FITOK

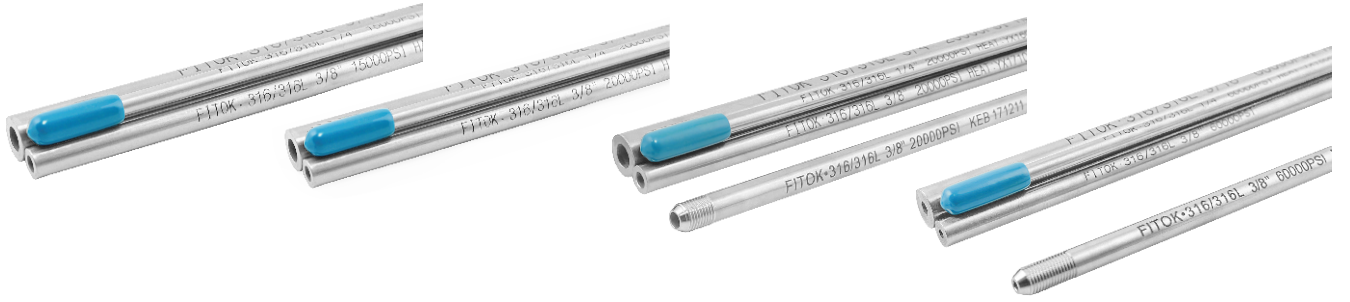
中高压样本

FITOK 中高压样本

接头



钢管



快速接头

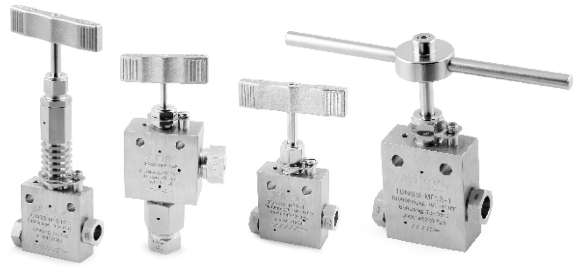


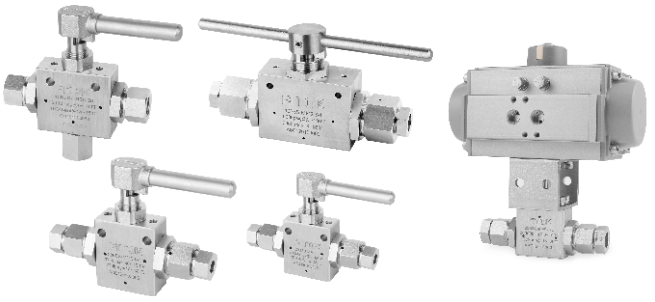
过滤器



FITOK

阀门

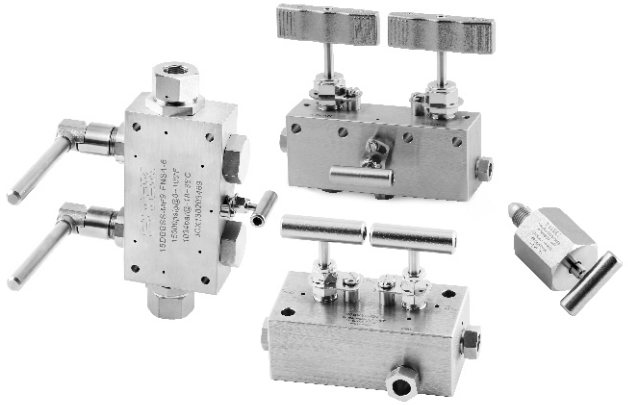














酸性介质产品



海底阀



工具



A 接头

技术信息	A-02
20D 系列双卡套接头	A-10
20M 系列中压接头	A-22
60H 系列高压接头	A-30
PMH 系列螺纹接头	A-37
AMH 系列转换接头	A-70
工具和安装说明	A-107

B 钢管

T15A 系列钢管	B-05
T20D 系列钢管	B-07
T20M 系列钢管	B-09
T60H 系列钢管	B-12

C 快速接头

快速接头	C-02

D 过滤器

过滤器	D-02

E 阀门

球阀和气动球阀 E-02

针阀和气动针阀 E-11

单向阀 E-53

计量阀 E-66

卸荷阀 E-71

泄放阀和隔离泄放阀组 E-83

F 酸性介质产品

酸性介质产品 F-02

G 海底阀

海底阀 G-02

H 型号互换表

型号互换表 H-02

接头

技术信息 A-02

20D 系列双卡套接头  A-10

20M 系列中压接头  A-21

60H 系列高压接头  A-30

PMH 系列螺纹接头  A-37

AMH 系列转换接头  A-70

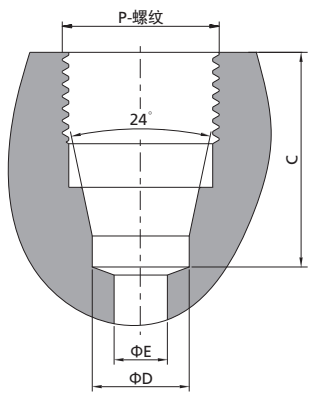
工具和安装说明 A-107

接口信息

20D 系列双卡套接头接口

20D系列阴螺纹端口尺寸 (DFF)

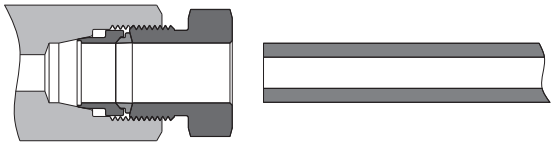
Tube 管外径 in.(mm)	接口类型	尺寸 in. (mm)			
		P	C	D	E
1/8 (3.18)	DFF2	3/8-24	0.63 (15.9)	0.13 (3.2)	0.09 (2.4)
1/4 (6.35)	DFF4	1/2-20	0.85 (21.7)	0.25 (6.4)	0.19 (4.8)
3/8 (9.53)	DFF6	5/8-18	0.89 (22.5)	0.38 (9.5)	0.25 (6.4)
1/2 (12.7)	DFF8	13/16-16	0.96 (24.4)	0.50 (12.7)	0.37 (9.5)
9/16 (14.3)	DFF9	15/16-14	1.20 (30.6)	0.56 (14.3)	0.41 (10.4)
3/4 (19.1)	DFF12	1 1/4-12	1.54 (39.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)
1 (25.4)	DFF16	1 1/2-16	2.03 (51.6)	1.00 (25.4)	0.69 (17.5)



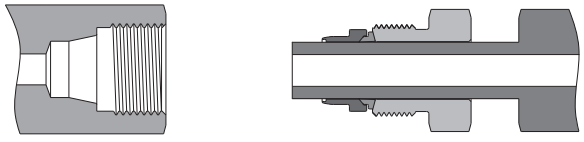
注意：1. 所有的尺寸仅供参考，不能认为是实际的加工尺寸。
2. 所有的螺纹等级为 2A 或 2B。

20D 系列接口类型

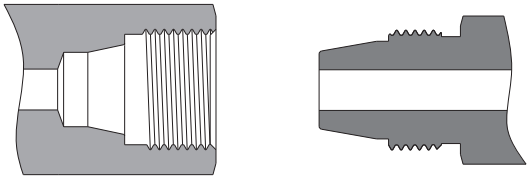
a. 20D 系列阴螺纹 (DFF)　　T15A 或 T20D 系列管



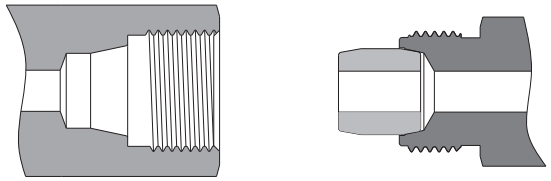
b. 20D 系列阴螺纹 (不带卡套和卡套螺母)　　20D 系列管端 (带卡套和卡套螺母) (DFT)



c. 20D 系列阴螺纹 (不带卡套和卡套螺母) (DFF)　　20D 系列阳螺纹 (一体式) (DFM)



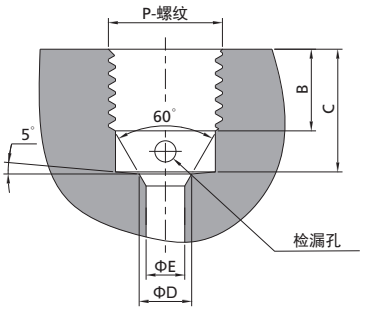
d. 20D 系列阴螺纹 (不带卡套和卡套螺母) (DFF)　　20D 系列阳螺纹 (组件式) (DCP)



20M 系列中压锥面螺纹接口

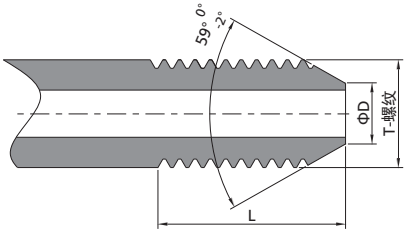
中压阴螺纹接口尺寸 (MF)

Tube 管外径 in.(mm)	接口类型	尺寸 in. (mm)				
		P	B	C	D	E
1/4 (6.35)	MF4	7/16-20	0.29 (7.3)	0.50 (12.7)	0.19 (4.8)	0.11 (2.8)
3/8 (9.53)	MF6	9/16-18	0.39 (10.0)	0.63 (16.0)	0.31 (7.9)	0.20 (5.2)
9/16 (14.3)	MF9	13/16-16	0.44 (11.2)	0.75 (19.1)	0.50 (12.7)	0.31 (7.9)
3/4 (19.1)	MF12	3/4-14 NPSM	0.51 (13.0)	0.94 (23.9)	0.63 (15.9)	0.44 (11.1)
1 (25.4)	MF16	1 3/8-12	0.83 (21.0)	1.31 (33.3)	0.88 (22.4)	0.56 (14.3)
1 1/2 (38.1)	MF24	1 7/8-12	1.00 (25.4)	1.59 (40.5)	1.38 (35.0)	0.94 (23.8)



中压锥面螺纹管接口尺寸

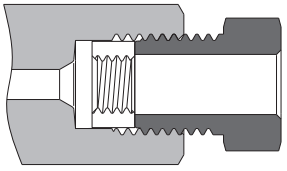
Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	接口类型	尺寸 in. (mm)		
		T (左旋)	D	L
1/4 x 0.109	MF4	1/4-28	0.14 (3.6)	0.34 (8.7)
3/8 x 0.203	MF6	3/8-24	0.25 (6.4)	0.44 (11.1)
9/16 x 0.312	MF9	9/16-18	0.41 (10.3)	0.50 (12.7)
3/4 x 0.438	MF12	3/4-16	0.56 (14.3)	0.63 (15.9)
1 x 0.562	MF16	1-14	0.72 (18.3)	0.78 (19.8)
1 1/2 x 0.937	MF24	1 1/2-12	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)



注意：1. 所有的尺寸仅供参考，不能认为是实际的加工尺寸。
2. 所有的螺纹等级为 2A 或 2B。

中压接口类型

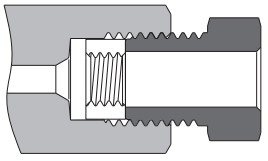
a. 中压阴螺纹 (MF)



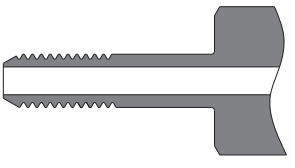
T20M 系列锥面螺纹管



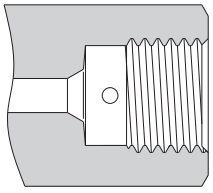
b. 中压阴螺纹 (MF)



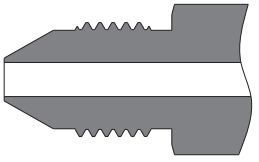
中压锥面螺纹管端 (MCT)



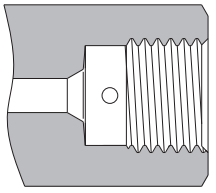
c. 中压阴螺纹 (不带轴环和压盖) (MF)



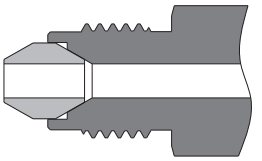
中压阳螺纹 (一体式) (MM)



d. 中压阴螺纹 (不带轴环和压盖) (MF)



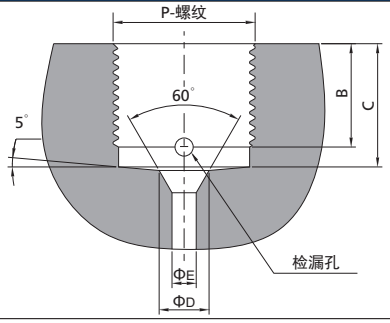
中压阳螺纹 (组件式) (MCP)



60H 系列高压锥面螺纹接口

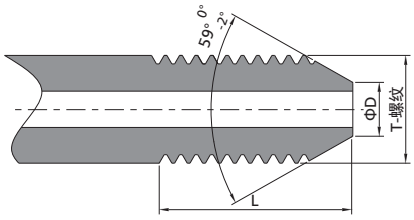
高压阴螺纹接口尺寸 (HF)

Tube 管外径 in.(mm)	接口类型	尺寸 in. (mm)				
		P	B	C	D	E
1/4 (6.35)	HF4	9/16-18	0.39 (9.8)	0.45 (11.4)	0.17 (4.3)	0.09 (2.4)
3/8 (9.53)	HF6	3/4-16	0.54 (13.6)	0.64 (16.3)	0.26 (6.6)	0.13 (3.2)
9/16 (14.3)	HF9	1 1/8-12	0.63 (16.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)



高压锥面螺纹管接口尺寸

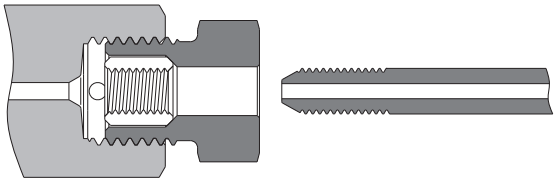
Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	接口类型	尺寸 in. (mm)		
		T (左旋)	D	L
1/4 x 0.083	HF4	1/4-28	0.13 (3.2)	0.56 (14.3)
3/8 x 0.125	HF6	3/8-24	0.22 (5.6)	0.75 (19.1)
9/16 x 0.188	HF9	9/16-18	0.28 (7.1)	0.94 (23.8)



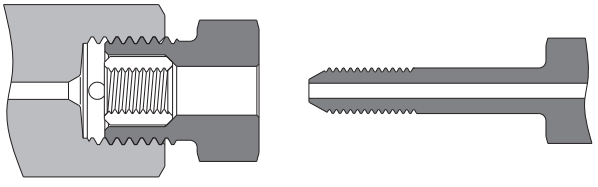
注意：1. 所有的尺寸仅供参考，不能认为是实际的加工尺寸。
2. 所有的螺纹等级为 2A 或 2B。
3. API 6A《井口装置和采油树设备规范》引用了高压锥面和螺纹接头，并且列出了 9/16" 接头的尺寸。
FITOK 的 9/16" 锥面和螺纹接口符合这个规范的机械密封尺寸。API-6A 对其他规格或类型的接头均未规定。

高压接口类型

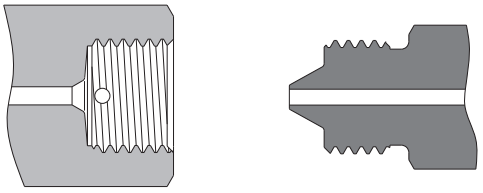
a. 高压阴螺纹 (HF)　　T60H 系列锥面螺纹管



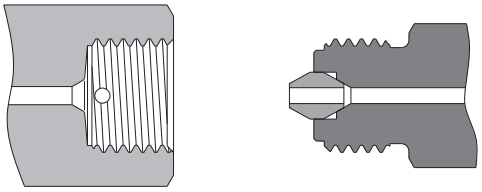
b. 高压阴螺纹 (HF)　　高压锥面螺纹管端 (HCT)



c. 高压阴螺纹 (不带轴环和压盖) (HF)　　高压阳螺纹 (一体式) (HM)



d. 高压阴螺纹 (不带轴环和压盖) (HF)　　高压阳螺纹 (组件式) (HCP)



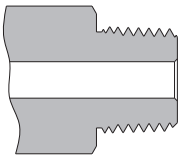
螺纹端

螺纹规范

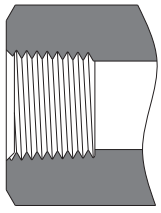
接口类型	代码	螺纹类型	螺纹规范
NPT 阳螺纹	NS	NPT	ASME B1.20.1、SAE AS71051
NPT 阴螺纹	FNS		
ISO 锥管阳螺纹	RT	ISO 锥螺纹	ISO 7-1、BS EN 10226-1、DIN EN 10226-1、JIS B0203
ISO 锥管阴螺纹	FRT		
JIC 阳螺纹	JM	SAE/MS	ASME B1.1
JIC 阴螺纹	JF		
SAE O形圈密封阳螺纹	SH		
SAE O形圈密封阴螺纹	US		
ISO 平行阳螺纹	HBP	ISO 平行螺纹	ISO 228-1、DIN ISO 228-1、JIS B0202、BS2779
ISO 平行阴螺纹	SBP、HSBP		

螺纹端口类型

NPT 阳螺纹 (NS)

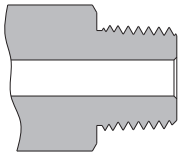


NPT 阴螺纹 (FNS)

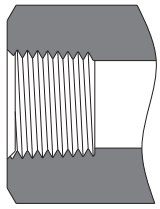


- ☐ 牙型角60°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是平的
- ☐ 锥度 1:16
- ☐ 密封类型：螺纹密封剂

ISO 锥管阳螺纹 (RT)

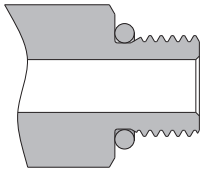


ISO 锥管阴螺纹 (FRT)

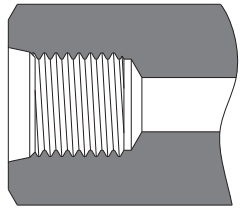


- ☐ 牙型角55°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是圆弧的
- ☐ 锥度 1:16
- ☐ 密封类型：螺纹密封剂

SAE O形圈密封阳螺纹 (SH)

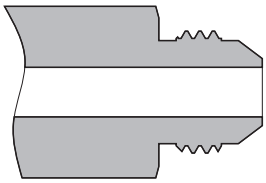


SAE O形圈密封阴螺纹 (US)

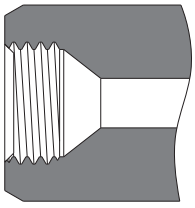


- ☐ 牙型角60°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是平的
- ☐ SH 端口符合 SAE J1926-2、ISO 11926-2
  US 端口符合 SAE J1926-1、ISO 11926-1

JIC 阳螺纹 (JM)

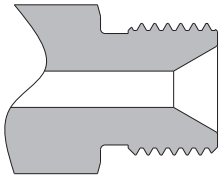


JIC 阴螺纹 (JF)

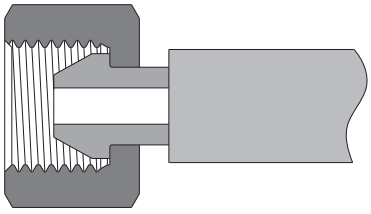


- ☐ 牙型角60°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是平的
- ☐ 74° 锥面端口

60°内锥阳螺纹 (TM)

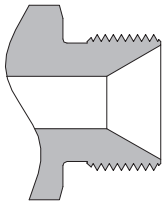


“M”型活接软管接头

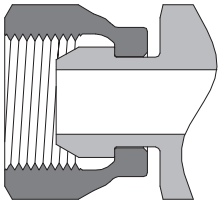


- ☐ 牙型角60°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是平的
- ☐ 60° 锥面端口

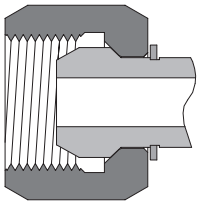
ISO平行阳螺纹 (HBP)



ISO平行阴螺纹 (SBP、HSBP)



SBP



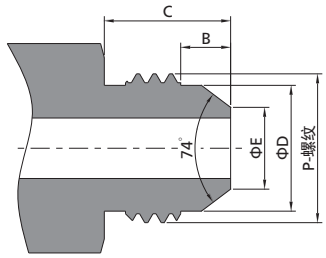
HSBP

- ☐ 牙型角55°
- ☐ 以英寸为单位测量螺距
- ☐ 牙底和牙顶的截面是圆弧的
- ☐ 60° 锥面端口

螺纹端口尺寸

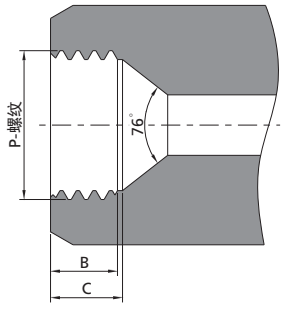
JIC 阳螺纹 (JM)

描述	接口类型	尺寸 in. (mm)				
		P	B	C	D	E
1/4" JIC	JM4	7/16-20	0.20 (5.1)	0.55 (14.0)	0.36 (9.2)	0.19 (4.9)
3/8" JIC	JM6	9/16-18	0.20 (5.2)	0.56 (14.1)	0.48 (12.1)	0.32 (8.1)
1/2" JIC	JM8	3/4-16	0.26 (6.6)	0.66 (16.7)	0.65 (16.6)	0.43 (10.8)
5/8" JIC	JM10	7/8-14	0.28 (7.0)	0.76 (19.3)	0.77 (19.5)	0.54 (13.7)
3/4" JIC	JM12	1 1/16-12	0.32 (8.2)	0.86 (21.9)	0.94 (23.9)	0.67 (16.9)
1" JIC	JM16	1 5/16-12	0.32 (8.2)	0.91 (23.1)	0.19 (30.2)	0.91 (23.2)



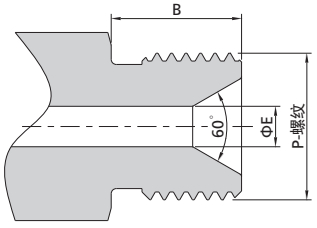
JIC 阴螺纹 (JF)

描述	接口类型	尺寸 in. (mm)		
		P	B	C
1/4" JIC	JF4	7/16-20	0.28 (7.1)	0.33 (8.3)
3/8" JIC	JF6	9/16-18	0.29 (7.4)	0.34 (8.7)
1/2" JIC	JF8	3/4-16	0.31 (7.9)	0.37 (9.5)
5/8" JIC	JF10	7/8-14	0.40 (10.2)	0.47 (11.9)
3/4" JIC	JF12	1 1/16-12	0.42 (10.7)	0.50 (12.7)
1" JIC	JF16	1 5/16-12	0.48 (12.3)	0.56 (14.3)



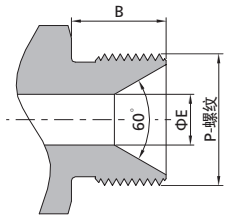
60°内锥阳螺纹 (TM)

接口类型	尺寸 in. (mm)		
	P	B	E
TM9	9/16-18	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)
TM12	3/4-16	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)
TM14	7/8-14	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)
TM16	1-12	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)
TM21	1 5/16-12	0.62 (15.7)	0.69 (17.5)



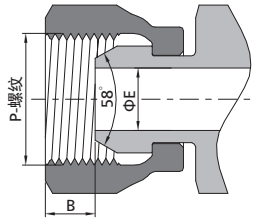
ISO 平行阳螺纹 (HBP)

接口类型	尺寸 in. (mm)		
	P	B	E
HBP4	G1/4A	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)
HBP6	G3/8A	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)
HBP8	G1/2A	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)
HBP12	G3/4A	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)
HBP16	G1A	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)



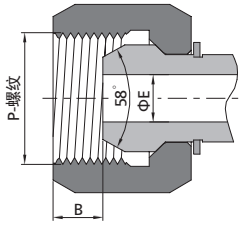
ISO 平行阴螺纹 (SBP)

接口类型	尺寸 in. (mm)		
	P	B	E
SBP4	G1/4	0.18 (4.5)	0.19 (4.7)
SBP6	G3/8	0.25 (6.3)	0.31 (7.9)
SBP8	G1/2	0.28 (7.0)	0.44 (11.1)
SBP12	G3/4	0.35 (9.0)	0.66 (16.7)
SBP16	G1	0.43 (10.8)	0.87 (22.2)



ISO 平行阴螺纹 (HSBP)

接口类型	尺寸 in. (mm)		
	P	B	E
HSBP4	G1/4	0.18 (4.5)	0.15 (3.8)
HSBP6	G3/8	0.25 (6.3)	0.24 (6.0)
HSBP8	G1/2	0.28 (7.0)	0.31 (8.0)
HSBP12	G3/4	0.35 (9.0)	0.43 (11.0)
HSBP16	G1	0.43 (10.8)	0.55 (14.0)

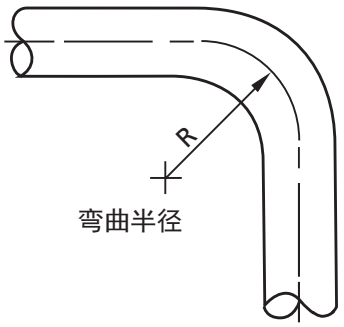


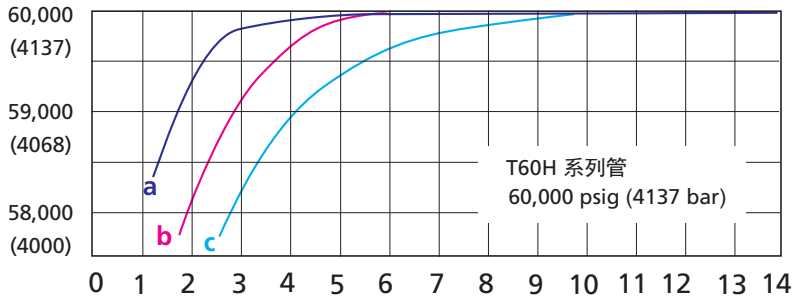
注意：1. 所有的尺寸仅供参考，不能认为是实际的加工尺寸。
2. ISO 平行螺纹外的其它螺纹等级为 2A 或 2B。

弯曲半径–工作压力曲线

T20D、T20M 和 T60H 系列管

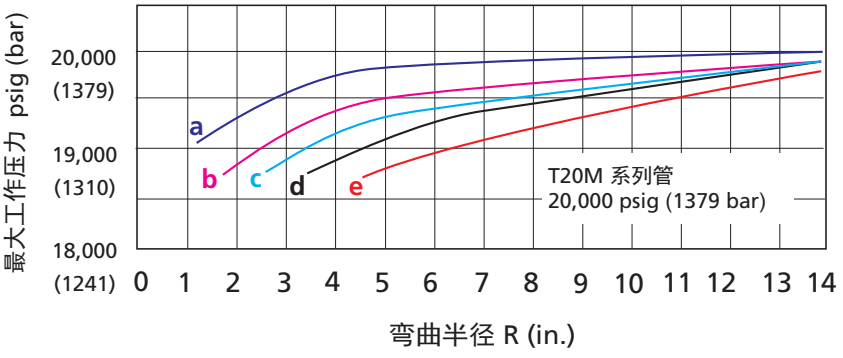
(316/316L 不锈钢)





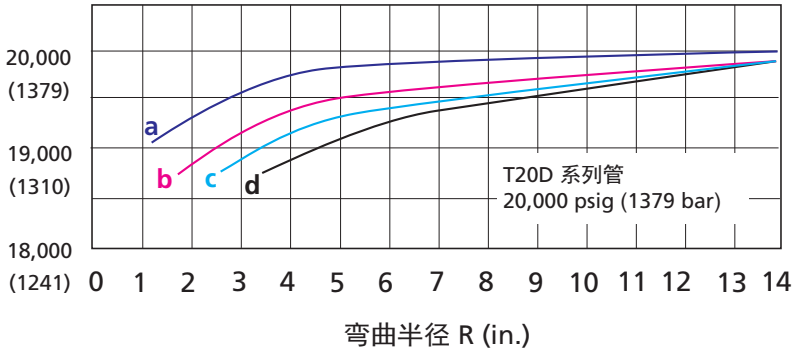
T60H 系列管
60,000 psig (4137 bar)

	Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	R (min.) in. (mm)
a	1/4 x 0.083	1.25 (31.8)
b	3/8 x 0.125	1.75 (44.5)
c	9/16 x 0.188	2.63 (66.7)



T20M 系列管
20,000 psig (1379 bar)

	Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	R (min.) in. (mm)
a	1/4 x 0.109	1.25 (31.8)
b	3/8 x 0.203	1.75 (44.5)
c	9/16 x 0.312	2.63 (66.7)
d	3/4 x 0.438	3.50 (88.9)
e	1 x 0.562	4.63 (117.5)



T20D 系列管
20,000 psig (1379 bar)

	Tube 管尺寸 外径 x 壁厚 in.	R (min.) in. (mm)
a	1/4 x 0.065	1.25 (31.8)
b	3/8 x 0.083	1.75 (44.5)
c	1/2 x 0.109	2.63 (66.7)
d	3/4 x 0.165	3.50 (88.9)

20D 系列双卡套接头

1379 bar (20,000 psig)



目录

卡套螺母 - N

A-13

前卡套 - FF

A-14

后卡套 - RF

A-14

螺母–卡套组件 - NFS

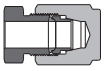
A-14

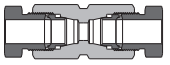
卡套组件 - FRS

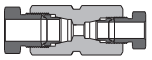
A-14

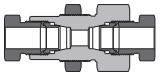
堵头 - DTP

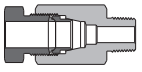
A-14

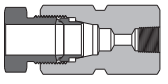
管帽 - DTC

A-15

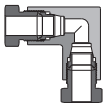
等径直通接头 - DU

A-15

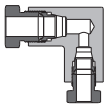
变径直通接头 - DU

A-15

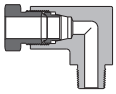
穿板固定接头 - DBU

A-16

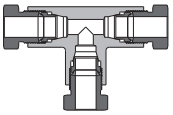
卡套阳螺纹直通接头 - DCM

A-16

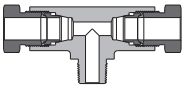
卡套阴螺纹直通接头 - DCF

A-17

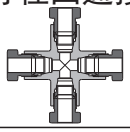
等径弯头 - DLU

A-17

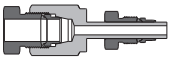
变径弯头 - DLU

A-18

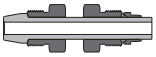
卡套阳螺纹弯头 - DLM

A-18

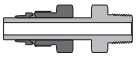
等径三通接头 - DT

A-19

支管阳螺纹三通接头 - DT

A-19

等径四通接头 - DX

A-19

变径转换接头 - DR

A-20

端口接头 - DP

A-20

转换接头 - DAM

A-20

安装说明 A-110

接口信息 A-02

型号说明 A-21

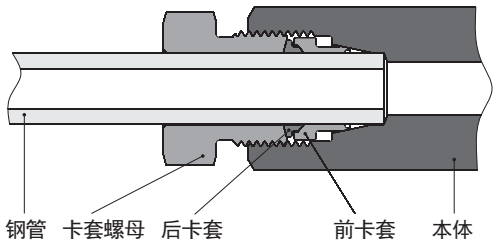
特征

◎ 工作压力最大可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 方便、快速连接 T15A、T20D 和 T20M 系列无缝直管，适用于外径为 1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、9/16"、 3/4" 和 1" 的无缝直管
◎ 标准材质为高强度 316 不锈钢，超级双相钢 2507、合金 625、合金 825 材质可选
◎ 卡套螺母外螺纹上喷涂二硫化钼，减少摩擦
◎ 较长的管子支撑面提高了管路抗振性与负载能力
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码
◎ 通过了欧盟 EC-79 认证，可用于 70 MPa 的车载氢气系统

标准结构材料

元件	材料/标准号			
	316 不锈钢	超级双相钢 2507	合金 625	合金 825
本体	*316 不锈钢/ A479*	*超级双相钢 2507/ A479*	*合金 625/ B446*	*合金 825/ B425*
前卡套	*316 不锈钢/ A479*	*超级双相钢 2507①/ A479*	*合金 625①/ B446*	*合金 825①/ B425*
后卡套	316 不锈钢/ A479	6 Mo/ A479	合金 625/ B446	合金 825/ B425
螺母	316 不锈钢/ A479	超级双相钢 2507/ A479	合金 625/ B446	合金 825/ B425

①表面镀银。
注：与介质接触元件以斜体字列出。



工作压力

◎ 工作压力取决于工作压力最低的连接端口。

316 材质中压接头与钢管匹配使用压力表

工作压力根据 ASME B31.3 第 IX 章“高压管道”计算。

接头系列	钢管系列	钢管规格 & 工作压力，psig					
		1/4 in.	3/8 in.	1/2 in.	9/16 in.	3/4 in.	1 in.
20D 系列双卡套接头	T20D 系列钢管	20,000	20,000	20,000	/	20,000	15,000
	T20M 系列钢管			/	20,000	16,000	
20M 系列锥面螺纹接头						20,000	20,000

合金材质卡套接头与钢管匹配使用压力表

2507 材质管工作压力根据 ASME B31.3 第 IX 章“高压管道”计算。
合金 625、合金 825 材质管工作压力根据 ASME B31.3 计算。

接头材质	钢管参数			工作压力，psig
	材质	外径，in.	壁厚，in.	
超级双相钢 2507	超级双相钢 2507	1/4	0.049	22,500
		1/2	0.095	22,500
合金 625	合金 625 等级 1	1/4	0.035	11,200
			0.065	15,000
		3/8	0.049	10,300
			0.083	15,000
合金 825	合金 825	1/4	0.065	10,000
		3/8	0.083	10,000

SAE O形圈密封阳螺纹端

SAE O形圈密封阳螺纹端接口工作压力为 690 bar (10,000 psig)。

NPT 螺纹端

NPT 尺寸 in.	工作压力 bar (psig)
1/8	1034 (15,000)
1/4	
3/8	
1/2	
3/4	690 (10,000)
1	

工作温度

下表中的工作温度仅适用于 316 或 316L 材质。

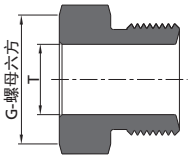
接口类型	工作温度范围 °C (°F)
Tube 管端	-198 至 427 (-325 至 800)
SAE O形圈密封阳螺纹端	-17.8 至 204 (0 至 400) ①
NPT 螺纹端	-198 至 204 (-325 至 400) ②③

① 接头配有氟橡胶O形圈，其他材料O形圈也可提供。
② 在锥螺纹上始终使用适当的螺纹密封剂。
③ 数据基于螺纹密封剂的工作温度范围。工作温度高于 204°C (400°F) 时，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

订购信息和尺寸

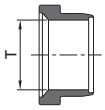
尺寸仅为参考，可能会有改变。

卡套螺母



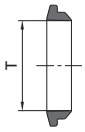
Tube 管		
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)
		G
1/8	-N-DFF2	0.37 (9.5)
1/4	-N-DFF4	0.63 (15.9)
3/8	-N-DFF6	0.75 (19.1)
1/2	-N-DFF8	0.94 (23.8)
9/16	-N-DFF9	1.06 (27.0)
3/4	-N-DFF12	1.38 (34.9)
1	-N-DFF16	1.75 (44.5)

前卡套



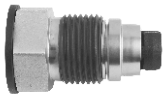
Tube 管	
T - Tube 管外径 in.	订购号
1/8	-FF-DFF2
1/4	-FF-DFF4
3/8	-FF-DFF6
1/2	-FF-DFF8
9/16	-FF-DFF9
3/4	-FF-DFF12
1	-FF-DFF16

后卡套



Tube 管	
T - Tube 管外径 in.	订购号
1/8	-RF-DFF2
1/4	-RF-DFF4
3/8	-RF-DFF6
1/2	-RF-DFF8
9/16	-RF-DFF9
3/4	-RF-DFF12
1	-RF-DFF16

螺母–卡套组件



所示的组件带有心轴，1个心轴可容纳1个螺母–卡套组件。
1个螺母–卡套组件包含1个螺母，1个后卡套和1个前卡套。

Tube 管	
T - Tube 管外径 in.	订购号
1/8	-NFS-DFF2
1/4	-NFS-DFF4
3/8	-NFS-DFF6
1/2	-NFS-DFF8
9/16	-NFS-DFF9
3/4	-NFS-DFF12
1	-NFS-DFF16

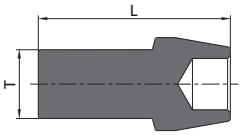
卡套组件



所示的组件带有心轴，1个心轴可容纳5个卡套组件。
1个卡套组件包含1个后卡套和1个前卡套。
请按5的倍数订购卡套组件。

Tube 管	
T - Tube 管外径 in.	订购号
1/8	-FRS-DFF2
1/4	-FRS-DFF4
3/8	-FRS-DFF6
1/2	-FRS-DFF8
9/16	-FRS-DFF9
3/4	-FRS-DFF12
1	-FRS-DFF16

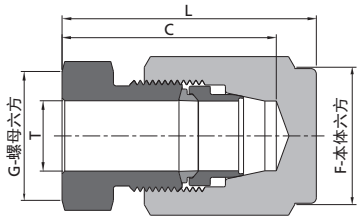
堵头①



Tube 管		
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)
		L
1/8	-DTP-DFF2	0.95 (24.2)
1/4	-DTP-DFF4	1.20 (30.4)
3/8	-DTP-DFF6	1.19 (30.2)
1/2	-DTP-DFF8	1.36 (34.6)
9/16	-DTP-DFF9	1.73 (44.0)
3/4	-DTP-DFF12	2.30 (58.3)
1	-DTP-DFF16	2.64 (67.0)

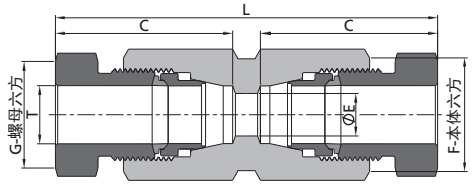
① 使用堵头时，不需要卡套。

管帽



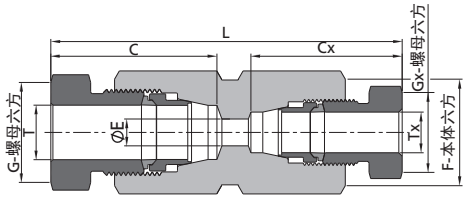
Tube 管					
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			
		L	C	F	G
1/8	-DTC-DFF2	1.22 (31.1)	1.07 (27.2)	0.50 (12.7)	0.37 (9.5)
1/4	-DTC-DFF4	1.70 (43.1)	1.38 (35.2)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
3/8	-DTC-DFF6	1.76 (44.8)	1.42 (36.1)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	-DTC-DFF8	1.85 (47.0)	1.56 (39.6)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
9/16	-DTC-DFF9	2.46 (62.6)	1.93 (49.0)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)
3/4	-DTC-DFF12	3.22 (81.9)	2.49 (63.3)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	-DTC-DFF16	4.06 (103.2)	3.24 (82.3)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

等径直通接头



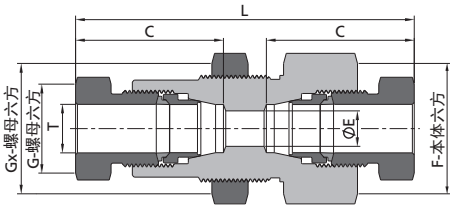
Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	E	F	G
1/8	-DU-DFF2	2.45 (62.2)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.50 (12.7)	0.37 (9.5)
1/4	-DU-DFF4	3.00 (76.2)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
3/8	-DU-DFF6	3.07 (77.9)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	-DU-DFF8	3.36 (85.4)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
9/16	-DU-DFF9	4.11 (104.4)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)
3/4	-DU-DFF12	5.38 (136.7)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	-DU-DFF16	7.06 (179.3)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

变径直通接头



Tube 管								
T - Tube 管外径 in.	Tx - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
			L	C	Cx	E	F	G	Gx
1/4	1/8	-DU-DFF4-DFF2	2.73 (69.4)	1.39 (35.2)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
3/8	1/8	-DU-DFF6-DFF2	2.77 (70.3)	1.42 (36.1)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.37 (9.5)
3/8	1/4	-DU-DFF6-DFF4	3.06 (77.6)	1.42 (36.1)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)
1/2	1/4	-DU-DFF8-DFF4	3.35 (85.1)	1.56 (39.6)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)
1/2	3/8	-DU-DFF8-DFF6	3.32 (84.3)	1.56 (39.6)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)	0.75 (19.1)
9/16	1/2	-DU-DFF9-DFF8	4.04 (102.5)	1.93 (49.0)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)	0.94 (23.8)
3/4	1/2	-DU-DFF12-DFF8	4.73 (120.2)	2.49 (63.3)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)
1	1/2	-DU-DFF16-DFF8	5.35 (135.9)	3.24 (82.3)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)

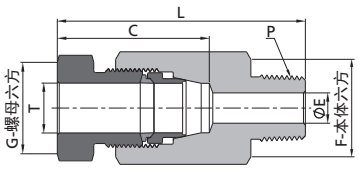
穿板固定接头



Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)							
		L	C	E	F	G	Gx	面板孔尺寸	最大面板厚度
1/8	-DBU-DFF2	2.95 (75.0)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.75 (19.1)	0.37 (9.5)	0.81 (20.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)
1/4	-DBU-DFF4	3.27 (83.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	1.00 (25.4)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
3/8	-DBU-DFF6	3.21 (81.6)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
1/2	-DBU-DFF8	3.93 (99.8)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
9/16	-DBU-DFF9	4.64 (117.8)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.63 (41.3)	1.06 (27.0)	1.63 (41.3)	1.33 (33.7)	0.38 (9.7)
3/4	-DBU-DFF12	5.82 (147.9)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.87 (47.6)	1.38 (34.9)	1.87 (47.6)	1.64 (41.7)	0.38 (9.7)
1	-DBU-DFF16	7.45 (189.3)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	2.13 (54.0)	1.75 (44.5)	2.13 (54.0)	1.89 (48.0)	0.38 (9.7)

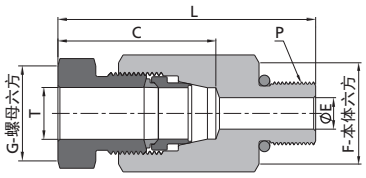
卡套阳螺纹直通接头



Tube 管 — **NPT 螺纹**

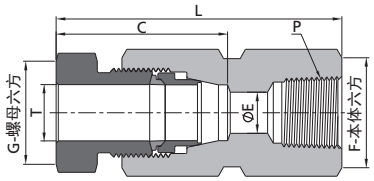
T - Tube 管外径 in.	P - NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
			L	C	E	F	G
1/8	1/8	-DCM-DFF2-NS2	1.60 (40.6)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.50 (12.7)	0.37 (9.5)
1/8	1/4	-DCM-DFF2-NS4	1.72 (43.8)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.56 (14.3)	0.37 (9.5)
1/8	3/8	-DCM-DFF2-NS6	1.72 (43.8)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.69 (17.5)	0.37 (9.5)
1/4	1/8	-DCM-DFF4-NS2	1.95 (49.5)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
1/4	1/4	-DCM-DFF4-NS4	2.08 (52.8)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
1/4	3/8	-DCM-DFF4-NS6	2.08 (52.8)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.69 (17.5)	0.63 (15.9)
1/4	1/2	-DCM-DFF4-NS8	2.32 (59.0)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.87 (22.2)	0.63 (15.9)
3/8	1/4	-DCM-DFF6-NS4	2.17 (55.1)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
3/8	3/8	-DCM-DFF6-NS6	2.17 (55.1)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
3/8	1/2	-DCM-DFF6-NS8	2.30 (58.3)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)
1/2	1/4	-DCM-DFF8-NS4	2.53 (64.3)	1.56 (39.6)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	3/8	-DCM-DFF8-NS6	2.53 (64.3)	1.56 (39.6)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	1/2	-DCM-DFF8-NS8	2.65 (67.4)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	3/4	-DCM-DFF8-NS12	2.53 (64.3)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.06 (27.0)	0.94 (23.8)
9/16	1/4	-DCM-DFF9-NS4	3.03 (77.0)	1.93 (49.0)	0.25 (6.4)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)
9/16	1/2	-DCM-DFF9-NS8	3.11 (79.1)	1.93 (49.0)	0.38 (9.6)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)
3/4	1/2	-DCM-DFF12-NS8	3.74 (95.1)	2.49 (63.3)	0.38 (9.6)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
3/4	3/4	-DCM-DFF12-NS12	3.74 (95.1)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
3/4	1	-DCM-DFF12-NS16	3.83 (97.4)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	1/2	-DCM-DFF16-NS8	4.46 (113.2)	3.24 (82.3)	0.38 (9.6)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	3/4	-DCM-DFF16-NS12	4.46 (113.2)	3.24 (82.3)	0.58 (14.8)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	1	-DCM-DFF16-NS16	4.65 (118.1)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

FITOK



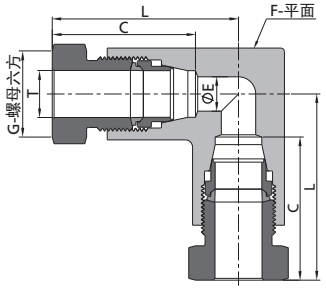
Tube 管							SAE O形圈密封阳螺纹
T - Tube 管外径 in.	P - SAE/MS 螺纹尺寸	订购号	尺寸 in. (mm)				
			L	C	E	F	G
1/8	7/16-20	-DCM-DFF2-SH7	1.60 (40.6)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.56 (14.3)	0.37 (9.5)
1/8	9/16-18	-DCM-DFF2-SH9	1.66 (42.2)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.69 (17.5)	0.37 (9.5)
1/4	7/16-20	-DCM-DFF4-SH7	2.04 (51.7)	1.39 (35.2)	0.18 (4.5)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
1/4	9/16-18	-DCM-DFF4-SH9	2.07 (52.7)	1.39 (35.2)	0.19 (4.8)	0.69 (17.5)	0.63 (15.9)
3/8	7/16-20	-DCM-DFF6-SH7	2.09 (53.0)	1.42 (36.1)	0.18 (4.5)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
3/8	9/16-18	-DCM-DFF6-SH9	2.13 (54.0)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	7/16-20	-DCM-DFF8-SH7	2.49 (63.3)	1.56 (39.6)	0.18 (4.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	9/16-18	-DCM-DFF8-SH9	2.49 (63.3)	1.56 (39.6)	0.30 (7.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)

卡套阴螺纹直通接头



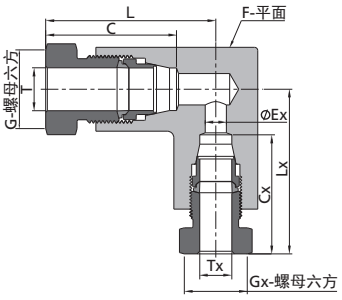
Tube 管							NPT 螺纹
T - Tube 管外径 in.	P - NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
			L	C	E	F	G
1/8	1/8	-DCF-DFF2-FNS2	1.97 (50.1)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/8	1/4	-DCF-DFF2-FNS4	2.01 (53.3)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)
1/4	1/4	-DCF-DFF4-FNS4	2.33 (59.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)
3/8	1/4	-DCF-DFF6-FNS4	2.29 (58.1)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.94 (23.8)	0.75 (19.1)
1/2	1/4	-DCF-DFF8-FNS4	2.78 (70.6)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	1/2	-DCF-DFF8-FNS8	3.03 (77.0)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)
3/4	1/2	-DCF-DFF12-FNS8	3.85 (97.8)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	1	-DCF-DFF16-FNS16	4.75 (120.7)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

等径弯头



Tube 管							
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
		L	C	E	F	G	
1/8	-DLU-DFF2	1.29 (32.7)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)	
1/4	-DLU-DFF4	1.70 (43.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	
3/8	-DLU-DFF6	1.67 (42.4)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	
1/2	-DLU-DFF8	2.03 (51.6)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)	
9/16	-DLU-DFF9	2.43 (61.8)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)	
3/4	-DLU-DFF12	3.11 (79.1)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)	
1	-DLU-DFF16	4.14 (105.2)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	

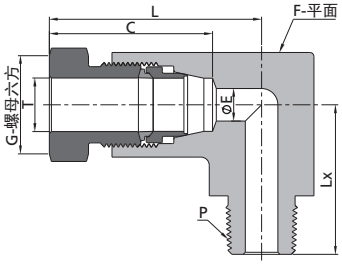
变径弯头



Tube 管

T - Tube 管外径 in.	Tx - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)							
			L	Lx	C	Cx	Ex	F	G	Gx
1/4	1/8	-DLU-DFF4-DFF2	1.70 (43.1)	1.37 (34.7)	1.38 (35.2)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
3/8	1/8	-DLU-DFF6-DFF2	1.67 (42.4)	1.33 (33.7)	1.42 (36.1)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.37 (9.5)
3/8	1/4	-DLU-DFF6-DFF4	1.67 (42.4)	1.70 (43.1)	1.42 (36.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)
1/2	1/4	-DLU-DFF8-DFF4	2.03 (51.6)	1.95 (49.5)	1.56 (39.6)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)	0.63 (15.9)
1/2	3/8	-DLU-DFF8-DFF6	2.03 (51.6)	1.96 (49.8)	1.56 (39.6)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)
9/16	1/2	-DLU-DFF9-DFF8	2.43 (61.8)	2.37 (60.2)	1.93 (49.0)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.8)
3/4	1/2	-DLU-DFF12-DFF8	3.11 (79.1)	2.49 (63.3)	2.49 (63.3)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)
1	1/2	-DLU-DFF16-DFF8	4.14 (105.2)	2.47 (62.8)	3.24 (82.3)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)
1	9/16	-DLU-DFF16-DFF9	4.14 (105.2)	2.82 (71.6)	3.24 (82.3)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)
1	3/4	-DLU-DFF16-DFF12	4.14 (105.2)	3.45 (87.6)	3.24 (82.3)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.38 (34.9)

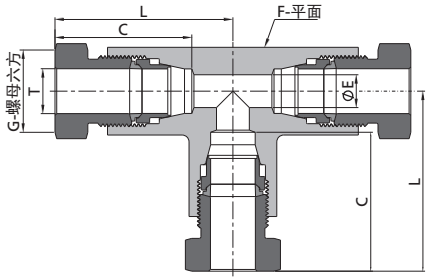
卡套阳螺纹弯头



Tube 管 **NPT 螺纹**

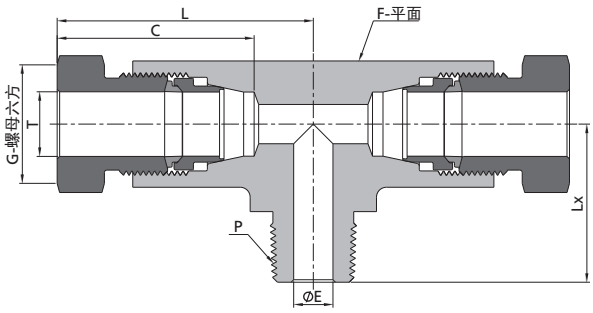
T - Tube 管外径 in.	P - NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
			L	Lx	C	E	F	G
1/8	1/8	-DLM-DFF2-NS2	1.29 (32.7)	0.79 (20.0)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/8	1/4	-DLM-DFF2-NS4	1.39 (35.3)	1.00 (25.4)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/8	3/8	-DLM-DFF2-NS6	1.47 (37.4)	1.00 (25.4)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.75 (19.1)	0.37 (9.5)
1/4	1/4	-DLM-DFF4-NS4	1.70 (43.1)	0.94 (23.8)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
1/4	3/8	-DLM-DFF4-NS6	1.70 (43.1)	1.00 (25.4)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)
1/4	1/2	-DLM-DFF4-NS8	1.70 (43.1)	1.38 (34.9)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	1.00 (25.4)	0.63 (15.9)
3/8	1/4	-DLM-DFF6-NS4	1.67 (42.4)	1.00 (25.4)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
3/8	3/8	-DLM-DFF6-NS6	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
3/8	1/2	-DLM-DFF6-NS8	1.67 (42.4)	1.38 (34.9)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)
1/2	1/4	-DLM-DFF8-NS4	2.03 (51.6)	1.19 (30.2)	1.56 (39.6)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	3/8	-DLM-DFF8-NS6	2.03 (51.6)	1.19 (30.2)	1.56 (39.6)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	1/2	-DLM-DFF8-NS8	2.03 (51.6)	1.38 (34.9)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
9/16	1/2	-DLM-DFF9-NS8	2.43 (61.8)	1.56 (39.5)	1.93 (49.0)	0.38 (9.6)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)
3/4	1/2	-DLM-DFF12-NS8	3.11 (79.1)	1.73 (44.0)	2.49 (63.3)	0.38 (9.6)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
3/4	3/4	-DLM-DFF12-NS12	3.11 (79.1)	1.73 (44.0)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	1/2	-DLM-DFF16-NS8	4.14 (105.2)	2.06 (52.4)	3.24 (82.3)	0.38 (9.6)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	3/4	-DLM-DFF16-NS12	4.14 (105.2)	2.06 (52.4)	3.24 (82.3)	0.58 (14.8)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	14	-DLM-DFF16-NS16	4.14 (105.2)	2.25 (57.2)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

等径三通接头



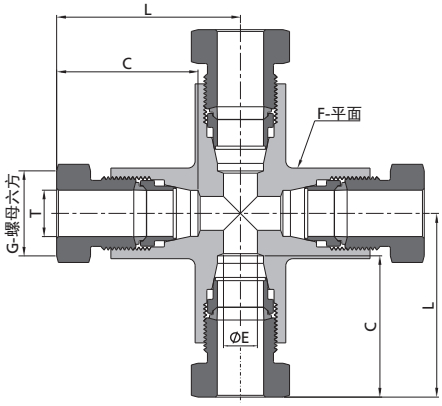
Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	E	F	G
1/8	-DT-DFF2	1.37 (34.7)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/4	-DT-DFF4	1.70 (43.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
3/8	-DT-DFF6	1.67 (42.4)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	-DT-DFF8	2.03 (51.6)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
9/16	-DT-DFF9	2.43 (61.8)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)
3/4	-DT-DFF12	3.11 (79.1)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	-DT-DFF16	4.14 (105.2)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

支管阳螺纹三通接头



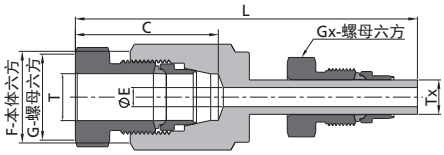
Tube 管								NPT 螺纹
T - Tube 管外径 in.	P - NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
			L	Lx	C	E	F	G
1/8	1/8	-DT-DFF2-DFF2-NS2	1.37 (34.7)	0.79 (20.0)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/8	1/4	-DT-DFF2-DFF2-NS4	1.37 (34.7)	1.00 (25.4)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/4	1/8	-DT-DFF4-DFF4-NS2	1.70 (43.1)	0.81 (20.6)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
1/4	1/4	-DT-DFF4-DFF4-NS4	1.70 (43.1)	1.00 (25.4)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
3/8	1/4	-DT-DFF6-DFF6-NS4	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	1/4	-DT-DFF8-DFF8-NS4	2.03 (51.6)	1.19 (30.2)	1.56 (39.6)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
1/2	3/8	-DT-DFF8-DFF8-NS6	2.03 (51.6)	1.19 (30.2)	1.56 (39.6)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
3/4	3/4	-DT-DFF12-DFF12-NS12	3.11 (79.1)	1.73 (44.0)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	1/2	-DT-DFF16-DFF16-NS8	4.14 (105.2)	2.06 (52.4)	3.24 (82.3)	0.38 (9.6)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	3/4	-DT-DFF16-DFF16-NS12	4.14 (105.2)	2.06 (52.4)	3.24 (82.3)	0.58 (14.8)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)
1	1	-DT-DFF16-DFF16-NS16	4.14 (105.2)	2.25 (57.2)	3.24 (82.3)	0.69 (17.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)

等径四通接头



Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	E	F	G
1/8	-DX-DFF2	1.37 (34.7)	1.07 (27.2)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.37 (9.5)
1/4	-DX-DFF4	1.70 (43.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)
3/8	-DX-DFF6	1.67 (42.4)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)
1/2	-DX-DFF8	2.03 (51.6)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)
9/16	-DX-DFF9	2.43 (61.8)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)
3/4	-DX-DFF12	3.01 (76.4)	2.49 (63.3)	0.56 (14.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)

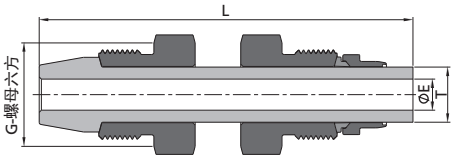
变径转换接头①



Tube								
T - Tube 管外径 in.	Tx - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
			L	C	E	F	G	Gx
1/4	3/8	-DR-DFF4-DFT6	3.20 (82.1)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
1/4	1/2	-DR-DFF4-DFT8	3.37 (85.5)	1.38 (35.2)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	0.94 (23.8)
3/8	1/2	-DR-DFF6-DFT8	3.43 (87.1)	1.42 (36.1)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.94 (23.8)
1/2	3/8	-DR-DFF8-DFT6	3.53 (89.7)	1.56 (39.6)	0.21 (5.3)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)	0.75 (19.1)
1/2	3/4	-DR-DFF8-DFT12	5.13 (130.4)	1.56 (39.6)	0.37 (9.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)
9/16	3/4	-DR-DFF9-DFT12	5.32 (135.1)	1.93 (49.0)	0.41 (10.4)	1.13 (28.6)	1.06 (27.0)	1.38 (34.9)
3/4	9/16	-DR-DFF12-DFT9	5.46 (138.6)	2.49 (63.3)	0.31 (7.9)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)	1.06 (27.0)
1	3/4	-DR-DFF16-DFT12	6.92 (175.7)	3.24 (82.3)	0.42 (10.7)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.38 (34.9)

① 变径转换接头右端的卡套在出货前已预装，安装时，请按照 A-111 中的复装说明进行操作。

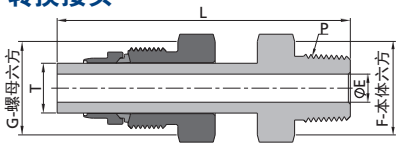
端口接头①



Tube 管				
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		
		L	E	G
1/8	-DP-DFF2	2.06 (52.2)	0.06 (1.6)	0.37 (9.5)
1/4	-DP-DFF4	2.66 (67.5)	0.12 (3.0)	0.63 (15.9)
3/8	-DP-DFF6	2.72 (69.0)	0.21 (5.3)	0.75 (19.1)
1/2	-DP-DFF8	3.04 (77.3)	0.28 (7.1)	0.94 (23.8)
9/16	-DP-DFF9	3.80 (96.5)	0.31 (7.9)	1.06 (27.0)
3/4	-DP-DFF12	4.83 (122.8)	0.42 (10.7)	1.38 (34.9)
1	-DP-DFF16	5.98 (152.0)	0.66 (16.7)	1.75 (44.5)

① 端口接头的卡套在出货前已预装，安装时，请按照 A-111 中的复装说明进行操作。

转换接头①



Tube 管						NPT 螺纹
T - Tube 管外径 in.	P - NPT 尺寸	订购号	尺寸 in. (mm)			
			L	E	F	G
1/4	1/4	-DAM-DFT4-NS4	2.30 (58.5)	0.12 (3.0)	0.56 (14.3)	0.63 (15.9)
3/8	1/4	-DAM-DFT6-NS4	2.38 (60.4)	0.21 (5.3)	0.56 (14.3)	0.75 (19.1)
3/8	1/2	-DAM-DFT6-NS8	2.67 (67.9)	0.21 (5.3)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)
1/2	1/4	-DAM-DFT8-NS4	2.55 (64.8)	0.25 (6.4)	0.56 (14.3)	0.94 (23.8)
1/2	1/2	-DAM-DFT8-NS8	2.84 (72.2)	0.28 (7.1)	0.87 (22.2)	0.94 (23.8)
9/16	1/2	-DAM-DFT9-NS8	3.64 (92.4)	0.31 (7.9)	0.87 (22.2)	1.06 (27.0)
3/4	3/4	-DAM-DFT12-NS12	4.39 (111.6)	0.42 (10.7)	1.06 (27.0)	1.38 (34.9)
1	1	-DAM-DFT16-NS16	5.43 (137.9)	0.66 (16.7)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)

① 转换接头的卡套在出货前已预装，安装时，请按照 A-111 中的复装说明进行操作。

安装说明

见 A-110。

接口信息

见 A-02。

FITOK

型号说明

SS – DU – DFF8 – DFF6 – □ – □ – EC79

材料

SS	316 不锈钢
D7	超级双相钢 2507
A65	合金 625
A85	合金 825

接头类型

N	卡套螺母
FF	前卡套
RF	后卡套
DTP	堵头
DTC	管帽
DU	等径直通接头、变径直通接头
DBU	穿板固定接头
DCM	卡套阳螺纹直通接头
DCF	卡套阴螺纹直通接头
DLU	等径弯头、变径弯头
DLM	卡套阳螺纹弯头
DT	等径三通接头、 支管阳螺纹三通接头
DX	等径四通接头
DR	变径转换接头
DP	端口接头
DAM	转换接头

P1 端口类型

DFF	20D 系列双卡套
DFT	20D 系列卡套管 (已预装卡套和 卡套螺母)
TDFF	20D 系列双卡套 (镗通)

P1 端口尺寸

2	1/8"
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"
9	9/16"
12	3/4"
16	1"

P2 端口类型

如果端口类型与P1 不同，
其类型选择如下：

NS	NPT 阳螺纹
FNS	NPT 阴螺纹
SH	SAE O形圈密封阳螺纹

P2 端口尺寸

如果端口尺寸与P1 不同，
其尺寸选择如下：

7	7/16-20 (螺纹尺寸)
9	9/16-18 (螺纹尺寸)

P3 和 P4 端口

标识方法同 P2

认证

	无
EC79	EC-79 认证

注：1. 有关 20D 系列接口的更多信息，请参见 A-02 的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

20M 系列中压接头

1379 bar (20,000 psig)



FITOK

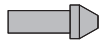
目录

压盖 - MG

A-24

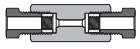
轴环 - MCO

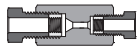
A-24

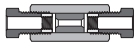
堵头 - MTP

A-25

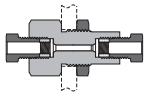
管帽 - MTC

A-25

等径直通接头 - MU

A-25

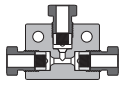
变径直通接头 - MU

A-26

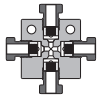
等径直通接头 (滑块型) - MSU

A-26

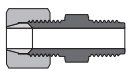
穿板固定接头 - MBU

A-27

等径弯头 - MLU

A-27

等径三通接头 - MT

A-28

等径四通接头 - MX

A-28

防振压盖 - MAV

A-29

安装说明 A-112

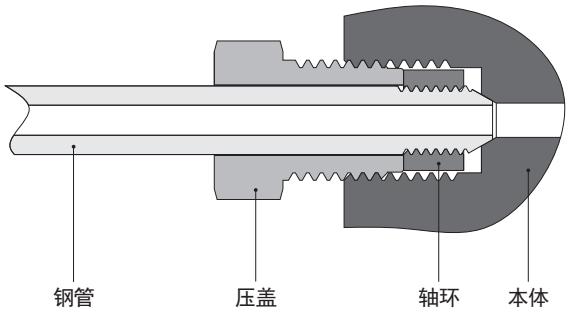
接口信息 A-02

型号说明 A-29

特征

◎ 工作压力最大可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 用于连接 T20M 系列无缝直管，适用于外径为 1/4"、3/8"、9/16"、3/4"、1" 和 1 1/2" 的无缝直管
◎ 高强度 316 不锈钢材质
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

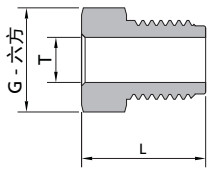
结构



订购信息和尺寸

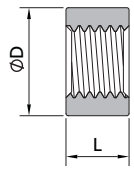
尺寸仅为参考，可能会有改变。

压盖



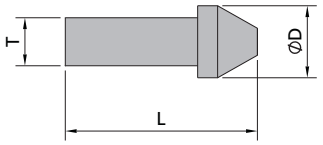
Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		G	L
1/4	SS-MG-MF4	0.50 (12.7)	0.58 (14.7)
3/8	SS-MG-MF6	0.63 (15.9)	0.73 (18.5)
9/16	SS-MG-MF9	0.94 (23.8)	0.88 (22.4)
3/4	SS-MG-MF12	1.19 (30.2)	1.00 (25.4)
1	SS-MG-MF16	1.38 (34.9)	1.38 (35.1)
1 1/2	SS-MG-MF24	1.87 (47.6)	2.00 (51.0)

轴环



Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		D	L
1/4	SS-MCO-MF4	0.38 (9.7)	0.22 (5.6)
3/8	SS-MCO-MF6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
9/16	SS-MCO-MF9	0.72 (18.3)	0.31 (7.9)
3/4	SS-MCO-MF12	0.94 (23.8)	0.37 (9.4)
1	SS-MCO-MF16	1.25 (31.8)	0.50 (12.7)
1 1/2	SS-MCO-MF24	1.75 (44.5)	0.48 (12.2)

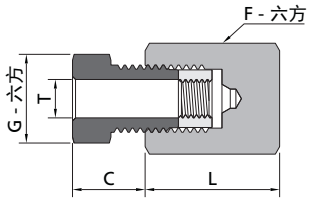
堵头 ①



Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		D	L
1/4	SS-MTP-MF4	0.38 (9.7)	0.94 (23.8)
3/8	SS-MTP-MF6	0.47 (11.9)	1.18 (30.0)
9/16	SS-MTP-MF9	0.72 (18.3)	1.40 (35.6)
3/4	SS-MTP-MF12	0.94 (23.8)	1.69 (42.9)
1	SS-MTP-MF16	1.25 (31.8)	2.20 (55.9)
1 1/2	SS-MTP-MF24	1.75 (44.5)	3.01 (76.5)

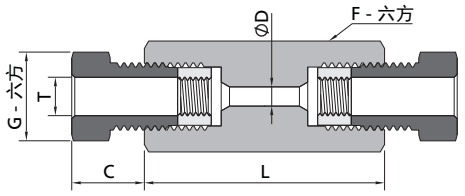
① 使用堵头时，不需要轴环。

管帽



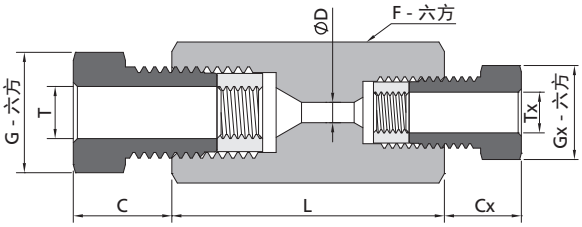
Tube 管					
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			
		L	C	G	F
1/4	SS-MTC-MF4	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MTC-MF6	1.13 (28.6)	0.44 (11.2)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MTC-MF9	1.38 (34.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MTC-MF12	1.75 (44.5)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	SS-MTC-MF16	2.25 (57.2)	0.74 (18.7)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)
1 1/2	SS-MTC-MF24	3.09 (78.5)	1.12 (28.5)	1.87 (47.6)	2.25 (57.2)

等径直通接头



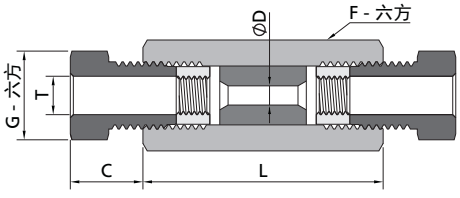
Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-MU-MF4	1.62 (41.1)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MU-MF6	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MU-MF9	2.14 (54.3)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MU-MF12	2.50 (63.5)	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	SS-MU-MF16	3.50 (88.9)	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)
1 1/2	SS-MU-MF24	5.00 (127.0)	1.12 (28.5)	0.94 (23.8)	1.87 (47.6)	2.25 (57.2)

变径直通接头



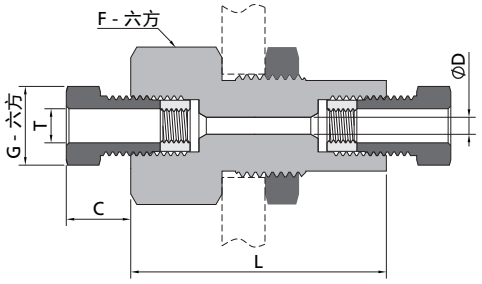
Tube 管								
T - Tube 管外径 in.	Tx - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
			L	C	Cx	D	G	Gx	F
3/8	1/4	SS-MU-MF6-MF4	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	0.75 (19.1)
9/16	1/4	SS-MU-MF9-MF4	2.00 (50.8)	0.55 (14.0)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.94 (23.8)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
9/16	3/8	SS-MU-MF9-MF6	2.00 (50.8)	0.55 (14.0)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)
3/4	1/4	SS-MU-MF12-MF4	2.25 (57.2)	0.60 (15.2)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	1.19 (30.2)	0.50 (12.7)	1.38 (34.9)
3/4	3/8	SS-MU-MF12-MF6	2.25 (57.2)	0.60 (15.2)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)
3/4	9/16	SS-MU-MF12-MF9	2.50 (63.5)	0.60 (15.2)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	1.19 (30.2)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)
1	1/4	SS-MU-MF16-MF4	2.75 (69.9)	0.74 (18.7)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	1.75 (44.5)
1	3/8	SS-MU-MF16-MF6	2.88 (73.0)	0.74 (18.7)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	1.38 (34.9)	0.63 (15.9)	1.75 (44.5)
1	9/16	SS-MU-MF16-MF9	3.00 (76.2)	0.74 (18.7)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)	1.75 (44.5)
1	3/4	SS-MU-MF16-MF12	3.00 (76.2)	0.74 (18.7)	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.38 (34.9)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)

等径直通接头 (滑块型)



Tube 管							
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-MSU-MF4	1.62 (41.1)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MSU-MF6	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MSU-MF9	2.14 (54.3)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MSU-MF12	2.50 (63.5)	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	SS-MSU-MF16	3.50 (88.9)	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)

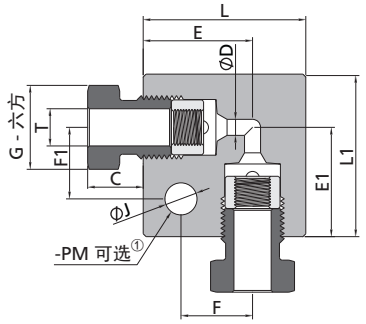
穿板固定接头



Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						
		L	C	D	G	F	面板孔尺寸	最大面板厚度
1/4	SS-MBU-MF4	1.88 (47.8)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)
3/8	SS-MBU-MF6	2.00 (50.8)	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
9/16	SS-MBU-MF9	2.38 (60.5)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
3/4	SS-MBU-MF12	2.62 (66.5)	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.88 (47.6)	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)
1	SS-MBU-MF16	3.50 (88.9)	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	2.13 (54.0)	1.94 (49.3)	0.38 (9.7)

等径弯头



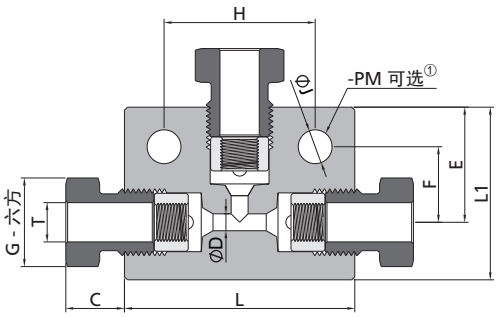
Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)							
		C	D	G	L	E	L1	E1	F②
1/4	SS-MLU-MF4	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.12 (28.4)	0.75 (19.1)	1.12 (28.4)	0.75 (19.1)	0.49 (12.5)
3/8	SS-MLU-MF6	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)	1.00 (25.4)	1.38 (34.9)	1.00 (25.4)	0.63 (16.0)
9/16	SS-MLU-MF9	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.75 (44.5)	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	1.25 (31.8)	0.84 (21.3)
3/4	SS-MLU-MF12	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)
1	SS-MLU-MF16	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	1.38 (35.0)
1 1/2	SS-MLU-MF24	1.12 (28.5)	0.94 (23.8)	1.87 (47.6)	4.00 (101.6)	2.87 (73.0)	4.00 (101.6)	2.87 (73.0)	1.97 (50.0)

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		
		F1②	J②	厚度
1/4	SS-MLU-MF4	0.49 (12.5)	0.22 (5.6)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MLU-MF6	0.63 (16.0)	0.26 (6.6)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MLU-MF9	0.84 (21.3)	0.33 (8.4)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MLU-MF12	1.00 (25.4)	0.35 (8.9)	1.38 (34.9)
1	SS-MLU-MF16	1.38 (35.0)	0.53 (13.5)	1.75 (44.5)
1 1/2	SS-MLU-MF24	1.97 (50.0)	0.73 (18.6)	2.25 (57.2)

① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

等径三通接头



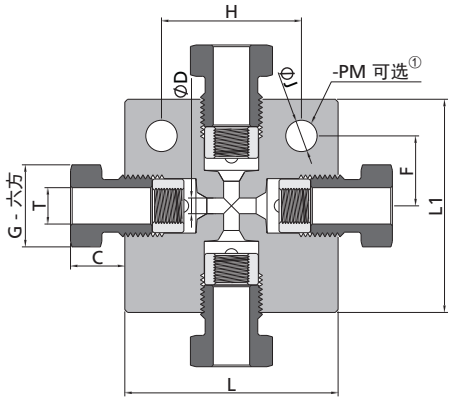
Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		C	D	G	L	L1
1/4	SS-MT-MF4	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	1.12 (28.4)
3/8	SS-MT-MF6	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.38 (34.9)
9/16	SS-MT-MF9	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)
3/4	SS-MT-MF12	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)
1	SS-MT-MF16	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	4.12 (104.6)	3.00 (76.2)
1 1/2	SS-MT-MF24	1.12 (28.5)	0.94 (23.8)	1.87 (47.6)	5.75 (146.0)	4.00 (101.6)

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		E	F②	H②	J②	厚度
1/4	SS-MT-MF4	0.75 (19.1)	0.49 (12.5)	0.98 (25.0)	0.22 (5.6)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MT-MF6	1.00 (25.4)	0.63 (16.0)	1.26 (32.0)	0.26 (6.6)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MT-MF9	1.25 (31.8)	0.84 (21.3)	1.68 (42.6)	0.33 (8.4)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MT-MF12	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	2.00 (50.8)	0.35 (8.9)	1.38 (34.9)
1	SS-MT-MF16	2.06 (52.3)	1.38 (35.0)	2.76 (70.0)	0.53 (13.5)	1.75 (44.5)
1 1/2	SS-MT-MF24	2.87 (73.0)	1.97 (50.0)	3.94 (100.0)	0.73 (18.6)	2.25 (57.2)

① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

等径四通接头



Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)								
		C	D	G	L	L1	F②	H②	J②	厚度
1/4	SS-MX-MF4	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.49 (12.5)	0.98 (25.0)	0.22 (5.6)	0.63 (15.9)
3/8	SS-MX-MF6	0.44 (11.2)	0.20 (5.2)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	0.63 (16.0)	1.26 (32.0)	0.26 (6.6)	0.75 (19.1)
9/16	SS-MX-MF9	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	2.50 (63.5)	2.50 (63.5)	0.84 (21.3)	1.68 (42.6)	0.33 (8.4)	1.00 (25.4)
3/4	SS-MX-MF12	0.60 (15.2)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	2.00 (50.8)	0.35 (8.9)	1.38 (34.9)
1	SS-MX-MF16	0.74 (18.7)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	4.12 (104.6)	4.12 (104.6)	1.38 (35.0)	2.76 (70.0)	0.53 (13.5)	1.75 (44.5)
1 1/2	SS-MX-MF24	1.12 (28.5)	0.94 (23.8)	1.87 (47.6)	5.75 (146.0)	5.75 (146.0)	1.97 (50.0)	3.94 (100.0)	0.73 (18.6)	2.25 (57.2)

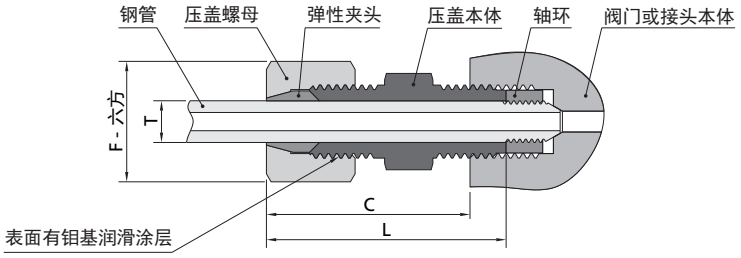
① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

防振压盖

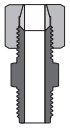
工作压力：1379 bar (20,000 psig)

管路系统可能会承受极度地振动或冲击。在这种情况下，标准压盖连接可能会过早地失效，而防振压盖组件可以替换标准压盖，延长管路系统的振动疲劳寿命。

防振压盖的完整订购号 (例如：SS-MAV-MF4) 包括压盖螺母、弹性夹头和压盖本体。要订购带有防振压盖的组件，请在订购号上添加“-AV”。



Tube 管

防振压盖	T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		
			L	C	F
	1/4	SS-MAV-MF4	1.24 (31.6)	1.05 (26.7)	0.63 (15.9)
	3/8	SS-MAV-MF6	1.50 (38.1)	1.22 (30.9)	0.81 (20.6)
	9/16	SS-MAV-MF9	1.78 (45.2)	1.42 (36.0)	0.94 (23.8)
	3/4	SS-MAV-MF12	2.00 (50.8)	1.61 (40.8)	1.38 (34.9)
	1	SS-MAV-MF16	2.38 (60.5)	1.74 (44.3)	1.50 (38.1)

安装说明

见 A-112。

接口信息

见 A-02。

型号说明

SS – MU – MF16 – □ – □ – □ – PM – AV

材料

SS	316 不锈钢

接头类型

MG	压盖
MCO	轴环
MTP	堵头
MTC	管帽
MU	等径直通接头或变径直通接头
MSU	等径直通接头 (滑块型)
MBU	穿板固定接头
MLU	等径弯头
MT	等径三通接头
MX	等径四通接头
MAV	防振压盖

P1 端口类型

MF	中压阴螺纹

P1 端口尺寸

4	1/4"
6	3/8"
9	9/16"
12	3/4"
16	1"
24	1 1/2"

P2、P3 和 P4 端口

标识方法同 P1

安装孔

	无
PM	带安装孔 (仅用于弯头、三通、四通)

防振压盖

	无
AV	带防振压盖

注：1. 有关中压接口的更多信息，请参见 A-02 的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

60H 系列高压接头

4137 bar (60,000 psig)



目录

压盖 - HG



A-32

轴环 - HCO



A-32

堵头 - HTP



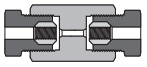
A-32

管帽 - HTC



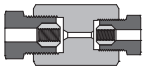
A-33

等径直通接头 - HU



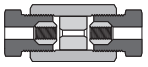
A-33

变径直通接头 - HU



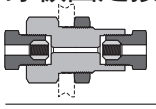
A-33

等径直通接头 (滑块型) - HSU



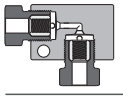
A-33

穿板固定接头 - HBU



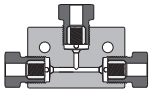
A-34

等径弯头 - HLU



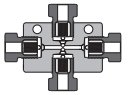
A-34

等径三通接头 - HT



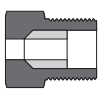
A-35

等径四通接头 - HX



A-35

防振压盖 - HAV



A-36

安装说明 A-112

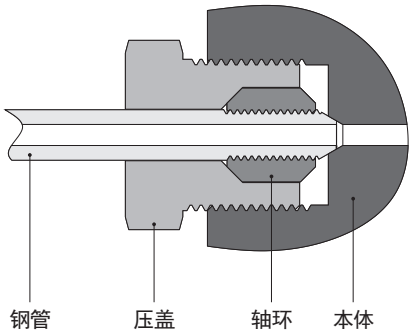
接口信息 A-02

型号说明 A-36

特征

◎ 工作压力：4137 bar (60,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 用于连接 T60H 系列无缝直管，适用于外径为 1/4"、3/8" 和 9/16" 的无缝直管
◎ 高强度 316 不锈钢材质
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

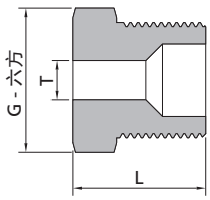
结构



订购信息和尺寸

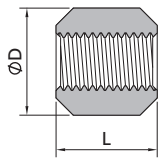
尺寸仅为参考，可能会有改变。

压盖



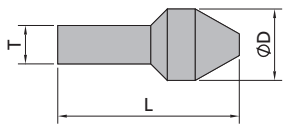
Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		G	L
1/4	SS-HG-HF4	0.63 (15.9)	0.82 (20.8)
3/8	SS-HG-HF6	0.81 (20.6)	1.13 (28.7)
9/16	SS-HG-HF9	1.19 (30.2)	1.50 (38.1)

轴环



Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		D	L
1/4	SS-HCO-HF4	0.38 (9.6)	0.38 (9.6)
3/8	SS-HCO-HF6	0.50 (12.7)	0.54 (13.7)
9/16	SS-HCO-HF9	0.81 (20.6)	0.62 (15.8)

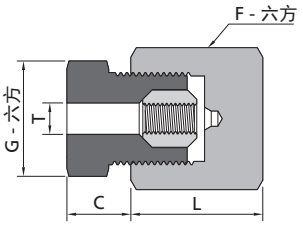
堵头①



Tube 管			
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		D	L
1/4	SS-HTP-HF4	0.38 (9.6)	1.04 (26.4)
3/8	SS-HTP-HF6	0.50 (12.7)	1.35 (34.3)
9/16	SS-HTP-HF9	0.81 (20.6)	1.89 (48.0)

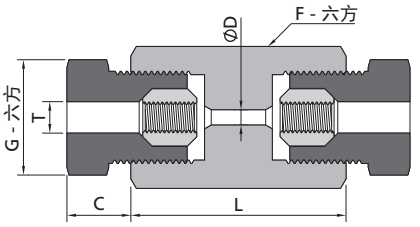
① 使用堵头时，不需要轴环。

管帽



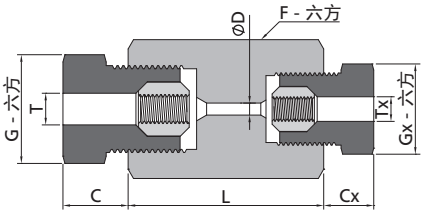
Tube 管					
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			
		L	C	G	F
1/4	SS-HTC-HF4	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HTC-HF6	1.13 (28.6)	0.61 (15.6)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HTC-HF9	1.38 (34.9)	0.95 (24.1)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

等径直通接头



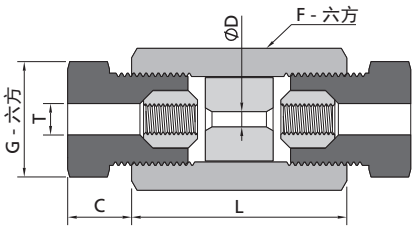
Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-HU-HF4	1.38 (34.9)	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HU-HF6	1.75 (44.5)	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HU-HF9	2.19 (55.6)	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

变径直通接头



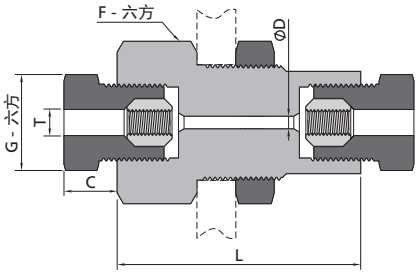
Tube 管									
T - Tube 管外径 in.	Tx - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						
			L	C	Cx	D	G	Gx	F
3/8	1/4	SS-HU-HF6-HF4	1.63 (41.3)	0.61 (15.6)	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.81 (20.6)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)
9/16	1/4	SS-HU-HF9-HF4	1.75 (44.5)	0.95 (24.1)	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)
9/16	3/8	SS-HU-HF9-HF6	2.00 (50.8)	0.95 (24.1)	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	1.19 (30.2)	0.81 (20.6)	1.38 (34.9)

等径直通接头 (滑块型)



Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-HSU-HF4	1.38 (34.9)	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HSU-HF6	1.75 (44.5)	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HSU-HF9	2.19 (55.6)	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

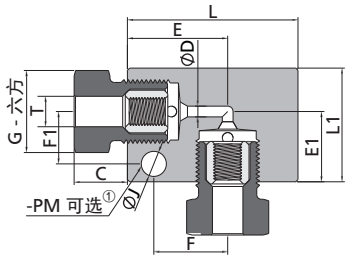
穿板固定接头



Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						
		L	C	D	G	F	面板孔尺寸	最大面板厚度
1/4	SS-HBU-HF4	1.88 (47.8)	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
3/8	SS-HBU-HF6	2.38 (60.5)	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
9/16	SS-HBU-HF9	2.75 (69.9)	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.88 (47.6)	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)

等径弯头



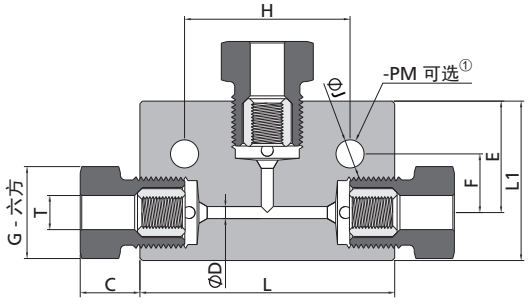
Tube 管

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					
		C	D	G	L	E	L1
1/4	SS-HLU-HF4	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	1.50 (38.1)	0.88 (22.4)	1.00 (25.4)
3/8	SS-HLU-HF6	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)
9/16	SS-HLU-HF9	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	1.88 (47.8)	1.88 (47.8)

T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		E1	F②	F1②	J②	厚度
1/4	SS-HLU-HF4	0.62 (15.7)	0.65 (16.5)	0.46 (11.7)	0.22 (5.6)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HLU-HF6	1.00 (25.4)	0.69 (17.5)	0.72 (18.3)	0.26 (6.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HLU-HF9	1.12 (28.4)	0.94 (24.0)	0.83 (21.1)	0.33 (8.4)	1.50 (38.1)

① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

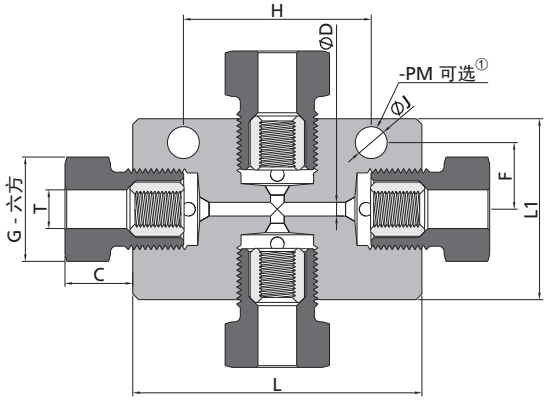
等径三通接头



Tube 管						
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		C	D	G	L	L1
1/4	SS-HT-HF4	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)
3/8	SS-HT-HF6	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.56 (39.6)
9/16	SS-HT-HF9	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.12 (53.8)
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				
		E	F②	H②	J②	厚度
1/4	SS-HT-HF4	0.88 (22.4)	0.46 (11.7)	1.30 (33.0)	0.22 (5.6)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HT-HF6	1.06 (26.9)	0.72 (18.3)	1.38 (35.0)	0.26 (6.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HT-HF9	1.38 (35.0)	0.83 (21.1)	1.89 (48.0)	0.33 (8.4)	1.50 (38.1)

① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

等径四通接头



Tube 管										
T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)								
		C	D	G	L	L1	F②	H②	J②	厚度
1/4	SS-HX-HF4	0.47 (11.9)	0.09 (2.4)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.46 (11.7)	1.30 (33.0)	0.22 (5.6)	0.75 (19.1)
3/8	SS-HX-HF6	0.61 (15.6)	0.13 (3.2)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	2.12 (53.8)	0.72 (18.3)	1.38 (35.0)	0.26 (6.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-HX-HF9	0.95 (24.1)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.75 (69.9)	0.83 (21.1)	1.89 (48.0)	0.33 (8.4)	1.50 (38.1)

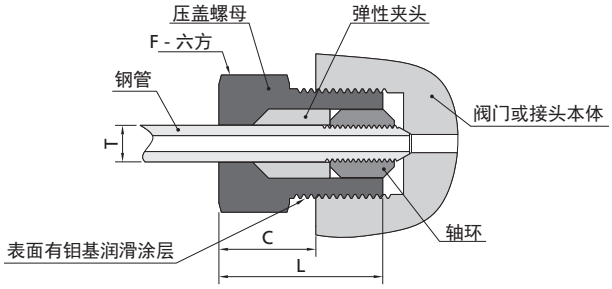
① 要订购带安装孔的接头，请在订购号后添加“-PM”。
② 仅适用于“-PM”型号。

防振压盖

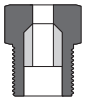
工作压力：4137 bar (60,000 psig)

管路系统可能会承受极度地振动或冲击。在这种情况下，标准压盖连接可能会过早地失效，而防振压盖组件可以替换标准压盖，延长管路系统的振动疲劳寿命。

防振压盖的完整订购号 (例如：SS-HAV-HF4) 包括压盖螺母和弹性夹头。要订购带有防振压盖的组件，请在订购号上添加“-AV”。



Tube 管

防振压盖	T - Tube 管外径 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		
			L	C	F
	1/4	SS-HAV-HF4	0.81 (20.6)	0.47 (11.9)	0.63 (15.9)
	3/8	SS-HAV-HF6	1.12 (28.4)	0.61 (15.6)	0.81 (20.6)
	9/16	SS-HAV-HF9	1.50 (38.1)	0.95 (24.1)	1.19 (30.2)

安装说明

见 A-112。

接口信息

见 A-02。

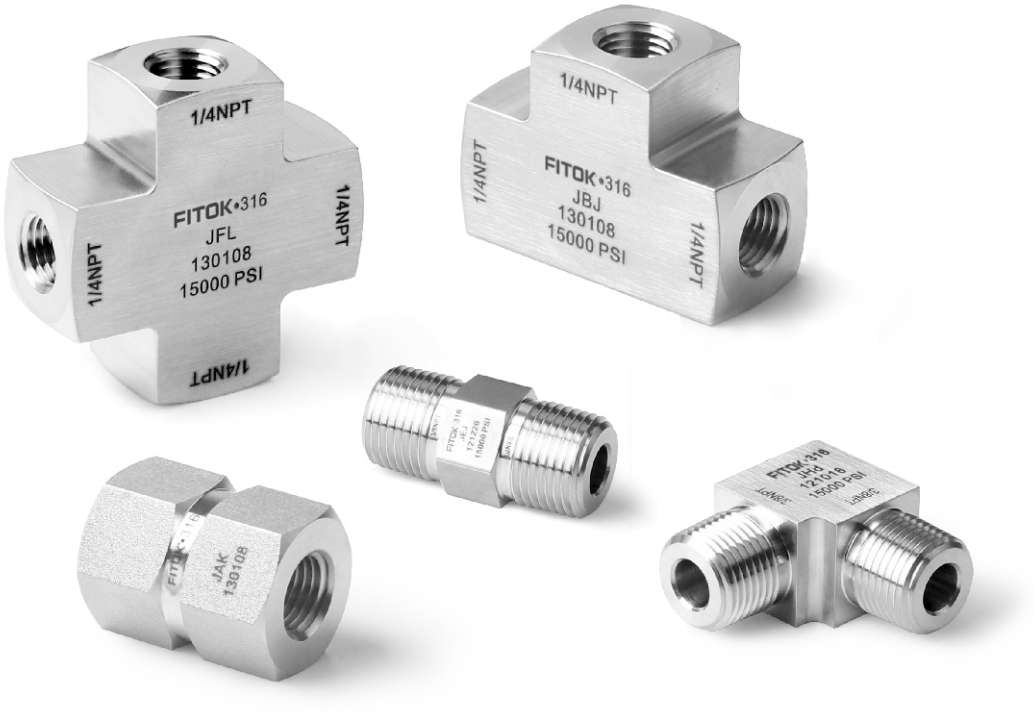
型号说明

SS – HU – HF6 – □ – □ – □ – PM – AV

材料		接头类型		P1 端口类型		P1 端口尺寸		P2、P3 和 P4 端口	安装孔		防振压盖	
SS	316 不锈钢	HG	压盖	HF	高压阴螺纹	4	1/4"	标识方法同 P1		无		无
		HCO	轴环			6	3/8"		PM	带安装孔 (仅用于弯头、三通、四通)	AV	带防振压盖
		HTP	堵头			9	9/16"					
		HTC	管帽									
		HU	等径直通接头或变径直通接头									
		HSU	等径直通接头 (滑块型)									
		HBU	穿板固定接头									
		HLU	等径弯头									
		HT	等径三通接头									
		HX	等径四通接头									
		HAV	防振压盖									

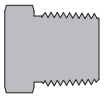
注：1. 有关高压接口的更多信息，请参见 A-02 的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

PMH 系列螺纹接头


1/4NPT
FITOK•316
JFL
130108
15000 PSI
1/4NPT
1/4NPT
1/4NPT
1/4NPT
FITOK•316
JBJ
130108
15000 PSI
1/4NPT
JAK
130108

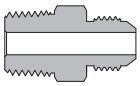
目录

螺纹堵头 - HPP



A-40

六方阳螺纹直通接头 - HPN



A-41

加长六方阳螺纹直通接头 - HPL



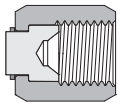
A-48

螺纹管帽 - HPC



A-49

螺纹管帽组件 (活接型) - HMC



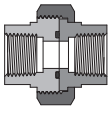
A-50

六方阴螺纹直通接头 - HPG



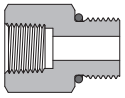
A-52

O形圈面密封接头 - HPZ



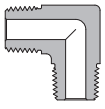
A-55

阴阳螺纹接头 - HPA



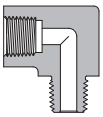
A-56

阳螺纹弯头 - HPE



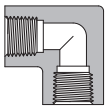
A-63

阴阳螺纹弯头 - HPE



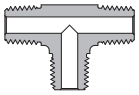
A-64

阴螺纹弯头 - HPE



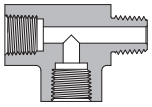
A-65

阳螺纹三通 - HPT



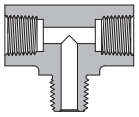
A-66

主管阳螺纹三通 - HPT



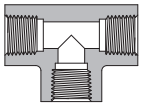
A-66

支管阳螺纹三通 - HPT



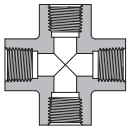
A-67

阴螺纹三通 - HPT



A-67

阴螺纹四通 - HPX



A-68

接口信息 A-02

型号说明 A-69

特征

◎ 标准材料为高强度 316 不锈钢，可根据要求提供其他材料
◎ 硬化和抛光的螺纹避免螺纹咬死并延长接头寿命
◎ 弯道圆弧设计，使流体平稳流动
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

螺纹规范

接口类型	代号	螺纹类型	螺纹规范
NPT 阳螺纹	NS	NPT 螺纹	ASME B1.20.1、SAE AS71051
NPT 阴螺纹	FNS		
ISO 锥管阳螺纹	RT	ISO 锥螺纹	ISO 7-1、BS EN 10226-1、DIN EN 10226-1、JIS B0203
ISO 锥管阴螺纹	FRT		
JIC 阳螺纹	JM	SAE/MS	ASME B1.1
JIC 阴螺纹	JF		
SAE O形圈密封阳螺纹	SH		
SAE O形圈密封阴螺纹	US		
60° 内锥阳螺纹	TM		
ISO 平行阳螺纹	HBP	ISO 平行螺纹	ISO 228-1、DIN ISO 228-1、JIS B0202、BS2779
ISO 平行阴螺纹	SBP、HSBP		

*① 更多信息见第 A-02 页的**技术信息**。*

工作压力

螺纹接头的工作压力见“**订购信息和尺寸**”。

工作温度

接口类型	工作温度范围 °C (°F)
NPT 螺纹	-198 至 204 (-325 至 400)①
ISO 锥螺纹	-198 至 204 (-325 至 400)①
JIC 螺纹	-252 至 649 (-423 至 1200)
SAE O形圈密封阳螺纹	-17.8 至 204 (0 至 400)②
SAE O形圈密封阴螺纹	-45 至 288 (-50 至 550)
60° 内锥阳螺纹	-252 至 649 (-423 至 1200)
ISO 平行螺纹	-252 至 649 (-423 至 1200)

① 数据基于螺纹密封剂的工作温度范围。工作温度高于204°C (400°F) 时，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。
② 端口配有氟橡胶O形圈，其他材料O形圈也可提供。

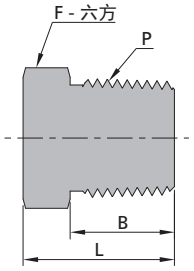
注意事项

◎ 在锥螺纹上始终使用适当的螺纹密封剂。目前可提供飞托克 PTFE 管螺纹密封带，欲了解更多信息请参考 6D 系列双卡套接头样本第 83 页。
◎ 不要在系统有压力时松开或拧紧接头。

订购信息和尺寸

尺寸仅为参考，可能会有改变。

螺纹堵头

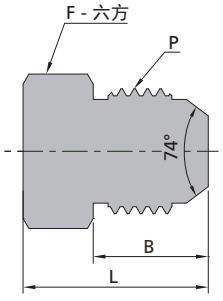


NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
1/8	SS-HPP-NS2	0.63 (16.0)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPP-NS4	0.87 (22.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
3/8	SS-HPP-NS6	0.93 (23.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
1/2	SS-HPP-NS8	1.16 (29.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/4	SS-HPP-NS12	1.25 (31.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	10000 (690)
1	SS-HPP-NS16	1.55 (39.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	10000 (690)

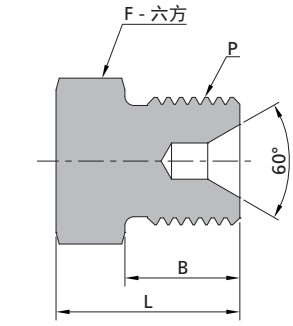
ISO 锥管阳螺纹

P-ISO 锥螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
1/8	SS-HPP-RT2	0.63 (16.0)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPP-RT4	0.87 (22.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
3/8	SS-HPP-RT6	0.93 (23.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
1/2	SS-HPP-RT8	1.16 (29.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/4	SS-HPP-RT12	1.25 (31.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	10000 (690)
1	SS-HPP-RT16	1.55 (39.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	10000 (690)



JIC 阳螺纹

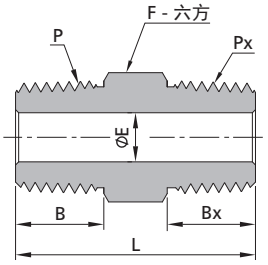
P-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
1/4	SS-HPP-JM4	0.83 (21.0)	0.50 (12.7)	0.55 (14.0)	20000 (1379)
3/8	SS-HPP-JM6	0.89 (22.7)	0.63 (15.9)	0.56 (14.1)	20000 (1379)
1/2	SS-HPP-JM8	1.05 (26.7)	0.81 (20.6)	0.66 (16.7)	20000 (1379)
5/8	SS-HPP-JM10	1.19 (30.3)	0.94 (23.8)	0.76 (19.3)	20000 (1379)
3/4	SS-HPP-JM12	1.37 (34.9)	1.13 (28.6)	0.86 (21.9)	15000 (1034)
1	SS-HPP-JM16	1.51 (38.3)	1.37 (34.9)	0.91 (23.1)	15000 (1034)



60° 内锥阳螺纹

P-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
9/16-18	SS-HPP-TM9	0.84 (21.3)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	60000 (4137)
3/4-16	SS-HPP-TM12	1.01 (25.6)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	30000 (2068)
7/8-14	SS-HPP-TM14	1.21 (30.8)	1.00 (25.4)	0.76 (19.2)	50000 (3447)
1-12	SS-HPP-TM16	1.10 (27.9)	1.00 (25.4)	0.64 (16.3)	30000 (2068)
1 5/16-12	SS-HPP-TM21	1.22 (30.9)	1.37 (34.9)	0.62 (15.7)	20000 (1379)

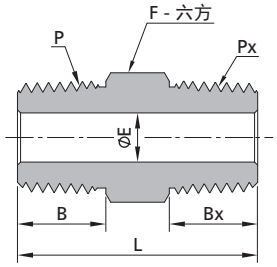
六方阳螺纹直通接头



NPT 阳螺纹

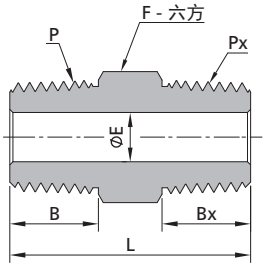
P-NPT 尺寸 in.	Px-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPN-NS2	1.05 (26.6)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPN-NS4-NS2	1.30 (32.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPN-NS4	1.47 (37.4)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPN-NS6-NS2	1.34 (34.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPN-NS6-NS4	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPN-NS6	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPN-NS8-NS2	1.58 (40.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPN-NS8-NS4	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPN-NS8-NS6	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPN-NS8	1.95 (49.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPN-NS12-NS2	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPN-NS12-NS4	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPN-NS12-NS6	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPN-NS12-NS8	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPN-NS12	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPN-NS16-NS2	1.96 (49.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPN-NS16-NS4	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPN-NS16-NS6	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPN-NS16-NS8	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPN-NS16-NS12	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPN-NS16	2.52 (64.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

六方阳螺纹直通接头



NPT 阳螺纹								ISO 锥管阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-ISO 锥螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPN-NS2-RT2	1.05 (26.6)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPN-NS4-RT2	1.30 (32.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPN-NS4-RT4	1.47 (37.4)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPN-NS6-RT2	1.34 (34.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPN-NS6-RT4	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPN-NS6-RT6	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPN-NS8-RT2	1.58 (40.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPN-NS8-RT4	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPN-NS8-RT6	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPN-NS8-RT8	1.95 (49.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPN-NS12-RT2	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPN-NS12-RT4	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPN-NS12-RT6	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPN-NS12-RT8	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPN-NS12-RT12	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPN-NS16-RT2	1.96 (49.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPN-NS16-RT4	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPN-NS16-RT6	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPN-NS16-RT8	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPN-NS16-RT12	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPN-NS16-RT16	2.52 (64.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

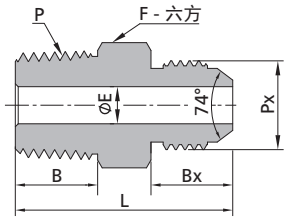
六方阳螺纹直通接头



ISO 锥管阳螺纹

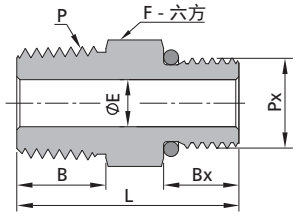
P-ISO 螺纹尺寸 in.	Px-ISO 锥螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPN-RT2	1.05 (26.6)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPN-RT4-RT2	1.30 (32.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPN-RT4	1.47 (37.4)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPN-RT6-RT2	1.34 (34.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPN-RT6-RT4	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPN-RT6	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPN-RT8-RT2	1.58 (40.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPN-RT8-RT4	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPN-RT8-RT6	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPN-RT8	1.95 (49.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPN-RT12-RT2	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPN-RT12-RT4	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPN-RT12-RT6	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPN-RT12-RT8	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPN-RT12	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPN-RT16-RT2	1.96 (49.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPN-RT16-RT4	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPN-RT16-RT6	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPN-RT16-RT8	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPN-RT16-RT12	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPN-RT16	2.52 (64.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

六方阳螺纹直通接头



NPT 阳螺纹								JIC 阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/4	SS-HPN-NS2-JM4	1.23 (31.3)	0.50 (12.7)	0.38 (9.7)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPN-NS2-JM6	1.31 (33.4)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.56 (14.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPN-NS4-JM4	1.46 (37.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPN-NS4-JM6	1.49 (37.9)	0.63 (15.9)	0.56 (14.2)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPN-NS4-JM8	1.65 (41.9)	0.81 (20.6)	0.56 (14.2)	0.66 (16.7)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPN-NS6-JM4	1.52 (38.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.55 (14.0)	0.17(4.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPN-NS6-JM6	1.52 (38.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPN-NS6-JM8	1.62 (41.1)	0.81 (20.6)	0.56 (14.2)	0.66 (16.7)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPN-NS8-JM4	1.75 (44.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPN-NS8-JM6	1.75 (44.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPN-NS8-JM8	1.86 (47.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	5/8	SS-HPN-NS8-JM10	1.98 (50.4)	0.94 (23.8)	0.75 (19.1)	0.76 (19.3)	0.37 (9.4)	15000 (1034)
3/4	1/2	SS-HPN-NS12-JM8	1.94 (49.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.66 (16.7)	0.39 (9.9)	10000 (690)
3/4	5/8	SS-HPN-NS12-JM10	2.05 (52.0)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.76 (19.3)	0.48 (12.3)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPN-NS12-JM12	2.17 (55.0)	1.13 (28.6)	0.75 (19.1)	0.86 (21.9)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPN-NS12-JM16	2.30 (58.4)	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.91 (23.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPN-NS16-JM12	2.44 (62.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.86 (21.9)	0.61 (15.5)	10000 (690)
1	1	SS-HPN-NS16-JM16	2.49 (63.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.91 (23.1)	0.79 (20.0)	10000 (690)

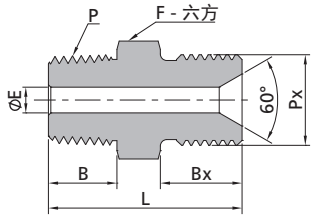
六方阳螺纹直通接头①



NPT 阳螺纹								SAE O形圈密封阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/4	7/16-20	SS-HPN-NS4-SH7	1.35 (34.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.43 (11.0)	0.18 (4.5)	10000 (690)
1/4	9/16-18	SS-HPN-NS4-SH9	1.43 (36.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.47 (12.0)	0.28 (7.1)	10000 (690)
3/8	7/16-20	SS-HPN-NS6-SH7	1.39 (35.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.43 (11.0)	0.18 (4.5)	10000 (690)
3/8	9/16-18	SS-HPN-NS6-SH9	1.43 (36.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.47 (12.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
3/8	3/4-16	SS-HPN-NS6-SH12	1.56 (39.6)	0.87 (22.2)	0.56 (14.2)	0.55 (14.0)	0.38 (9.6)	10000 (690)
1/2	9/16-18	SS-HPN-NS8-SH9	1.67 (42.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.47 (12.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
1/2	3/4-16	SS-HPN-NS8-SH12	1.75 (44.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.55 (14.0)	0.39 (10.0)	10000 (690)
1/2	7/8-14	SS-HPN-NS8-SH14	1.88 (47.7)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	9/16-18	SS-HPN-NS12-SH9	1.76 (44.7)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.47 (12.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
3/4	3/4-16	SS-HPN-NS12-SH12	1.84 (46.7)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.55 (14.0)	0.39 (10.0)	10000 (690)
3/4	7/8-14	SS-HPN-NS12-SH14	1.92 (48.7)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.49 (12.5)	10000 (690)
1	3/4-16	SS-HPN-NS16-SH12	2.13 (54.1)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.55 (14.0)	0.39 (10.0)	10000 (690)
1	7/8-14	SS-HPN-NS16-SH14	2.21 (56.1)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.63 (16.0)	0.49 (12.5)	10000 (690)

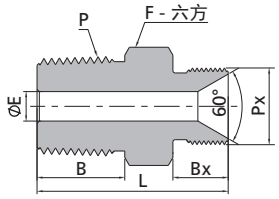
① SAE O形圈密封阳螺纹端头配有氟橡胶O形圈，其他材料O形圈也可提供。

六方阳螺纹直通接头



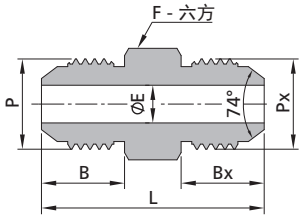
NPT 阳螺纹								60° 内锥阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	9/16-18	SS-HPN-NS2-TM9	1.22 (31.0)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/8	3/4-16	SS-HPN-NS2-TM12	13.9 (35.3)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.63 (16.0)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	9/16-18	SS-HPN-NS4-TM9	1.40 (35.5)	0.63 (15.9)	0.56 (14.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/4	3/4-16	SS-HPN-NS4-TM12	1.57 (39.8)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.63 (16.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	7/8-14	SS-HPN-NS4-TM14	1.77 (45.0)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
3/8	9/16-18	SS-HPN-NS6-TM9	1.42 (36.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
3/8	3/4-16	SS-HPN-NS6-TM12	1.57 (39.8)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
3/8	7/8-14	SS-HPN-NS6-TM14	1.96 (49.9)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/2	9/16-18	SS-HPN-NS8-TM9	1.66 (42.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/2	3/4-16	SS-HPN-NS8-TM12	1.79 (45.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
1/2	7/8-14	SS-HPN-NS8-TM14	1.96 (49.9)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/2	1-12	SS-HPN-NS8-TM16	1.85 (47.0)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.64 (16.3)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	9/16-18	SS-HPN-NS12-TM9	1.75 (44.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	10000 (690)
3/4	3/4-16	SS-HPN-NS12-TM12	1.88 (47.7)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	10000 (690)
3/4	7/8-14	SS-HPN-NS12-TM14	2.00 (50.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	10000 (690)
3/4	1-12	SS-HPN-NS12-TM16	1.89 (48.0)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)	10000 (690)
1	1-12	SS-HPN-NS16-TM16	2.18 (55.4)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)	10000 (690)
1	1 5/16-12	SS-HPN-NS16-TM21	2.16 (54.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	0.69 (17.5)	10000 (690)

六方阳螺纹直通接头



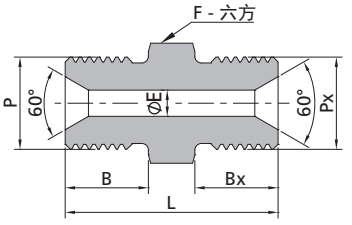
NPT 阳螺纹								ISO 平行阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-ISO 平行螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/4	SS-HPN-NS2-HBP4	1.15 (29.3)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPN-NS2-HBP6	1.25 (31.7)	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.47 (12.0)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPN-NS4-HBP4	1.33 (33.8)	0.63 (15.9)	0.56 (14.2)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPN-NS4-HBP6	1.43 (36.2)	0.81 (20.6)	0.56 (14.2)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPN-NS4-HBP8	1.56 (39.7)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.55 (14.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPN-NS6-HBP4	1.35 (34.4)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPN-NS6-HBP6	1.39 (35.4)	0.81 (20.6)	0.56 (14.2)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPN-NS6-HBP8	1.56 (39.7)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPN-NS8-HBP4	1.59 (40.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPN-NS8-HBP6	1.63 (41.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPN-NS8-HBP8	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPN-NS8-HBP12	1.95 (49.6)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	1	SS-HPN-NS8-HBP16	2.11 (53.6)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.75 (19.0)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	1/2	SS-HPN-NS12-HBP8	1.80 (45.6)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPN-NS12-HBP12	1.95 (49.6)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPN-NS12-HBP16	2.11 (53.7)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.75 (19.0)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPN-NS16-HBP12	2.16 (54.9)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	10000 (690)
1	1	SS-HPN-NS16-HBP16	2.30 (58.5)	1.50 (38.1)	0.94 (23.9)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	10000 (690)

六方阳螺纹直通接头



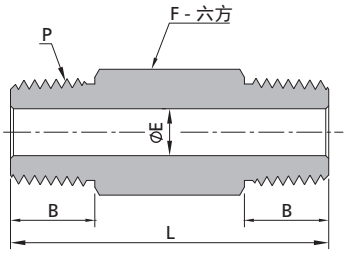
JIC 阳螺纹								
P-JIC 尺寸 in.	Px-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/4	1/4	SS-HPN-JM4	1.40 (35.6)	0.50 (12.7)	0.55 (14.0)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
3/8	1/4	SS-HPN-JM6-JM4	1.48 (37.7)	0.63 (15.9)	0.56 (14.1)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
3/8	3/8	SS-HPN-JM6	1.49 (37.8)	0.63 (15.9)	0.56 (14.1)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
1/2	3/8	SS-HPN-JM8-JM6	1.65 (41.8)	0.81 (20.6)	0.66 (16.7)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
1/2	1/2	SS-HPN-JM8	1.75 (44.4)	0.81 (20.6)	0.66 (16.7)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	20000 (1379)
5/8	3/8	SS-HPN-JM10-JM6	1.79 (45.4)	0.94 (23.8)	0.76 (19.3)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
5/8	1/2	SS-HPN-JM10-JM8	1.89 (48.0)	0.94 (23.8)	0.76 (19.3)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	20000 (1379)
5/8	5/8	SS-HPN-JM10	1.99 (50.6)	0.94 (23.8)	0.76 (19.3)	0.76 (19.3)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
3/4	1/2	SS-HPN-JM12-JM8	2.07 (52.6)	1.13 (28.6)	0.86 (21.9)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
3/4	5/8	SS-HPN-JM12-JM10	2.17 (55.2)	1.13 (28.6)	0.86 (21.9)	0.76 (19.3)	0.37 (9.4)	15000 (1034)
3/4	3/4	SS-HPN-JM12	2.28 (57.8)	1.13 (28.6)	0.86 (21.9)	0.86 (21.9)	0.46 (11.6)	15000 (1034)
1	5/8	SS-HPN-JM16-JM10	2.31 (58.6)	1.37 (34.9)	0.91 (23.1)	0.76 (19.3)	0.37 (9.4)	15000 (1034)
1	3/4	SS-HPN-JM16-JM12	2.41 (61.2)	1.37 (34.9)	0.91 (23.1)	0.86 (21.9)	0.46 (11.6)	15000 (1034)
1	1	SS-HPN-JM16	2.46 (62.4)	1.37 (34.9)	0.91 (23.1)	0.91 (23.1)	0.57 (14.6)	15000 (1034)

六方阳螺纹直通接头



60°内锥阳螺纹								60°内锥阳螺纹
Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
9/16-18	9/16-18	SS-HPN-TM9	1.34 (34.0)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
3/4-16	9/16-18	SS-HPN-TM12-TM9	1.51 (38.3)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
3/4-16	3/4-16	SS-HPN-TM12	1.64 (41.6)	0.75 (19.1)	0.63 (16.0)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	30000 (2068)
7/8-14	9/16-18	SS-HPN-TM14-TM9	1.71 (43.5)	1.00 (25.4)	0.76 (19.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	50000 (3447)
7/8-14	3/4-16	SS-HPN-TM14-TM12	1.84 (46.8)	1.00 (25.4)	0.76 (19.2)	0.63 (16.0)	0.15 (3.8)	30000 (2068)
7/8-14	7/8-14	SS-HPN-TM14	1.97 (50.0)	1.00 (25.4)	0.76 (19.2)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	50000 (3447)
1-12	9/16-18	SS-HPN-TM16-TM9	1.60 (40.6)	1.00 (25.4)	0.64 (16.3)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
1-12	3/4-16	SS-HPN-TM16-TM12	1.73 (43.9)	1.00 (25.4)	0.64 (16.3)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	30000 (2068)
1-12	7/8-14	SS-HPN-TM16-TM14	1.85 (47.1)	1.00 (25.4)	0.64 (16.3)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	30000 (2068)
1-12	1-12	SS-HPN-TM16	1.74 (44.2)	1.00 (25.4)	0.64 (16.3)	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)	30000 (2068)
1 5/16-12	1-12	SS-HPN-TM21-TM16	1.86 (47.2)	1.37 (34.9)	0.62 (15.7)	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
1 5/16-12	1 5/16-12	SS-HPN-TM21	1.83 (46.6)	1.37 (34.9)	0.62 (15.7)	0.62 (15.7)	0.69 (17.5)	20000 (1379)

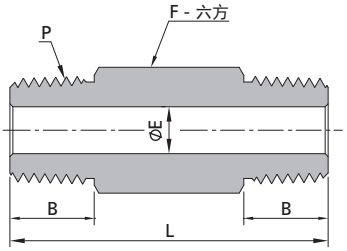
加长阳螺纹直通接头



NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	F	B	E	
1/8	SS-HPL-NS2-1.5	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-NS2-2	2.00 (50.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-NS2-2.5	2.50 (63.5)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-NS2-3	3.00 (76.2)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-NS4-2	2.00 (50.8)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-NS4-2.5	2.50 (63.5)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-NS4-3	3.00 (76.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-NS4-4	4.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-NS6-2	2.00 (50.8)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-NS6-2.5	2.50 (63.5)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-NS6-3	3.00 (76.2)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-NS6-4	4.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-NS8-3	3.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-NS8-4	4.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-NS8-6	6.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	SS-HPL-NS12-3	3.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-NS12-4	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-NS12-6	6.00 (152.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-NS12-8	8.00 (203.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	SS-HPL-NS16-3	3.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-NS16-4	4.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-NS16-6	6.00 (152.4)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-NS16-8	8.00 (203.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

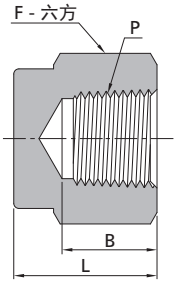
加长阳螺纹直通接头



ISO 锥管阳螺纹

P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	F	B	E	
1/8	SS-HPL-RT2-1.5	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-RT2-2	2.00 (50.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-RT2-2.5	2.50 (63.5)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	SS-HPL-RT2-3	3.00 (76.2)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-RT4-2	2.00 (50.8)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-RT4-2.5	2.50 (63.5)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-RT4-3	3.00 (76.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPL-RT4-4	4.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-RT6-2	2.00 (50.8)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-RT6-2.5	2.50 (63.5)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-RT6-3	3.00 (76.2)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPL-RT6-4	4.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-RT8-3	3.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-RT8-4	4.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	SS-HPL-RT8-6	6.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/4	SS-HPL-RT12-3	3.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-RT12-4	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-RT12-6	6.00 (152.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	SS-HPL-RT12-8	8.00 (203.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	SS-HPL-RT16-3	3.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-RT16-4	4.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-RT16-6	6.00 (152.4)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	SS-HPL-RT16-8	8.00 (203.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

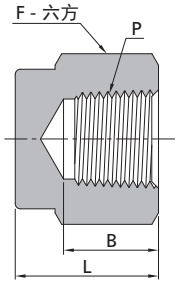
螺纹管帽



NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
1/8	SS-HPC-FNS2	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPC-FNS4	0.91 (23.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	15000 (1034)
3/8	SS-HPC-FNS6	1.03 (26.2)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	15000 (1034)
1/2	SS-HPC-FNS8	1.34 (34.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	15000 (1034)
3/4	SS-HPC-FNS12	1.62 (36.6)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	10000 (690)
1	SS-HPC-FNS16	1.62 (41.1)	44.5 (1.75)	1.00 (25.4)	10000 (690)

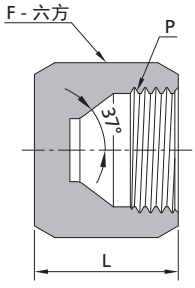
螺纹管帽



ISO 锥管阴螺纹

P-ISO 锥螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
		L	F	B	
1/8	SS-HPC-FRT2	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/4	SS-HPC-FRT4	0.91 (23.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	15000 (1034)
3/8	SS-HPC-FRT6	1.03 (26.2)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	15000 (1034)
1/2	SS-HPC-FRT8	1.34 (34.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	15000 (1034)
3/4	SS-HPC-FRT12	1.62 (36.6)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	10000 (690)
1	SS-HPC-FRT16	1.62 (41.1)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	10000 (690)

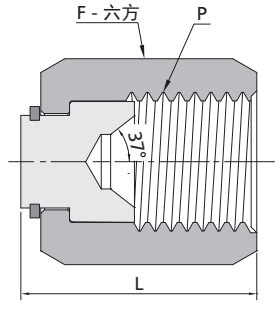
螺纹管帽



JIC 阴螺纹

P-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
		L	F	
1/4	SS-HPC-JF4	0.63 (16.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)
3/8	SS-HPC-JF6	0.72 (18.3)	0.69 (17.5)	20000 (1379)
1/2	SS-HPC-JF8	0.85 (21.6)	0.87 (22.2)	20000 (1379)
5/8	SS-HPC-JF10	0.98 (24.9)	1.00 (25.4)	20000 (1379)
3/4	SS-HPC-JF12	1.06 (26.8)	1.25 (31.8)	15000 (1034)
1	SS-HPC-JF16	1.18 (30.0)	1.50 (38.1)	15000 (1034)

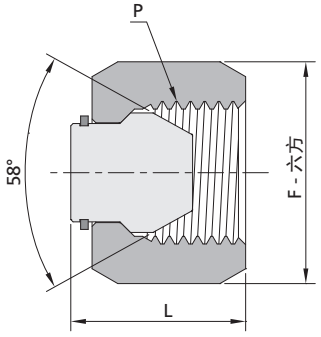
螺纹管帽组件 (活接型)



活接型 JIC 阴螺纹

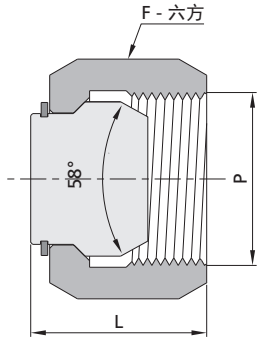
P-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
		L	F	
1/4	SS-HMC-JF4	0.70 (17.8)	0.56 (14.3)	20000 (1379)
3/8	SS-HMC-JF6	0.81 (20.5)	0.69 (17.5)	20000 (1379)
1/2	SS-HMC-JF8	0.94 (23.9)	0.87 (22.2)	20000 (1379)
5/8	SS-HMC-JF10	1.07 (27.1)	1.00 (25.4)	20000 (1379)
3/4	SS-HMC-JF12	1.24 (31.6)	1.25 (31.8)	15000 (1034)
1	SS-HMC-JF16	1.29 (32.8)	1.50 (38.1)	15000 (1034)

螺纹管帽 (活接型)



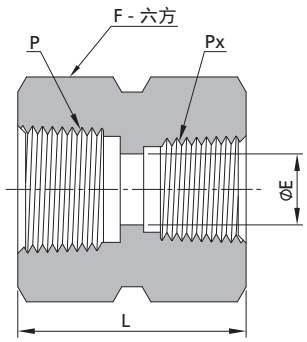
活接型 60° 内锥阴螺纹				
P-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
		L	F	
9/16-18	SS-HMC-TM9	0.85 (21.6)	0.69 (17.5)	60000 (4137)
3/4-16	SS-HMC-TM12	0.91 (23.1)	1.00 (25.4)	30000 (2068)
7/8-14	SS-HMC-TM14	1.28 (32.5)	1.19 (30.2)	50000 (3447)
1-12	SS-HMC-TM16	1.25 (31.8)	1.25 (31.8)	30000 (2068)
1 5/16-12	SS-HMC-TM21	1.18 (30.0)	1.50 (38.1)	20000 (1379)

螺纹管帽组件 (活接型)



活接型 / ISO 平行阴螺纹				
P-ISO 平行螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
		L	F	
1/4	SS-HMC-HSBP4	0.70 (17.8)	0.63 (15.9)	20000 (1379)
3/8	SS-HMC-HSBP6	0.78 (19.8)	0.81 (20.6)	20000 (1379)
1/2	SS-HMC-HSBP8	0.94 (23.9)	1.00 (25.4)	20000 (1379)
3/4	SS-HMC-HSBP12	1.06 (26.9)	1.25 (31.8)	20000 (1379)
1	SS-HMC-HSBP16	1.33 (33.8)	1.50 (38.1)	20000 (1379)

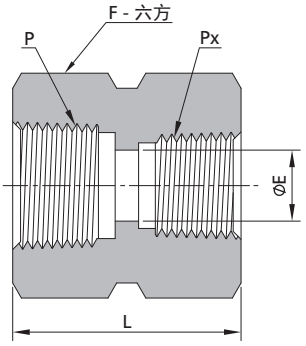
六方阴螺纹直通接头



NPT 阴螺纹

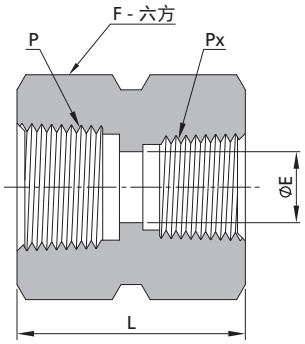
P-NPT 尺寸 in.	Px-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
1/8	1/8	SS-HPG-FNS2	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPG-FNS4-FNS2	1.14 (28.9)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPG-FNS4	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPG-FNS6-FNS2	1.14 (28.9)	1.13 (28.6)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPG-FNS6-FNS4	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPG-FNS6	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPG-FNS8-FNS2	1.35 (34.2)	1.37 (34.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPG-FNS8-FNS4	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPG-FNS8-FNS6	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPG-FNS8	1.72 (43.8)	1.37 (34.9)	0.67 (17.0)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPG-FNS12-FNS2	1.40 (35.5)	1.50 (38.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPG-FNS12-FNS4	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPG-FNS12-FNS6	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPG-FNS12-FNS8	1.79 (45.4)	1.50 (38.1)	0.67 (17.0)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPG-FNS12	1.84 (46.7)	1.50 (38.1)	0.88 (22.3)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPG-FNS16-FNS2	1.59 (40.5)	1.75 (44.5)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPG-FNS16-FNS4	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPG-FNS16-FNS6	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPG-FNS16-FNS8	1.96 (49.7)	1.75 (44.5)	0.67 (17.0)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPG-FNS16-FNS12	2.00 (50.7)	1.75 (44.5)	0.88 (22.3)	10000 (690)
1	1	SS-HPG-FNS16	2.19 (55.5)	1.75 (44.5)	1.11 (28.1)	10000 (690)

六方阴螺纹直通接头



NPT 阴螺纹						ISO 锥管阴螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
1/8	1/8	SS-HPG-FNS2-FRT2	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPG-FNS4-FRT2	1.14 (28.9)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPG-FNS4-FRT4	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPG-FNS6-FRT2	1.14 (28.9)	1.13 (28.6)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPG-FNS6-FRT4	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPG-FNS6-FRT6	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPG-FNS8-FRT2	1.35 (34.2)	1.37 (34.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPG-FNS8-FRT4	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPG-FNS8-FRT6	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPG-FNS8-FRT8	1.72 (43.8)	1.37 (34.9)	0.67 (17.0)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPG-FNS12-FRT2	1.40 (35.5)	1.50 (38.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPG-FNS12-FRT4	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPG-FNS12-FRT6	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPG-FNS12-FRT8	1.79 (45.4)	1.50 (38.1)	0.69 (17.4)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPG-FNS12-FRT12	1.84 (46.7)	1.50 (38.1)	0.88 (22.3)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPG-FNS16-FRT2	1.59 (40.5)	1.75 (44.5)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPG-FNS16-FRT4	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPG-FNS16-FRT6	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPG-FNS16-FRT8	1.96 (49.7)	1.75 (44.5)	0.69 (17.4)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPG-FNS16-FRT12	2.00 (50.7)	1.75 (44.5)	0.90 (22.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPG-FNS16-FRT16	2.19 (55.5)	1.75 (44.5)	1.11 (28.1)	10000 (690)

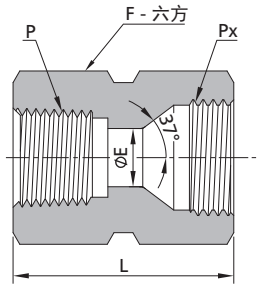
六方阴螺纹直通接头



ISO 锥管阴螺纹

P-ISO 螺纹尺寸 in.	Px-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
1/8	1/8	SS-HPG-FRT2	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/8	SS-HPG-FRT4-FRT2	1.14 (28.9)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPG-FRT4	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	1/8	SS-HPG-FRT6-FRT2	1.14 (28.9)	1.13 (28.6)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPG-FRT6-FRT4	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPG-FRT6	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/8	SS-HPG-FRT8-FRT2	1.35 (34.2)	1.37 (34.9)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	1/4	SS-HPG-FRT8-FRT4	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPG-FRT8-FRT6	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPG-FRT8	1.72 (43.8)	1.37 (34.9)	0.69 (17.4)	15000 (1034)
3/4	1/8	SS-HPG-FRT12-FRT2	1.40 (35.5)	1.50 (38.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
3/4	1/4	SS-HPG-FRT12-FRT4	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/4	3/8	SS-HPG-FRT12-FRT6	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPG-FRT12-FRT8	1.79 (45.4)	1.50 (38.1)	0.69 (17.4)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPG-FRT12	1.84 (46.7)	1.50 (38.1)	0.90 (22.8)	10000 (690)
1	1/8	SS-HPG-FRT16-FRT2	1.59 (40.5)	1.75 (44.5)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1	1/4	SS-HPG-FRT16-FRT4	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1	3/8	SS-HPG-FRT16-FRT6	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPG-FRT16-FRT8	1.96 (49.7)	1.75 (44.5)	0.69 (17.4)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPG-FRT16-FRT12	2.00 (50.7)	1.75 (44.5)	0.90 (22.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPG-FRT16	2.19 (55.5)	1.75 (44.5)	1.13 (28.7)	10000 (690)

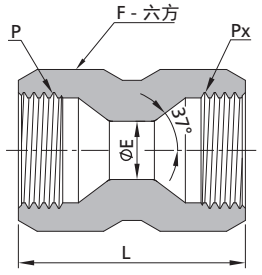
六方阴螺纹直通接头



NPT 阴螺纹 — **JIC 阴螺纹**

P-NPT 尺寸 in.	Px-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
1/8	1/4	SS-HPG-FNS2-JF4	1.12 (28.4)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPG-FNS4-JF4	1.33 (33.7)	0.94 (23.8)	0.17 (4.3)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPG-FNS4-JF6	1.36 (34.5)	0.94 (23.8)	0.30 (7.5)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPG-FNS6-JF4	1.33 (33.7)	1.13 (28.6)	0.17 (4.3)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPG-FNS6-JF6	1.36 (34.5)	1.13 (28.6)	0.30 (7.5)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPG-FNS6-JF8	1.44 (36.5)	1.13 (28.6)	0.39 (9.9)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPG-FNS8-JF6	1.56 (39.7)	1.37 (34.9)	0.30 (7.5)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPG-FNS8-JF8	1.64 (41.7)	1.37 (34.9)	0.39 (9.9)	15000 (1034)
1/2	5/8	SS-HPG-FNS8-JF10	1.74 (44.1)	1.37 (34.9)	0.48 (12.3)	15000 (1034)

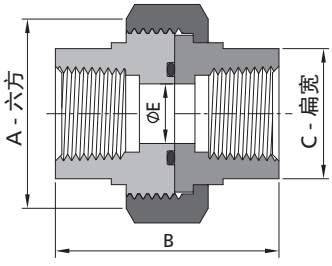
六方阴螺纹直通接头



JIC 阴螺纹

P-JIC 尺寸 in.	Px-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
1/4	1/4	SS-HPG-JF4	1.24 (31.5)	0.56 (14.3)	0.17 (4.3)	20000 (1379)
3/8	1/4	SS-HPG-JF6-JF4	1.27 (32.3)	0.69 (17.5)	0.17 (4.3)	20000 (1379)
3/8	3/8	SS-HPG-JF6	1.33 (33.8)	0.69 (17.5)	0.30 (7.5)	20000 (1379)
1/2	3/8	SS-HPG-JF8-JF6	1.39 (35.4)	0.87 (22.2)	0.30 (7.5)	20000 (1379)
1/2	1/2	SS-HPG-JF8	1.48 (37.6)	0.87 (22.2)	0.39 (9.9)	20000 (1379)
5/8	1/2	SS-HPG-JF10-JF8	1.57 (40.0)	1.00 (25.4)	0.39 (9.9)	20000 (1379)
5/8	5/8	SS-HPG-JF10	1.68 (42.6)	1.00 (25.4)	0.48 (12.3)	20000 (1379)
3/4	5/8	SS-HPG-JF12-JF10	1.74 (44.1)	1.37 (34.8)	0.48 (12.3)	15000 (1034)
3/4	3/4	SS-HPG-JF12	1.80 (45.8)	1.25 (31.8)	0.61 (15.5)	15000 (1034)
1	3/4	SS-HPG-JF16-JF12	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.61 (15.5)	15000 (1034)
1	1	SS-HPG-JF16	1.97 (50.1)	1.50 (38.1)	0.84 (21.4)	15000 (1034)

O形圈面密封接头①

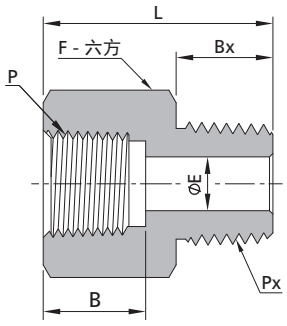


NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		A	B	C	E	
1/8	SS-HPZ-FNS2	1.06 (27.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/4	SS-HPZ-FNS4	1.50 (38.1)	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8	SS-HPZ-FNS6	1.75 (44.5)	2.25 (57.2)	1.12 (28.5)	0.54 (13.8)	15000 (1034)
1/2	SS-HPZ-FNS8	2.00 (50.8)	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.67 (17.0)	15000 (1034)
3/4	SS-HPZ-FNS12	2.25 (57.2)	2.75 (69.9)	1.50 (38.1)	0.88 (22.3)	10000 (690)

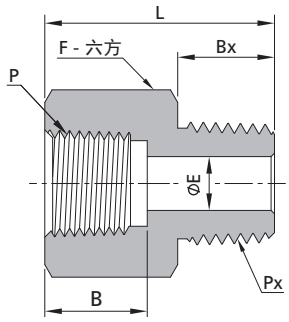
① 氟橡胶O形圈的工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他材料的O形圈也可选择。

阴阳螺纹接头



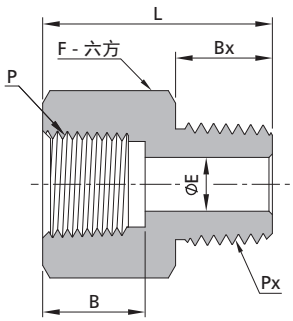
NPT 阴螺纹								NPT 阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPA-FNS2-NS2	0.96 (24.5)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPA-FNS2-NS4	1.13 (28.8)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPA-FNS2-NS6	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8	1/2	SS-HPA-FNS2-NS8	1.08 (27.4)	0.87 (22.2)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/8	3/4	SS-HPA-FNS2-NS12	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1/4	1/8	SS-HPA-FNS4-NS2	1.25 (31.8)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FNS4-NS4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FNS4-NS6	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPA-FNS4-NS8	1.58 (40.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/4	3/4	SS-HPA-FNS4-NS12	1.34 (34.1)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1/4	1	SS-HPA-FNS4-NS16	1.62 (41.1)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/8	1/4	SS-HPA-FNS6-NS4	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FNS6-NS6	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FNS6-NS8	1.61 (41.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPA-FNS6-NS12	1.61 (41.0)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/8	1	SS-HPA-FNS6-NS16	1.47 (37.3)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1/2	1/4	SS-HPA-FNS8-NS4	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPA-FNS8-NS6	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FNS8-NS8	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FNS8-NS12	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPA-FNS8-NS16	2.08 (52.8)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.67 (17.0)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPA-FNS12-NS8	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPA-FNS12-NS12	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-FNS12-NS16	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPA-FNS16-NS8	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPA-FNS16-NS12	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FNS16-NS16	2.29 (58.1)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

阴阳螺纹接头



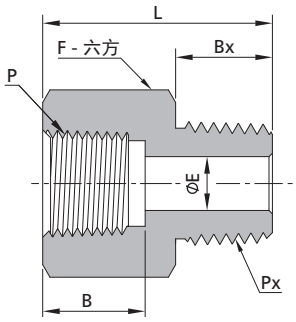
NPT 阴螺纹								ISO 锥管阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPA-FNS2-RT2	0.96 (24.5)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPA-FNS2-RT4	1.13 (28.8)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPA-FNS2-RT6	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8	1/2	SS-HPA-FNS2-RT8	1.08 (27.4)	0.87 (22.2)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/8	3/4	SS-HPA-FNS2-RT12	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1/4	1/8	SS-HPA-FNS4-RT2	1.25 (31.8)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FNS4-RT4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FNS4-RT6	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPA-FNS4-RT8	1.58 (40.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/4	3/4	SS-HPA-FNS4-RT12	1.34 (34.1)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1/4	1	SS-HPA-FNS4-RT16	1.62 (41.1)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/8	1/4	SS-HPA-FNS6-RT4	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FNS6-RT6	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FNS6-RT8	1.61 (41.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPA-FNS6-RT12	1.61 (41.0)	1.06(27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/8	1	SS-HPA-FNS6-RT16	1.47 (37.3)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1/2	1/4	SS-HPA-FNS8-RT4	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPA-FNS8-RT6	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FNS8-RT8	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FNS8-RT12	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPA-FNS8-RT16	2.08 (52.8)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.67 (17.0)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPA-FNS12-RT8	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPA-FNS12-RT12	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-FNS12-RT16	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPA-FNS16-RT8	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPA-FNS16-RT12	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FNS16-RT16	2.29 (58.1)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

阴阳螺纹接头



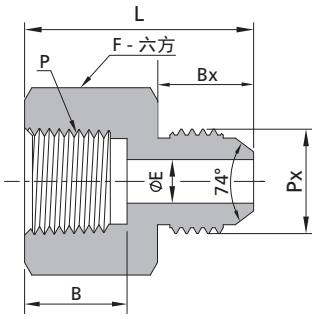
ISO 锥管阴螺纹								ISO 锥管阳螺纹
P-ISO 螺纹尺寸 in.	Px-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPA-FRT2-RT2	0.96 (24.5)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPA-FRT2-RT4	1.13 (28.8)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPA-FRT2-RT6	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8	1/2	SS-HPA-FRT2-RT8	1.08 (27.4)	0.87 (22.2)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/8	3/4	SS-HPA-FRT2-RT12	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1/4	1/8	SS-HPA-FRT4-RT2	1.25 (31.8)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FRT4-RT4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FRT4-RT6	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPA-FRT4-RT8	1.58 (40.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/4	3/4	SS-HPA-FRT4-RT12	1.34 (34.1)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1/4	1	SS-HPA-FRT4-RT16	1.62 (41.1)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/8	1/4	SS-HPA-FRT6-RT4	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FRT6-RT6	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FRT6-RT8	1.61 (41.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPA-FRT6-RT12	1.61 (41.0)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/8	1	SS-HPA-FRT6-RT16	1.47 (37.3)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1/2	1/4	SS-HPA-FRT8-RT4	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPA-FRT8-RT6	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FRT8-RT8	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FRT8-RT12	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPA-FRT8-RT16	2.08 (52.8)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.69 (17.4)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPA-FRT12-RT8	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPA-FRT12-RT12	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-FRT12-RT16	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPA-FRT16-RT8	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPA-FRT16-RT12	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FRT16-RT16	2.29 (58.1)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

阴阳螺纹接头



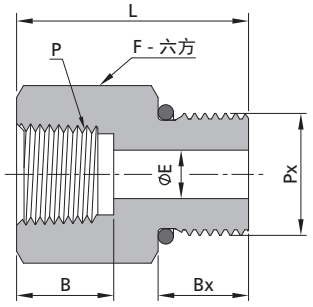
ISO 锥管阴螺纹								NPT 阳螺纹
P-ISO 螺纹尺寸 in.	Px-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/8	SS-HPA-FRT2-NS2	0.96 (24.5)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPA-FRT2-NS4	1.13 (28.8)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPA-FRT2-NS6	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8	1/2	SS-HPA-FRT2-NS8	1.08 (27.4)	0.87 (22.2)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/8	3/4	SS-HPA-FRT2-NS12	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.31 (8.0)	10000 (690)
1/4	1/8	SS-HPA-FRT4-NS2	1.25 (31.8)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FRT4-NS4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FRT4-NS6	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPA-FRT4-NS8	1.58 (40.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/4	3/4	SS-HPA-FRT4-NS12	1.34 (34.1)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	10000 (690)
1/4	1	SS-HPA-FRT4-NS16	1.62 (41.1)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.41 (10.4)	10000 (690)
3/8	1/4	SS-HPA-FRT6-NS4	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FRT6-NS6	1.42 (36.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FRT6-NS8	1.61 (41.0)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPA-FRT6-NS12	1.61 (41.0)	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	0.75 (19.1)	0.54 (13.8)	10000 (690)
3/8	1	SS-HPA-FRT6-NS16	1.47 (37.3)	1.37 (34.9)	0.59 (15.0)	0.94 (23.9)	0.54 (13.8)	10000 (690)
1/2	1/4	SS-HPA-FRT8-NS4	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2	3/8	SS-HPA-FRT8-NS6	1.72 (43.1)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FRT8-NS8	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FRT8-NS12	1.89 (48.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPA-FRT8-NS16	2.08 (52.8)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.69 (17.4)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPA-FRT12-NS8	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPA-FRT12-NS12	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-FRT12-NS16	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)
1	1/2	SS-HPA-FRT16-NS8	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPA-FRT16-NS12	2.10 (53.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FRT16-NS16	2.29 (58.1)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	10000 (690)

阴阳螺纹接头



NPT 阴螺纹								JIC 阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-JIC 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/4	SS-HPA-FNS2-JM4	1.09 (27.8)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FNS4-JM4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.55 (14.0)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FNS4-JM6	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FNS6-JM6	1.37 (34.8)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.56 (14.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FNS6-JM8	1.47 (37.4)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FNS8-JM8	1.72 (43.6)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.66 (16.7)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
1/2	5/8	SS-HPA-FNS8-JM10	1.82 (46.2)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.76 (19.3)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FNS8-JM12	1.92 (48.8)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.86 (21.9)	0.46 (11.6)	15000 (1034)
3/4	3/4	SS-HPA-FNS12-JM12	1.89 (47.9)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.86 (21.9)	0.61 (15.5)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FNS16-JM16	2.18 (55.3)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.91 (23.1)	0.84 (21.4)	10000 (690)

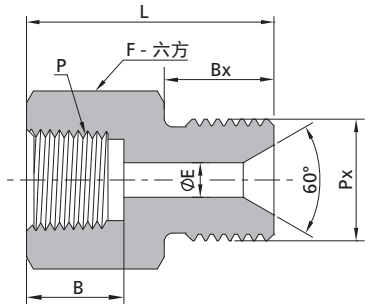
阴阳螺纹接头①



NPT 阴螺纹								SAE O形圈密封阳螺纹
P-NPT 阴螺纹 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/4	7/16-20	SS-HPA-FNS4-SH7	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	0.59 (15.0)	0.43 (11.0)	0.18 (4.5)	10000 (690)
3/8	9/16-18	SS-HPA-FNS6-SH9	1.29 (32.7)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.47 (12.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
1/2	3/4-16	SS-HPA-FNS8-SH12	1.61 (40.9)	1.19 (30.2)	0.78 (19.8)	0.55 (14.0)	0.39 (10.0)	10000 (690)
3/4	7/8-14	SS-HPA-FNS12-SH14	1.67 (42.5)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.63 (16.0)	0.49 (12.5)	10000 (690)

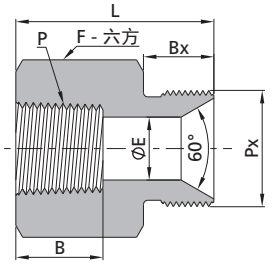
① SAE O形圈密封阳螺纹端头配有氟橡胶O形圈，其他材料O形圈也可提供。

阴阳螺纹接头



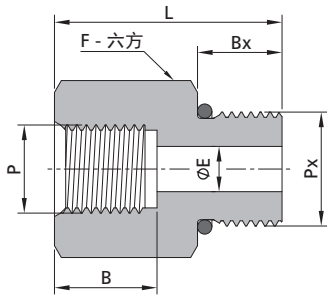
NPT 阴螺纹								60° 内锥阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	9/16-18	SS-HPA-FNS2-TM9	1.13 (28.6)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/4	9/16-18	SS-HPA-FNS4-TM9	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/4	3/4-16	SS-HPA-FNS4-TM12	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
3/8	9/16-18	SS-HPA-FNS6-TM9	1.44 (36.5)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
3/8	3/4-16	SS-HPA-FNS6-TM12	1.56 (39.7)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
1/2	9/16-18	SS-HPA-FNS8-TM9	1.63 (41.3)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/2	3/4-16	SS-HPA-FNS8-TM12	1.75 (44.4)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.63 (16.0)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
1/2	7/8-14	SS-HPA-FNS8-TM14	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.76 (19.2)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
3/4	1-12	SS-HPA-FNS12-TM16	1.87 (47.6)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.64 (16.3)	0.39 (10.0)	10000 (690)
1	1 5/16-12	SS-HPA-FNS16-TM21	2.06 (52.4)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.62 (15.7)	0.69 (17.5)	10000 (690)

阴阳螺纹接头



NPT 阴螺纹								ISO 平行阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-ISO 平行螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
1/8	1/4	SS-HPA-FNS2-HBP4	1.07 (27.1)	0.63 (15.9)	0.41 (10.4)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPA-FNS4-HBP4	1.25 (31.7)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPA-FNS4-HBP6	1.29 (32.7)	0.94 (23.8)	0.59 (15.0)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPA-FNS4-HBP8	1.32 (33.5)	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
3/8	1/4	SS-HPA-FNS6-HBP4	1.31 (33.2)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPA-FNS6-HBP6	1.31 (33.4)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPA-FNS6-HBP8	1.43 (36.2)	1.13 (28.6)	0.59 (15.0)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
1/2	1/2	SS-HPA-FNS8-HBP8	1.69 (43.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPA-FNS8-HBP12	1.77 (45.0)	1.37 (34.9)	0.78 (19.8)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	15000 (1034)
1/2	1	SS-HPA-FNS8-HBP16	1.89 (48.0)	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
3/4	3/4	SS-HPA-FNS12-HBP12	1.78 (45.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-FNS12-HBP16	1.89 (48.1)	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-FNS16-HBP16	2.20 (56.0)	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	10000 (690)

阴阳螺纹接头①

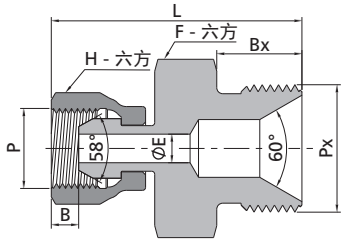


SAE O形圈密封阴螺纹 **SAE O形圈密封阴螺纹**

P-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	Px-SAE/MS 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	
7/16-20	9/16-18	SS-HPA-US7-SH9	1.25 (31.8)	0.81 (20.6)	0.55 (14.0)	0.47 (12.0)	0.18 (4.5)	10000 (690)
7/16-20	3/4-16	SS-HPA-US7-SH12	1.25 (31.8)	0.87 (22.2)	0.55 (14.0)	0.55 (14.0)	0.18 (4.5)	10000 (690)
9/16-18	3/4-16	SS-HPA-US9-SH12	1.42 (36.0)	1.00 (25.4)	0.61 (15.5)	0.55 (14.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
9/16-18	7/8-14	SS-HPA-US9-SH14	1.42 (36.0)	1.00 (25.4)	0.61 (15.5)	0.63 (16.0)	0.30 (7.5)	10000 (690)
3/4-16	7/8-14	SS-HPA-US12-SH14	1.65 (41.8)	1.19 (30.2)	0.69 (17.5)	0.63 (16.0)	0.39 (10.0)	10000 (690)

① SAE O形圈密封阳螺纹端头配有氟橡胶O形圈，其他材料O形圈也可提供。

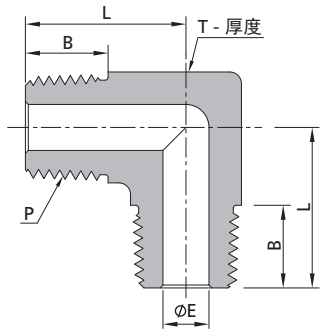
阴阳螺纹接头



ISO 平行阴螺纹 **ISO 平行阳螺纹**

P-ISO 平行螺纹尺寸 in.	Px-ISO 平行螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
			L	F	B	H	Bx	E	
1/4	1/4	SS-HPA-SBP4-HBP4	1.42 (36.0)	0.63 (15.9)	0.18 (4.5)	0.63 (15.9)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	10000 (690)
1/4	3/8	SS-HPA-SBP4-HBP6	1.54 (39.0)	0.81 (20.6)	0.18 (4.5)	0.63 (15.9)	0.47 (12.0)	0.19 (4.7)	10000 (690)
1/4	1/2	SS-HPA-SBP4-HBP8	1.62 (41.2)	1.00 (25.4)	0.18 (4.5)	0.63 (15.9)	0.55 (14.0)	0.19 (4.7)	10000 (690)
3/8	1/4	SS-HPA-SBP6-HBP4	1.57 (40.0)	0.81 (20.6)	0.25 (6.3)	0.81 (20.6)	0.43 (11.0)	0.15 (3.8)	10000 (690)
3/8	3/8	SS-HPA-SBP6-HBP6	1.61 (41.0)	0.81 (20.6)	0.25 (6.3)	0.81 (20.6)	0.47 (12.0)	0.25 (6.4)	10000 (690)
3/8	1/2	SS-HPA-SBP6-HBP8	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.25 (6.3)	0.81 (20.6)	0.55 (14.0)	0.31 (7.9)	10000 (690)
1/2	1/2	SS-HPA-SBP8-HBP8	1.82 (46.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.0)	1.00 (25.4)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	10000 (690)
1/2	3/4	SS-HPA-SBP8-HBP12	1.98 (50.2)	1.25 (31.8)	0.28 (7.0)	1.00 (25.4)	0.63 (16.0)	0.44 (11.1)	10000 (690)
3/4	1/2	SS-HPA-SBP12-HBP8	2.02 (51.2)	1.25 (31.8)	0.35 (9.0)	1.37 (34.9)	0.55 (14.0)	0.37 (9.5)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPA-SBP12-HBP12	2.19 (55.5)	1.25 (31.8)	0.35 (9.0)	1.37 (34.9)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPA-SBP12-HBP16	2.34 (59.5)	1.50 (38.1)	0.35 (9.0)	1.37 (34.9)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	10000 (690)
1	3/4	SS-HPA-SBP16-HBP12	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.43 (10.8)	1.75 (44.5)	0.63 (16.0)	0.50 (12.7)	10000 (690)
1	1	SS-HPA-SBP16-HBP16	2.62 (66.5)	1.50 (38.1)	0.43 (10.8)	1.75 (44.5)	0.75 (19.0)	0.63 (15.9)	10000 (690)

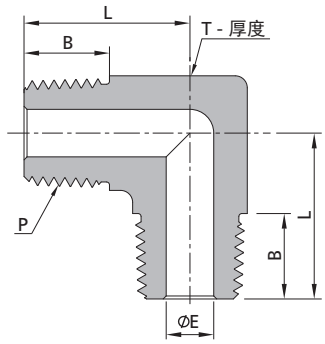
阳螺纹弯头



NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPE-NS2	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPE-NS4	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPE-NS6	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/2	SS-HPE-NS8	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/4	SS-HPE-NS12	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1	SS-HPE-NS16	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)	10000 (690)

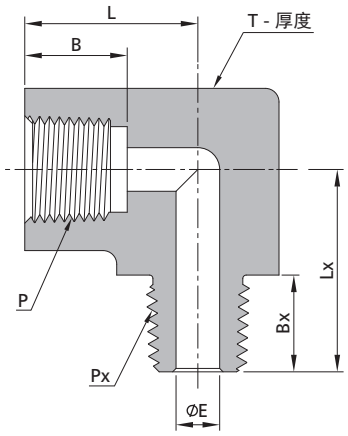
阳螺纹弯头



ISO 锥管阳螺纹

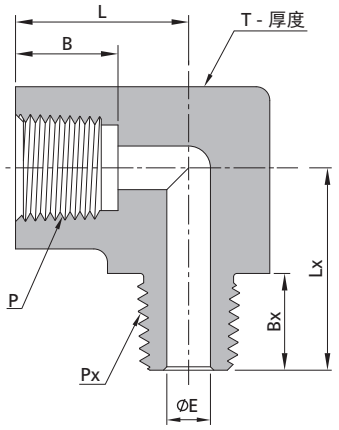
P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPE-RT2	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPE-RT4	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPE-RT6	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/2	SS-HPE-RT8	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/4	SS-HPE-RT12	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1	SS-HPE-RT16	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)	10000 (690)

阴阳螺纹弯头



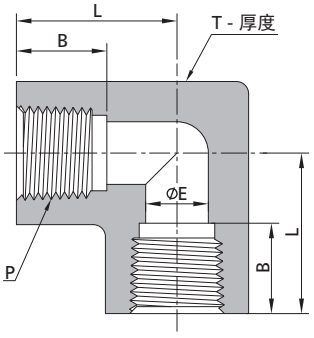
NPT 阴螺纹									NPT 阳螺纹
P-NPT 尺寸 in.	Px-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
			L	B	E	Lx	Bx	T	
1/8	1/8	SS-HPE-FNS2-NS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.19 (4.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPE-FNS2-NS4	0.78 (19.8)	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPE-FNS2-NS6	0.95 (24.2)	0.41 (10.4)	0.31 (7.9)	1.07 (27.2)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPE-FNS4-NS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.25 (6.4)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPE-FNS4-NS6	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPE-FNS4-NS8	1.15 (29.1)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.40 (35.5)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPE-FNS6-NS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPE-FNS6-NS8	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.38 (35.0)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPE-FNS6-NS12	1.23 (31.2)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1/2	1/2	SS-HPE-FNS8-NS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.38 (9.6)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPE-FNS8-NS12	1.43 (36.2)	0.78 (19.8)	0.58 (14.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPE-FNS8-NS16	1.45 (36.9)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.37 (34.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPE-FNS12-NS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.58 (14.8)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	1.50 (38.1)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPE-FNS12-NS16	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.79 (20.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	1	SS-HPE-FNS16-NS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	0.79 (20.0)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	1.75 (44.5)	10000 (690)

阴阳螺纹弯头



ISO 锥管阴螺纹									ISO 锥管阳螺纹
P-ISO 螺纹尺寸 in.	Px-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
			L	B	E	Lx	Bx	T	
1/8	1/8	SS-HPE-FRT2-RT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.19 (4.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/8	1/4	SS-HPE-FRT2-RT4	0.78 (19.8)	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/8	3/8	SS-HPE-FRT2-RT6	0.95 (24.2)	0.41 (10.4)	0.31 (7.9)	1.07 (27.2)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	1/4	SS-HPE-FRT4-RT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.25 (6.4)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	3/8	SS-HPE-FRT4-RT6	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/4	1/2	SS-HPE-FRT4-RT8	1.15 (29.1)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.40 (35.5)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	3/8	SS-HPE-FRT6-RT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	1/2	SS-HPE-FRT6-RT8	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.38 (35.0)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/8	3/4	SS-HPE-FRT6-RT12	1.23 (31.2)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1/2	1/2	SS-HPE-FRT8-RT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.38 (9.6)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
1/2	3/4	SS-HPE-FRT8-RT12	1.43 (36.2)	0.78 (19.8)	0.58 (14.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1/2	1	SS-HPE-FRT8-RT16	1.45 (36.9)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.37 (34.9)	10000 (690)
3/4	3/4	SS-HPE-FRT12-RT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.58 (14.8)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	1.50 (38.1)	10000 (690)
3/4	1	SS-HPE-FRT12-RT16	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.79 (20.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	1	SS-HPE-FRT16-RT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	0.79 (20.0)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	1.75 (44.5)	10000 (690)

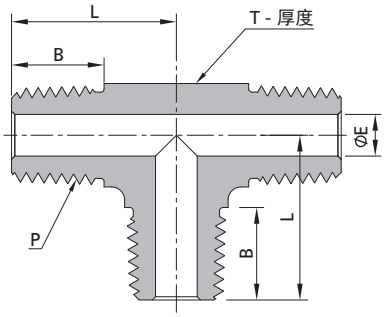
阴螺纹弯头



NPT 阴螺纹						
P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPE-FNS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPE-FNS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPE-FNS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPE-FNS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPE-FNS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.3)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPE-FNS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.1)	1.75 (44.5)	10000 (690)

ISO 锥管阴螺纹						
P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPE-FRT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPE-FRT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPE-FRT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPE-FRT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.69 (17.4)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPE-FRT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.90 (22.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPE-FRT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	10000 (690)

阳螺纹三通



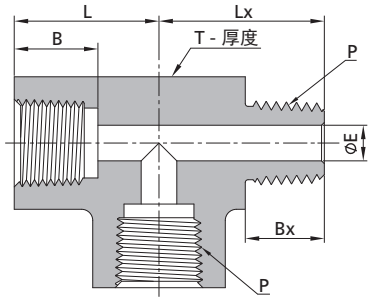
NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPT-NS2	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-NS4	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-NS6	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-NS8	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-NS12	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1	SS-HPT-NS16	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)	10000 (690)

ISO 锥管阳螺纹

P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPT-RT2	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-RT4	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-RT6	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-RT8	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-RT12	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)	10000 (690)
1	SS-HPT-RT16	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)	10000 (690)

主管阳螺纹三通



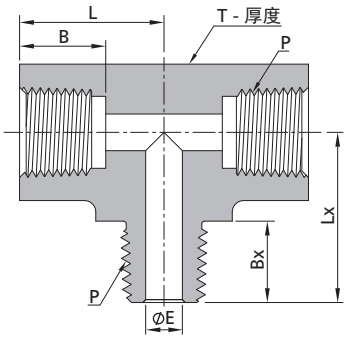
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
		L	B	Lx	Bx	E	T	
1/8	SS-HPT-FNS2-NS2-FNS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FNS4-NS4-FNS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FNS6-NS6-FNS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FNS8-NS8-FNS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FNS12-NS12-FNS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FNS16-NS16-FNS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)	10000 (690)

ISO 锥管螺纹

P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
		L	B	Lx	Bx	E	T	
1/8	SS-HPT-FRT2-RT2-FRT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FRT4-RT4-FRT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FRT6-RT6-FRT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FRT8-RT8-FRT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FRT12-RT12-FRT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FRT16-RT16-FRT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)	10000 (690)

支管阳螺纹三通



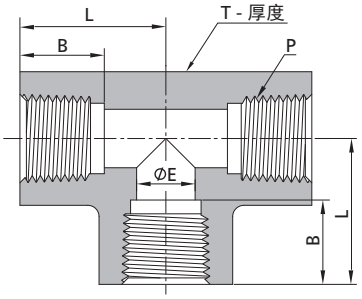
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
		L	B	Lx	Bx	E	T	
1/8	SS-HPT-FNS2-FNS2-NS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FNS4-FNS4-NS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FNS6-FNS6-NS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FNS8-FNS8-NS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FNS12-FNS12-NS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FNS16-FNS16-NS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)	10000 (690)

ISO 锥管螺纹

P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)						工作压力 psig (bar)
		L	B	Lx	Bx	E	T	
1/8	SS-HPT-FRT2-FRT2-RT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FRT4-FRT4-RT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FRT6-FRT6-RT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FRT8-FRT8-RT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FRT12-FRT12-RT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FRT16-FRT16-RT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)	10000 (690)

阴螺纹三通

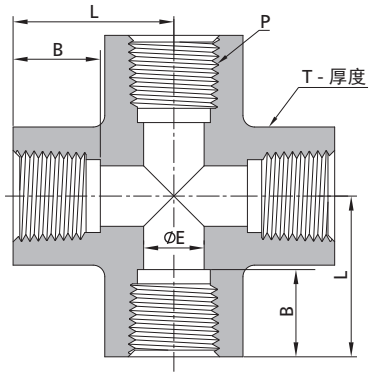


NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPT-FNS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FNS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FNS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FNS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FNS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.3)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FNS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.1)	1.75 (44.5)	10000 (690)

ISO 锥管阴螺纹						
P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPT-FRT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPT-FRT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPT-FRT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPT-FRT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.69 (17.4)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPT-FRT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.90 (22.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPT-FRT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	10000 (690)

阴螺纹四通



NPT 阴螺纹						
P-NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPX-FNS2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPX-FNS4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPX-FNS6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPX-FNS8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPX-FNS12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.3)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPX-FNS16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.1)	1.75 (44.5)	10000 (690)

ISO 锥管阴螺纹						
P-ISO 螺纹尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
		L	B	E	T	
1/8	SS-HPX-FRT2	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)	15000 (1034)
1/4	SS-HPX-FRT4	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/8	SS-HPX-FRT6	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)	15000 (1034)
1/2	SS-HPX-FRT8	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.69 (17.4)	1.37 (34.9)	15000 (1034)
3/4	SS-HPX-FRT12	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.90 (22.8)	1.50 (38.1)	10000 (690)
1	SS-HPX-FRT16	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	10000 (690)

备注：所有尺寸仅供参考，可能会有变更。

接口信息

见 A-02。

型号说明

SS – HPN – NS6 – RT4 – □ – □

本体材料

SS	316 不锈钢

接头类型

HPP	螺纹堵头
HPN	六方阳螺纹直通接头
HPL	加长阳螺纹直通接头
HPC	螺纹管帽
HMC	螺纹管帽 (活接型)
HPG	六方阴螺纹直通接头
HPZ	O形圈面密封接头
HPA	阴阳螺纹接头
HPE	弯头
HPT	三通
HPX	四通

P1 端口类型

NS	NPT 阳螺纹
FNS	NPT 阴螺纹
RT	ISO 锥管阳螺纹
FRT	ISO 锥管阴螺纹
JM	JIC 阳螺纹
JF	JIC 阴螺纹
SH	SAE O形圈密封阳螺纹
US	SAE O形圈密封阴螺纹
TM	60°内锥阳螺纹
HBP	ISO 平行阳螺纹
SBP	ISO 平行阴螺纹

P1 端口尺寸

NS、FNS、RT、FRT、HBP 和 SBP 端尺寸	
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"
12	3/4"
16	1"
SH、US 和 TM 端螺纹尺寸	
7	7/16-20
9	9/16-18
12	3/4-16
14	7/8-14
16	1-12
21	1 5/16-12
JM 和 JF 尺寸	
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"
10	5/8"
12	3/4"
16	1"

P2 端口类型

标识方法同 P1

P2 端口尺寸

标识方法同 P1

P3 和 P4 端口

标识方法同 P1

注：型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

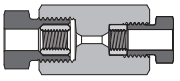
AMH 系列转换接头


1/4MP
FITOK316
IIC
130B30
20000 PSI
1/4HP
FITOK316
KDA
130B30
20000 PSI
1/4HP
FITOK316
KAZ
130B30
20000 PSI
1/4HP
FITOK316
IFG
130B30
20000 PSI

目录

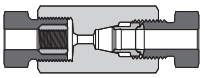
阴螺纹转阴螺纹 - FFC

高压阴螺纹转中压阴螺纹



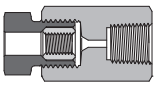
A-73

高压阴螺纹转 20D 系列阴螺纹



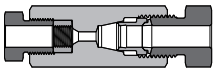
A-74

高压阴螺纹转 NPT 阴螺纹



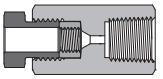
A-74

中压阴螺纹转 20D 阴螺纹



A-75

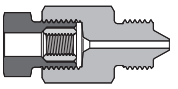
中压阴螺纹转 NPT 阴螺纹



A-76

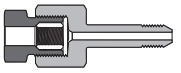
阴螺纹转阳螺纹 - FMA

高压阴螺纹转高压阳螺纹



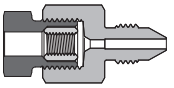
A-77

高压阴螺纹转 T60H 系列锥面螺纹管



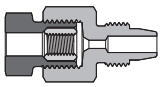
A-77

高压阴螺纹转中压阳螺纹



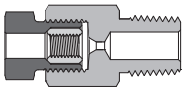
A-78

高压阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



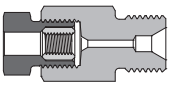
A-78

高压阴螺纹转 NPT 阳螺纹



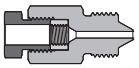
A-79

高压阴螺纹转60°内锥阳螺纹



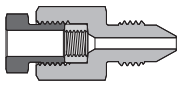
A-79

中压阴螺纹转高压阳螺纹



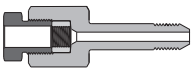
A-80

中压阴螺纹转中压阳螺纹



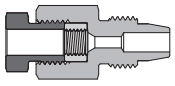
A-81

中压阴螺纹转 T20M 系列锥面螺纹管



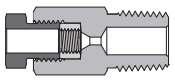
A-82

中压阴螺纹转 20D 阳螺纹



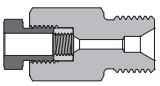
A-83

中压阴螺纹转 NPT 阳螺纹



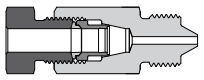
A-84

中压阴螺纹转60°内锥阳螺纹



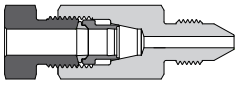
A-85

20D 系列阴螺纹转高压阳螺纹



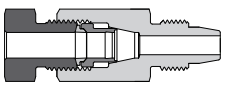
A-85

20D 系列阴螺纹转中压阳螺纹



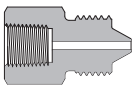
A-86

20D 系列阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



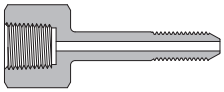
A-87

NPT 阴螺纹转高压阳螺纹



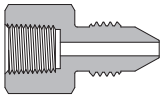
A-88

NPT 阴螺纹转 T60H 系列锥面螺纹管



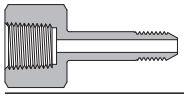
A-89

NPT 阴螺纹转中压阳螺纹



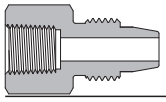
A-90

NPT 阴螺纹转 T20M 系列锥面螺纹管



A-91

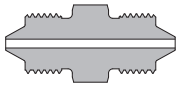
NPT 阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



A-92

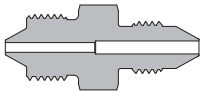
阳螺纹转阳螺纹 - MMA

高压阳螺纹转高压阳螺纹



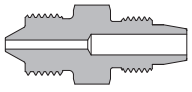
A-93

高压阳螺纹转中压阳螺纹



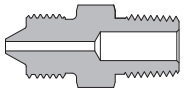
A-93

高压阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



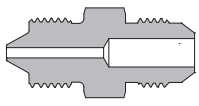
A-94

高压阳螺纹转 NPT 阳螺纹



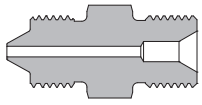
A-94

高压阳螺纹转 JIC 阳螺纹



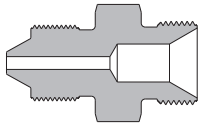
A-95

高压阳螺纹转60°内锥阳螺纹



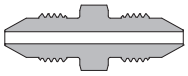
A-96

高压阳螺纹转ISO平行阳螺纹



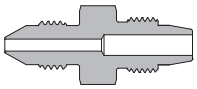
A-96

中压阳螺纹转中压阳螺纹



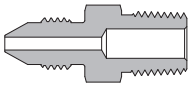
A-97

中压阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



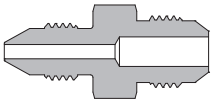
A-98

中压阳螺纹转 NPT 阳螺纹



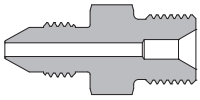
A-99

中压阳螺纹转 JIC 阳螺纹



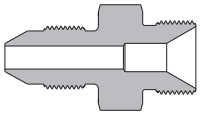
A-100

中压阳螺纹转60°内锥阳螺纹



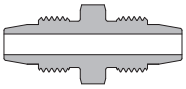
A-101

中压阳螺纹转ISO平行阳螺纹



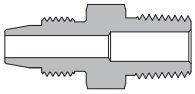
A-102

20D 系列阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



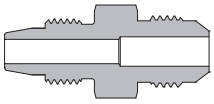
A-102

20D 系列阳螺纹转 NPT 阳螺纹



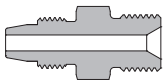
A-103

20D 系列阳螺纹转 JIC 阳螺纹



A-104

20D 系列阳螺纹转60°内锥阳螺纹



A-105

型号说明

A-106

特征

◎ 标准材料为高强度 316 不锈钢，可根据要求提供其他材料
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

工作压力

AMH 系列转换接头的工作压力见“**订购信息和尺寸**”。

接口类型

见 A-02。

警告

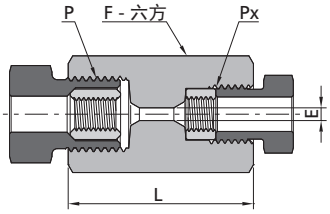
◎ 不要在系统有压力时松开或拧紧接头
◎ 在锥螺纹上始终使用合适的螺纹密封剂

订购信息和尺寸

尺寸仅为参考，可能会有改变。

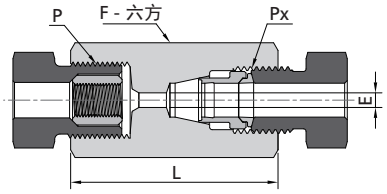
阴螺纹转阴螺纹 - FFC

高压阴螺纹转中压阴螺纹



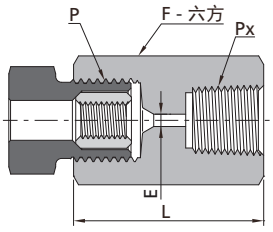
高压阴螺纹						中压阴螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	MF4	SS-FFC-HF4-MF4	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MF6	SS-FFC-HF4-MF6	1.56 (39.7)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MF9	SS-FFC-HF4-MF9	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MF12	SS-FFC-HF4-MF12	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MF16	SS-FFC-HF4-MF16	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF6	MF4	SS-FFC-HF6-MF4	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HF6	MF6	SS-FFC-HF6-MF6	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MF9	SS-FFC-HF6-MF9	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MF12	SS-FFC-HF6-MF12	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MF16	SS-FFC-HF6-MF16	2.81 (71.4)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF9	MF4	SS-FFC-HF9-MF4	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HF9	MF6	SS-FFC-HF9-MF6	1.94 (49.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MF9	SS-FFC-HF9-MF9	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MF12	SS-FFC-HF9-MF12	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MF16	SS-FFC-HF9-MF16	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

高压阴螺纹转 20D 系列阴螺纹



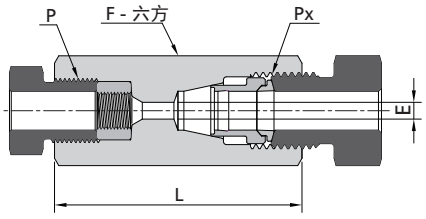
高压阴螺纹						20D 系列阴螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	DFF2	SS-FFC-HF4-DFF2	1.35(34.2)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	DFF4	SS-FFC-HF4-DFF4	1.67(42.3)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	DFF6	SS-FFC-HF4-DFF6	1.76(44.7)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	DFF8	SS-FFC-HF4-DFF8	1.93(49.1)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF6	DFF2	SS-FFC-HF6-DFF2	1.66(42.1)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF6	DFF4	SS-FFC-HF6-DFF4	1.92(48.7)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	DFF6	SS-FFC-HF6-DFF6	1.94(49.4)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	DFF8	SS-FFC-HF6-DFF8	2.18(55.4)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF9	DFF2	SS-FFC-HF9-DFF2	1.85(46.9)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF9	DFF4	SS-FFC-HF9-DFF4	2.04(51.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	DFF6	SS-FFC-HF9-DFF6	2.13(54.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	DFF8	SS-FFC-HF9-DFF8	2.31(58.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

高压阴螺纹转 NPT 阴螺纹



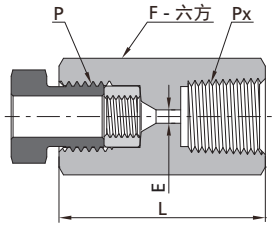
高压阴螺纹						NPT 阴螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	FNS2	SS-FFC-HF4-FNS2	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	FNS4	SS-FFC-HF4-FNS4	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	FNS6	SS-FFC-HF4-FNS6	1.63 (41.3)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	FNS8	SS-FFC-HF4-FNS8	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	FNS12	SS-FFC-HF4-FNS12	2.00 (50.8)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HF4	FNS16	SS-FFC-HF4-FNS16	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HF6	FNS2	SS-FFC-HF6-FNS2	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	FNS4	SS-FFC-HF6-FNS4	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	FNS6	SS-FFC-HF6-FNS6	1.87 (47.6)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	FNS8	SS-FFC-HF6-FNS8	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	FNS12	SS-FFC-HF6-FNS12	2.13 (54.0)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HF6	FNS16	SS-FFC-HF6-FNS16	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HF9	FNS2	SS-FFC-HF9-FNS2	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	FNS4	SS-FFC-HF9-FNS4	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	FNS6	SS-FFC-HF9-FNS6	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	FNS8	SS-FFC-HF9-FNS8	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	FNS12	SS-FFC-HF9-FNS12	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HF9	FNS16	SS-FFC-HF9-FNS16	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)

中压阴螺纹转 20D 系列阴螺纹



中压阴螺纹						20D 系列阴螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	DFF2	SS-FFC-MF4-DFF2	1.41(35.8)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF4	DFF4	SS-FFC-MF4-DFF4	1.67(42.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	DFF6	SS-FFC-MF4-DFF6	1.76(44.7)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	DFF8	SS-FFC-MF4-DFF8	1.93(49.1)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	DFF2	SS-FFC-MF6-DFF2	1.59(40.5)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF6	DFF4	SS-FFC-MF6-DFF4	1.85(47.1)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF6	DFF6	SS-FFC-MF6-DFF6	1.89(47.9)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	DFF8	SS-FFC-MF6-DFF8	2.06(52.2)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	DFF2	SS-FFC-MF9-DFF2	1.85(46.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF9	DFF4	SS-FFC-MF9-DFF4	2.04(51.8)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF9	DFF6	SS-FFC-MF9-DFF6	2.07(52.6)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MF9	DFF8	SS-FFC-MF9-DFF8	2.24(57.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	DFF6	SS-FFC-MF12-DFF6	2.39(60.6)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MF12	DFF8	SS-FFC-MF12-DFF8	2.43(61.8)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
MF16	DFF8	SS-FFC-MF16-DFF8	2.99(76.0)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

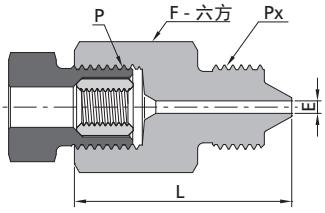
中压阴螺纹转 NPT 阴螺纹



中压阴螺纹						NPT 阴螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	FNS2	SS-FFC-MF4-FNS2	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	FNS4	SS-FFC-MF4-FNS4	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	FNS6	SS-FFC-MF4-FNS6	1.63 (41.3)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	FNS8	SS-FFC-MF4-FNS8	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF6	FNS2	SS-FFC-MF6-FNS2	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	FNS4	SS-FFC-MF6-FNS4	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	FNS6	SS-FFC-MF6-FNS6	1.81 (46.0)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	FNS8	SS-FFC-MF6-FNS8	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	FNS12	SS-FFC-MF6-FNS12	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MF9	FNS2	SS-FFC-MF9-FNS2	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	FNS4	SS-FFC-MF9-FNS4	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	FNS6	SS-FFC-MF9-FNS6	2.00 (50.8)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	FNS8	SS-FFC-MF9-FNS8	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	FNS12	SS-FFC-MF9-FNS12	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MF9	FNS16	SS-FFC-MF9-FNS16	2.63 (66.7)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MF12	FNS2	SS-FFC-MF12-FNS2	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.32 (8.1)	15000 (1034)
MF12	FNS4	SS-FFC-MF12-FNS4	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
MF12	FNS6	SS-FFC-MF12-FNS6	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MF12	FNS8	SS-FFC-MF12-FNS8	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MF12	FNS12	SS-FFC-MF12-FNS12	2.63 (66.7)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MF12	FNS16	SS-FFC-MF12-FNS16	2.63 (66.7)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MF16	FNS4	SS-FFC-MF16-FNS4	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
MF16	FNS6	SS-FFC-MF16-FNS6	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)	0.55 (13.9)	15000 (1034)
MF16	FNS8	SS-FFC-MF16-FNS8	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
MF16	FNS12	SS-FFC-MF16-FNS12	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MF16	FNS16	SS-FFC-MF16-FNS16	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

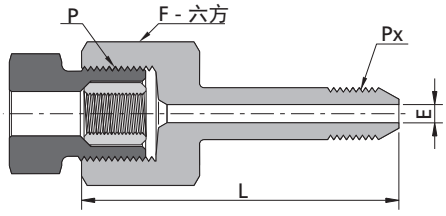
阴螺纹转阳螺纹 - FMA

高压阴螺纹转高压阳螺纹



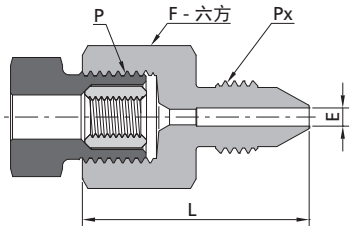
高压阴螺纹						高压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	HM4	SS-FMA-HF4-HM4	1.44 (36.5)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF4	HM6	SS-FMA-HF4-HM6	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF4	HM9	SS-FMA-HF4-HM9	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF6	HM4	SS-FMA-HF6-HM4	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF6	HM6	SS-FMA-HF6-HM6	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF6	HM9	SS-FMA-HF6-HM9	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF9	HM4	SS-FMA-HF9-HM4	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF9	HM6	SS-FMA-HF9-HM6	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF9	HM9	SS-FMA-HF9-HM9	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	60000 (4137)

高压阴螺纹转 T60H 系列锥面螺纹管



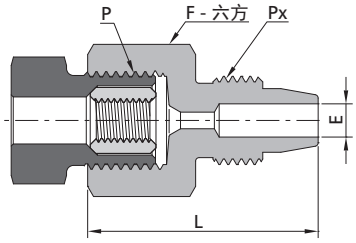
高压阴螺纹						T60H 系列锥面螺纹管
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	HCT4	SS-FMA-HF4-HCT4	1.93 (49.0)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF4	HCT6	SS-FMA-HF4-HCT6	2.32 (59.0)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF4	HCT9	SS-FMA-HF4-HCT9	2.91 (74.0)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF6	HCT4	SS-FMA-HF6-HCT4	2.20 (56.0)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF6	HCT6	SS-FMA-HF6-HCT6	2.60 (66.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF6	HCT9	SS-FMA-HF6-HCT9	3.19 (81.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF9	HCT4	SS-FMA-HF9-HCT4	2.48 (63.0)	1.38 (34.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HF9	HCT6	SS-FMA-HF9-HCT6	2.87 (73.0)	1.38 (34.9)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HF9	HCT9	SS-FMA-HF9-HCT9	3.46 (88.0)	1.38 (34.9)	0.19 (4.8)	60000 (4137)

高压阴螺纹转中压阳螺纹



高压阴螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	MM4	SS-FMA-HF4-MM4	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MM6	SS-FMA-HF4-MM6	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MM9	SS-FMA-HF4-MM9	1.69 (42.9)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MM12	SS-FMA-HF4-MM12	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	MM16	SS-FMA-HF4-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF6	MM4	SS-FMA-HF6-MM4	1.67 (42.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HF6	MM6	SS-FMA-HF6-MM6	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MM9	SS-FMA-HF6-MM9	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MM12	SS-FMA-HF6-MM12	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	MM16	SS-FMA-HF6-MM16	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF9	MM4	SS-FMA-HF9-MM4	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HF9	MM6	SS-FMA-HF9-MM6	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MM9	SS-FMA-HF9-MM9	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MM12	SS-FMA-HF9-MM12	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	MM16	SS-FMA-HF9-MM16	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

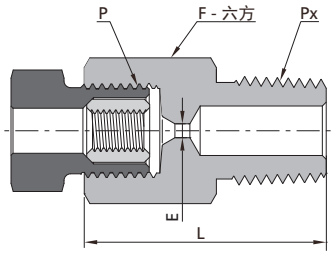
高压阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



高压阴螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	DFM2	SS-FMA-HF4-DFM2	1.31 (33.2)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	DFM4	SS-FMA-HF4-DFM4	1.43 (36.3)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	DFM6	SS-FMA-HF4-DFM6	1.46 (37.0)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF4	DFM8	SS-FMA-HF4-DFM8	1.54 (39.0)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HF6	DFM2	SS-FMA-HF6-DFM2	1.56 (39.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF6	DFM4	SS-FMA-HF6-DFM4	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	DFM6	SS-FMA-HF6-DFM6	1.71 (43.4)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF6	DFM8	SS-FMA-HF6-DFM8	1.85 (47.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF9	DFM2	SS-FMA-HF9-DFM2	1.87 (47.5)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF9	DFM4	SS-FMA-HF9-DFM4	1.87 (47.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	DFM6	SS-FMA-HF9-DFM6	1.89 (48.1)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HF9	DFM8	SS-FMA-HF9-DFM8	2.04 (51.7)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

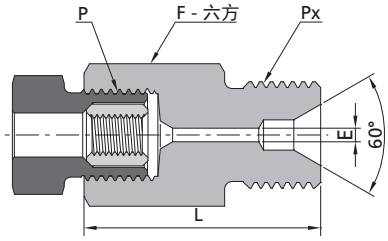
FITOK

高压阴螺纹转 NPT 阳螺纹



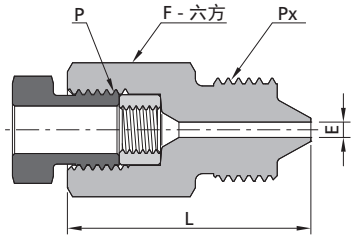
高压阴螺纹						NPT 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	NS2	SS-FMA-HF4-NS2	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	NS4	SS-FMA-HF4-NS4	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	NS6	SS-FMA-HF4-NS6	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	NS8	SS-FMA-HF4-NS8	1.50 (38.1)	0.87 (22.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HF4	NS12	SS-FMA-HF4-NS12	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HF6	NS2	SS-FMA-HF6-NS2	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	NS4	SS-FMA-HF6-NS4	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	NS6	SS-FMA-HF6-NS6	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	NS8	SS-FMA-HF6-NS8	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HF6	NS12	SS-FMA-HF6-NS12	2.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HF6	NS16	SS-FMA-HF6-NS16	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HF9	NS2	SS-FMA-HF9-NS2	1.63 (41.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	NS4	SS-FMA-HF9-NS4	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	NS6	SS-FMA-HF9-NS6	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	NS8	SS-FMA-HF9-NS8	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HF9	NS12	SS-FMA-HF9-NS12	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HF9	NS16	SS-FMA-HF9-NS16	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)

高压阴螺纹转60°内锥阳螺纹



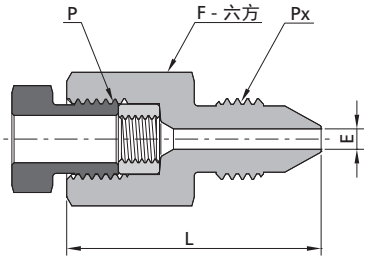
高压阴螺纹						60°内锥阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HF4	TM9	SS-FMA-HF4-TM9	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF4	TM12	SS-FMA-HF4-TM12	1.38 (35.0)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HF4	TM14	SS-FMA-HF4-TM14	1.56 (39.7)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	50000 (3447)
HF4	TM16	SS-FMA-HF4-TM16	1.37 (34.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HF6	TM9	SS-FMA-HF6-TM9	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HF6	TM12	SS-FMA-HF6-TM12	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HF6	TM14	SS-FMA-HF6-TM14	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	50000 (3447)
HF6	TM16	SS-FMA-HF6-TM16	1.64 (41.6)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HF6	TM21	SS-FMA-HF6-TM21	1.56 (39.7)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HF9	TM14	SS-FMA-HF9-TM14	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.15 (3.8)	50000 (3447)
HF9	TM16	SS-FMA-HF9-TM16	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	30000 (2068)
HF9	TM21	SS-FMA-HF9-TM21	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

中压阴螺纹转高压阳螺纹



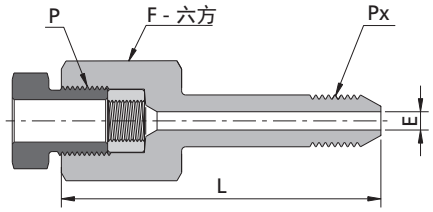
中压阴螺纹						高压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	HM4	SS-FMA-MF4-HM4	1.31 (33.3)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MF4	HM6	SS-FMA-MF4-HM6	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	HM9	SS-FMA-MF4-HM9	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	HM4	SS-FMA-MF6-HM4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MF6	HM6	SS-FMA-MF6-HM6	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MF6	HM9	SS-FMA-MF6-HM9	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF9	HM4	SS-FMA-MF9-HM4	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MF9	HM6	SS-FMA-MF9-HM6	2.13 (54.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MF9	HM9	SS-FMA-MF9-HM9	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF12	HM4	SS-FMA-MF12-HM4	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MF12	HM6	SS-FMA-MF12-HM6	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MF12	HM9	SS-FMA-MF12-HM9	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF16	HM4	SS-FMA-MF16-HM4	2.94 (74.6)	1.75 (44.5)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MF16	HM6	SS-FMA-MF16-HM6	3.13 (79.4)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MF16	HM9	SS-FMA-MF16-HM9	3.19 (81.0)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

中压阴螺纹转中压阳螺纹



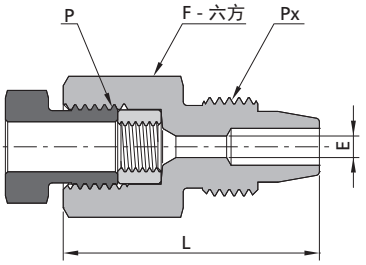
中压阴螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	MM4	SS-FMA-MF4-MM4	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MM6	SS-FMA-MF4-MM6	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MM9	SS-FMA-MF4-MM9	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MM12	SS-FMA-MF4-MM12	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MM16	SS-FMA-MF4-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	MM4	SS-FMA-MF6-MM4	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	MM6	SS-FMA-MF6-MM6	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	MM9	SS-FMA-MF6-MM9	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	MM12	SS-FMA-MF6-MM12	1.94 (49.2)	1.19 (30.2)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	MM16	SS-FMA-MF6-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	MM4	SS-FMA-MF9-MM4	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF9	MM6	SS-FMA-MF9-MM6	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	MM9	SS-FMA-MF9-MM9	2.13 (54.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF9	MM12	SS-FMA-MF9-MM12	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF9	MM16	SS-FMA-MF9-MM16	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	MM4	SS-FMA-MF12-MM4	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF12	MM6	SS-FMA-MF12-MM6	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF12	MM9	SS-FMA-MF12-MM9	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	MM12	SS-FMA-MF12-MM12	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF12	MM16	SS-FMA-MF12-MM16	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF16	MM9	SS-FMA-MF16-MM9	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF16	MM12	SS-FMA-MF16-MM12	3.19 (81.0)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF16	MM16	SS-FMA-MF16-MM16	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

中压阴螺纹转 T20M 系列锥面螺纹管



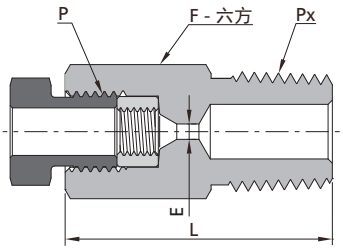
中压阴螺纹						T20M 系列锥面螺纹管
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	MCT4	SS-FMA-MF4-MCT4	1.63 (41.4)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MCT6	SS-FMA-MF4-MCT6	1.88 (47.8)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	MCT9	SS-FMA-MF4-MCT9	2.09 (53.1)	0.63 (17.5)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	MCT4	SS-FMA-MF6-MCT4	1.89 (48.0)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	MCT6	SS-FMA-MF6-MCT6	2.14 (54.4)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	MCT9	SS-FMA-MF6-MCT9	2.35 (59.7)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	MCT4	SS-FMA-MF9-MCT4	2.20 (56.0)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF9	MCT6	SS-FMA-MF9-MCT6	2.46 (62.4)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	MCT9	SS-FMA-MF9-MCT9	2.67 (67.7)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF9	MCT12	SS-FMA-MF9-MCT12	2.91 (74.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF9	MCT16	SS-FMA-MF9-MCT16	3.45 (87.6)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	MCT9	SS-FMA-MF12-MCT9	2.94 (74.7)	1.38 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	MCT12	SS-FMA-MF12-MCT12	3.19 (81.0)	1.38 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF12	MCT16	SS-FMA-MF12-MCT16	3.72 (94.6)	1.38 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF16	MCT9	SS-FMA-MF16-MCT9	3.49 (88.7)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF16	MCT12	SS-FMA-MF16-MCT12	3.74 (95.0)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF16	MCT16	SS-FMA-MF16-MCT16	4.28 (108.6)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

中压阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



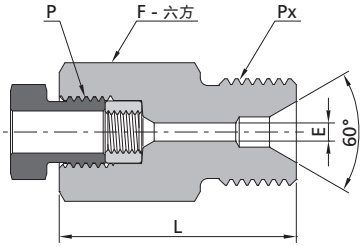
中压阴螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	DFM2	SS-FMA-MF4-DFM2	1.31 (33.2)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF4	DFM4	SS-FMA-MF4-DFM4	1.43 (36.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	DFM6	SS-FMA-MF4-DFM6	1.46 (37.0)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	DFM8	SS-FMA-MF4-DFM8	1.47 (37.4)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	DFM2	SS-FMA-MF6-DFM2	1.62 (41.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF6	DFM4	SS-FMA-MF6-DFM4	1.62 (41.1)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF6	DFM6	SS-FMA-MF6-DFM6	1.65 (41.8)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF6	DFM8	SS-FMA-MF6-DFM8	1.72 (43.8)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	DFM2	SS-FMA-MF9-DFM2	1.87 (47.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF9	DFM4	SS-FMA-MF9-DFM4	1.99 (50.6)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF9	DFM6	SS-FMA-MF9-DFM6	2.02 (51.3)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MF9	DFM8	SS-FMA-MF9-DFM8	2.04 (51.7)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	DFM2	SS-FMA-MF12-DFM2	2.18 (55.4)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF12	DFM4	SS-FMA-MF12-DFM4	2.31 (58.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF12	DFM6	SS-FMA-MF12-DFM6	2.27 (57.7)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MF12	DFM8	SS-FMA-MF12-DFM8	2.41 (61.3)	1.37 (34.9)	0.37 (7.9)	20000 (1379)
MF16	DFM2	SS-FMA-MF16-DFM2	2.74 (69.7)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MF16	DFM4	SS-FMA-MF16-DFM4	2.87 (72.9)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MF16	DFM6	SS-FMA-MF16-DFM6	2.89 (73.5)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MF16	DFM8	SS-FMA-MF16-DFM8	2.97 (75.5)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

中压阴螺纹转 NPT 阳螺纹



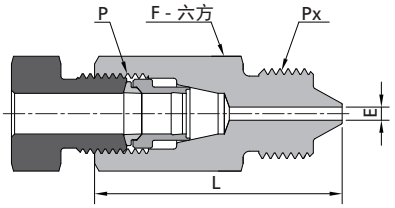
中压阴螺纹						NPT 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	NS2	SS-FMA-MF4-NS2	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	NS4	SS-FMA-MF4-NS4	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	NS6	SS-FMA-MF4-NS6	1.37 (34.9)	0.69 (17.5)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	NS8	SS-FMA-MF4-NS8	1.37 (34.9)	0.87 (22.2)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MF4	NS12	SS-FMA-MF4-NS12	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MF6	NS2	SS-FMA-MF6-NS2	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MF6	NS4	SS-FMA-MF6-NS4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	NS6	SS-FMA-MF6-NS6	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	NS8	SS-FMA-MF6-NS8	1.63 (41.3)	0.87 (22.2)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MF6	NS12	SS-FMA-MF6-NS12	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MF6	NS16	SS-FMA-MF6-NS16	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MF9	NS2	SS-FMA-MF9-NS2	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MF9	NS4	SS-FMA-MF9-NS4	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MF9	NS6	SS-FMA-MF9-NS6	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	NS8	SS-FMA-MF9-NS8	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF9	NS12	SS-FMA-MF9-NS12	2.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MF9	NS16	SS-FMA-MF9-NS16	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MF12	NS4	SS-FMA-MF12-NS4	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MF12	NS6	SS-FMA-MF12-NS6	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF12	NS8	SS-FMA-MF12-NS8	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MF12	NS12	SS-FMA-MF12-NS12	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MF12	NS16	SS-FMA-MF12-NS16	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MF16	NS4	SS-FMA-MF16-NS4	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MF16	NS6	SS-FMA-MF16-NS6	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MF16	NS8	SS-FMA-MF16-NS8	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MF16	NS12	SS-FMA-MF16-NS12	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MF16	NS16	SS-FMA-MF16-NS16	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

中压阴螺纹转 60° 内锥阳螺纹



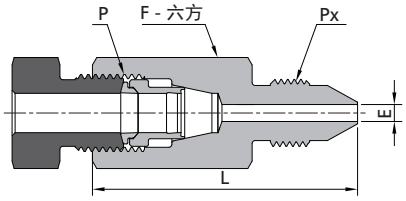
中压阴螺纹						60°内锥阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MF4	TM9	SS-FMA-MF4-TM9	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MF4	TM12	SS-FMA-MF4-TM12	1.31 (33.3)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF4	TM14	SS-FMA-MF4-TM14	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MF6	TM9	SS-FMA-MF6-TM9	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MF6	TM12	SS-FMA-MF6-TM12	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MF6	TM14	SS-FMA-MF6-TM14	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MF6	TM16	SS-FMA-MF6-TM16	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MF9	TM9	SS-FMA-MF9-TM9	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MF9	TM12	SS-FMA-MF9-TM12	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MF9	TM14	SS-FMA-MF9-TM14	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MF9	TM16	SS-FMA-MF9-TM16	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF9	TM21	SS-FMA-MF9-TM21	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MF12	TM14	SS-FMA-MF12-TM14	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MF12	TM16	SS-FMA-MF12-TM16	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MF12	TM21	SS-FMA-MF12-TM21	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MF16	TM21	SS-FMA-MF16-TM21	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

20D 系列阴螺纹转高压阳螺纹



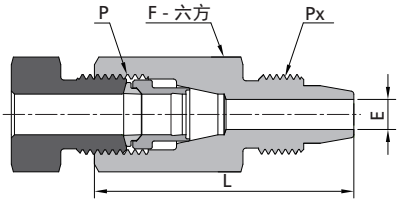
20D 系列阴螺纹						高压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFF2	HM4	SS-FMA-DFF2-HM4	1.22(31.0)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
DFF2	HM6	SS-FMA-DFF2-HM6	1.47(37.3)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	HM9	SS-FMA-DFF2-HM9	1.78(45.3)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF4	HM4	SS-FMA-DFF4-HM4	1.54(39.1)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
DFF4	HM6	SS-FMA-DFF4-HM6	1.73(43.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
DFF4	HM9	SS-FMA-DFF4-HM9	1.79(45.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF6	HM4	SS-FMA-DFF6-HM4	1.70(43.1)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
DFF6	HM6	SS-FMA-DFF6-HM6	1.89(47.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
DFF6	HM9	SS-FMA-DFF6-HM9	1.76(44.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF8	HM4	SS-FMA-DFF8-HM4	1.87(47.5)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
DFF8	HM6	SS-FMA-DFF8-HM6	2.06(52.2)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
DFF8	HM9	SS-FMA-DFF8-HM9	2.06(52.2)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

20D 系列阴螺纹转中压阳螺纹



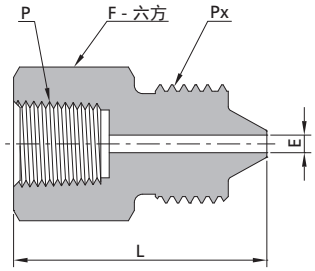
20D 系列阴螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFF2	MM4	SS-FMA-DFF2-MM4	1.35(34.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	MM6	SS-FMA-DFF2-MM6	1.41(35.8)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	MM9	SS-FMA-DFF2-MM9	1.66(42.1)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	MM12	SS-FMA-DFF2-MM12	1.91(48.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	MM16	SS-FMA-DFF2-MM16	2.53(64.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF4	MM4	SS-FMA-DFF4-MM4	1.67(42.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
DFF4	MM6	SS-FMA-DFF4-MM6	1.79(45.5)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF4	MM9	SS-FMA-DFF4-MM9	1.73(43.9)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF4	MM12	SS-FMA-DFF4-MM12	1.92(48.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF4	MM16	SS-FMA-DFF4-MM16	2.54(64.5)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF6	MM4	SS-FMA-DFF6-MM4	1.82(46.3)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
DFF6	MM6	SS-FMA-DFF6-MM6	1.89(47.9)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
DFF6	MM9	SS-FMA-DFF6-MM9	1.94(49.4)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF6	MM12	SS-FMA-DFF6-MM12	2.01(51.0)	1.19 (30.2)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF6	MM16	SS-FMA-DFF6-MM16	2.51(63.7)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF8	MM4	SS-FMA-DFF8-MM4	1.93(49.1)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
DFF8	MM6	SS-FMA-DFF8-MM6	2.12(53.8)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
DFF8	MM9	SS-FMA-DFF8-MM9	2.24(57.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
DFF8	MM12	SS-FMA-DFF8-MM12	2.24(57.0)	1.19 (30.2)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
DFF8	MM16	SS-FMA-DFF8-MM16	2.68(68.1)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

20D 系列阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



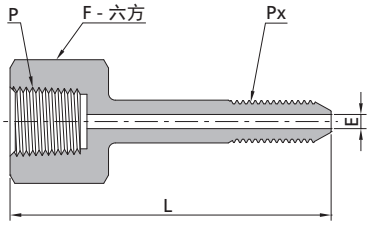
20D 系列阴螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFF2	DFM2	SS-FMA-DFF2-DFM2	1.34(34.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	DFM4	SS-FMA-DFF2-DFM4	1.40(35.6)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	DFM6	SS-FMA-DFF2-DFM6	1.37(34.7)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF2	DFM8	SS-FMA-DFF2-DFM8	1.63(41.4)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF4	DFM2	SS-FMA-DFF4-DFM2	1.72(43.7)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF4	DFM4	SS-FMA-DFF4-DFM4	1.78(45.3)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF4	DFM6	SS-FMA-DFF4-DFM6	1.75(44.4)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF4	DFM8	SS-FMA-DFF4-DFM8	1.83(46.4)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF6	DFM2	SS-FMA-DFF6-DFM2	1.81(46.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF6	DFM4	SS-FMA-DFF6-DFM4	1.94(49.3)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF6	DFM6	SS-FMA-DFF6-DFM6	1.91(48.4)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF6	DFM8	SS-FMA-DFF6-DFM8	1.92(48.8)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF8	DFM2	SS-FMA-DFF8-DFM2	1.93(48.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFF8	DFM4	SS-FMA-DFF8-DFM4	2.05(52.1)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFF8	DFM6	SS-FMA-DFF8-DFM6	2.07(52.7)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFF8	DFM8	SS-FMA-DFF8-DFM8	2.15(54.7)	1.00 (25.4)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

NPT 阴螺纹转高压阳螺纹



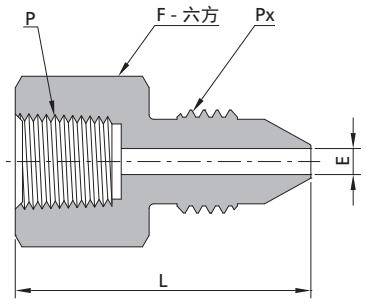
NPT 阴螺纹						高压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
FNS2	HM4	SS-FMA-FNS2-HM4	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS2	HM6	SS-FMA-FNS2-HM6	1.37 (34.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS2	HM9	SS-FMA-FNS2-HM9	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS4	HM4	SS-FMA-FNS4-HM4	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS4	HM6	SS-FMA-FNS4-HM6	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS4	HM9	SS-FMA-FNS4-HM9	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS6	HM4	SS-FMA-FNS6-HM4	1.44 (36.5)	1.13 (28.6)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS6	HM6	SS-FMA-FNS6-HM6	1.69 (42.9)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS6	HM9	SS-FMA-FNS6-HM9	1.81 (46.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS8	HM4	SS-FMA-FNS8-HM4	1.69 (42.9)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS8	HM6	SS-FMA-FNS8-HM6	1.94 (49.2)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS8	HM9	SS-FMA-FNS8-HM9	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS12	HM4	SS-FMA-FNS12-HM4	1.75 (44.5)	1.50 (38.1)	0.08 (2.1)	10000 (690)
FNS12	HM6	SS-FMA-FNS12-HM6	2.00 (50.8)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	10000 (690)
FNS12	HM9	SS-FMA-FNS12-HM9	2.19 (55.6)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
FNS16	HM4	SS-FMA-FNS16-HM4	2.00 (50.8)	1.75 (44.5)	0.08 (2.1)	10000 (690)
FNS16	HM6	SS-FMA-FNS16-HM6	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	10000 (690)
FNS16	HM9	SS-FMA-FNS16-HM9	2.44 (61.9)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)

NPT 阴螺纹转 T60H 系列锥面螺纹管



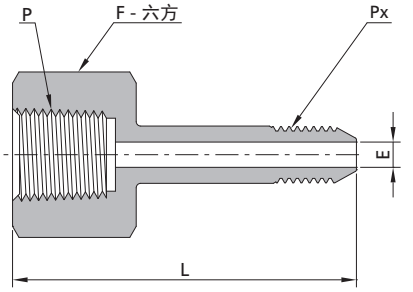
NPT 阴螺纹						T60H 系列锥面螺纹管
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
FNS2	HCT4	SS-FMA-FNS2-HCT4	1.87 (47.6)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS2	HCT6	SS-FMA-FNS2-HCT6	2.19 (55.6)	0.63 (15.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS4	HCT4	SS-FMA-FNS4-HCT4	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS4	HCT6	SS-FMA-FNS4-HCT6	2.50 (63.5)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS4	HCT9	SS-FMA-FNS4-HCT9	3.06 (77.8)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS6	HCT4	SS-FMA-FNS6-HCT4	2.13 (54.0)	1.13 (28.6)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS6	HCT6	SS-FMA-FNS6-HCT6	2.50 (63.5)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS6	HCT9	SS-FMA-FNS6-HCT9	3.13 (79.4)	1.13 (28.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS8	HCT4	SS-FMA-FNS8-HCT4	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
FNS8	HCT6	SS-FMA-FNS8-HCT6	2.75 (69.9)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
FNS8	HCT9	SS-FMA-FNS8-HCT9	3.31 (84.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS12	HCT4	SS-FMA-FNS12-HCT4	2.44 (61.9)	1.50 (38.1)	0.08 (2.1)	10000 (690)
FNS12	HCT6	SS-FMA-FNS12-HCT6	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	10000 (690)
FNS12	HCT9	SS-FMA-FNS12-HCT9	3.38 (85.8)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
FNS16	HCT4	SS-FMA-FNS16-HCT4	2.69 (68.3)	1.75 (44.5)	0.08 (2.1)	10000 (690)
FNS16	HCT6	SS-FMA-FNS16-HCT6	3.10 (78.8)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	10000 (690)
FNS16	HCT9	SS-FMA-FNS16-HCT9	3.69 (93.8)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)

NPT 阴螺纹转中压阳螺纹



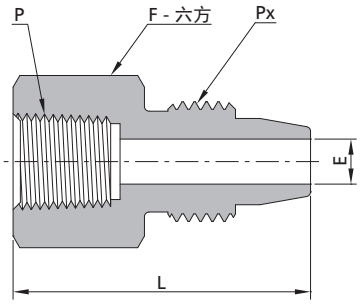
NPT 阴螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
FNS2	MM4	SS-FMA-FNS2-MM4	1.25 (31.8)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS2	MM6	SS-FMA-FNS2-MM6	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS2	MM9	SS-FMA-FNS2-MM9	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS2	MM12	SS-FMA-FNS2-MM12	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS2	MM16	SS-FMA-FNS2-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS4	MM4	SS-FMA-FNS4-MM4	1.50 (38.0)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS4	MM6	SS-FMA-FNS4-MM6	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS4	MM9	SS-FMA-FNS4-MM9	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS4	MM12	SS-FMA-FNS4-MM12	1.87 (47.6)	1.19 (30.2)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
FNS4	MM16	SS-FMA-FNS4-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
FNS6	MM4	SS-FMA-FNS6-MM4	1.50 (38.1)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS6	MM6	SS-FMA-FNS6-MM6	1.69 (42.9)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS6	MM9	SS-FMA-FNS6-MM9	1.81 (46.0)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS6	MM12	SS-FMA-FNS6-MM12	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
FNS6	MM16	SS-FMA-FNS6-MM16	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
FNS8	MM4	SS-FMA-FNS8-MM4	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS8	MM6	SS-FMA-FNS8-MM6	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS8	MM9	SS-FMA-FNS8-MM9	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS8	MM12	SS-FMA-FNS8-MM12	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
FNS8	MM16	SS-FMA-FNS8-MM16	2.56 (65.1)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
FNS12	MM4	SS-FMA-FNS12-MM4	1.81 (46.0)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	10000 (690)
FNS12	MM6	SS-FMA-FNS12-MM6	1.94 (49.2)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	10000 (690)
FNS12	MM9	SS-FMA-FNS12-MM9	2.13 (54.0)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	10000 (690)
FNS12	MM12	SS-FMA-FNS12-MM12	2.31 (58.7)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	10000 (690)
FNS12	MM16	SS-FMA-FNS12-MM16	2.75 (69.9)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)
FNS16	MM4	SS-FMA-FNS16-MM4	2.06 (52.4)	1.75 (44.5)	0.11 (2.8)	10000 (690)
FNS16	MM6	SS-FMA-FNS16-MM6	2.19 (55.6)	1.75 (44.5)	0.20 (5.2)	10000 (690)
FNS16	MM9	SS-FMA-FNS16-MM9	2.44 (61.9)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	10000 (690)
FNS16	MM12	SS-FMA-FNS16-MM12	2.56 (63.5)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	10000 (690)
FNS16	MM16	SS-FMA-FNS16-MM16	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

NPT 阴螺纹转 T20M 系列锥面螺纹管



NPT 阴螺纹						T20M 系列锥面螺纹管
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
FNS2	MCT4	SS-FMA-FNS2-MCT4	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS2	MCT6	SS-FMA-FNS2-MCT6	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS2	MCT9	SS-FMA-FNS2-MCT9	1.94 (49.2)	0.63 (15.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS2	MCT12	SS-FMA-FNS2-MCT12	2.13 (54.0)	0.87 (22.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS2	MCT16	SS-FMA-FNS2-MCT16	2.81 (71.4)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS4	MCT4	SS-FMA-FNS4-MCT4	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
FNS4	MCT6	SS-FMA-FNS4-MCT6	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS4	MCT9	SS-FMA-FNS4-MCT9	2.19 (55.6)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS4	MCT12	SS-FMA-FNS4-MCT12	2.44 (61.9)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
FNS4	MCT16	SS-FMA-FNS4-MCT16	2.94 (74.6)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
FNS6	MCT6	SS-FMA-FNS6-MCT6	2.06 (52.4)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
FNS6	MCT9	SS-FMA-FNS6-MCT9	2.25 (57.2)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS6	MCT12	SS-FMA-FNS6-MCT12	2.50 (63.5)	1.13 (28.6)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
FNS6	MCT16	SS-FMA-FNS6-MCT16	3.00 (76.2)	1.13 (28.6)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
FNS8	MCT9	SS-FMA-FNS8-MCT9	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
FNS8	MCT12	SS-FMA-FNS8-MCT12	2.75 (69.9)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
FNS8	MCT16	SS-FMA-FNS8-MCT16	3.25 (82.6)	1.37 (34.9)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
FNS12	MCT9	SS-FMA-FNS12-MCT9	2.56 (65.1)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	10000 (690)
FNS12	MCT12	SS-FMA-FNS12-MCT12	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	10000 (690)
FNS12	MCT16	SS-FMA-FNS12-MCT16	3.39 (86.0)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)
FNS16	MCT12	SS-FMA-FNS16-MCT12	3.13 (79.4)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	10000 (690)
FNS16	MCT16	SS-FMA-FNS16-MCT16	3.63 (92.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

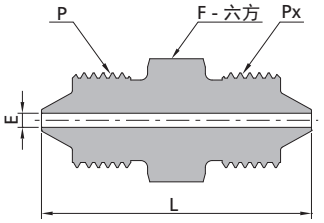
NPT 阴螺纹转 20D 系列阳螺纹



NPT 阴螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
FNS2	DFM2	SS-FMA-FNS2-DFM2	1.24 (31.6)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
FNS2	DFM4	SS-FMA-FNS2-DFM4	1.37 (34.7)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS2	DFM6	SS-FMA-FNS2-DFM6	1.39 (35.4)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
FNS2	DFM8	SS-FMA-FNS2-DFM8	1.47 (37.4)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
FNS4	DFM2	SS-FMA-FNS4-DFM2	1.43 (36.3)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
FNS4	DFM4	SS-FMA-FNS4-DFM4	1.62 (41.1)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS4	DFM6	SS-FMA-FNS4-DFM6	1.65 (41.8)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
FNS4	DFM8	SS-FMA-FNS4-DFM8	1.72 (43.8)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
FNS6	DFM2	SS-FMA-FNS6-DFM2	1.56 (39.5)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
FNS6	DFM4	SS-FMA-FNS6-DFM4	1.68 (42.7)	1.13 (28.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS6	DFM6	SS-FMA-FNS6-DFM6	1.71 (43.4)	1.13 (28.6)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
FNS6	DFM8	SS-FMA-FNS6-DFM8	1.85 (47.0)	1.13 (28.6)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
FNS8	DFM2	SS-FMA-FNS8-DFM2	1.74 (44.3)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
FNS8	DFM4	SS-FMA-FNS8-DFM4	1.87 (47.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
FNS8	DFM6	SS-FMA-FNS8-DFM6	1.96 (49.7)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
FNS8	DFM8	SS-FMA-FNS8-DFM8	2.04 (51.7)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
FNS12	DFM2	SS-FMA-FNS12-DFM2	1.81 (45.9)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	10000 (690)
FNS12	DFM4	SS-FMA-FNS12-DFM4	1.99 (50.6)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
FNS12	DFM6	SS-FMA-FNS12-DFM6	2.02 (51.3)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	10000 (690)
FNS12	DFM8	SS-FMA-FNS12-DFM8	2.10 (53.3)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	10000 (690)
FNS16	DFM2	SS-FMA-FNS16-DFM2	2.12 (53.8)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	10000 (690)
FNS16	DFM4	SS-FMA-FNS16-DFM4	2.24 (57.0)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)
FNS16	DFM6	SS-FMA-FNS16-DFM6	2.27 (57.7)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	10000 (690)
FNS16	DFM8	SS-FMA-FNS16-DFM8	2.35 (59.7)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	10000 (690)

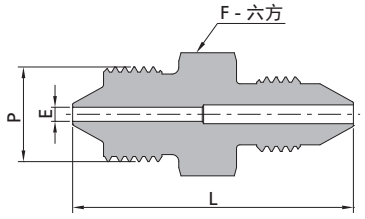
阳螺纹转阳螺纹 - MMA

高压阳螺纹转高压阳螺纹



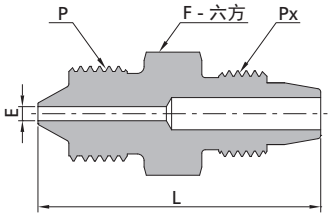
高压阳螺纹						高压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	HM4	SS-MMA-HM4	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HM6	HM4	SS-MMA-HM6-HM4	1.94 (49.2)	0.81 (20.6)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HM6	HM6	SS-MMA-HM6	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HM9	HM4	SS-MMA-HM9-HM4	2.19 (55.6)	1.19 (30.2)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HM9	HM6	SS-MMA-HM9-HM6	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HM9	HM9	SS-MMA-HM9	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	60000 (4137)

高压阳螺纹转中压阳螺纹



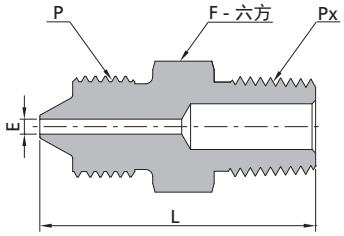
高压阳螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	MM4	SS-MMA-HM4-MM4	1.69 (42.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	MM6	SS-MMA-HM4-MM6	1.81 (46.0)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	MM9	SS-MMA-HM4-MM9	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	MM12	SS-MMA-HM4-MM12	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	MM16	SS-MMA-HM4-MM16	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM6	MM4	SS-MMA-HM6-MM4	2.00 (50.8)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HM6	MM6	SS-MMA-HM6-MM6	2.13 (54.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	MM9	SS-MMA-HM6-MM9	2.37 (60.3)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	MM12	SS-MMA-HM6-MM12	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	MM16	SS-MMA-HM6-MM16	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM9	MM4	SS-MMA-HM9-MM4	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HM9	MM6	SS-MMA-HM9-MM6	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	MM9	SS-MMA-HM9-MM9	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	MM12	SS-MMA-HM9-MM12	2.80 (71.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	MM16	SS-MMA-HM9-MM16	3.31 (84.2)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

高压阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



高压阳螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	DFM2	SS-MMA-HM4-DFM2	1.60(40.6)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	DFM4	SS-MMA-HM4-DFM4	1.75(44.5)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	DFM6	SS-MMA-HM4-DFM6	1.81(45.9)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	DFM8	SS-MMA-HM4-DFM8	2.02(51.2)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM6	DFM2	SS-MMA-HM6-DFM2	1.93(49.0)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HM6	DFM4	SS-MMA-HM6-DFM4	2.08(52.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	DFM6	SS-MMA-HM6-DFM6	2.10(53.3)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	DFM8	SS-MMA-HM6-DFM8	2.37(60.1)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM9	DFM2	SS-MMA-HM9-DFM2	2.24(56.8)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HM9	DFM4	SS-MMA-HM9-DFM4	2.39(60.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	DFM6	SS-MMA-HM9-DFM6	2.41(61.1)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	DFM8	SS-MMA-HM9-DFM8	2.54(64.4)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

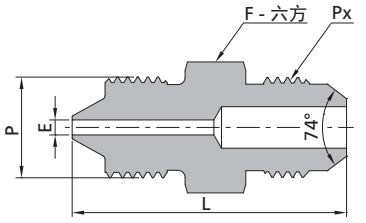
高压阳螺纹转 NPT 阳螺纹



高压阳螺纹						NPT 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	NS2	SS-MMA-HM4-NS2	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM4	NS4	SS-MMA-HM4-NS4	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM4	NS6	SS-MMA-HM4-NS6	1.56 (39.7)	0.69 (17.5)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM4	NS8	SS-MMA-HM4-NS8	1.81 (46.0)	0.87 (22.2)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM4	NS12	SS-MMA-HM4-NS12	1.87 (47.6)	1.06 (27.0)	0.08 (2.1)	10000 (690)
HM4	NS16	SS-MMA-HM4-NS16	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	10000 (690)
HM6	NS2	SS-MMA-HM6-NS2	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM6	NS4	SS-MMA-HM6-NS4	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM6	NS6	SS-MMA-HM6-NS6	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM6	NS8	SS-MMA-HM6-NS8	2.06 (52.4)	0.87 (22.2)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM6	NS12	SS-MMA-HM6-NS12	2.13 (54.0)	1.06 (27.0)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HM6	NS16	SS-MMA-HM6-NS16	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HM9	NS2	SS-MMA-HM9-NS2	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HM9	NS4	SS-MMA-HM9-NS4	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HM9	NS6	SS-MMA-HM9-NS6	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HM9	NS8	SS-MMA-HM9-NS8	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HM9	NS12	SS-MMA-HM9-NS12	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HM9	NS16	SS-MMA-HM9-NS16	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)

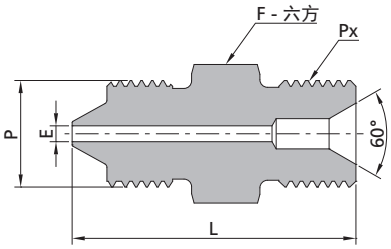
FITOK

高压阳螺纹转 JIC 阳螺纹



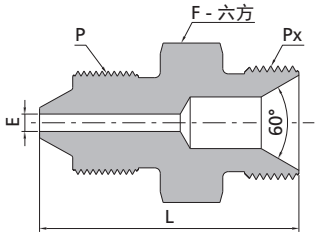
高压阳螺纹						JIC 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	JM4	SS-MMA-HM4-JM4	1.51 (38.4)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	JM6	SS-MMA-HM4-JM6	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	JM8	SS-MMA-HM4-JM8	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	JM10	SS-MMA-HM4-JM10	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	JM12	SS-MMA-HM4-JM12	2.00 (50.8)	1.13 (28.6)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM4	JM16	SS-MMA-HM4-JM16	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HM6	JM4	SS-MMA-HM6-JM4	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	JM6	SS-MMA-HM6-JM6	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	JM8	SS-MMA-HM6-JM8	1.94 (49.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	JM10	SS-MMA-HM6-JM10	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	JM12	SS-MMA-HM6-JM12	2.25 (57.2)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM6	JM16	SS-MMA-HM6-JM16	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HM9	JM4	SS-MMA-HM9-JM4	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
HM9	JM6	SS-MMA-HM9-JM6	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	JM8	SS-MMA-HM9-JM8	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	JM10	SS-MMA-HM9-JM10	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	JM12	SS-MMA-HM9-JM12	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HM9	JM16	SS-MMA-HM9-JM16	2.56 (65.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

高压阳螺纹转60°内锥阳螺纹



高压阳螺纹						60°内锥阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	TM9	SS-MMA-HM4-TM9	1.46 (37.1)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HM4	TM12	SS-MMA-HM4-TM12	1.63 (41.4)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	30000 (2068)
HM4	TM14	SS-MMA-HM4-TM14	1.83 (46.6)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	50000 (3447)
HM4	TM16	SS-MMA-HM4-TM16	1.72 (43.7)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	30000 (2068)
HM4	TM21	SS-MMA-HM4-TM21	1.84 (46.7)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM6	TM9	SS-MMA-HM6-TM9	1.77 (44.9)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HM6	TM12	SS-MMA-HM6-TM12	1.90 (48.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HM6	TM14	SS-MMA-HM6-TM14	2.09 (53.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	50000 (3447)
HM6	TM16	SS-MMA-HM6-TM16	1.97 (50.1)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HM6	TM21	SS-MMA-HM6-TM21	2.09 (53.1)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM9	TM9	SS-MMA-HM9-TM9	2.07 (52.6)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HM9	TM12	SS-MMA-HM9-TM12	2.20 (55.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	30000 (2068)
HM9	TM14	SS-MMA-HM9-TM14	2.33 (59.1)	1.19 (30.2)	0.15 (3.8)	50000 (3447)
HM9	TM16	SS-MMA-HM9-TM16	2.21 (56.2)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	30000 (2068)
HM9	TM21	SS-MMA-HM9-TM21	2.26 (57.4)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

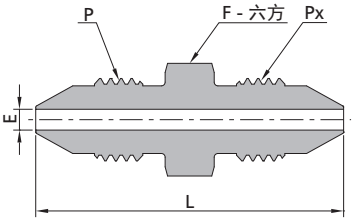
高压阳螺纹转ISO平行阳螺纹



高压阳螺纹						ISO平行阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
HM4	HBP4	SS-MMA-HM4-HBP4	1.37 (34.8)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	HBP6	SS-MMA-HM4-HBP6	1.49 (37.8)	0.81 (20.6)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM4	HBP8	SS-MMA-HM4-HBP8	1.63 (41.4)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HM6	HBP4	SS-MMA-HM6-HBP4	1.70 (43.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	HBP6	SS-MMA-HM6-HBP6	1.74 (44.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM6	HBP8	SS-MMA-HM6-HBP8	1.88 (47.7)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HM9	HBP4	SS-MMA-HM9-HBP4	2.00 (50.9)	1.19 (30.2)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
HM9	HBP6	SS-MMA-HM9-HBP6	2.05 (52.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	HBP8	SS-MMA-HM9-HBP8	2.12 (53.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	HBP12	SS-MMA-HM9-HBP12	2.24 (57.0)	1.25 (31.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HM9	HBP16	SS-MMA-HM9-HBP16	2.41 (61.1)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

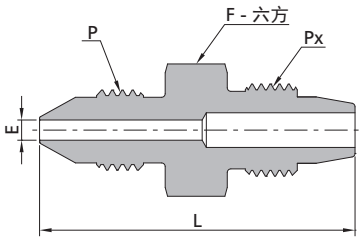
FITOK

中压阳螺纹转中压阳螺纹



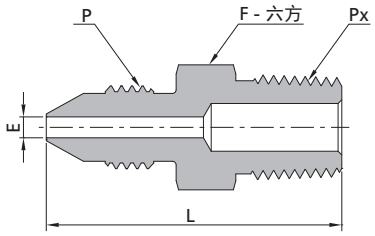
中压阳螺纹						中压阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	MM4	SS-MMA-MM4	1.63 (41.3)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM6	MM4	SS-MMA-MM6-MM4	1.87 (47.6)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM6	MM6	SS-MMA-MM6	2.00 (50.8)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM9	MM4	SS-MMA-MM9-MM4	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM9	MM6	SS-MMA-MM9-MM6	2.31 (58.7)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM9	MM9	SS-MMA-MM9	2.50 (63.5)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	MM4	SS-MMA-MM12-MM4	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM12	MM6	SS-MMA-MM12-MM6	2.56 (65.1)	1.19 (30.2)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM12	MM9	SS-MMA-MM12-MM9	2.75 (69.9)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	MM12	SS-MMA-MM12	2.94 (74.6)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MM16	MM4	SS-MMA-MM16-MM4	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM16	MM6	SS-MMA-MM16-MM6	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM16	MM9	SS-MMA-MM16-MM9	3.31 (84.2)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM16	MM12	SS-MMA-MM16-MM12	3.44 (87.4)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MM16	MM16	SS-MMA-MM16	3.94 (100.2)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

中压阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



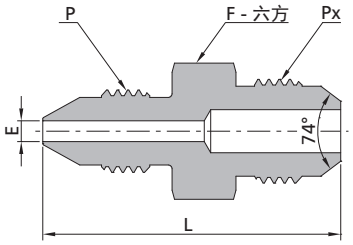
中压阳螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	DFM2	SS-MMA-MM4-DFM2	1.62(41.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM4	DFM4	SS-MMA-MM4-DFM4	1.81(46.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	DFM6	SS-MMA-MM4-DFM6	1.87(47.5)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	DFM8	SS-MMA-MM4-DFM8	2.08(52.8)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM6	DFM2	SS-MMA-MM6-DFM2	1.81(45.9)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM6	DFM4	SS-MMA-MM6-DFM4	1.96(49.8)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MM6	DFM6	SS-MMA-MM6-DFM6	2.02(51.2)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	DFM8	SS-MMA-MM6-DFM8	2.22(56.5)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM9	DFM2	SS-MMA-MM9-DFM2	2.11(53.7)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM9	DFM4	SS-MMA-MM9-DFM4	2.27(57.6)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MM9	DFM6	SS-MMA-MM9-DFM6	2.28(58.0)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MM9	DFM8	SS-MMA-MM9-DFM8	2.41(61.3)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	DFM2	SS-MMA-MM12-DFM2	2.38(60.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM12	DFM4	SS-MMA-MM12-DFM4	2.54(64.4)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MM12	DFM6	SS-MMA-MM12-DFM6	2.55(64.8)	1.19 (30.2)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MM12	DFM8	SS-MMA-MM12-DFM8	2.68(68.1)	1.19 (30.2)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
MM16	DFM2	SS-MMA-MM16-DFM2	2.93(74.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM16	DFM4	SS-MMA-MM16-DFM4	3.08(78.2)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MM16	DFM6	SS-MMA-MM16-DFM6	3.09(78.6)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
MM16	DFM8	SS-MMA-MM16-DFM8	3.22(81.9)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

中压阳螺纹转 NPT 阳螺纹



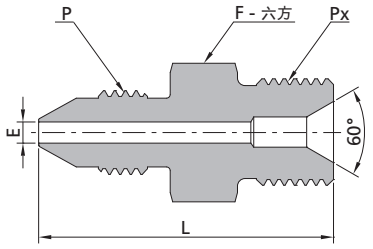
中压阳螺纹						NPT 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	NS2	SS-MMA-MM4-NS2	1.37 (34.9)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM4	NS4	SS-MMA-MM4-NS4	1.56 (39.7)	0.56 (14.3)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM4	NS6	SS-MMA-MM4-NS6	1.63 (41.3)	0.69 (17.5)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM4	NS8	SS-MMA-MM4-NS8	1.87 (47.6)	0.87 (22.2)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM4	NS12	SS-MMA-MM4-NS12	1.94 (49.2)	1.06 (27.0)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MM4	NS16	SS-MMA-MM4-NS16	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MM6	NS2	SS-MMA-MM6-NS2	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MM6	NS4	SS-MMA-MM6-NS4	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MM6	NS6	SS-MMA-MM6-NS6	1.75 (44.5)	0.69 (17.5)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MM6	NS8	SS-MMA-MM6-NS8	2.00 (50.8)	0.87 (22.2)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MM6	NS12	SS-MMA-MM6-NS12	2.06 (52.4)	1.06 (27.0)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MM6	NS16	SS-MMA-MM6-NS16	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MM9	NS2	SS-MMA-MM9-NS2	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MM9	NS4	SS-MMA-MM9-NS4	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MM9	NS6	SS-MMA-MM9-NS6	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM9	NS8	SS-MMA-MM9-NS8	2.25 (57.2)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM9	NS12	SS-MMA-MM9-NS12	2.31 (58.7)	1.06 (27.0)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MM9	NS16	SS-MMA-MM9-NS16	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MM12	NS2	SS-MMA-MM12-NS2	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MM12	NS4	SS-MMA-MM12-NS4	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MM12	NS6	SS-MMA-MM12-NS6	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM12	NS8	SS-MMA-MM12-NS8	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MM12	NS12	SS-MMA-MM12-NS12	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MM12	NS16	SS-MMA-MM12-NS16	2.75 (69.9)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MM16	NS2	SS-MMA-MM16-NS2	2.69 (68.3)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MM16	NS4	SS-MMA-MM16-NS4	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MM16	NS6	SS-MMA-MM16-NS6	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM16	NS8	SS-MMA-MM16-NS8	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MM16	NS12	SS-MMA-MM16-NS12	3.06 (82.6)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MM16	NS16	SS-MMA-MM16-NS16	3.25 (82.6)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)

中压阳螺纹转 JIC 阳螺纹



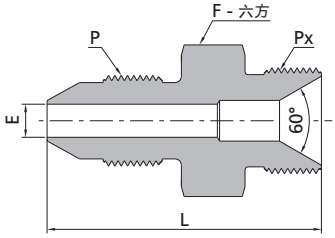
中压阳螺纹						JIC 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	JM4	SS-MMA-MM4-JM4	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	JM6	SS-MMA-MM4-JM6	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	JM8	SS-MMA-MM4-JM8	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	JM10	SS-MMA-MM4-JM10	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	JM12	SS-MMA-MM4-JM12	2.06 (52.4)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM4	JM16	SS-MMA-MM4-JM16	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MM6	JM4	SS-MMA-MM6-JM4	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MM6	JM6	SS-MMA-MM6-JM6	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	JM8	SS-MMA-MM6-JM8	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	JM10	SS-MMA-MM6-JM10	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	JM12	SS-MMA-MM6-JM12	2.25 (57.2)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MM6	JM16	SS-MMA-MM6-JM16	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MM9	JM4	SS-MMA-MM9-JM4	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MM9	JM6	SS-MMA-MM9-JM6	2.01 (51.0)	0.94 (23.8)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MM9	JM8	SS-MMA-MM9-JM8	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM9	JM10	SS-MMA-MM9-JM10	2.25 (57.2)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM9	JM12	SS-MMA-MM9-JM12	2.44 (61.9)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM9	JM16	SS-MMA-MM9-JM16	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MM12	JM4	SS-MMA-MM12-JM4	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MM12	JM6	SS-MMA-MM12-JM6	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MM12	JM8	SS-MMA-MM12-JM8	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	JM10	SS-MMA-MM12-JM10	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
MM12	JM12	SS-MMA-MM12-JM12	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MM12	JM16	SS-MMA-MM12-JM16	2.69 (68.3)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MM16	JM4	SS-MMA-MM16-JM4	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MM16	JM6	SS-MMA-MM16-JM6	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MM16	JM8	SS-MMA-MM16-JM8	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM16	JM10	SS-MMA-MM16-JM10	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
MM16	JM12	SS-MMA-MM16-JM12	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.46 (11.6)	15000 (1034)
MM16	JM16	SS-MMA-MM16-JM16	3.19 (81.0)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)

中压阳螺纹转60°内锥阳螺纹



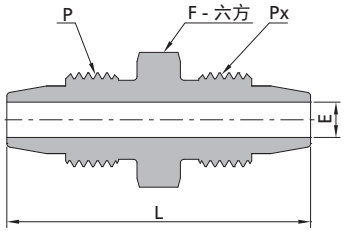
中压阳螺纹						60°内锥阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	TM9	SS-MMA-MM4-TM9	1.52 (38.7)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM4	TM12	SS-MMA-MM4-TM12	1.69 (43.0)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	TM14	SS-MMA-MM4-TM14	1.90 (48.2)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	TM16	SS-MMA-MM4-TM16	1.78 (45.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	TM21	SS-MMA-MM4-TM21	1.90 (48.3)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM6	TM9	SS-MMA-MM6-TM9	1.67 (42.4)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM6	TM12	SS-MMA-MM6-TM12	1.84 (46.7)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	TM14	SS-MMA-MM6-TM14	2.04 (51.9)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM6	TM16	SS-MMA-MM6-TM16	1.93 (49.0)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	TM21	SS-MMA-MM6-TM21	2.05 (52.0)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM9	TM9	SS-MMA-MM9-TM9	1.95 (49.6)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM9	TM12	SS-MMA-MM9-TM12	2.08 (52.9)	0.94 (23.8)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MM9	TM14	SS-MMA-MM9-TM14	2.23 (56.7)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM9	TM16	SS-MMA-MM9-TM16	2.12 (53.8)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM9	TM21	SS-MMA-MM9-TM21	2.24 (56.8)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	TM9	SS-MMA-MM12-TM9	2.22 (56.3)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM12	TM12	SS-MMA-MM12-TM12	2.35 (59.6)	1.19 (30.2)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MM12	TM14	SS-MMA-MM12-TM14	2.47 (62.8)	1.19 (30.2)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM12	TM16	SS-MMA-MM12-TM16	2.36 (59.9)	1.19 (30.2)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MM12	TM21	SS-MMA-MM12-TM21	2.41 (61.1)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MM16	TM9	SS-MMA-MM16-TM9	2.77 (70.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MM16	TM12	SS-MMA-MM16-TM12	2.90 (73.6)	1.50 (38.1)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MM16	TM14	SS-MMA-MM16-TM14	3.02 (76.8)	1.50 (38.1)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM16	TM16	SS-MMA-MM16-TM16	2.91 (73.9)	1.50 (38.1)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MM16	TM21	SS-MMA-MM16-TM21	2.89 (73.3)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

中压阳螺纹转ISO平行阳螺纹



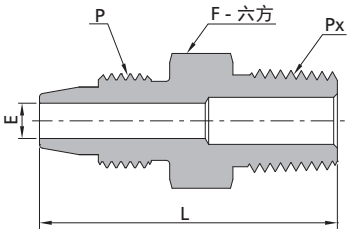
中压阳螺纹						ISO平行阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
MM4	HBP4	SS-MMA-MM4-HBP4	1.46 (37.0)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	HBP6	SS-MMA-MM4-HBP6	1.55 (39.4)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM4	HBP8	SS-MMA-MM4-HBP8	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MM6	HBP4	SS-MMA-MM6-HBP4	1.60 (40.7)	0.63 (15.9)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM6	HBP6	SS-MMA-MM6-HBP6	1.70 (43.1)	0.81 (20.6)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM6	HBP8	SS-MMA-MM6-HBP8	1.78 (45.2)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MM9	HBP4	SS-MMA-MM9-HBP4	1.89 (47.9)	0.94 (23.8)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MM9	HBP6	SS-MMA-MM9-HBP6	1.93 (48.9)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
MM9	HBP8	SS-MMA-MM9-HBP8	2.02 (51.4)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MM12	HBP8	SS-MMA-MM12-HBP8	2.30 (58.5)	1.19 (30.2)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
MM12	HBP12	SS-MMA-MM12-HBP12	2.39 (60.7)	1.25 (31.8)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MM16	HBP8	SS-MMA-MM16-HBP8	2.81 (71.5)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
MM16	HBP12	SS-MMA-MM16-HBP12	2.89 (73.5)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	20000 (1379)
MM16	HBP16	SS-MMA-MM16-HBP16	3.01 (76.5)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

20D 系列阳螺纹转 20D 系列阳螺纹



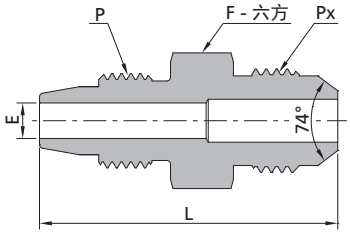
20D 系列阳螺纹						20D 系列阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFM2	DFM2	SS-MMA-DFM2	1.60 (40.6)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM4	DFM2	SS-MMA-DFM4-DFM2	1.79 (45.5)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM4	DFM4	SS-MMA-DFM4	1.94 (49.4)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM6	DFM2	SS-MMA-DFM6-DFM2	1.85 (46.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM6	DFM4	SS-MMA-DFM6-DFM4	2.00 (50.8)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM6	DFM6	SS-MMA-DFM6	2.02 (51.2)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM8	DFM2	SS-MMA-DFM8-DFM2	2.06 (52.2)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM8	DFM4	SS-MMA-DFM8-DFM4	2.21 (56.1)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM8	DFM6	SS-MMA-DFM8- DFM6	2.22 (56.5)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM8	DFM8	SS-MMA-DFM8	2.35 (59.8)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

20D 系列阳螺纹转 NPT 阳螺纹



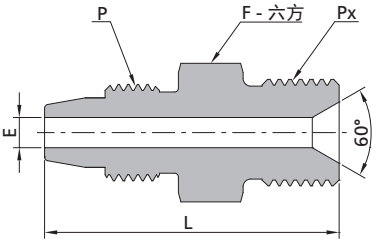
20D 系列阳螺纹						NPT 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFM2	NS2	SS-MMA-DFM2-NS2	1.32 (33.5)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM2	NS4	SS-MMA-DFM2-NS4	1.52 (38.5)	0.56 (14.3)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM2	NS6	SS-MMA-DFM2-NS6	1.56 (39.5)	0.69 (17.5)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM2	NS8	SS-MMA-DFM2-NS8	1.82 (46.4)	0.87 (22.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM2	NS12	SS-MMA-DFM2-NS12	1.90 (48.4)	1.06 (27.0)	0.09 (2.4)	10000 (690)
DFM2	NS16	SS-MMA-DFM2-NS16	2.19 (55.7)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	10000 (690)
DFM4	NS2	SS-MMA-DFM4-NS2	1.51 (38.4)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM4	NS4	SS-MMA-DFM4-NS4	1.69 (42.9)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM4	NS6	SS-MMA-DFM4-NS6	1.71 (43.4)	0.69 (17.5)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM4	NS8	SS-MMA-DFM4-NS8	1.98 (50.3)	0.87 (22.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM4	NS12	SS-MMA-DFM4-NS12	2.06 (52.3)	1.06 (27.0)	0.19 (4.8)	10000 (690)
DFM4	NS16	SS-MMA-DFM4-NS16	2.35 (59.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)
DFM6	NS2	SS-MMA-DFM6-NS2	1.57(39.8)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM6	NS4	SS-MMA-DFM6-NS4	1.74 (44.3)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM6	NS6	SS-MMA-DFM6-NS6	1.74 (44.3)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM6	NS8	SS-MMA-DFM6-NS8	1.99 (50.7)	0.87 (22.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM6	NS12	SS-MMA-DFM6-NS12	2.07 (52.7)	1.06 (27.0)	0.25 (6.4)	10000 (690)
DFM6	NS16	SS-MMA-DFM6-NS16	2.36 (60.0)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	10000 (690)
DFM8	NS2	SS-MMA-DFM8-NS2	1.78 (45.1)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM8	NS4	SS-MMA-DFM8-NS4	1.95 (49.6)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM8	NS6	SS-MMA-DFM8-NS6	1.95 (49.6)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
DFM8	NS8	SS-MMA-DFM8-NS8	2.14 (54.5)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
DFM8	NS12	SS-MMA-DFM8-NS12	2.20 (56.0)	1.06 (27.0)	0.37 (9.5)	10000 (690)
DFM8	NS16	SS-MMA-DFM8-NS16	2.49 (63.3)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	10000 (690)

20D 系列阳螺纹转 JIC 阳螺纹



20D 系列阳螺纹						JIC 阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFM2	JM4	SS-MMA-DFM2-JM4	1.49 (37.8)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	JM6	SS-MMA-DFM2-JM6	1.53 (38.9)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	JM8	SS-MMA-DFM2-JM8	1.71 (43.5)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	JM10	SS-MMA-DFM2-JM10	1.85 (47.1)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	JM12	SS-MMA-DFM2-JM12	2.04 (51.7)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM2	JM16	SS-MMA-DFM2-JM16	2.16 (54.9)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
DFM4	JM4	SS-MMA-DFM4-JM4	1.68 (42.7)	0.63 (15.9)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
DFM4	JM6	SS-MMA-DFM4-JM6	1.69 (42.8)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM4	JM8	SS-MMA-DFM4-JM8	1.87 (47.4)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM4	JM10	SS-MMA-DFM4-JM10	2.01 (51.0)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM4	JM12	SS-MMA-DFM4-JM12	2.19 (55.6)	1.13 (28.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM4	JM16	SS-MMA-DFM4-JM16	2.31 (58.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
DFM6	JM4	SS-MMA-DFM6-JM4	1.74 (44.1)	0.75 (19.1)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
DFM6	JM6	SS-MMA-DFM6-JM6	1.74 (44.2)	0.75 (19.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
DFM6	JM8	SS-MMA-DFM6-JM8	1.88 (47.8)	0.81 (20.6)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM6	JM10	SS-MMA-DFM6-JM10	2.02 (51.4)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM6	JM12	SS-MMA-DFM6-JM12	2.20(56.0)	1.13 (28.6)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM6	JM16	SS-MMA-DFM6-JM16	2.33(59.2)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
DFM8	JM4	SS-MMA-DFM8-JM4	1.94 (49.4)	0.94 (23.8)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
DFM8	JM6	SS-MMA-DFM8-JM6	1.95 (49.5)	0.94 (23.8)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
DFM8	JM8	SS-MMA-DFM8-JM8	2.05 (52.1)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)	20000 (1379)
DFM8	JM10	SS-MMA-DFM8-JM10	2.15(54.7)	0.94 (23.8)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
DFM8	JM12	SS-MMA-DFM8-JM12	2.33 (59.3)	1.13 (28.6)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
DFM8	JM16	SS-MMA-DFM8-JM16	2.46 (62.5)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

20D 系列阳螺纹转60°内锥阳螺纹



20D 系列阳螺纹						60°内锥阳螺纹
P- 接口类型	Px- 接口类型	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	F	E	
DFM2	TM9	SS-MMA-DFM2-TM9	1.48(37.5)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	TM12	SS-MMA-DFM2-TM12	1.65(41.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	TM14	SS-MMA-DFM2-TM14	1.87(47.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	TM16	SS-MMA-DFM2-TM16	1.76(44.6)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM2	TM21	SS-MMA-DFM2-TM21	1.87(47.5)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM4	TM9	SS-MMA-DFM4-TM9	1.63(41.4)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM4	TM12	SS-MMA-DFM4-TM12	1.80(45.7)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM4	TM14	SS-MMA-DFM4-TM14	2.02(51.4)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
DFM4	TM16	SS-MMA-DFM4-TM16	1.91(48.5)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM4	TM21	SS-MMA-DFM4-TM21	2.02(51.4)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
DFM6	TM9	SS-MMA-DFM6-TM9	1.69(42.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM6	TM12	SS-MMA-DFM6-TM12	1.81(46.1)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM6	TM14	SS-MMA-DFM6-TM14	2.04(51.8)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
DFM6	TM16	SS-MMA-DFM6-TM16	1.93(48.9)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM6	TM21	SS-MMA-DFM6-TM21	2.04(51.8)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	20000 (1379)
DFM8	TM9	SS-MMA-DFM8-TM9	1.89(48.1)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
DFM8	TM12	SS-MMA-DFM8-TM12	2.02(51.4)	0.94 (23.8)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
DFM8	TM14	SS-MMA-DFM8-TM14	2.17(55.1)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
DFM8	TM16	SS-MMA-DFM8-TM16	2.06(52.2)	1.00 (25.4)	0.37 (9.5)	20000 (1379)
DFM8	TM21	SS-MMA-DFM8-TM21	2.17(55.1)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	20000 (1379)

型号说明

SS – FMA – HF6 – MM9

材料	接头类型	P1 端口类型	P1 端口尺寸	P2 端口类型	P2 端口尺寸
SS 316 不锈钢	FFC 阴螺纹直通接头 FMA 阴阳螺纹直通接头 MMA 阳螺纹直通接头	HF 高压阴螺纹 MF 中压阴螺纹 DFF 20D 系列阴螺纹 FNS NPT 阴螺纹 JF JIC 阴螺纹 SBP ISO 平行阴螺纹 HM 高压阳螺纹 HCT T60H 系列锥面螺纹管 MM 中压阳螺纹 MCT T20M 系列锥面螺纹管 DFM 20D 系列阳螺纹 NS NPT 阳螺纹 JM JIC 阳螺纹 TM 60°内锥阳螺纹 HBP ISO 平行阳螺纹	TM 端螺纹尺寸 9 9/16-18 12 3/4-16 14 7/8-14 16 1-12 21 1 5/16-12 其他尺寸 2 1/8" 4 1/4" 6 3/8" 8 1/2" 9 9/16" 10 5/8" 12 3/4" 16 1"	标识方法同 P1	标识方法同 P1

注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见 A-02 的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

P1 P2

P1 和 P2 应该按照以下顺序来描述：
◎ 阴螺纹端口先于阳螺纹端口
◎ 全为阴螺纹接头时，按照 HF□ - MF□ - DFF□ - FNS□ - JF□ - SBP□ 的顺序
◎ 全为阳螺纹接头时，按照 HM□ - HCT□ - MM□ - MCT□ - DFM□ - NS□ - JM□ - TM□ - HBP□ 的顺序
◎ 接口类型相同时，按照尺寸从大到小的顺序描述
◎ 如果所有接口的类型和尺寸都相同，只描述 P1 端

组件式结构

对于高压阳螺纹、中压阳螺纹和 20D 系列阳螺纹端口，FITOK也可提供组件式结构，它们的长度与一体式相同，其代号依次为“HCP”、“MCP”和 “DCP”。订购时，用代号“HCP”、“MCP”和“DCP”替换相应的“HM”、“MM”和“DFM”。
例如：一体式转换接头的订购号：SS-MMA-HM6-DFM4
对应的组件式订购号：SS-MMA-HCP6-DCP4

工具和安装说明



工具

手动预装器

用于在 T15A 系列管或 T20D 系列管上预装双卡套。适用的管子外径为：1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"。

订购号	管外径 in.
PST-2D	1/8
PST-4D	1/4
PST-6D	3/8
PST-8D	1/2



液压预装器

用于在 T15A 系列管或 T20D 系列管上预装双卡套。适用的管子外径为：1/2"、9/16"、3/4" 和 1"。

订购号	描述
HPT-DF	配有全套模块
HPT-N	没有模块，模块需要单独订购



模块

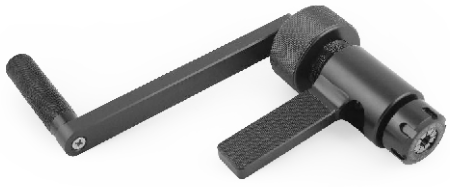
订购号	管外径 in.
HPT-DFF8	1/2
HPT-DFF9	9/16
HPT-DFF12	3/4
HPT-DFF16	1



预装模块

手动圆锥加工工具

用于在 T20M 系列管或 T60H 系列管上加工锥面。所有的手动圆锥加工工具使用相同的基本工具，可以更换不同规格的弹簧夹头和刀头。完整的订购号包括基本工具、弹簧夹头和刀头。弹簧夹头及刀头可以单独订购。更详细的信息见使用说明书，或咨询 FITOK 集团。





刀头

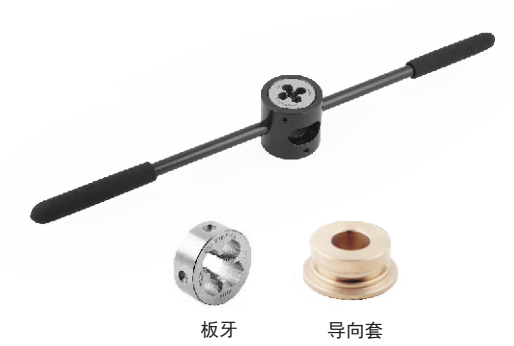


弹簧夹头

接口类型	Tube 管尺寸 外径 × 内径 in.	完整的 订购号	弹簧夹头的 订购号	刀头的 订购号
MF4	1/4 × 0.109	HCT-M4	HCT-4-CO	HCT-M4-DT
MF6	3/8 × 0.203	HCT-M6	HCT-6-CO	HCT-M6-DT
MF9	9/16 × 0.312	HCT-M9	HCT-9-CO	HCT-M9-DT
HF4	1/4 × 0.083	HCT-H4	HCT-4-CO	HCT-H4-DT
HF6	3/8 × 0.125	HCT-H6	HCT-6-CO	HCT-H6-DT
HF9	9/16 × 0.188	HCT-H9	HCT-9-CO	HCT-H9-DT

手动螺纹加工工具

用于在 T20M 系列管或 T60H 系列管上加工螺纹。所有的手动螺纹加工工具使用相同的基本工具，可以通过更换不同规格的板牙和导向套来加工不同的螺纹。完整的订购号包括基本工具、板牙和导向套。板牙及导向套可以单独订购。更详细的信息见使用说明书，或咨询 FITOK 集团。



板牙

导向套

接口类型	Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	螺纹尺寸 (左旋)	完整的 订购号	板牙的 订购号	导向套的 订购号
MF4	1/4 × 0.109	1/4-28 UNF	HTT-4	HTT-4-D	HTT-4-GS
MF6	3/8 × 0.203	3/8-24 UNF	HTT-6	HTT-6-D	HTT-6-GS
MF9	9/16 × 0.312	9/16-18 UNF	HTT-9	HTT-9-D	HTT-9-GS
HF4	1/4 × 0.083	1/4-28 UNF	HTT-4	HTT-4-D	HTT-4-GS
HF6	3/8 × 0.125	3/8-24 UNF	HTT-6	HTT-6-D	HTT-6-GS
HF9	9/16 × 0.188	9/16-18 UNF	HTT-9	HTT-9-D	HTT-9-GS

手动锥面修整工具

用于修整已损伤的中压或高压接头及阀门的密封锥面。
更详细的信息见使用说明书，或咨询 FITOK 集团。



接口类型	订购号
MF4	HRT-M4
MF6	HRT-M6
MF9	HRT-M9
MF12	HRT-M12
MF16	HRT-M16
HF4	HRT-H4
HF6	HRT-H6
HF9	HRT-H9

安装说明

20D 系列双卡套接头安装

Tube 管外径为 1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"

直接安装

1. 将卡套螺母和卡套按固定顺序和方向套在Tube 管上 (图 1) 。
2. 将管子插入到接头本体或阀体的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置，并确保管子稳固地抵在端口的肩部 (图 2)。
3. 在卡套螺母和接头本体或阀体上画一条标记线 (图 3)。
4. 将接头本体或阀体牢牢固定，参考附表1，用扳手拧紧卡套螺母至规定圈数，注意不同类型的管子安装圈数有所不同 (图 4)。

表 1

管子类形/规格	T15A/T20D 管	T20M 管
1/8"	按 1 1/4 圈安装	/
1/4"	按 1 1/2 圈安装	按 1 5/8 圈安装
3/8"	按 1 1/2 圈安装	按 1 5/8 圈安装
1/2"	按 1 1/2 圈安装	/

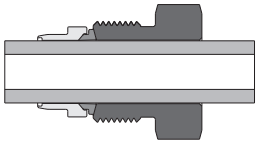


图1

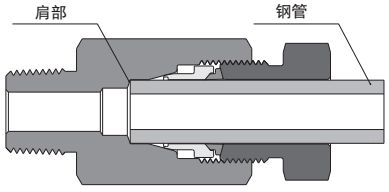


图2

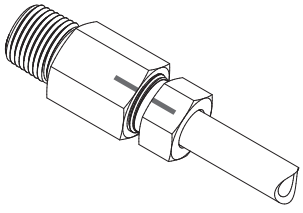


图3

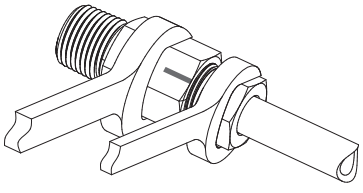


图4

用手动预装器安装

1. 将卡套螺母和卡套按固定顺序和方向套在Tube 管上 (图 1)。
2. 将管子插入到预装器的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置，并确保管子稳固地抵在端口的肩部 (图 5)。
3. 在卡套螺母和预装器上画一条标记线 (图 6)。
4. 将预装器牢牢固定，参考附表1，用扳手拧紧卡套螺母至规定圈数，注意不同类型的管子安装圈数有所不同。
5. 松开卡套螺母，从预装器上移开已装好的卡套端 (图 7)。
   注意：如果卡套端粘在预装器上，移开时，可以轻轻前后晃动 Tube 管，不可以转动 Tube 管。
6. 将已装好的卡套端连接到接头本体或阀体的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置 (图 8)。
7. 将接头本体或阀体牢牢固定，用扳手拧紧卡套螺母至 1/4 圈。

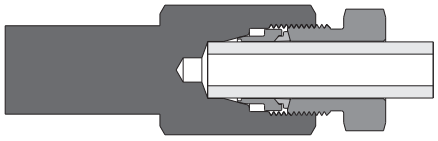


图5

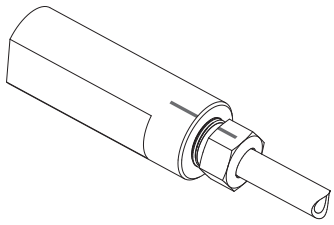


图6

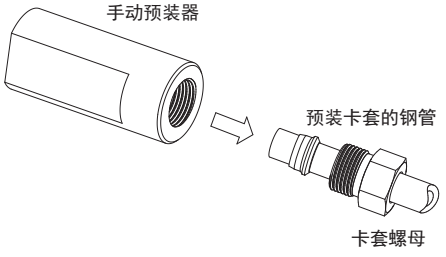


图7

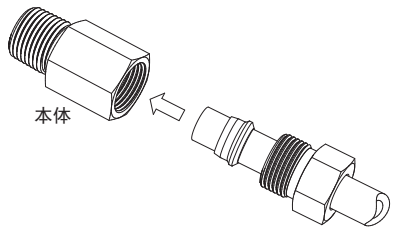


图8

Tube 管外径为 1/2"、9/16"、3/4" 和 1"

1. 用液压预装器预装好卡套端，具体操作方法见液压预装器的使用说明书。
2. 将已预装好的卡套端连接到接头本体或阀体的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置。
3. 将接头本体或阀体牢牢固定，对于 1/2"、9/16" 和 3/4" 的 Tube 管，用扳手拧紧卡套螺母至 1/4 圈；对于1"的 Tube 管，用扳手拧紧卡套螺母至 1/2 圈。

复装说明

1. 将卡套端连接到接头本体或阀体的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置。
2. 牢牢固定住接头本体或阀体，拧紧卡套螺母至上一次安装的位置，并用扳手稍稍紧固。

堵头

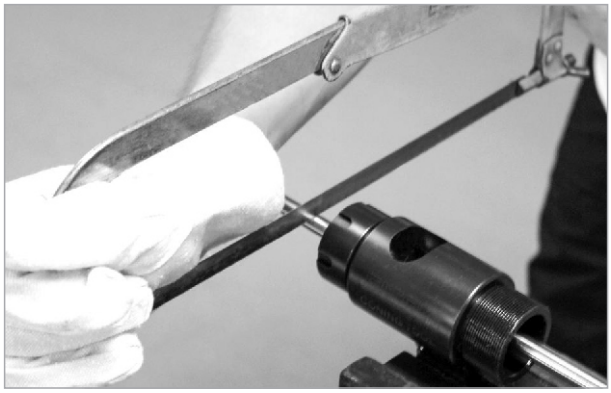
1. 将堵头连接到接头本体或阀体的端口上，拧紧卡套螺母至手紧位置。
2. 牢牢固定住接头本体或阀体，第一次安装时，用扳手拧紧卡套螺母至 1/2 圈，
   再次复装时，需要复装到上一次安装的位置，并用扳手稍稍紧固。

备注

1. 卡套端包括 Tube 管、卡套和卡套螺母。
2. 不要带压拆装接头。
3. 当安装卡套接头时，应固定本体，拧紧卡套螺母。

中高压锥面和螺纹端口安装

1. 截取管子至需求的长度，并且去除端面及孔口的毛刺。
注意：当使用切割轮切割管子时，应避免管子过热，从而影响其材料性能。
提示：手动圆锥加工工具的本体部分可用于夹持管子，合适的手动锥面修整工具可以用于清理内孔毛刺。



长度L 可计算如下：

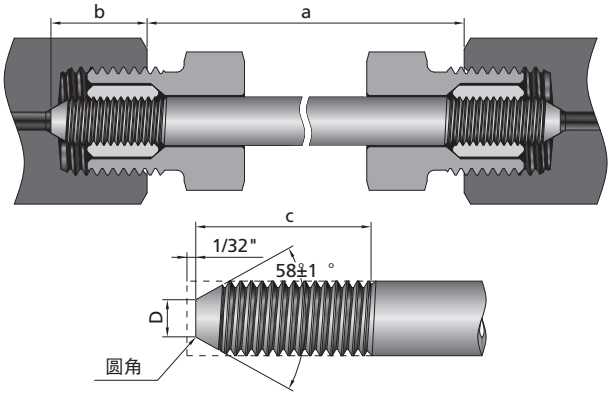
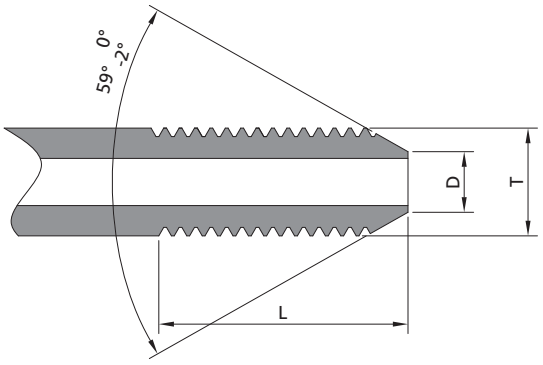


图1

L=a+2b+2×1/32"
L：需求的钢管长度
a：两接头本体 (或阀体) 端面间的距离
b：钢管插入接头本体 (或阀体) 的深度 (请见下表)
1/32"：钢管的切削裕量

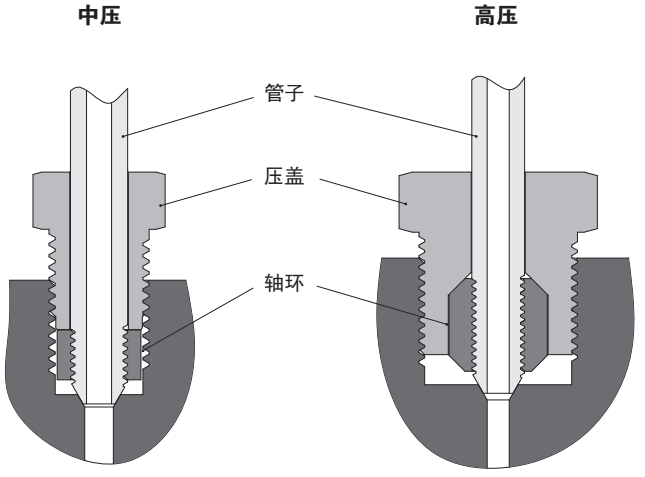
接口类型	Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	b in. (mm)
MF4	1/4 × 0.109	0.55(13.97)
MF6	3/8 × 0.203	0.69(17.53)
MF9	9/16 × 0.312	0.84(21.34)
HF4	1/4 × 0.083	0.50(12.70)
HF6	3/8 × 0.125	0.69(17.53)
HF9	9/16 × 0.188	0.84(21.34)

2. 将管子末端加工成如右图所示结构，尺寸见下表。
提示：手动圆锥加工工具和手动螺纹加工工具可以将 1/4"、3/8" 和 9/16" 的管子加工成右图所示的锥面螺纹管。



Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	接口类型	T - 螺纹尺寸 (左旋)	D in. (mm)	L in. (mm)
1/4 × 0.109	MF4	1/4-28 UNF	0.14 (3.6)	0.34 (8.7)
3/8 × 0.203	MF6	3/8-24 UNF	0.25 (6.4)	0.44 (11.1)
9/16 × 0.312	MF9	9/16-18 UNF	0.41 (10.3)	0.50 (12.7)
3/4 × 0.438	MF12	3/4-16 UNF	0.56 (14.3)	0.63 (15.9)
1 × 0.562	MF16	1-14 UNS	0.72 (18.3)	0.78 (19.8)
1 1/2 × 0.937	MF24	1 1/2-12 UNF	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
1/4 × 0.083	HF4	1/4-28 UNF	0.13 (3.2)	0.56 (14.3)
3/8 × 0.125	HF6	3/8-24 UNF	0.22 (5.6)	0.75 (19.1)
9/16 × 0.188	HF9	9/16-18 UNF	0.28 (7.1)	0.94 (23.8)

3. 先将压盖套在管子上，然后将轴环旋在管子上，直到管子锥面端的螺纹露出 1-2 圈完整的螺纹。
4. 在压盖螺纹上均匀涂抹螺纹润滑脂，条件允许时，在锥体尖端涂上少量与系统介质兼容的润滑剂。



5. 将管子插入连接口，用手拧紧压盖。
6. 固定接头本体或阀体，用力矩扳手按下表的力矩值紧固压盖。

注：不同润滑脂的安装力矩可能会略有不同。

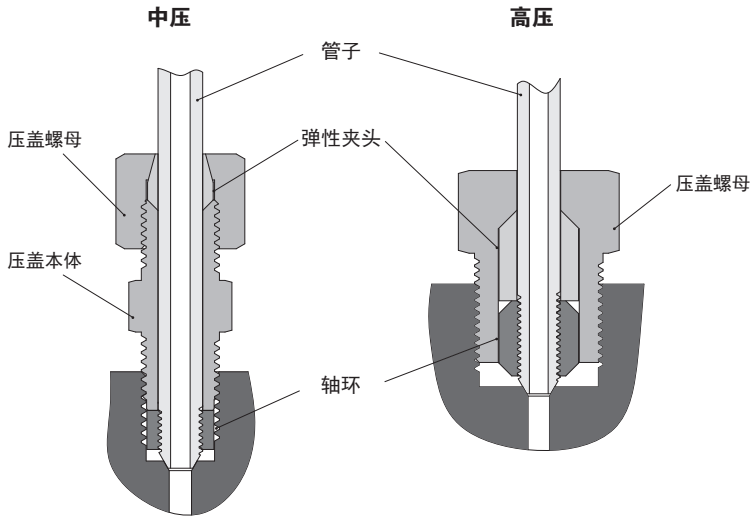
Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	接口类型	标准介质 产品扭矩 ft.-lbs. (N·m)①	酸性介质 产品扭矩 ft.-lbs. (N·m)①
1/4 × 0.109	MF4	20 (27.1)	10 (13.6)
3/8 × 0.023	MF6	30 (40.6)	15 (20.3)
9/16 × 0.312	MF9	55 (74.5)	30 (40.7)
3/4 × 0.438	MF12	90 (122)	45 (61.0)
1 × 0.562	MF16	125 (170)	100 (135.6)
1 1/2 × 0.937	MF24	200 (270)	/
1/4 × 0.083	HF4	25 (33.9)	15 (20.3)
3/8 × 0.125	HF6	50 (67.8)	25 (33.9)
9/16 × 0.188	HF9	110 (149.1)	55 (74.6)

中高压防振压盖组件安装

防振压盖组件代替标准压盖

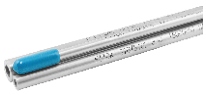
1. 按下图所示，以正确的顺序将防振压盖组件套入锥面螺纹管中，然后将轴环旋在管子上，直到管子锥面端的螺纹露出 1-2 圈完整的螺纹。
2. 20M 系列中压防振压盖组件：固定接头本体或阀体，用力矩扳手以与标准压盖相同的力矩值紧固压盖本体，然后固定压盖本体，再手紧压盖螺母，用扳手将压盖螺母拧紧1-1/4 圈。复装时，从手紧位置开始，用扳手将压盖螺母拧紧 3/4 圈。
3. 60H 系列高压防振压盖组件：固定接头本体或阀体，用力矩扳手按下表的力矩值紧固压盖螺母。

Tube 管尺寸 外径 x 内径 in.	接口类型	安装扭矩 ft.-lbs. (N·m)
1/4 × 0.083	HF4	10 (13.6)
3/8 × 0.125	HF6	28 (38.0)
9/16 × 0.188	HF9	75 (101.7)



注意：安装时，请按照给定的方法与力矩值安装，否则将会影响产品的性能。

钢管

T15A 系列钢管  B-05

T20D 系列钢管  B-07

T20M 系列钢管  B-09

T60H 系列钢管  B-12

钢管

T15A、T20D、T20M、T60H 系列

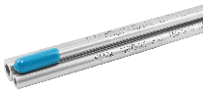


目录

连接方式

B-04

T15A 系列钢管



B-05

T20D 系列钢管



B-07

T20M 系列钢管



B-09

T60H 系列钢管



B-12

连接方式

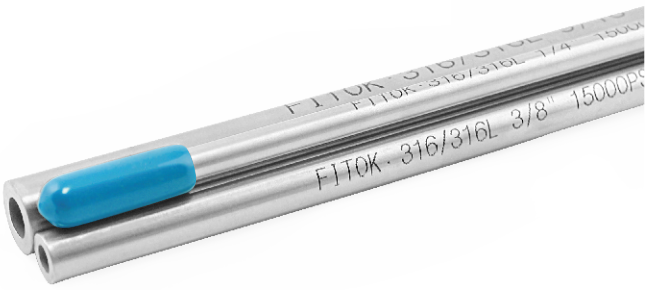
√ 推荐
○ 可使用，但不是最优连接
□ 使用受限，使用前需咨询 FITOK
× 不可使用

连接方式 \ 系列	T15A	T20D	T20M	T60H
15S 系列单卡套接头	√	×	×	×
20D 系列双卡套接头	√	√	○①	×
20M 系列中压接头	×	×	√	□
60H 系列高压接头	×	×	×	√

① 20D 系列双卡套接头配 T20M 系列钢管时，安装方法咨询 FITOK。

T15A 系列钢管

特征



- ◎ 材质：316/316L、高级-316/316L
- ◎ 最大工作压力：1034 bar (15,000 psig)
- ◎ 工作温度：-198 °C 至 537 °C (-325 °F 至 1000 °F)
- ◎ 供货状态：退火无缝管
- ◎ 与 FITOK 20D 系列双卡套接头连接使用
- ◎ 标识：品牌、材料牌号、规格、压力、退火代码及原材料炉号
- ◎ 常规供货长度：1 m、2 m、3 m、6 m、40 in、80 in、10 ft、20 ft，可根据客户实际规格定制长度

材料

UNS	等级	FITOK 代码	成分 %							
			C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
S31600/S31603	316/316L	SS	≤0.035	≤2.00	≤0.045	≤0.03	≤1.00	16-18	10-14	2.0-3.0
高级-S31600/S31603	高级-316/316L①	SH	≤0.03					17-18	12-14	2.6-3.0

① 可提供符合《加氢站技术规范》GB 50516-2021要求的高级-316/316L材质，Ni_{eq}不小于28.5%。详情咨询FITOK。

机械性能

UNS	等级	屈服强度 ksi	抗拉强度 ksi	伸长率 %	硬度
S31600/S31603	316/316L	≥30	≥75	≥30	≤90 HRB
高级-S31600/S31603	高级-316/316L				

尺寸公差

外径 in.	外径公差 in.	壁厚公差 %
1/8	+/-0.003	+/-10
1/4	+/-0.005	
3/8		
1/2		
3/4		
1		

常温工作压力

工作压力根据 ASME B31.3 计算。

外径 in.	壁厚 in.	工作压力 bar (psig)
1/8	0.037	1,034 (15,000)
1/4	0.083	1,034 (15,000)
	0.065	710 (10,300)
3/8	0.118	1,034 (15,000)
	0.095	690 (10,000)
1/2	0.156	1,034 (15,000)
	0.134	772 (11,200)
3/4	0.240	1,034 (15,000)
	0.188	690 (10,000)
1	0.220	690 (10,000)

高温系数

温度		系数
°C	°F	
38	100	1.00
93	200	
149	300	
204	400	0.96
260	500	0.89
316	600	0.85
371	700	0.81
427	800	0.79
537	1000	0.76

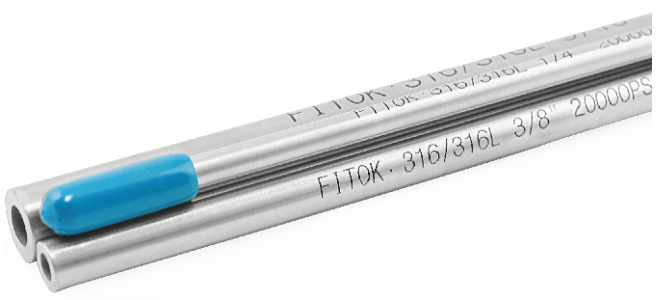
订购信息

外径 in.	壁厚 in.	订购号①②	
1/8	0.037	□□-T15A-2-037-6M	□□-T15A-2-037-20F
1/4	0.083	□□-T15A-4-083-6M	□□-T15A-4-083-20F
	0.065	□□-T15A-4-065-6M	□□-T15A-4-065-20F
3/8	0.118	□□-T15A-6-118-6M	□□-T15A-6-118-20F
	0.095	□□-T15A-6-095-6M	□□-T15A-6-095-20F
1/2	0.156	□□-T15A-8-156-6M	□□-T15A-8-156-20F
	0.134	□□-T15A-8-134-6M	□□-T15A-8-134-20F
3/4	0.240	□□-T15A-12-240-6M	□□-T15A-12-240-20F
	0.188	□□-T15A-12-188-6M	□□-T15A-12-188-20F
1	0.220	□□-T15A-16-220-6M	□□-T15A-16-220-20F

① 型号中的 6M 表示管子单根长度为 6 m，20F 表示管子单根长度为 20 ft。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。

T20D 系列钢管

特征



- ◎ 材质：316/316L、高级-316/316L
- ◎ 最大工作压力：1379 bar (20,000 psig)
- ◎ 工作温度：-198 °C 至 427 °C (-325 °F 至 800 °F)
- ◎ 供货状态：冷拔1/8硬化无缝管
- ◎ 与 FITOK 20D 系列双卡套接头连接使用
- ◎ 标识：品牌、材料牌号、规格、压力及原材料炉号
- ◎ 常规供货长度：1 m、2 m、3 m、6 m、40 in、80 in、10 ft、20 ft，可根据客户实际规格定制长度

材料

UNS	等级	FITOK 代码	成分 %							
			C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
S31600/S31603	316/316L	SS	≤0.035	≤2.00	≤0.045	≤0.03	≤1.00	16-18	10-14	2.0-3.0
高级-S31600/S31603	高级-316/316L①	SH	≤0.03					17-18	12-14	2.6-3.0

① 可提供符合《加氢站技术规范》GB 50516-2021要求的高级-316/316L材质，Ni_{eq}不小于28.5%。详情咨询FITOK。

机械性能

UNS	等级	屈服强度 ksi	抗拉强度 ksi	延伸率 %	硬度
S31600/S31603	316/316L	75 至 110	105 至 140	≥25	≤26 HRC
高级-S31600/S31603	高级-316/316L				

尺寸公差

外径 in.	外径公差 in.	壁厚公差 %
1/4	+/-0.005	+/-10
3/8		
1/2		
3/4		
1		

常温工作压力

工作压力根据 ASME B31.3 第 IX 章“高压管道”计算。

外径 in.	壁厚 in.	工作压力 bar (psig)
1/4	0.065	1,379 (20,000)
3/8	0.083	
1/2	0.109	
3/4	0.165	
1	0.172	1,034 (15,000)

高温系数

温度		系数
°C	°F	
38	100	1.00
93	200	
149	300	
204	400	0.96
260	500	0.89
316	600	0.85
371	700	0.81
427	800	0.79

订购信息

外径 in.	壁厚 in.	订购号 ①②③	
1/4	0.065	□□-T20D-4-065-6M	□□-T20D-4-065-20F
3/8	0.083	□□-T20D-6-083-6M	□□-T20D-6-083-20F
1/2	0.109	□□-T20D-8-109-6M	□□-T20D-8-109-20F
3/4	0.165	□□-T20D-12-165-6M	□□-T20D-12-165-20F
1	0.172	□□-T20D-16-172-6M	□□-T20D-16-172-20F

① 型号中的 6M 表示管子单根长度为 6 m，20F 表示管子单根长度为 20 ft。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。
③ 冷拔 1/8 硬化无缝管不可与 15S 系列单卡套接头配合使用。

T20M 系列钢管

特征



- ◎ 材质：316/316L、高级-316/316L
- ◎ 最大工作压力：1379 bar (20,000 psig)
- ◎ 工作温度：-252 °C 至 427 °C (-423 °F 至 800 °F)
- ◎ 冷拔硬化无缝管
- ◎ 与 FITOK 20M 系列中压接头连接使用
- ◎ 标识：品牌、材料牌号、规格、压力及原材料炉号
- ◎ 常规供货长度：1 m、2 m、3 m、6 m、40 in、80 in、10 ft、20 ft，可根据客户实际规格定制直管长度与锥面螺纹短管长度

材料

UNS	等级	FITOK 代码	成分 %							
			C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
S31600/S31603	316/316L	SS	≤0.035	≤2.00	≤0.045	≤0.03	≤1.00	16-18	10-14	2.0-3.0
高级-S31600/S31603	高级-316/316L①	SH	≤0.03					17-18	12-14	2.6-3.0

① 可提供符合《加氢站技术规范》GB 50516-2021要求的高级-316/316L材质，Ni_{eq}不小于28.5%。详情咨询 FITOK。

尺寸公差

外径 in.	外径公差 in.	内径 in.	内径公差 in.
1/4	-0.002/-0.007	0.109	0/-0.005
3/8	-0.005/-0.01	0.203	
9/16		0.312	
3/4		0.438	+/-0.005
1		0.562	
1 1/2		0.937	

常温工作压力

工作压力根据 ASME B31.3 第 IX 章“高压管道”计算。

外径 in.	内径 in.	工作压力 bar (psig)
1/4	0.109	1,379 (20,000)
3/8	0.203	
9/16	0.312	
3/4	0.438	
1	0.562	
1 1/2	0.937	1,034 (15,000)

温压表

工作压力 bar (psig)				
-252 至 37.8 °C (-423 至 100 °F)	93 °C (200 °F)	204 °C (400 °F)	316 °C (600 °F)	427 °C (800 °F)
1379 (20,000)	1379 (20,000)	1310 (19,000)	1241 (18,000)	1158 (16,800)
1034 (15,000)	1034 (15,000)	979 (14,200)	931 (13,500)	869 (12,600)

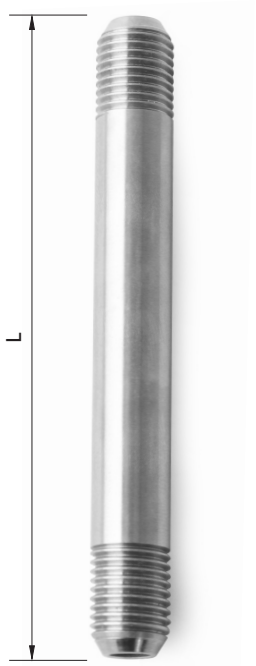
订购信息

冷拔硬化无缝管

外径 in.	内径 in.	订购号①②	
1/4	0.109	□□-T20M-4-6M	□□-T20M-4-20F
3/8	0.203	□□-T20M-6-6M	□□-T20M-6-20F
9/16	0.312	□□-T20M-9-6M	□□-T20M-9-20F
3/4	0.438	□□-T20M-12-6M	□□-T20M-12-20F
1	0.562	□□-T20M-16-6M	□□-T20M-16-20F
1 1/2	0.937	□□-T20M-24-6M	□□-T20M-24-20F

① 型号中的 6M 表示管子单根长度为 6 m，20F 表示管子单根长度为 20 ft，其他长度的短管也可提供。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。

锥面螺纹短管



外径 in.	内径 in.	长度 L ① mm (in.)	订购号 ②
1/4	0.109	76.2 (3.00)	□□-T20M-4CT-3N
		101.6 (4.00)	□□-T20M-4CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T20M-4CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-4CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-4CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T20M-4CT-12N
3/8	0.203	76.2 (3.00)	□□-T20M-6CT-3N
		101.6 (4.00)	□□-T20M-6CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T20M-6CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-6CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-6CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T20M-6CT-12N
9/16	0.312	101.6 (4.00)	□□-T20M-9CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T20M-9CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-9CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-9CT-10N
		304.8 (12.00)	□□-T20M-9CT-12N
3/4	0.438	101.6 (4.00)	□□-T20M-12CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T20M-12CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-12CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-12CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T20M-12CT-12N
1	0.562	152.4 (6.00)	□□-T20M-16CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-16CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-16CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T20M-16CT-12N
1 1/2	0.937	152.4 (6.00)	□□-T20M-24CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T20M-24CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T20M-24CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T20M-24CT-12N

① 其他长度短管也可提供。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。

T60H 系列钢管

特征



- 材质：316/316L、高级-316/316L
- 最大工作压力：4137 bar (60,000 psig)
- 工作温度：-252 °C 至 649 °C (-423 °F 至 1200 °F)
- 冷拔硬化无缝管
- 与 FITOK 60H 系列高压接头连接使用
- 标识：品牌、材料牌号、规格、压力及原材料炉号
- 常规供货长度：1 m、2 m、3 m、6 m、40 in、80 in、10 ft、20 ft，可根据客户实际规格定制直管长度与锥面螺纹短管长度

材料

UNS	等级	FITOK 代码	成分 %							
			C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
S31600/S31603	316/316L	SS	≤0.035	≤2.00	≤0.045	≤0.03	≤1.00	16-18	10-14	2.0-3.0
高级-S31600/S31603	高级-316/316L	SH	≤0.03					17-18	12-14	2.6-3.0

尺寸公差

外径 in.	外径公差 in.	内径 in.	内径公差 in.
1/4	-0.002/-0.007	0.083	0/-0.005
3/8	-0.005/-0.01	0.125	
9/16		0.188	

温压表

工作压力 bar (psig)				
-252 至 37.8 °C (-423 至 100 °F)	93 °C (200 °F)	204 °C (400 °F)	316 °C (600 °F)	427 °C (800 °F)
4137 (60,000)	4137 (60,000)	3982 (57,750)	3740 (54,250)	3496 (50,700)

若管子在 427 °C (800 °F) 以上温度使用或者经 427 °C (800 °F) 以上温度使用后再次使用时，管子的工作压力参照下表。

工作压力 bar (psig)					
-252 至 93 °C (-423 至 200 °F)	204 °C (400 °F)	316 °C (600 °F)	427 °C (800 °F)	538 °C (1000 °F)	649 °C (1200 °F)
1669 (24,200)	1531 (22,200)	1413 (20,500)	1300 (18,850)	1282 (18,600)	603 (8,750)

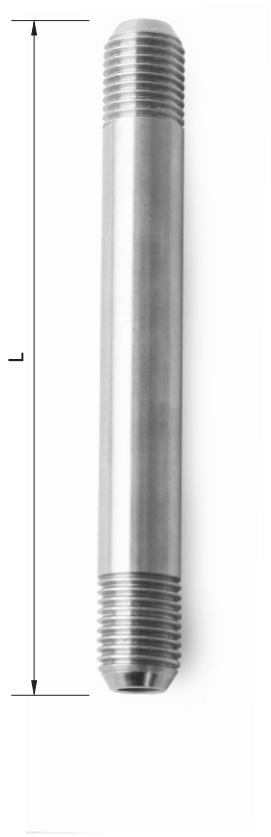
订购信息

冷拔硬化无缝管

外径 in.	内径 in.	订购号①②	
1/4	0.083	□□-T60H-4-6M	□□-T60H-4-20F
3/8	0.125	□□-T60H-6-6M	□□-T60H-6-20F
9/16	0.188	□□-T60H-9-6M	□□-T60H-9-20F

① 型号中的 6M 表示管子单根长度为 6 m，20F 表示管子单根长度为 20 ft，其他长度的短管也可提供。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。

锥面螺纹短管



外径 in.	内径 in.	长度 L ① mm (in.)	订购号②
1/4	0.083	69.9 (2.75)	□□-T60H-4CT-2.75N
		76.2 (3.00)	□□-T60H-4CT-3N
		101.6 (4.00)	□□-T60H-4CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T60H-4CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T60H-4CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T60H-4CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T60H-4CT-12N
3/8	0.125	76.2 (3.00)	□□-T60H-6CT-3N
		101.6 (4.00)	□□-T60H-6CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T60H-6CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T60H-6CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T60H-6CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T60H-6CT-12N
9/16	0.188	101.6 (4.00)	□□-T60H-9CT-4N
		152.4 (6.00)	□□-T60H-9CT-6N
		203.2 (8.00)	□□-T60H-9CT-8N
		254.0 (10.0)	□□-T60H-9CT-10N
		304.8 (12.0)	□□-T60H-9CT-12N

① 其他长度短管也可提供。
② 在订购号中添加材料代码以获得完整的订购号：316/316L的代码为SS，高级-316/316L的代码为SH。

快速接头

快速接头  C-02

快速接头

HQP 系列：690 bar (10,000 psig)
HQB 系列：690 bar (10,000 psig)
HQS 系列：1379 bar (20,000 psig)
HQC 系列：2068 bar (30,000 psig)



目录

HQP 系列 C-04

HQB 系列 C-06

HQS 系列 C-08

HQC 系列 C-10

型号说明 C-16

HQP 系列

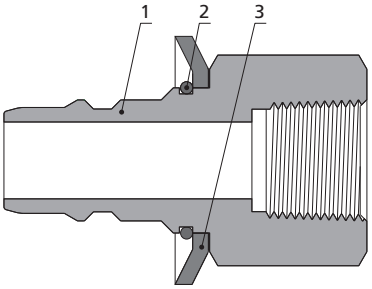
特征

◎ 工作压力：690 bar (10,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
也可提供其它材质的O形圈
◎ 管径和管体材料：高强度316不锈钢
◎ 推拉型不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：8.2
◎ 大接触面积的锁定装置确保管茎的可靠
◎ 滑套锁紧设计防止意外断开

警告

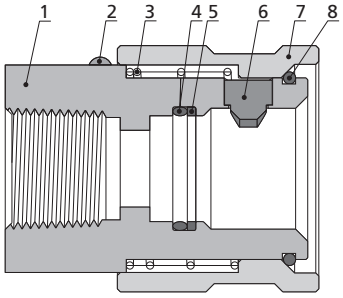
◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，不要旋转快速接头
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头

序号	元件	材料等级
1	*本体*	*316 不锈钢*
2	挡圈	不锈钢
3	挡环	316 不锈钢

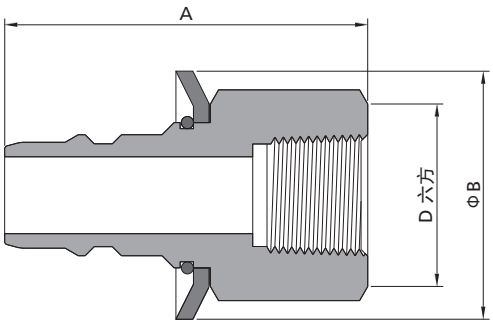


母接头

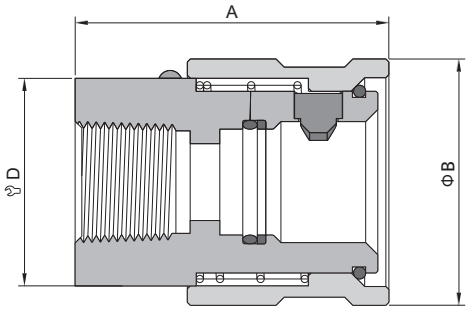
序号	元件	材料等级
1	*本体*	*316 不锈钢*
2	销	不锈钢
3	弹簧	300 系列不锈钢
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	挡圈	PTFE
6	卡位块	不锈钢
7	滑套	316 不锈钢
8	挡圈	不锈钢

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQPSS-FNS6-NP	FNS6	2.17 (55.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	10,000 (690)
	HQPSS-FNS8-NP	FNS8	2.36 (60.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	
母接头	HQPSS-FNS6-CP	FNS6	2.05 (52.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	
	HQPSS-FNS8-CP	FNS8	2.05 (52.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。未列举尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

HQB 系列

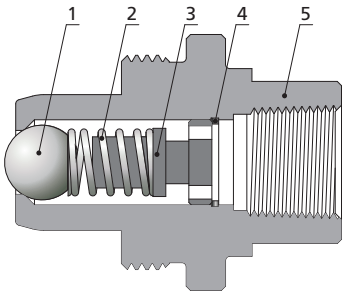
特征

◎ 工作压力：690 bar (10,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
也可提供其它材质的O形圈
◎ 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
母接头的主体材质为：S17400 不锈钢
◎ 旋钮式带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：0.53
◎ 单向阀为金属球密封，不能保证完全的气密封

警告

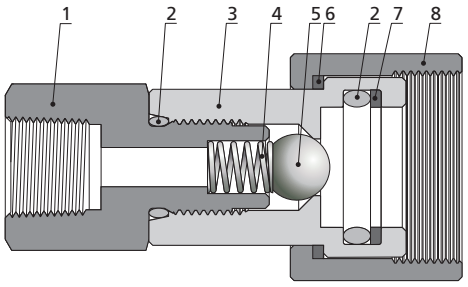
◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，手紧螺纹至“面-面”接触位置
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头

序号	元件	材料等级
1	球	不锈钢
2	弹簧	300 系列不锈钢
3	支撑座	316 不锈钢
4	挡圈	不锈钢
5	本体	S17400 不锈钢

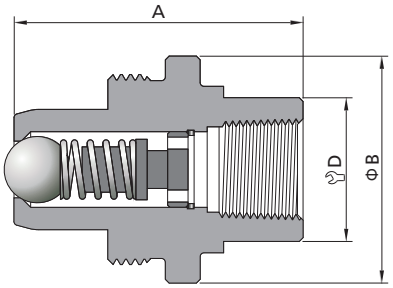


母接头

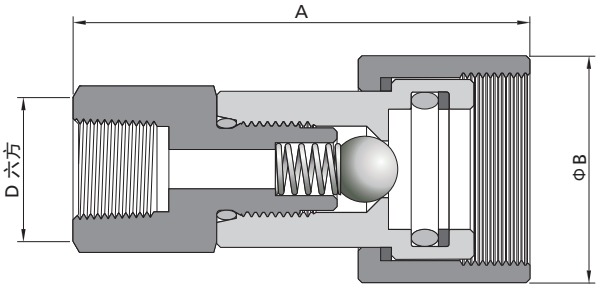
序号	元件	材料等级
1	本体	316 不锈钢
2	O形圈	氟橡胶
3	连接座	S17400 不锈钢
4	弹簧	300 系列不锈钢
5	球	不锈钢
6	垫圈	C63000
7	挡圈	PTFE
8	螺母	S17400 不锈钢
	密封胶	厌氧胶

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQB4P-FNS4-NP	FNS4	1.54 (39.2)	1.18 (30.0)	0.75 (19.0)	10,000 (690)
	HQB4P-FNS6-NP	FNS6	1.54 (39.2)	1.18 (30.0)	0.94 (23.8)	
母接头	HQB4P-FNS4-CP	FNS4	2.46 (62.4)	1.18 (30.0)	0.87 (22.2)	
	HQB4P-FNS6-CP	FNS6	2.46 (62.4)	1.18 (30.0)	0.94 (23.8)	

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

HQS 系列

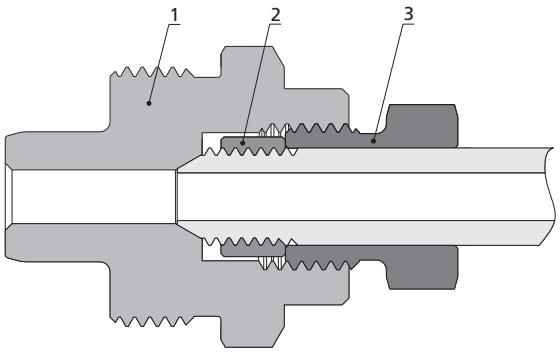
特征

◎ 工作压力最高可达：1379 bar (20,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
也可提供其它材质的O形圈
◎ 公接头主体材质为：高强度316不锈钢
母接头的主体材质为：高强度316不锈钢
◎ 旋钮式不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：33.4

警告

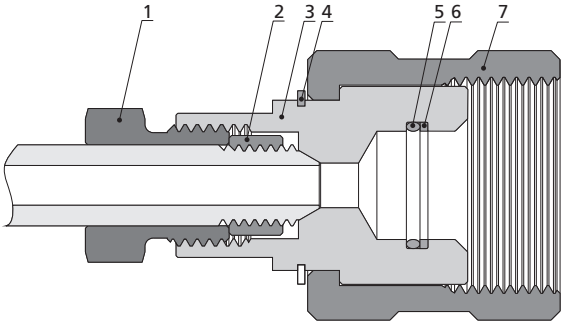
◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，手紧螺纹至“面-面”接触位置
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头

序号	元件	材料等级
1	*本体*	*316 不锈钢*
2	轴环	316 不锈钢 *(tube 管接口)*
3	压盖	316 不锈钢 *(tube 管接口)*

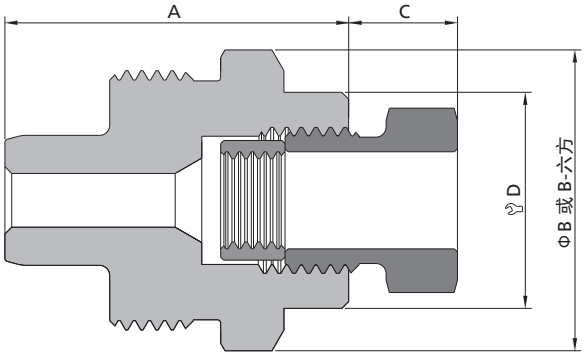


母接头

序号	元件	材料等级
1	压盖	316 不锈钢 *(tube 管接口)*
2	轴环	316 不锈钢 *(tube 管接口)*
3	本体	*S17400 不锈钢*
4	挡圈	不锈钢
5	*O形圈*	*氟橡胶*
6	挡圈	PTFE
7	螺母	316 不锈钢

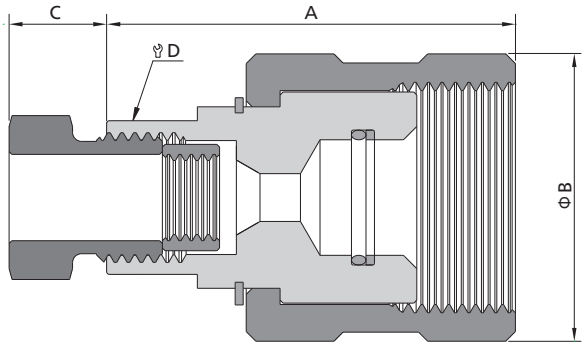
与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头

类型	订购号	端口类型	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
			A	B	C	D	
公接头	HQSSS-MF9-NP	MF9	2.40 (61.0)	1.74 (44.2)	0.55 (14.0)	1.25 (31.8)	20,000 (1379)
	HQSSS-FNS8-NP	FNS8	2.40 (61.0)	1.74 (44.2)		1.25 (31.8)	15,000 (1034)
	HQSSS-FNS12-NP	FNS12	2.48 (63.0)	2.00 (50.8)			10,000 (690)
	HQSSS-FNS16-NP	FNS16	2.60 (66.0)	2.25 (57.2)			10,000 (690)



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
			A	B	C	D	
母接头	HQSSS-MF9-CP	MF9	2.61 (66.3)	1.91 (48.4)	0.55 (14.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQSSS-FNS8-CP	FNS8	2.61 (66.3)	1.91 (48.4)		1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQSSS-FNS12-CP	FNS12	3.03 (77.0)	2.38 (60.4)		1.38 (34.9)	10,000 (690)
	HQSSS-FNS16-CP	FNS16	3.24 (82.4)	2.57 (65.4)		1.63 (41.3)	10,000 (690)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

HQC 系列

HQC 系列母接头

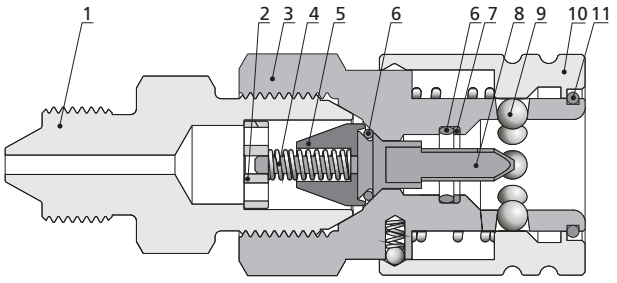
特征

◎ 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
也可提供其它材质的O形圈
◎ 母接头主体材质为：S17400 不锈钢
◎ 推拉型带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，不要旋转快速接头
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

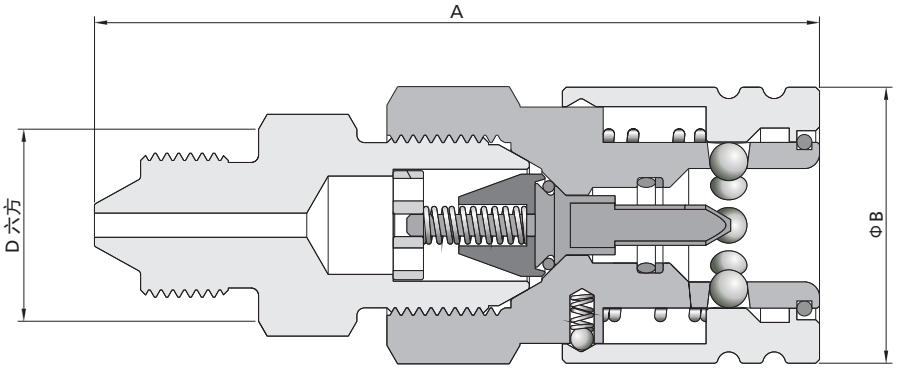
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*管体*	*S17400 不锈钢*
2	*垫圈*	*316 不锈钢*
3	*管壳*	*S17400 不锈钢*
4	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
5	*支撑环*	*316 不锈钢*
6	*O形圈*	*氟橡胶*
7	挡圈	PTFE
8	*顶针*	*316 不锈钢*
9	球	不锈钢
10	管套	316 不锈钢
11	挡圈	不锈钢

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
母接头	HQC4P-NS4-CP	NS4	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-CP	NS6	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-CP	NS8	3.68 (93.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-CP	FNS4	3.17 (80.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-CP	FNS6	3.27 (83.0)	1.39 (35.4)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-CP	FNS8	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-CP	JM4	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-CP	JM6	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-CP	JM8	3.58 (91.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-CP	MM4	3.62 (92.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-CP	MM6	3.76 (95.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-CP	MM9	3.95 (100.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-CP	HM4	3.54 (90.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-CP	HM6	3.80 (96.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-CP	HM9	3.98 (101.0)	1.39 (35.4)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-CP	TM9	3.43 (87.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-CP	TM12	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-CP	TM16	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

HQC 系列单向阀公接头

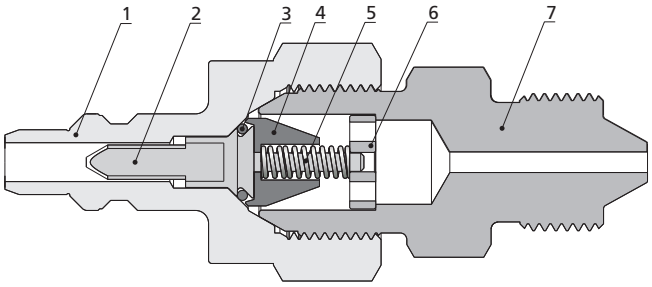
特征

◎ 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
也可提供其它材质的O形圈
◎ 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
◎ 推拉型带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，不要旋转快速接头
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

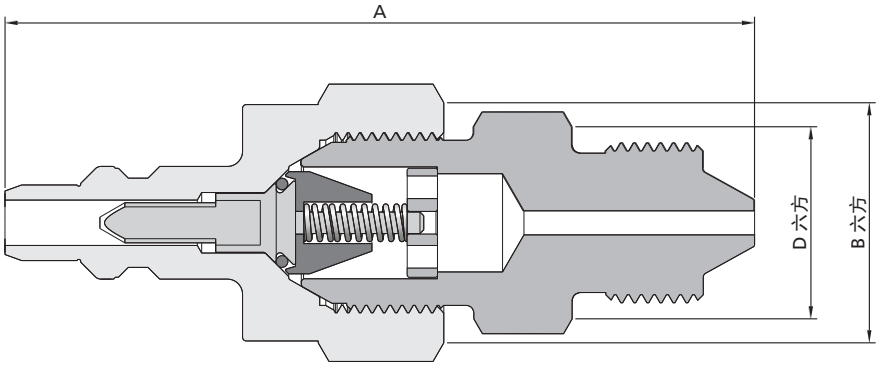
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*管芯*	*S17400 不锈钢*
2	*顶针*	*316 不锈钢*
3	*O形圈*	*氟橡胶*
4	*支撑环*	*316 不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
6	*垫圈*	*316 不锈钢*
7	*管体*	*S17400 不锈钢*

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQC4P-NS4-NP	NS4	3.52 (89.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-NP	NS6	3.52 (89.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-NP	NS8	3.70 (94.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-NP	FNS4	3.19 (81.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-NP	FNS6	3.31 (84.0)	1.25 (31.8)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-NP	FNS8	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-NP	JM4	3.50 (89.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-NP	JM6	3.50 (89.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-NP	JM8	3.43 (92.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-NP	MM4	3.64 (92.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-NP	MM6	3.80 (96.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-NP	MM9	3.98 (101.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-NP	HM4	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-NP	HM6	3.84 (97.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-NP	HM9	4.02 (102.0)	1.25 (31.8)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-NP	TM9	3.46 (88.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-NP	TM12	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-NP	TM16	3.60 (91.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

HQC 系列公接头不带单向阀

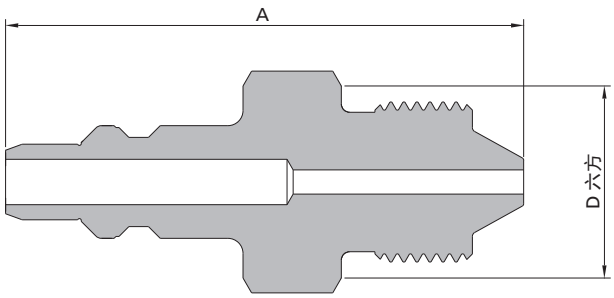
特征

◎ 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
◎ 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
◎ 推拉型不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
◎ 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

◎ 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
◎ 连接时，不要旋转快速接头
◎ 断开时，注意保护公接头与母接头

订购信息和尺寸



类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
			A	D	
公接头	HQC4P-NS4-NPO	NS4	2.25 (57.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-NPO	NS6	2.25 (57.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-NPO	NS8	2.44 (62.0)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-NPO	FNS4	2.05 (52.0)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-NPO	FNS6	2.09 (53.0)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-NPO	FNS8	2.36 (60.0)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-NPO	JM4	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-NPO	JM6	2.24 (57.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-NPO	JM8	2.35 (59.6)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-NPO	MM4	2.37 (60.3)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-NPO	MM6	2.52 (64.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-NPO	MM9	2.69 (68.3)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-NPO	HM4	2.31 (58.7)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-NPO	HM6	2.56 (65.1)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-NPO	HM9	2.81 (71.4)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-NPO	TM9	2.19 (55.6)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-NPO	TM12	2.32 (58.9)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-NPO	TM16	2.33 (59.2)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。未列举尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明

HQC4P - HM6 - NP - B

系列	主体材料	接口类型和尺寸	产品类型	O形圈材料

系列
HQP
HQB
HQS
HQC

主体材料	
SS	316 不锈钢
4P	S17400 不锈钢

接口类型和尺寸	
MF9	9/16" 中压阴螺纹
NS4	1/4" NPT 阳螺纹
NS6	3/8" NPT 阳螺纹
NS8	1/2" NPT 阳螺纹
FNS4	1/4" NPT 阴螺纹
FNS6	3/8" NPT 阴螺纹
FNS8	1/2" NPT 阴螺纹
JM4	1/4" JIC 阳螺纹
JM6	3/8" JIC 阳螺纹
JM8	1/2" JIC 阳螺纹
MM4	1/4" 中压阳螺纹
MM6	3/8" 中压阳螺纹
MM9	9/16" 中压阳螺纹
HM4	1/4" 高压阳螺纹
HM6	3/8" 高压阳螺纹
HM9	9/16" 高压阳螺纹
TM9	9/16-18 (螺纹尺寸) 60°内锥阳螺纹
TM12	3/4-16 (螺纹尺寸) 60°内锥阳螺纹
TM16	1-12 (螺纹尺寸) 60°内锥阳螺纹

产品类型	
CP	HQP、HQB、HQS 和 HQC 系列母接头
NP	HQP、HQB 和 HQS 系列公接头
	HQC 系列公接头带单向阀
NPO	HQC 系列公接头不带单向阀

O形圈材料	
	氟橡胶
B	丁腈橡胶

代号	O形圈材料	工作温度范围 °C (°F)
	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)
B	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)

注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

过滤器

过滤器



D-02

过滤器

10FD、10FC 系列过滤器：690 bar (10,000 psig)
15FD、15FC 系列过滤器：1034 bar (15,000 psig)
20FD、20FC 系列过滤器：1379 bar (20,000 psig)
60FD、60FC 系列过滤器：4137 bar (60,000 psig)



目录

10FD 系列

双重圆盘式过滤器 D-04

10FC 系列

杯型过滤器 D-05

15FD 系列

双重圆盘式过滤器 D-06

15FC 系列

杯型过滤器 D-08

20FD 系列

双重圆盘式过滤器 D-10

20FC 系列

杯型过滤器 D-11

60FD 系列

双重圆盘式过滤器 D-12

60FC 系列

杯型过滤器 D-13

型号说明

D-14

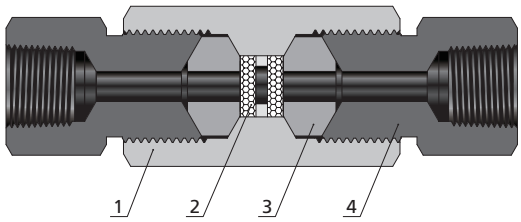
10FD 系列：690 bar (10,000 psig)

双重圆盘式过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 204°C (-60°F 至 400°F)
◎ 可提供 3/4" 和 1" NPT 端口
◎ 双重圆盘设计使较大的污染颗粒被上游的过滤元件过滤，剩余的部分由下游的过滤元件过滤
◎ 下游/上游过滤元件的公称孔尺寸为：5/10、10/35 和 35/65 μm，其它的元件组合需要特别订购
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

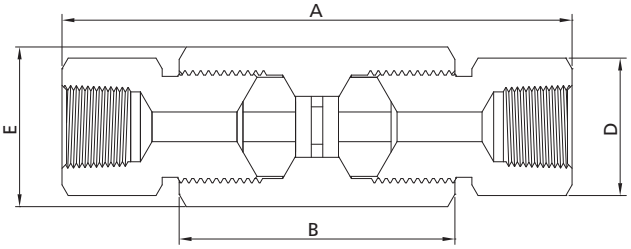
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*压盖*	*316 不锈钢*
4	*压紧螺母*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (μm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
					A	B	D (六方)	E (六方)	
10FDSS-FNS12-0510	FNS12	0.36 (9.1)	5/10	0.44 (286.5)	5.59 (142.0)	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	1.75 (44.5)	10,000 (690)
10FDSS-FNS12-1035			10/35						
10FDSS-FNS12-3565			35/65						
10FDSS-FNS16-0510	FNS16	0.56 (14.3)	5/10	0.89 (572.6)	6.66 (169.1)	3.63 (92.1)	1.75 (44.5)	1.88 (47.7)	10,000 (690)
10FDSS-FNS16-1035			10/35						
10FDSS-FNS16-3565			35/65						

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

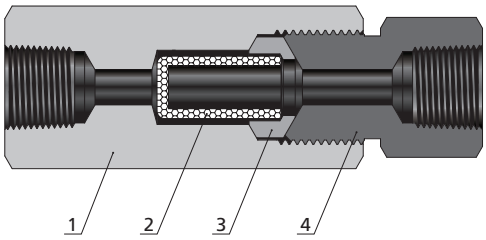
10FC 系列：690 bar (10,000 psig)

杯型过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 204°C (-60°F 至 400°F)
◎ 可提供 3/4" 和 1" NPT 端口
◎ 杯型设计提供的有效过滤面积约为圆盘式的6倍，推荐用于同时要求大过滤面积和高流量的系统
◎ 过滤元件的公称孔尺寸为：5、35 和 65 µm
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

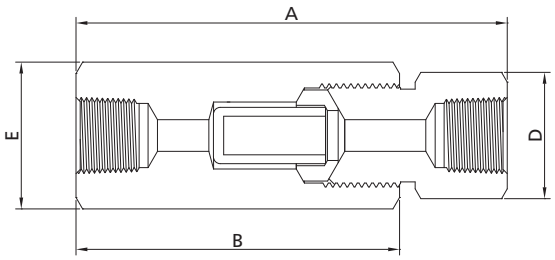
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*杯盖*	*316 不锈钢*
4	*压紧螺母*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (µm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
					A	B	D (六方)	E (六方)	
10FCSS-FNS12-5	FNS12	0.52 (13.1)	5	2.65 (1709.7)	5.14 (130.6)	3.87 (98.4)	1.50 (38.1)	1.75 (44.5)	10,000 (690)
10FCSS-FNS12-35			35						
10FCSS-FNS12-65			65						
10FCSS-FNS16-5	FNS16	0.69 (17.5)	5	5.00 (3225.8)	6.39 (162.3)	4.87 (123.8)	1.75 (44.5)	1.88 (47.7)	10,000 (690)
10FCSS-FNS16-35			35						
10FCSS-FNS16-65			65						

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

15FD 系列：1034 bar (15,000 psig)

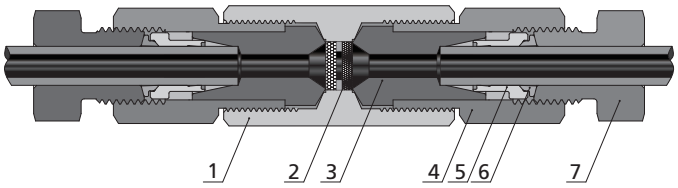
双重圆盘式过滤器

特征

◎ 工作温度范围：
管端口：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
NPT 螺纹端口：-50°C 至 204°C (-60°F 至 400°F)
◎ 端口类型和尺寸：
管端口：1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"
NPT 阴螺纹端口：1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"
◎ 双重圆盘设计使较大的污染颗粒被上游的过滤元件过滤，剩余的部分由下游的过滤元件过滤
◎ 下游/上游过滤元件的公称孔尺寸为：5/10、10/35 和 35/65 μm，其它的元件组合需要特别订购
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

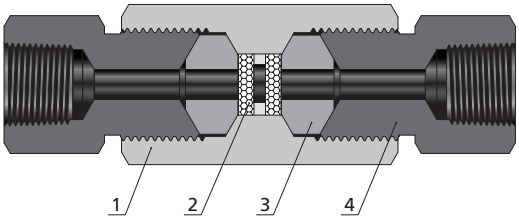
标准结构材料

Tube 接口



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*压盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	*前卡套*	*316 不锈钢*
6	后卡套	316 不锈钢
7	卡套螺母	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

Pipe 接口

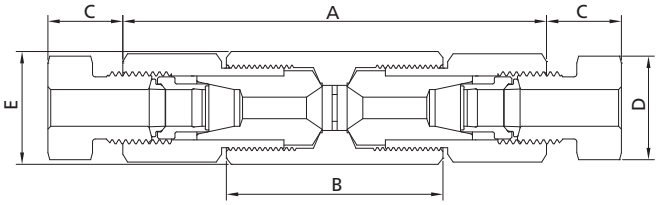


序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*压盖*	*316 不锈钢*
4	*压紧螺母*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

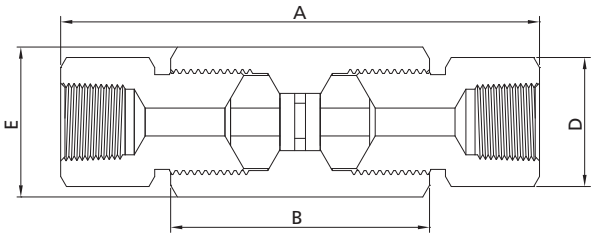
与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸

Tube 接口



Pipe 接口



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (μm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
15FDSS-DFF2-0510	DFF2	0.09 (2.4)	5/10	0.06 (38.7)	2.38 (60.5)	1.50 (38.1)	0.44 (11.2)	0.37 (9.5)	0.63 (15.9)	15,000 (1034)
15FDSS-DFF2-1035			10/35							
15FDSS-DFF2-3565			35/65							
15FDSS-DFF4-0510	DFF4	0.13 (3.2)	5/10	0.15 (96.8)	3.17 (80.5)	2.00 (50.8)	0.52 (13.3)	0.63 (15.9)	0.81 (20.6)	15,000 (1034)
15FDSS-DFF4-1035			10/35							
15FDSS-DFF4-3565			35/65							
15FDSS-DFF6-0510	DFF6	0.13 (3.2)	5/10	0.15 (96.8)	3.36 (85.4)	2.19 (55.6)	0.54 (13.6)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
15FDSS-DFF6-1035			10/35							
15FDSS-DFF6-3565			35/65							
15FDSS-DFF8-0510	DFF8	0.19 (4.8)	5/10	0.25 (161.3)	4.30 (109.1)	2.94 (74.6)	0.60 (15.3)	0.94 (23.8)	1.19 (30.2)	15,000 (1034)
15FDSS-DFF8-1035			10/35							
15FDSS-DFF8-3565			35/65							
15FDSS-FNS2-0510	FNS2	0.13 (3.2)	5/10	0.06 (38.7)	2.79 (70.8)	1.50 (38.1)	—	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	15,000 (1034)
15FDSS-FNS2-1035			10/35							
15FDSS-FNS2-3565			35/65							
15FDSS-FNS4-0510	FNS4	0.19 (4.8)	5/10	0.15 (96.8)	4.15 (105.5)	2.19 (55.6)	—	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
15FDSS-FNS4-1035			10/35							
15FDSS-FNS4-3565			35/65							
15FDSS-FNS6-0510	FNS6	0.19 (4.8)	5/10	0.15 (96.8)	4.15 (105.5)	2.19 (55.6)	—	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
15FDSS-FNS6-1035			10/35							
15FDSS-FNS6-3565			35/65							
15FDSS-FNS8-0510	FNS8	0.31 (7.9)	5/10	0.25 (161.3)	5.27 (133.8)	2.94 (74.6)	—	1.38 (35.0)	1.38 (35.0)	15,000 (1034)
15FDSS-FNS8-1035			10/35							
15FDSS-FNS8-3565			35/65							

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

15FC 系列：1034 bar (15,000 psig)

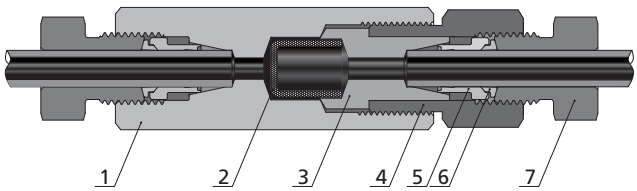
杯型过滤器

特征

◎ 工作温度范围：
管端口：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
NPT 螺纹端口：-50°C 至 204°C (-60°F 至 400°F)
◎ 端口类型和尺寸：
管端口：1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"
NPT 阴螺纹螺纹端口：1/8"、1/4"、3/8" 和 1/2"
◎ 杯型设计提供的有效过滤面积约为圆盘式的6倍，推荐用于同时要求大过滤面积和高流量的系统
◎ 过滤元件的公称孔尺寸为：5、35 和 65 μm
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

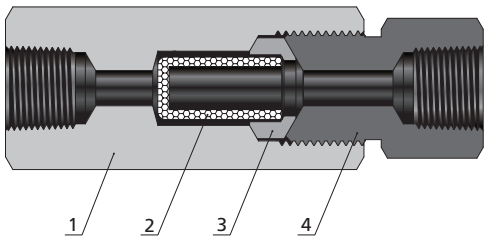
标准结构材料

Tube 接口



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*杯盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	*前卡套*	*316 不锈钢*
6	后卡套	316 不锈钢
7	卡套螺母	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

Pipe 接口

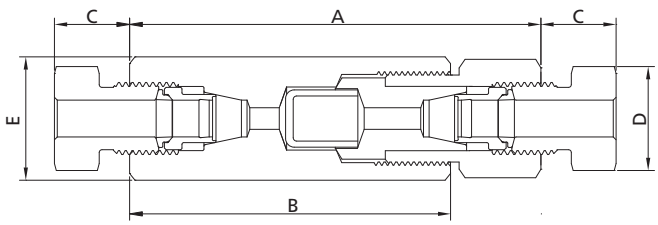


序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*杯盖*	*316 不锈钢*
4	*压紧螺母*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

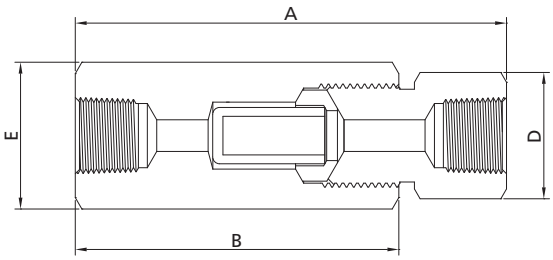
与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸

Tube 接口



Pipe 接口



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (μm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
15FCSS-DFF4-5	DFF4	0.19 (4.8)	5	0.81 (522.6)	3.34 (84.8)	2.72 (69.0)	0.52 (13.3)	0.63 (15.9)	0.81 (20.6)	15,000 (1034)
15FCSS-DFF4-35			35							
15FCSS-DFF4-65			65							
15FCSS-DFF6-5	DFF6	0.31 (7.9)	5	0.81 (522.6)	3.51 (89.2)	2.95 (75.0)	0.54 (13.6)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
15FCSS-DFF6-35			35							
15FCSS-DFF6-65			65							
15FCSS-DFF8-5	DFF8	0.44 (11.1)	5	1.53 (987.1)	4.30 (109.2)	3.62 (92.0)	0.60 (15.3)	0.94 (23.8)	1.38 (35.0)	15,000 (1034)
15FCSS-DFF8-35			35							
15FCSS-DFF8-65			65							
15FCSS-FNS2-5	FNS2	0.13 (3.2)	5	0.38 (245.0)	2.58 (65.6)	1.94 (49.2)	—	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	15,000 (1034)
15FCSS-FNS2-35			35							
15FCSS-FNS2-65			65							
15FCSS-FNS4-5	FNS4	0.31 (7.9)	5	0.81 (522.6)	3.66 (93.0)	2.69 (68.3)	—	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
15FCSS-FNS4-35			35							
15FCSS-FNS4-65			65							
15FCSS-FNS6-5	FNS6	0.31 (7.9)	5	0.81 (522.6)	3.66 (93.0)	2.69 (68.3)	—	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
15FCSS-FNS6-35			35							
15FCSS-FNS6-65			65							
15FCSS-FNS8-5	FNS8	0.44 (11.1)	5	1.53 (987.1)	4.55 (115.6)	3.37 (85.7)	—	1.38 (35.0)	1.38 (35.0)	15,000 (1034)
15FCSS-FNS8-35			35							
15FCSS-FNS8-65			65							

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

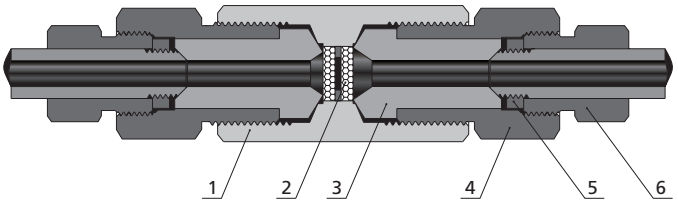
20FD 系列：1379 bar (20,000 psig)

双重圆盘式过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
◎ 可提供 9/16" 管端口
◎ 双重圆盘设计使较大的污染颗粒被上游的过滤元件过滤，剩余的部分由下游的过滤元件过滤
◎ 下游/上游过滤元件的公称孔尺寸为：5/10、10/35 和 35/65 μm，其它的元件组合需要特别订购
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

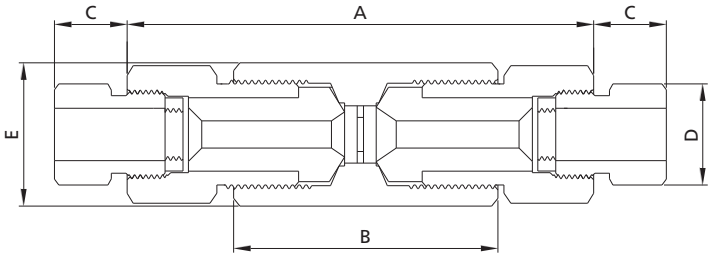
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*压盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	轴环	316 不锈钢
6	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (μm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
20FDSS-MF9-0510	MF9	0.31 (7.9)	5/10	0.25 (161.3)	4.30 (109.2)	2.94 (74.6)	0.55 (14.0)	0.94 (23.8)	1.38 (35.0)	20,000 (1379)
20FDSS-MF9-1035			10/35							
20FDSS-MF9-3565			35/65							

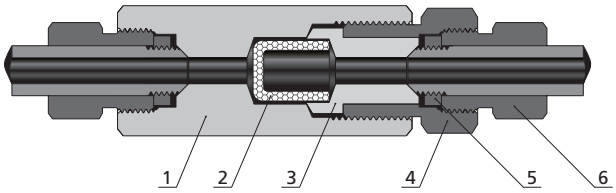
注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

20FC 系列：1379 bar (20,000 psig)
杯型过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
◎ 可提供 1/4"、3/8"、9/16"、3/4" 和 1" 管端口
◎ 杯型设计提供的有效过滤面积约为圆盘式的6倍，推荐用于同时要求大过滤面积和高流量的系统
◎ 过滤元件的公称孔尺寸为：5、35 和 65 μm
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

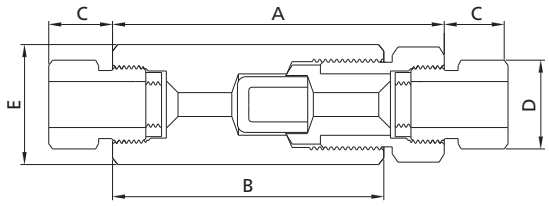
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*杯盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	轴环	316 不锈钢
6	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (μm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
20FCSS-MF4-5	MF4	0.13 (3.2)	5	0.81 (522.6)	2.94 (74.1)	2.50 (63.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	20,000 (1379)
20FCSS-MF4-35			35							
20FCSS-MF4-65			65							
20FCSS-MF6-5	MF6	0.22 (5.5)	5	0.81 (522.6)	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
20FCSS-MF6-35			35							
20FCSS-MF6-65			65							
20FCSS-MF9-5	MF9	0.36 (9.1)	5	1.53 (987.1)	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.8)	1.38 (35.0)	20,000 (1379)
20FCSS-MF9-35			35							
20FCSS-MF9-65			65							
20FCSS-MF12-5	MF12	0.52 (13.1)	5	2.65 (1709.7)	5.50 (139.7)	4.75 (120.7)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)	20,000 (1379)
20FCSS-MF12-35			35							
20FCSS-MF12-65			65							
20FCSS-MF16-5	MF16	0.69 (17.5)	5	5.00 (3225.8)	6.62 (168.2)	5.75 (146.1)	0.74 (18.7)	1.38 (35.0)	2.12 (54.0)	20,000 (1379)
20FCSS-MF16-35			35							
20FCSS-MF16-65			65							

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

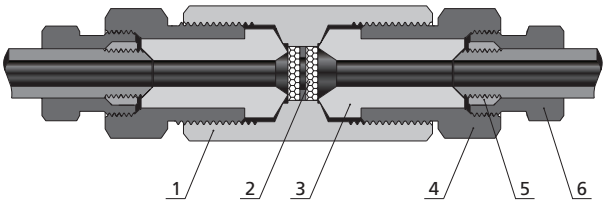
60FD 系列：4137 bar (60,000 psig)

双重圆盘式过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
◎ 可提供 1/4"、3/8" 和 9/16" 管端口
◎ 双重圆盘设计使较大的污染颗粒被上游的过滤元件过滤，剩余的部分由下游的过滤元件过滤
◎ 下游/上游过滤元件的公称孔尺寸为：5/10、10/35 和 35/65 µm，其它的元件组合需要特别订购
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

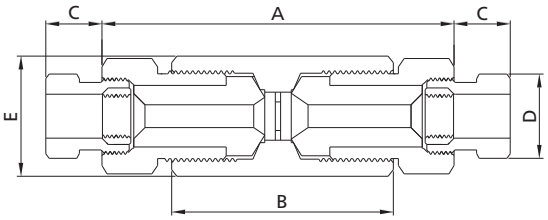
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*压盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	轴环	316 不锈钢
6	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (µm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
60FDSS-HF4-0510	HF4	0.09 (2.4)	5/10	0.07 (45.2)	4.73 (120.1)	3.00 (76.2)	0.47 (11.9)	0.63 (15.9)	1.19 (30.2)	60,000 (4137)
60FDSS-HF4-1035			10/35							
60FDSS-HF4-3565			35/65							
60FDSS-HF6-0510	HF6	0.13 (3.2)	5/10	0.07 (45.2)	5.12 (130.2)	3.00 (76.2)	0.61 (15.8)	0.75 (19.1)	1.19 (30.2)	60,000 (4137)
60FDSS-HF6-1035			10/35							
60FDSS-HF6-3565			35/65							
60FDSS-HF9-0510	HF9	0.19 (4.8)	5/10	0.15 (96.8)	5.81 (147.6)	3.38 (85.9)	0.95 (24.1)	1.19 (30.2)	1.50 (38.1)	60,000 (4137)
60FDSS-HF9-1035			10/35							
60FDSS-HF9-3565			35/65							

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

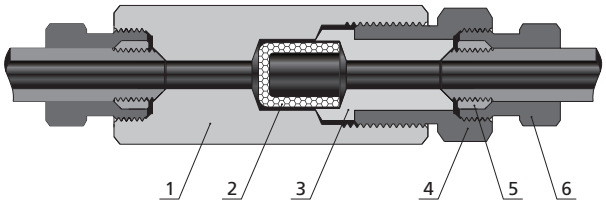
60FC 系列：4137 bar (60,000 psig)

杯型过滤器

特征

◎ 工作温度范围：-50°C 至 350°C (-60°F 至 660°F)
◎ 可提供 1/4"、3/8" 和 9/16" 管端口
◎ 杯型设计提供的有效过滤面积约为圆盘式的6倍，推荐用于同时要求大过滤面积和高流量的系统
◎ 过滤元件的公称孔尺寸为：5、35 和 65 µm
◎ 过滤元件更换方便
◎ 流动状态下，压力差不能大于 69 bar (1000 psig)

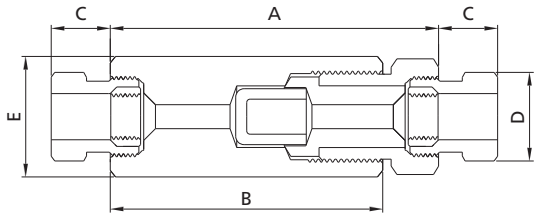
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀体*	*316 不锈钢*
2	*过滤元件*	*烧结式 316 不锈钢*
3	*杯盖*	*316 不锈钢*
4	压紧螺母	316 不锈钢
5	轴环	316 不锈钢
6	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触的元件以斜体表示。

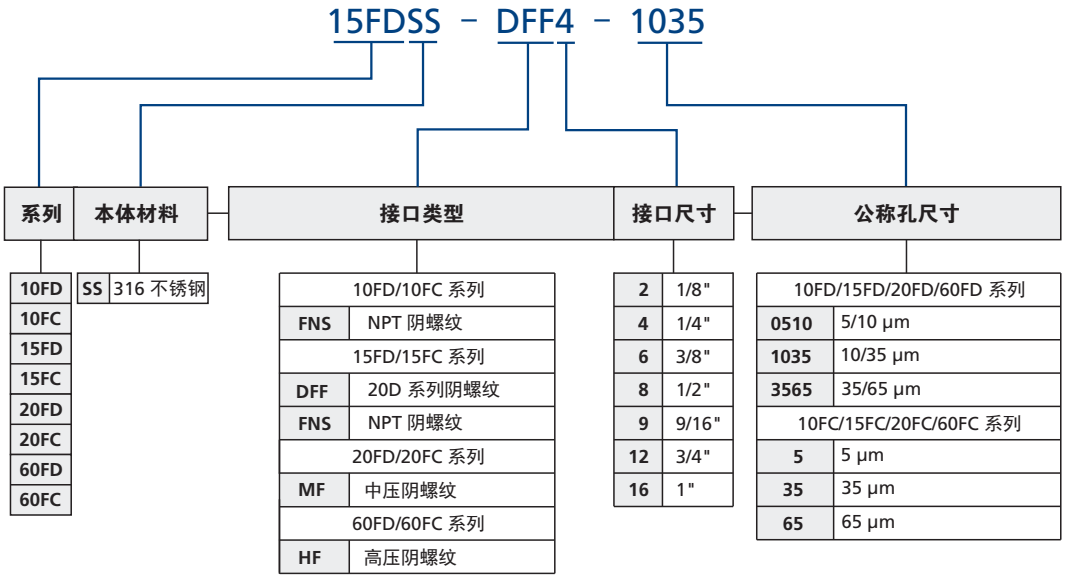
订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	公称孔尺寸 (µm)	有效过滤面积 in.² (mm²)	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
					A	B	C	D (六方)	E (六方)	
60FCSS-HF4-5	HF4	0.09 (2.4)	5	1.29 (832.3)	4.19 (106.4)	3.38 (85.9)	0.47 (11.9)	0.63 (15.9)	1.38 (35.0)	60,000 (4137)
60FCSS-HF4-35			35							
60FCSS-HF4-65			65							
60FCSS-HF6-5	HF6	0.13 (3.2)	5	1.29 (832.3)	4.62 (117.4)	3.62 (91.9)	0.61 (15.6)	0.75 (19.1)	1.38 (35.0)	60,000 (4137)
60FCSS-HF6-35			35							
60FCSS-HF6-65			65							
60FCSS-HF9-5	HF9	0.19 (4.8)	5	1.29 (832.3)	5.25 (133.4)	4.06 (103.1)	0.95 (24.1)	1.19 (30.2)	1.50 (38.1)	60,000 (4137)
60FCSS-HF9-35			35							
60FCSS-HF9-65			65							

注：尺寸仅为参考，可能会有改变。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

阀门

球阀和气动球阀  E-02

针阀和气动针阀  E-11

单向阀  E-53

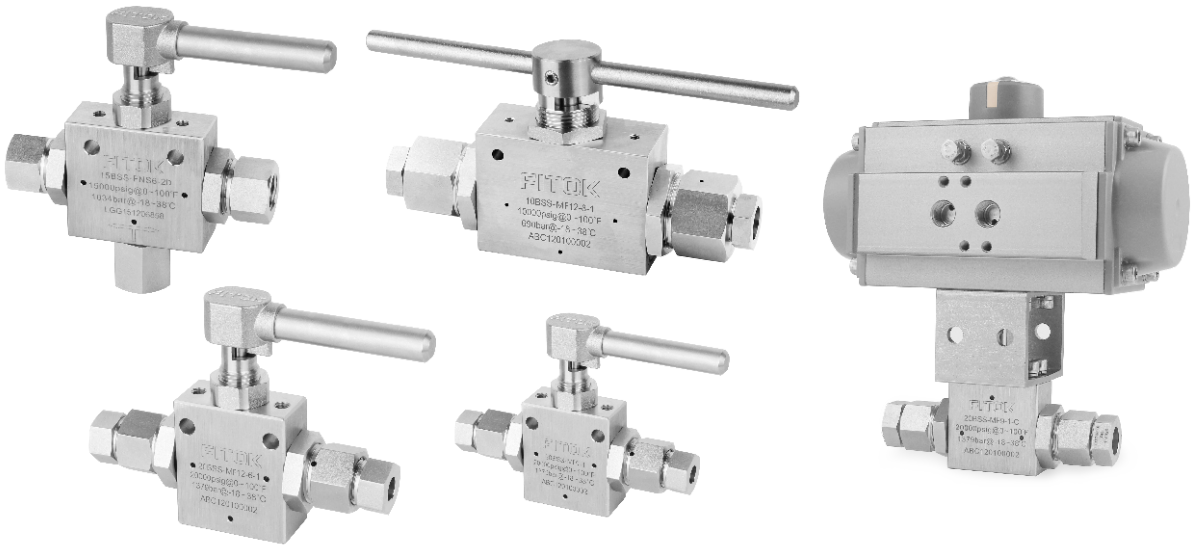
计量阀  E-66

卸荷阀  E-71

泄放阀和隔离泄放阀  E-83

球阀和气动球阀

10B 系列：690 bar (10,000 psig)
15B 系列：1034 bar (15,000 psig)
20B 系列：1379 bar (20,000 psig)



目录

特征 E-04

常温工作压力 E-04

温压曲线 E-04

流通结构示意图 E-04

标准结构材料 E-05

尺寸 E-07

安装尺寸 E-07

订购信息和尺寸 E-08

型号说明 E-10

特征

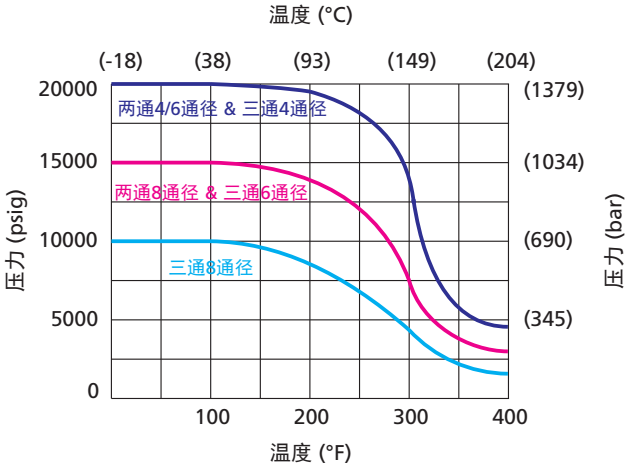
◎ 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，
其他O形圈材质可选
◎ PEEK 阀座可提供优良的化学适应性，抗高温耐磨损和耐擦伤性
◎ 耳轴形阀杆
◎ 全流通流道降低压降
◎ 两通或三通流道形式可选，两通阀可以双向流动
◎ 气动执行器可供选择，驱动气压范围：5.5 bar 至 8 bar (80 psig 至 116 psig)

常温工作压力

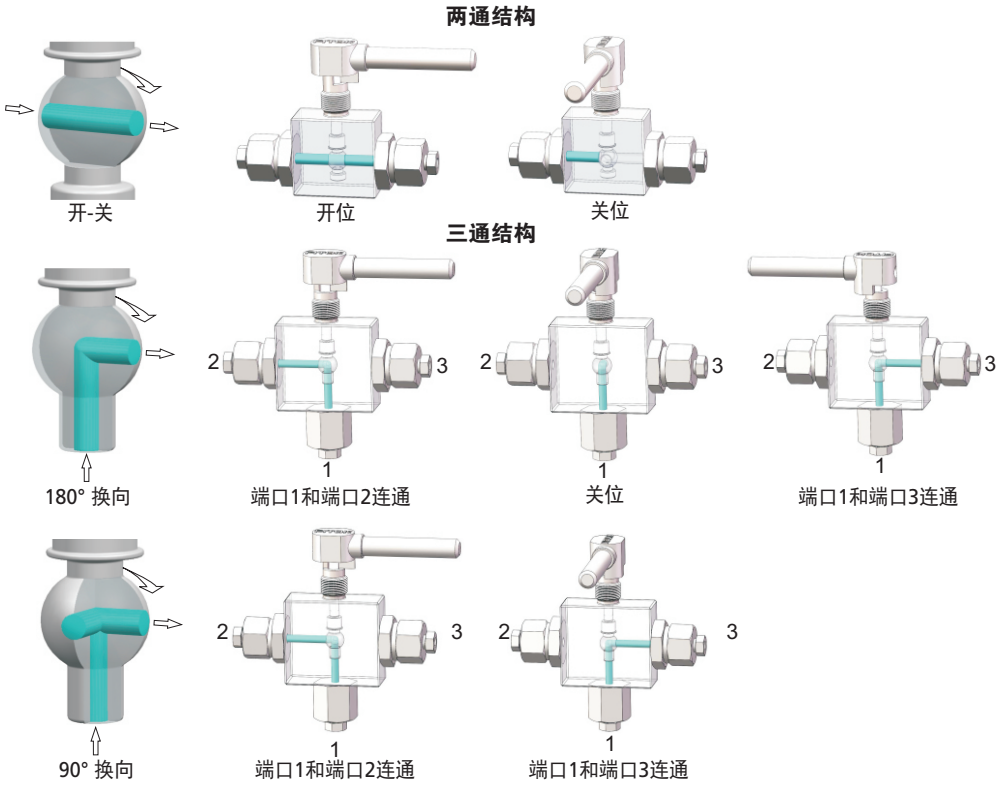
流通模式	通径		工作压力① bar (psig)
	代号	尺寸 mm (in.)	
两通	4	6.35 (0.25)	1379 (20,000)
	6	9.5 (0.375)	1379 (20,000)
	8	12.7 (0.5)	1034 (15,000)
三通	4	4.8 (0.19)	1379 (20,000)
	6	8.3 (0.33)	1034 (15,000)
	8	12.7 (0.5)	690 (10,000)

① 1/2" 及以下 NPT 端口的工作压力为 1034 bar (15,000 psig)，
1/2" 以上 NPT 端口的工作压力为 690 bar (10,000 psig)。

温压曲线



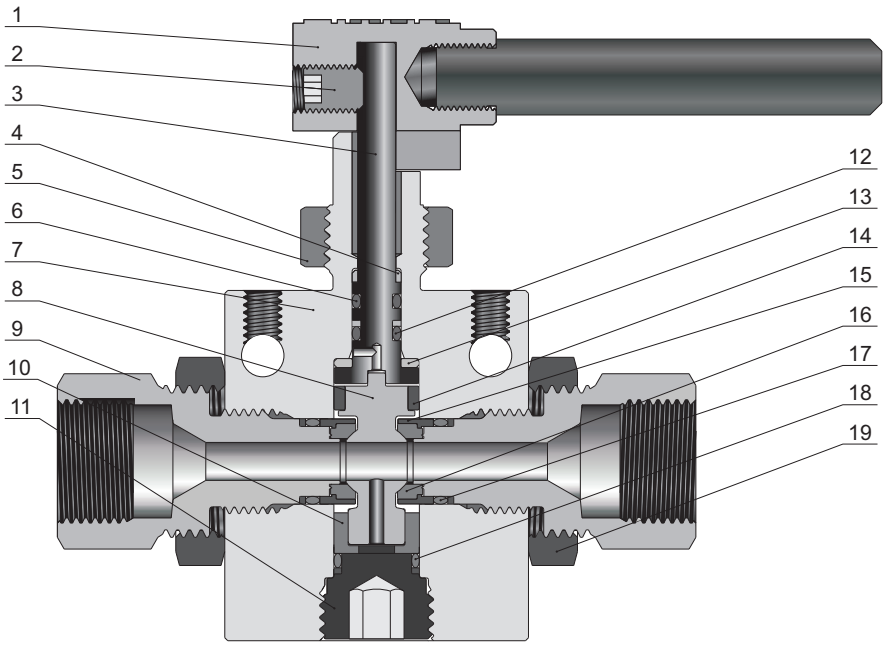
流通结构示意图



注：侧面接口不允许作为入口。

标准结构材料

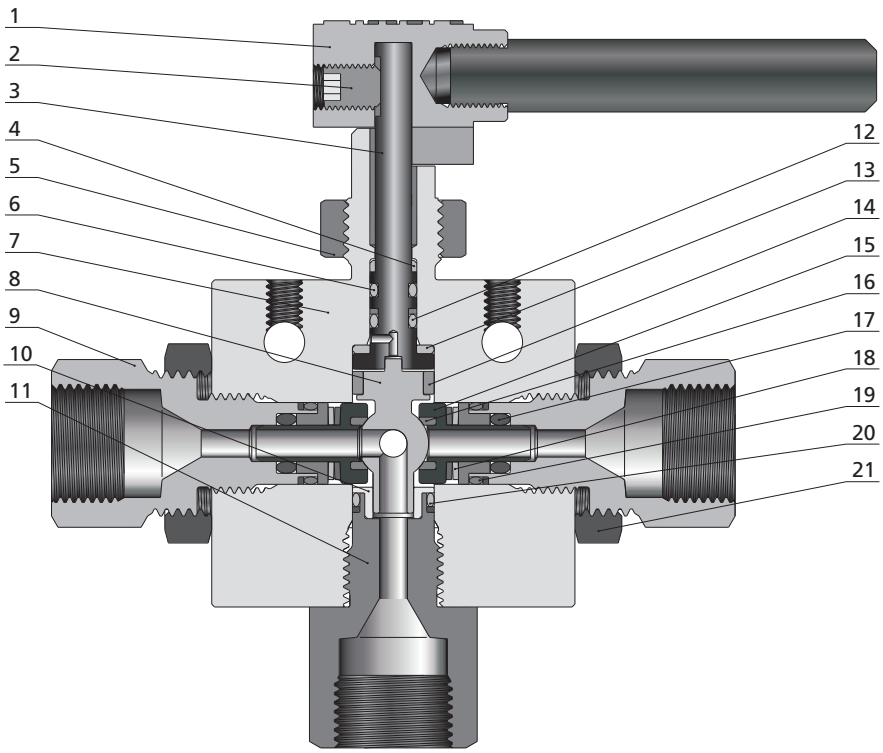
两通结构



序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	固定螺钉	不锈钢
3	*阀杆*	*316 不锈钢*
4	支撑环	PEEK
5	面板螺母	316 不锈钢
6	阀杆O形圈	氟橡胶
7	*阀体*	*316 不锈钢*
8	*球*	*316 不锈钢*
9	*阀座压盖*	*316 不锈钢*
10	*下轴承*	*PEEK*
11	*堵头*	*316 不锈钢*
12	*阀杆O形圈*	*氟橡胶*
13	*止推挡圈*	*PEEK*
14	*上轴承*	*PEEK*
15	*阀座护圈*	*316 不锈钢*
16	*阀座*	*PEEK*
17	*阀座压盖O形圈*	*氟橡胶*
18	*堵头O形圈*	*氟橡胶*
19	锁紧螺母	316 不锈钢
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

三通结构

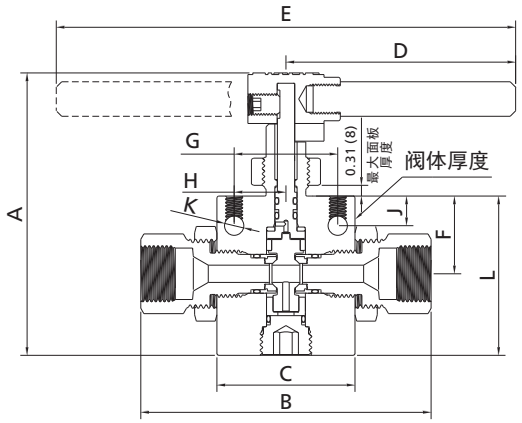


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	固定螺钉	不锈钢
3	阀杆	316 不锈钢
4	支撑环	PEEK
5	面板螺母	316 不锈钢
6	阀杆O形圈	氟橡胶
7	*阀体*	*316 不锈钢*
8	*球*	*316 不锈钢*
9	*阀座压盖*	*316 不锈钢*
10	*下轴承*	*铜合金*
11	*底部压盖*	*316 不锈钢*
12	*阀杆O形圈*	*氟橡胶*
13	*止推挡圈*	*PEEK*
14	*上轴承*	*PEEK*
15	*阀座护圈*	*S17400*
16	*阀座*	*PEEK+碳纤*
17	*阀座护圈O形圈*	*氟橡胶*
18	*蝶形弹簧*	*S17700*
19	*阀座压盖O形圈*	*氟橡胶*
20	*底部阀盖O形圈*	*氟橡胶*
21	锁紧螺母	316 不锈钢
润滑剂		二硫化钼/氟化基

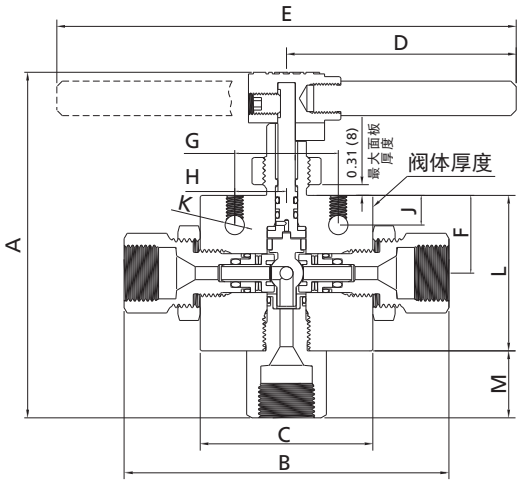
与介质接触元件以斜体字列出。

尺寸

两通结构



三通结构

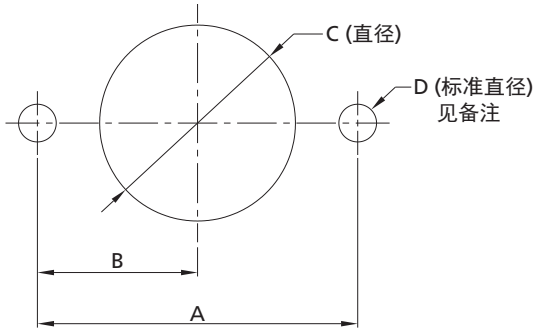


流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	阀体厚度
两通	4	4.09 (103.9)	4.19 (106.5)	2.00 (50.8)	3.33 (84.5)		1.13 (28.6)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	2.31 (58.6)		1.00 (25.4)
	6	4.84 (121.0)	5.53 (140.3)	3.00 (76.2)	4.96 (126.0)		1.38 (34.9)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.95 (74.9)		1.38 (34.9)
	8	5.39 (136.8)	7.73 (196.5)	4.12 (104.6)		10.25 (260.0)	1.66 (42.2)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.28 (7.1)	3.52 (89.4)		1.75 (44.5)
三通	4	5.00 (127.0)	4.70 (119.5)	2.50 (63.5)	3.33 (84.5)		1.13 (28.6)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	2.25 (57.2)	0.48 (12.3)	1.00 (25.4)
	6	5.88 (149.3)	5.53 (140.3)	3.00 (76.2)	4.96 (126.0)		1.38 (34.9)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.87 (73.0)	1.89 (30.2)	1.38 (34.9)
	8	6.91 (175.6)	7.77 (197.4)	4.12 (104.6)		10.25 (260.0)	1.66 (42.2)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.28 (7.1)	3.34 (84.9)	1.70 (43.2)	1.75 (44.5)

注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。

安装尺寸

流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)			
		A	B	C	D
两通	4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.28 (7.1)
	6	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)	0.28 (7.1)
	8	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.44 (36.5)	0.28 (7.1)
三通	4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.28 (7.1)
	6	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)	0.28 (7.1)
	8	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.44 (36.5)	0.28 (7.1)



备注：1. 阀体上的装配螺纹规格为1/4-20。
2. 所有尺寸仅供参考，可能有变动。

订购信息和尺寸

流通模式	内通径代号	接口类型	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	订购号	工作压力 psig (bar)
两通	4	FNS2	0.25 (6.35)	1.51	15BSS-FNS2-4-1	15,000 (1034)
		FNS4	0.25 (6.35)	1.51	15BSS-FNS4-4-1	
		FNS6	0.25 (6.35)	1.51	15BSS-FNS6-4-1	
		FNS8	0.25 (6.35)	1.51	15BSS-FNS8-4-1	
		DFF2	0.094 (2.4)	0.16	15BSS-DFF2-4-1	
		DFF4	0.19 (4.8)	0.82	20BSS-DFF4-4-1	20,000 (1379)
		DFF6	0.25 (6.35)	1.51	20BSS-DFF6-4-1	
		DFF8	0.25 (6.35)	1.51	20BSS-DFF8-4-1	
		MF4	0.11 (2.8)	0.23	20BSS-MF4-4-1	
		MF6	0.2 (5.2)	0.98	20BSS-MF6-4-1	
		MF9	0.25 (6.35)	1.51	20BSS-MF9-4-1	
		HF4	0.094 (2.4)	0.16	20BSS-HF4-4-1	
		HF6	0.125 (3.2)	0.32	20BSS-HF6-4-1	
		HF9	0.19 (4.8)	0.82	20BSS-HF9-4-1	
	6	FNS4	0.375 (9.5)	3.51	15BSS-FNS4-6-1	15,000 (1034)
		FNS6	0.375 (9.5)	3.51	15BSS-FNS6-6-1	
		FNS8	0.375 (9.5)	3.51	15BSS-FNS8-6-1	
		DFF8	0.375 (9.5)	3.51	20BSS-DFF8-6-1	20,000 (1379)
		DFF9	0.375 (9.5)	3.51	20BSS-DFF9-6-1	
		MF6	0.2 (5.2)	0.98	20BSS-MF6-6-1	
		MF9	0.31 (7.9)	2.36	20BSS-MF9-6-1	
		MF12	0.375 (9.5)	3.51	20BSS-MF12-6-1	
	8	FNS12	0.5 (12.7)	6.31	10BSS-FNS12-8-1	10,000 (690)
		FNS16	0.5 (12.7)	6.31	10BSS-FNS16-8-1	
		DFF12	0.5 (12.7)	6.31	15BSS-DFF12-8-1	15,000 (1034)
		MF12	0.5 (12.7)	6.31	15BSS-MF12-8-1	
		MF16	0.5 (12.7)	6.31	15BSS-MF16-8-1	
三通	4	FNS2	0.19 (4.8)	0.5	15BSS-FNS2-4-2	15,000 (1034)
					15BSS-FNS2-4-2D	
		FNS4	0.19 (4.8)	0.5	15BSS-FNS4-4-2	
					15BSS-FNS4-4-2D	
		FNS6	0.19 (4.8)	0.5	15BSS-FNS6-4-2	
					15BSS-FNS6-4-2D	
		FNS8	0.19 (4.8)	0.5	15BSS-FNS8-4-2	
					15BSS-FNS8-4-2D	
		DFF2	0.094 (2.4)	0.13	15BSS-DFF2-4-2	
					15BSS-DFF2-4-2D	
		DFF4	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-DFF4-4-2	20,000 (1379)
					20BSS-DFF4-4-2D	
		DFF6	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-DFF6-4-2	
					20BSS-DFF6-4-2D	
		DFF8	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-DFF8-4-2	
					20BSS-DFF8-4-2D	
		MF4	0.11 (2.8)	0.17	20BSS-MF4-4-2	
					20BSS-MF4-4-2D	
		MF6	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-MF6-4-2	
					20BSS-MF6-4-2D	
		MF9	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-MF9-4-2	
					20BSS-MF9-4-2D	

订购信息和尺寸 (接上页)

流通模式	内通径代号	接口类型	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	订购号	工作压力 psig (bar)
三通	4	HF4	0.094 (2.4)	0.13	20BSS-HF4-4-2	20,000 (1379)
					20BSS-HF4-4-2D	
		HF6	0.125 (3.2)	0.22	20BSS-HF6-4-2	
					20BSS-HF6-4-2D	
		HF9	0.19 (4.8)	0.5	20BSS-HF9-4-2	
					20BSS-HF9-4-2D	
	6	FNS4	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-FNS4-6-2	15,000 (1034)
					15BSS-FNS4-6-2D	
		FNS6	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-FNS6-6-2	
					15BSS-FNS6-6-2D	
		FNS8	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-FNS8-6-2	
					15BSS-FNS8-6-2D	
		DFF8	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-DFF8-6-2	
					15BSS-DFF8-6-2D	
		DFF9	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-DFF9-6-2	
					15BSS-DFF9-6-2D	
		MF6	0.2 (5.2)	0.81	15BSS-MF6-6-2	
					15BSS-MF6-6-2D	
		MF9	0.31 (7.9)	1.9	15BSS-MF9-6-2	
					15BSS-MF9-6-2D	
		MF12	0.33 (8.3)	2.1	15BSS-MF12-6-2	
					15BSS-MF12-6-2D	
	8	FNS12	0.5 (12.7)	4.4	10BSS-FNS12-8-2	10,000 (690)
					10BSS-FNS12-8-2D	
		FNS16	0.5 (12.7)	4.4	10BSS-FNS16-8-2	
					10BSS-FNS16-8-2D	
		MF12	0.5 (12.7)	4.4	10BSS-MF12-8-2	
					10BSS-MF12-8-2D	
		MF16	0.5 (12.7)	4.4	10BSS-MF16-8-2	
					10BSS-MF16-8-2D	

型号说明

15BSS – MF6 – 6B – 2 – C – CE

系列	阀体材料	接口类型	接口尺寸	内通径代号	O形圈材质	流通模式	气动执行器	CE 认证
10B	SS 316 不锈钢	DFF 20D 系列阴螺纹	2 1/8"	两通		1 两通		
15B		MF 中压阴螺纹	4 1/4"	4 6.35 mm (0.25 in.)		2 三通，180° 换向	C 90° 常闭气动执行器	CE CE 认证
20B		FNS NPT 阴螺纹	6 3/8"	6 9.5 mm (0.375 in.)	B 丁腈橡胶	2D 三通，90° 换向	O 90° 常开气动执行器	
		HF 高压阴螺纹	8 1/2"	8 12.7 mm (0.5 in.)			D 90° 双作用气动执行器	
			9 9/16"	三通			DX 180° 双作用气动执行器	
			12 3/4"	4 4.8 mm (0.19 in.)				
			16 1"	6 8.3 mm (0.33 in.)				
				8 12.7 mm (0.5 in.)				

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

代号	O形圈材质	工作温度范围 °C (°F)
	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)
B	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)

针阀和气动针阀

10N 系列：690 bar (10,000 psig)
15N 系列：1034 bar (15,000 psig)
20N 系列：1379 bar (20,000 psig)
30N 系列：2068 bar (30,000 psig)
60N 系列：4137 bar (60,000 psig)



目录

重要说明 E-13

针阀

10N 系列：690 bar (10,000 psig) E-13

15N 系列：1034 bar (15,000 psig) E-19

20N 系列：1379 bar (20,000 psig) E-26

30N 系列：2068 bar (30,000 psig) E-31

60N 系列：4137 bar (60,000 psig) E-35

阀杆类型 E-39

针阀手柄锁罩 E-39

气动针阀

气开 (常闭型) E-40

气关 (常开型) E-46

安装说明 E-50

维护组件 E-51

型号说明 E-52

重要说明

◎ 阀门使用期间可能需要调整填料。
◎ 为了更好的维护保养，FITOK 中高压针阀贮存时应处于半开位置。

针阀

10N 系列：690 bar (10,000 psig)

特征

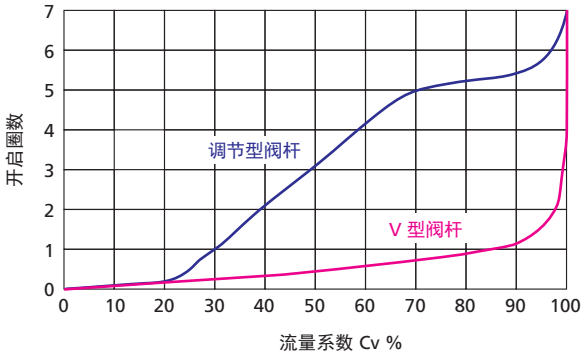
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，下阀杆材料为 S17400 不锈钢
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术参数

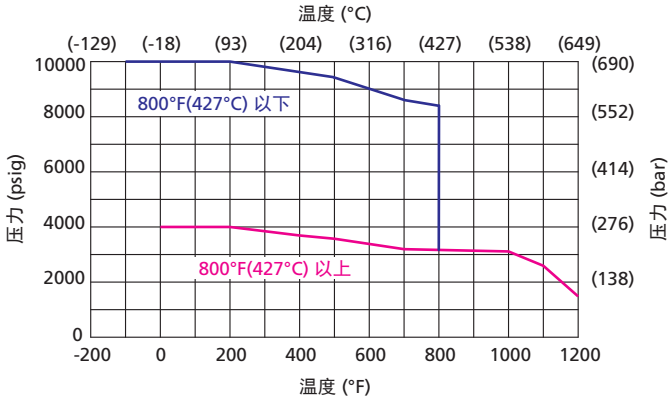
接口尺寸	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 bar (psig)	工作温度范围
9/16" 中压阴螺纹	MF9	0.359 (9.12)	1.75	690 (10,000)	-73°C~649°C (-100°F~1200°F)
3/4" 中压阴螺纹	MF12	0.516 (13.10)	2.80	690 (10,000)	
1" 中压阴螺纹	MF16	0.688 (17.48)	5.20	690 (10,000)	
3/4" NPT 阴螺纹	FNS12	0.437 (11.10)	2.50	690 (10,000)	-73°C~204°C (-100°F~400°F)
3/4" ISO 锥管阴螺纹	FRT12				
1" NPT 阴螺纹	FNS16	0.562 (14.27)	4.40	690 (10,000)	
1" ISO 锥管阴螺纹	FRT16				

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大约 50% (以水为介质)。
2. 填料的选择
PTFE 为标准的填料材质，也可提供玻纤增强型 PTFE、石墨以及加长型石墨填料函。石墨填料不适用于氢气或氦气介质产品。
PTFE 填料针阀工作温度从 -73°C (-100°F) 至 232°C (450°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。
石墨填料针阀工作温度从 -17.8°C (0°F) 至 427°C (800°F)。
石墨填料加长填料函针阀的工作温度从 -17.8°C (0°F) 至 649°C (1200°F)。

38°C (100°F) 时的流量数据

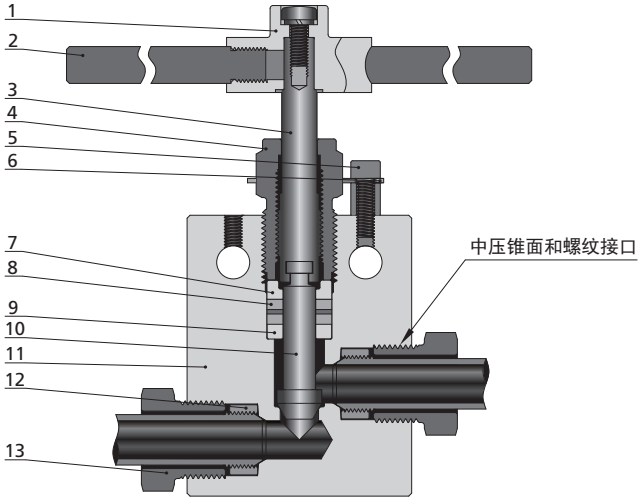


温压曲线



备注：若阀门在 427°C (800°F) 及以上温度条件下使用过，再次使用时应参考温压曲线中的粉色曲线。

标准结构材料

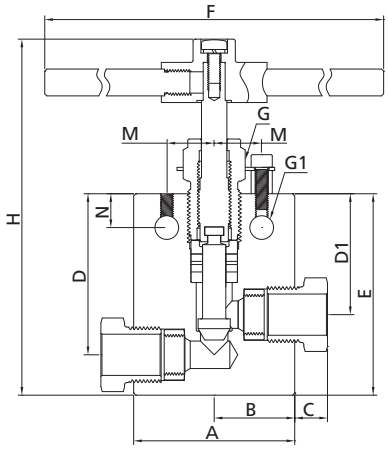


序号	元件	材料等级
1	手柄头	不锈钢
2	手柄	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	填料压垫	C63000
8	*填料*	*PTFE/玻纤增强型 PTFE/石墨/加长型石墨填料函*
9	*填料垫*	*S17400*
10	*下阀杆*	*S17400*
11	*阀体*	*316 不锈钢*
12	轴环	316 不锈钢 (tube 接口)
13	压盖	316 不锈钢 (tube 接口)
	润滑剂	二硫化钼

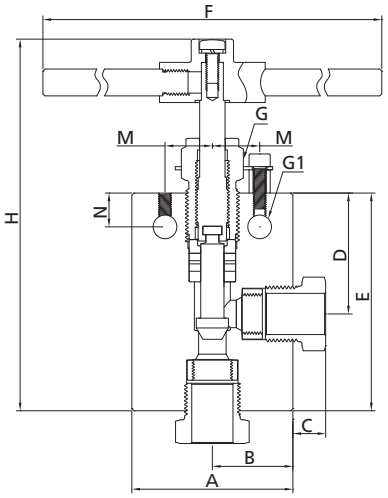
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Tube 接口，两通)

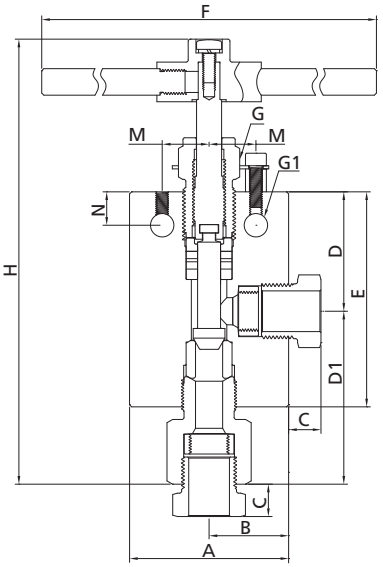
直通型



角型



角型 (可更换阀座)



直通型

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-1	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.38 (60.5)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.20 (157.4)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-1	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	3.75 (95.3)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.24 (183.8)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-1	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	4.63 (117.6)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.33 (237.1)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

角型

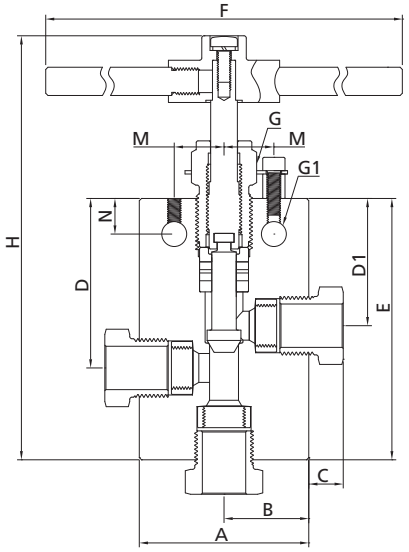
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-2	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170.3)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-2	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (107.9)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.73 (196.4)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-2	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.95 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

角型 (可更换阀座)

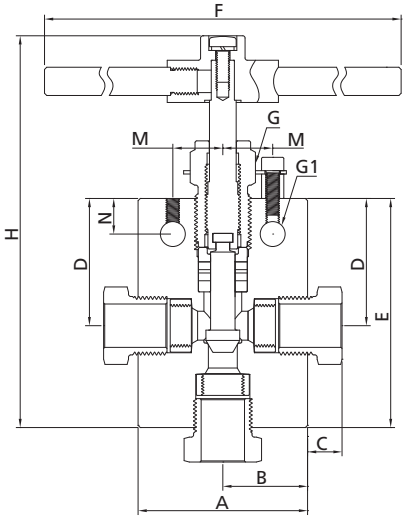
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-3	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	2.50 (63.5)	3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.57 (192.4)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-3	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)	3.19 (81.1)	4.25 (107.9)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.92 (226.8)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-3	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	4.11 (104.5)	5.25 (133.3)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	11.62 (295.4)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

订购信息和尺寸 (Tube 接口，三通)

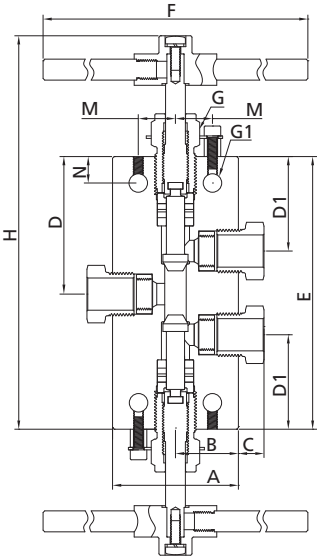
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-4	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.38 (60.5)	1.75 (44.5)	3.63 (92.1)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.95 (176.5)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-4	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	4.63 (117.5)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.11 (206.0)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-4	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	5.88 (149.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	10.58 (268.7)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

3通/1进

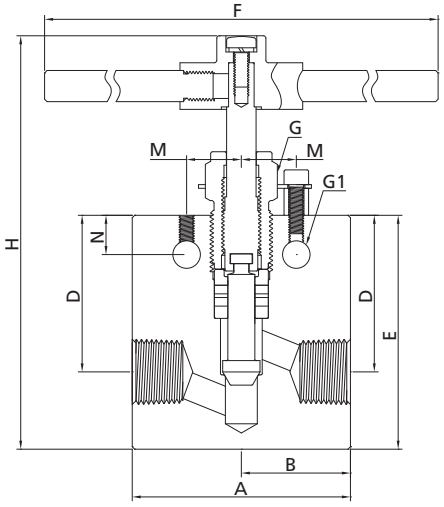
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-5	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170.3)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-5	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (107.9)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.73 (196.4)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-5	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.95 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

3通/2阀组

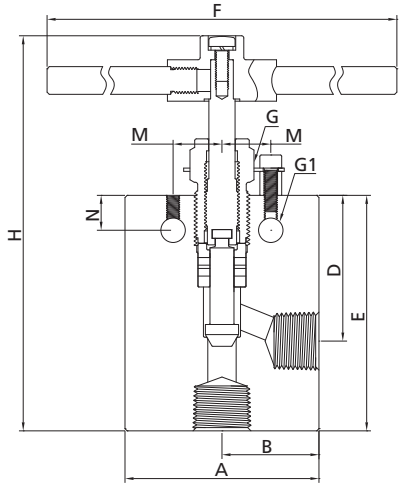
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-MF9-6	MF9	0.359 (9.12)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.13 (130.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.45 (214.6)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
10NSS-MF12-6	MF12	0.516 (13.11)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.25 (82.6)	2.25 (57.2)	6.50 (165.1)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	9.98 (253.5)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
10NSS-MF16-6	MF16	0.688 (17.48)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	7.50 (190.5)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	12.20 (310.1)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

订购信息和尺寸 (Pipe 接口，两通)

直通型



角型



直通型

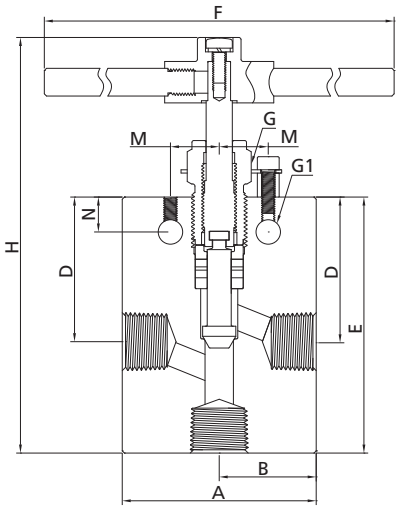
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-FNS12-1	FNS12	0.437 (11.10)	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)		2.63 (66.8)		3.75 (95.3)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.42 (188.6)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	HN-L-03
10NSS-FRT12-1	FRT12															
10NSS-FNS16-1	FNS16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		3.31 (84.1)		4.62 (117.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.45 (240.1)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04
10NSS-FRT16-1	FRT16															

角型

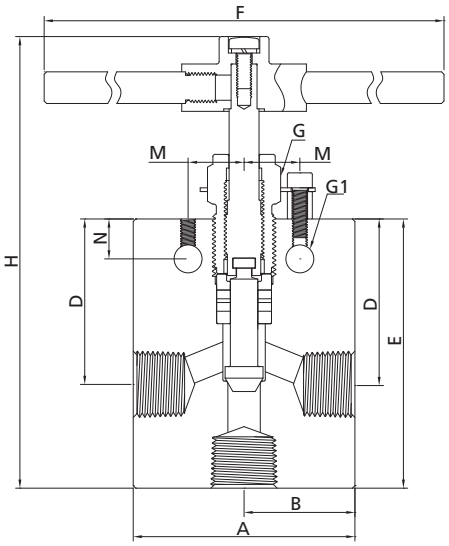
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-FNS12-2	FNS12	0.437 (11.10)	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)		2.63 (66.8)		4.25 (107.9)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.92 (201.3)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	HN-L-03
10NSS-FRT12-2	FRT12															
10NSS-FNS16-2	FNS16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		3.31 (84.1)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.64 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.5)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04
10NSS-FRT16-2	FRT16															

订购信息和尺寸 (Pipe 接口，三通)

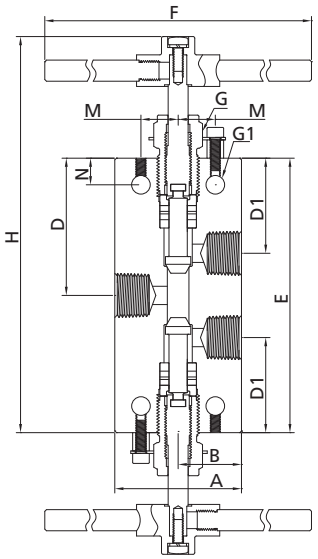
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-FNS12-4	FNS12	0.437 (11.10)	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)		2.63 (66.8)		4.62 (117.4)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.40 (213.4)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	HN-L-03
10NSS-FRT12-4	FRT12															
10NSS-FNS16-4	FNS16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		3.31 (84.1)		5.88 (149.4)	10.25 (260.4)	1.64 (41.2)	0.56 (14.2)	10.70 (271.7)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04
10NSS-FRT16-4	FRT16															

3通/1进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-FNS12-5	FNS12	0.437 (11.10)	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)		2.63 (66.8)		4.25 (107.9)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.92 (201.3)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	HN-L-03
10NSS-FRT12-5	FRT12															
10NSS-FNS16-5	FNS16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		3.31 (84.1)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.5)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04
10NSS-FRT16-5	FRT16															

3通/2阀组

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
10NSS-FNS12-6	FNS12	0.437 (11.10)	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)		3.25 (82.6)	2.25 (57.2)	6.50 (165.1)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	10.28 (261.2)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	HN-L-03
10NSS-FRT12-6	FRT12															
10NSS-FNS16-6	FNS16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)		3.75 (95.3)	2.81 (71.42)	7.50 (190.5)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	12.32 (313.0)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04
10NSS-FRT16-6	FRT16															

注意：1. G 为填料压盖面板安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
4. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

15N 系列： 1034 bar (15,000 psig)

特征

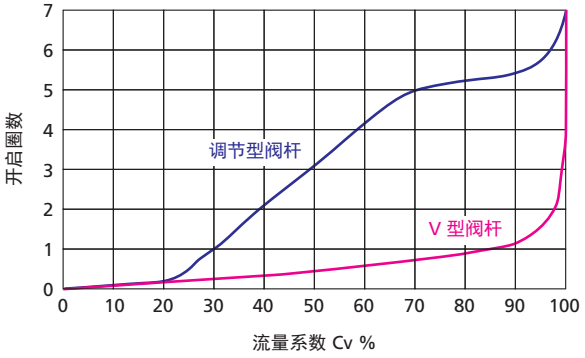
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，下阀杆材料为 S17400 不锈钢
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术参数

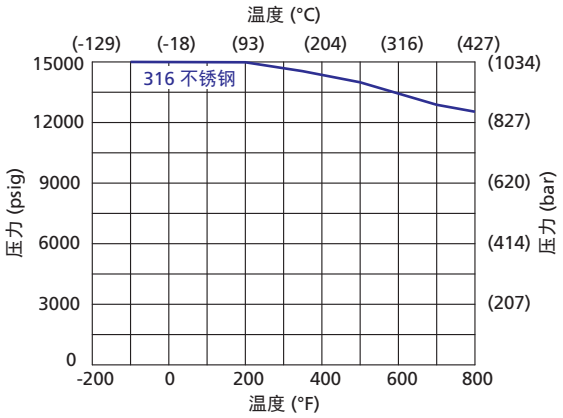
接口尺寸	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 bar (psig)	工作温度范围
1/8" 20D 系列阴螺纹	DFF2	0.094 (2.39)	0.12	1034 (15,000)	-73°C~427°C (-100°F~800°F)
1/4" 20D 系列阴螺纹	DFF4	0.188 (4.77)	0.65	1034 (15,000)	
3/8" 20D 系列阴螺纹	DFF6	0.250 (6.35)	0.95	1034 (15,000)	
1/2"20D 系列阴螺纹	DFF8	0.375 (9.53)	1.90	1034 (15,000)	
1/8" NPT 阴螺纹	FNS2	0.078 (1.98)	0.11	1034 (15,000)	-73°C~204°C (-100°F~400°F)
1/8" ISO 锥管阴螺纹	FRT2				
1/4" NPT 阴螺纹	FNS4	0.203 (5.16)	0.63	1034 (15,000)	
1/4" ISO 锥管阴螺纹	FRT4				
3/8" NPT 阴螺纹	FNS6	0.219 (5.56)	0.75	1034 (15,000)	
3/8" ISO 锥管阴螺纹	FRT6				
1/2" NPT 阴螺纹	FNS8	0.312 (7.92)	1.30	1034 (15,000)	
1/2" ISO 锥管阴螺纹	FRT8				

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大 50% (以水为介质)。
2. 填料选择
PTFE 为 FITOK 15N 系列针阀标准的填料材质，玻纤增强型 PTFE 填料针阀、石墨填料针阀可选。
石墨填料不适用于氢气或氦气介质产品。
PTFE 填料针阀工作温度从 -73°C (-100°F) 至 232°C (450°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。
石墨填料针阀工作温度从 -17.8°C (0°F) 至 427°C (800°F)。

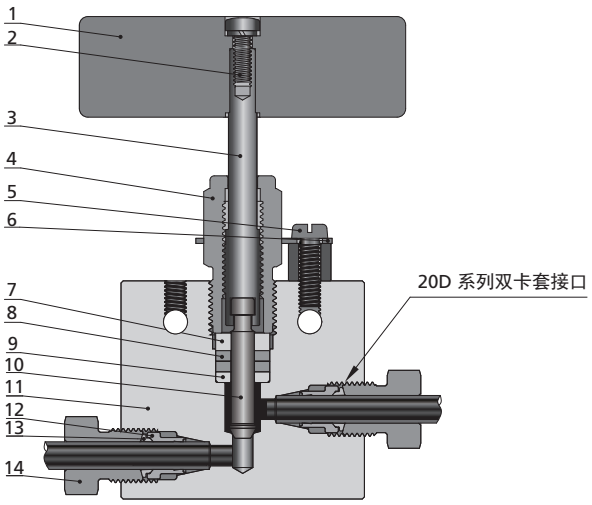
38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



标准结构材料

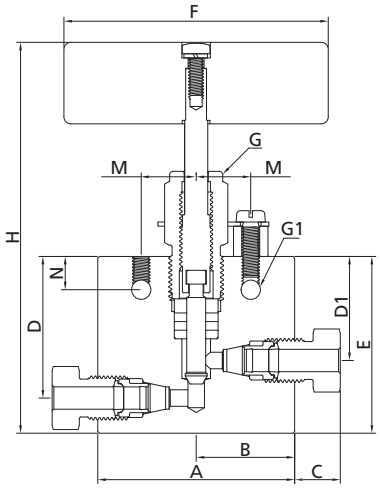


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	填料压垫	C63000
8	*填料*	*PTFE/增强型PTFE/石墨*
9	*填料垫*	*S17400*
10	*下阀杆*	*S17400*
11	*阀体*	*316 不锈钢*
12	*前卡套*	*316 不锈钢 (Tube 接口)*
13	后卡套	316 不锈钢 (Tube 接口)
14	螺母	316 不锈钢 (Tube 接口)
	润滑剂	二硫化钼

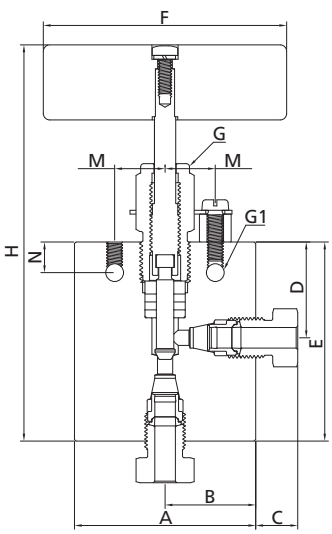
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Tube 接口，两通)

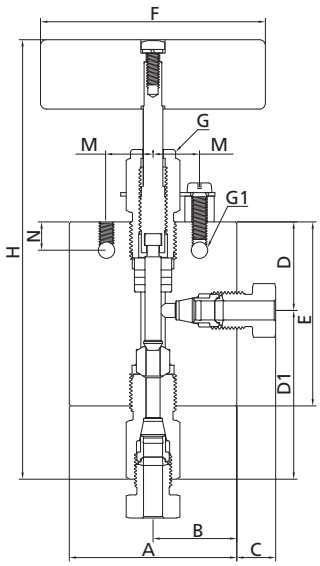
直通型



角型



角型 (可更换阀座)



直通型

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-1	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.06 (27.0)	0.81 (20.6)	1.38 (35.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-1	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.90 (124.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-1	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.97 (126.3)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-1	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.21 (157.7)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

角型

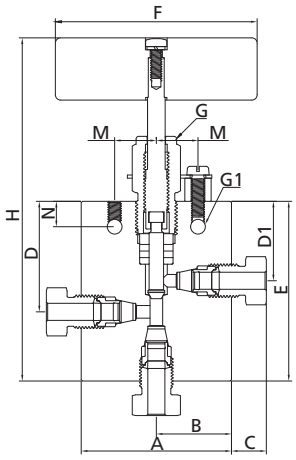
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-2	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)		1.72 (43.6)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.47 (88.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-2	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)		2.60 (66.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.50 (139.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-2	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)		2.56 (65.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.53 (140.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-2	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)		3.56 (90.5)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.89 (175.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

角型 (可更换阀座)

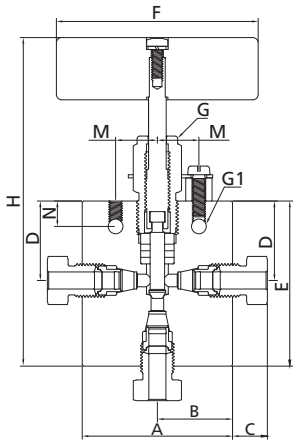
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-3	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)	1.44 (36.5)	1.56 (39.7)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	4.00 (101.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-3	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)	2.05 (52.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.13 (155.8)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-3	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)	2.32 (59.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.48 (164.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-3	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)	2.68 (68.1)	3.25 (82.6)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.72 (196.1)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

订购信息和尺寸 (Tube 接口，三通)

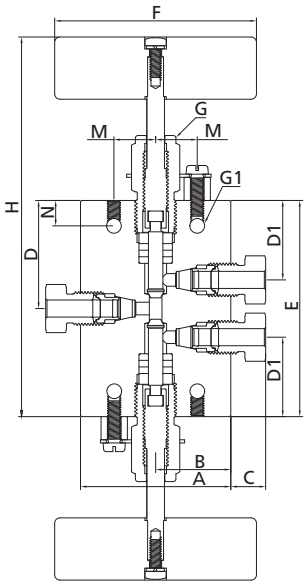
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-4	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.06 (27.0)	0.81 (20.6)	1.85 (46.9)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.60 (91.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-4	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.79 (70.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.56 (144.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-4	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.76 (70.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.73 (145.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-4	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	3.80 (96.6)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.14 (181.3)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

3通/1进

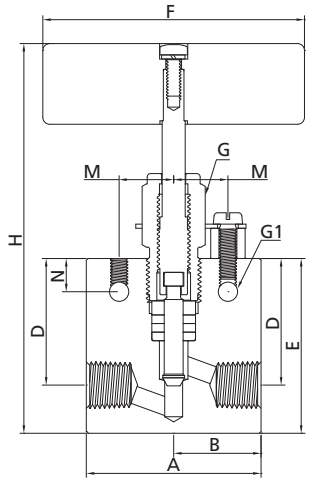
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-5	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)		1.72 (43.6)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.47 (88.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-5	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)		2.60 (66.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.50 (139.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-5	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)		2.56 (65.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.53 (140.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-5	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)		3.56 (90.5)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.89 (175.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

3通/2阀组

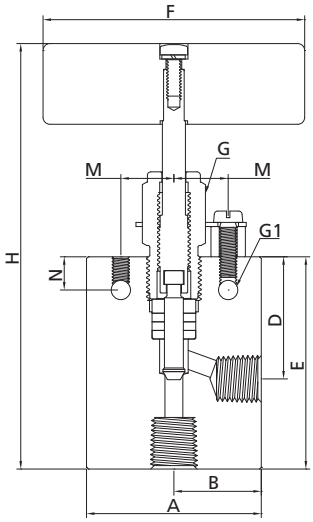
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-DFF2-6	DFF2	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.13 (28.6)	0.81 (20.6)	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	4.00 (101.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.62 (15.8)	HN-L-00
15NSS-DFF4-6	DFF4	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.28 (159.6)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-DFF6-6	DFF6	0.250 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.35 (161.3)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
15NSS-DFF8-6	DFF8	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.13 (130.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.45 (214.7)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02

订购信息和尺寸 (Pipe 接口，两通)

直通型



角型



直通型

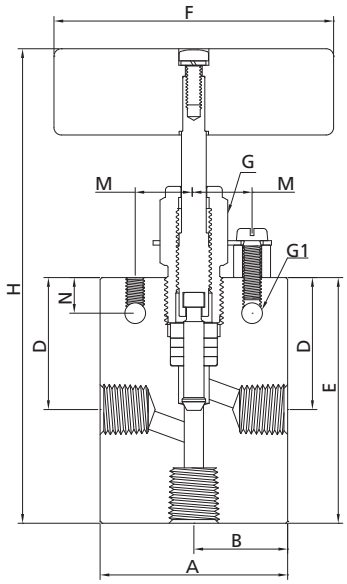
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-FNS2-1	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.82 (20.6)		1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.00 (76.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)	HN-L-00
15NSS-FRT2-1	FRT2															
15NSS-FNS4-1	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-FRT4-1	FRT4															
15NSS-FNS6-1	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.82 (122.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
15NSS-FRT6-1	FRT6															
15NSS-FNS8-1	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)	HN-L-02
15NSS-FRT8-1	FRT8															

角型

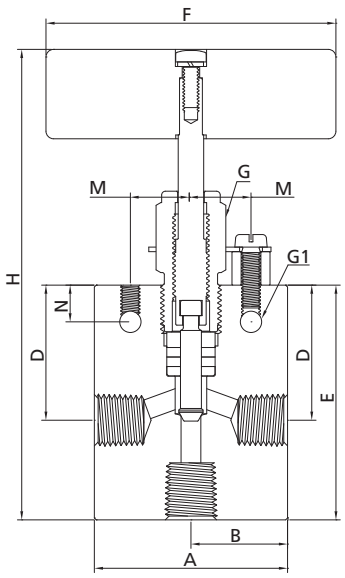
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-FNS2-2	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.81 (20.6)		1.38 (34.9)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)	HN-L-00
15NSS-FRT2-2	FRT2															
15NSS-FNS4-2	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-FRT4-2	FRT4															
15NSS-FNS6-2	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.34 (135.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
15NSS-FRT6-2	FRT6															
15NSS-FNS8-2	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (169.9)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)	HN-L-02
15NSS-FRT8-2	FRT8															

订购信息和尺寸 (Pipe 接口，三通)

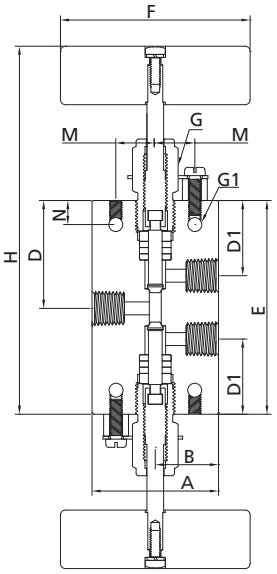
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-FNS2-4	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.82 (20.6)		1.57 (40.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.33 (84.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)	HN-L-00
15NSS-FRT2-4	FRT2															
15NSS-FNS4-4	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.51 (140.0)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-FRT4-4	FRT4															
15NSS-FNS6-4	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.47 (138.9)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
15NSS-FRT6-4	FRT6															
15NSS-FNS8-4	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.62 (92.0)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.94 (176.26)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)	HN-L-02
15NSS-FRT8-4	FRT8															

3通/1进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-FNS2-5	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.82 (20.6)		1.38 (35.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)	HN-L-00
15NSS-FRT2-5	FRT2															
15NSS-FNS4-5	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-FRT4-5	FRT4															
15NSS-FNS6-5	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.34 (135.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
15NSS-FRT6-5	FRT6															
15NSS-FNS8-5	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (169.9)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)	HN-L-02
15NSS-FRT8-5	FRT8															

3通/2阀组

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
15NSS-FNS2-6	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		1.00 (25.6)	0.68 (17.2)	2.02 (51.2)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.77 (95.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)	HN-L-00
15NSS-FRT2-6	FRT2															
15NSS-FNS4-6	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.27 (159.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
15NSS-FRT4-6	FRT4															
15NSS-FNS6-6	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.22 (158.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
15NSS-FRT6-6	FRT6															
15NSS-FNS8-6	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.12 (130.1)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.43 (214.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)	HN-L-02
15NSS-FRT8-6	FRT8															

注意：1. G 为面板安装时填料压盖安装孔的钻孔直径。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

20N 系列：1379 bar (20,000 psig)

特征

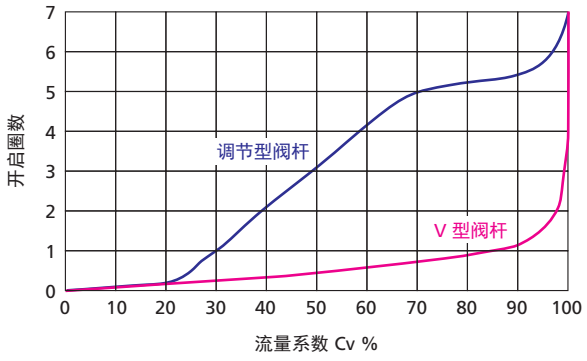
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，下阀杆材料为 S17400 不锈钢
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术参数

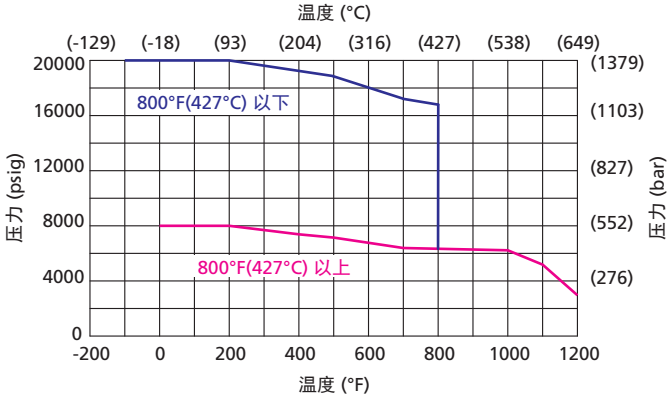
Tube 管外径 in.	接口尺寸	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 bar (psig)	工作温度范围
1/4	MF4	0.125 (3.18)	0.31	1379 (20,000)	-73°C~649°C (-100°F~1200°F)
3/8	MF6	0.204 (5.18)	0.68	1379 (20,000)	
9/16	MF9	0.312 (7.92)	1.30	1379 (20,000)	
3/4	MF12	0.438 (11.13)	2.50	1379 (20,000)	
1	MF16	0.562 (14.27)	4.40	1379 (20,000)	

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大 50% (以水为介质)。
2. 填料选择
PTFE 为 FITOK 20N 系列针阀标准的填料材质，玻纤增强型 PTFE 填料针阀、石墨填料针阀和加长填料函的石墨填料针阀可选。
石墨填料不适用于氢气或氦气介质产品。
PTFE 填料针阀工作温度从 -73°C (-100°F) 至 232°C (450°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。
石墨填料针阀工作温度从 -17.8°C (0°F) 至 427°C (800°F)。
石墨填料加长填料函针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 649°C (1200°F)。

38°C (100°F) 时的流量数据

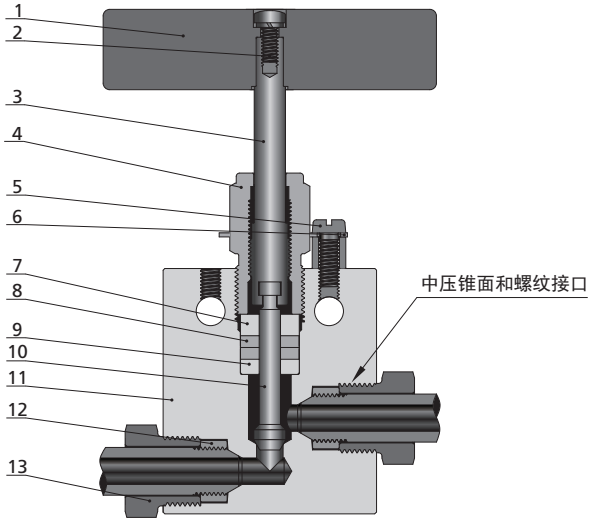


温压曲线



备注：若阀门在 427°C (800°F) 及以上温度条件下使用过，再次使用时应参考温压曲线中的粉色曲线。

标准结构材料

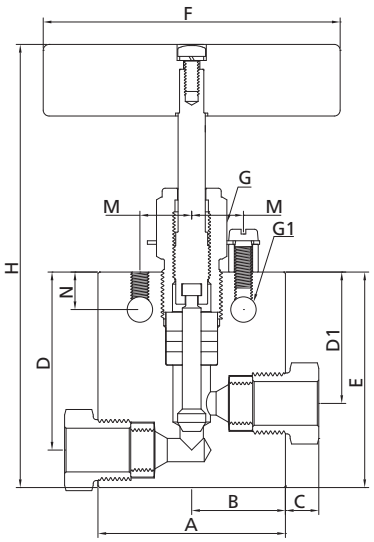


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	填料压垫	C63000
8	*填料*	*PTFE/玻纤增强型PTFE/石墨/加长型石墨填料函*
9	*填料垫*	*S17400*
10	*下阀杆*	*S17400*
11	*阀体*	*316 不锈钢*
12	轴环	316 不锈钢 (Tube 接口)
13	压盖	316 不锈钢 (Tube 接口)
	润滑剂	二硫化钼

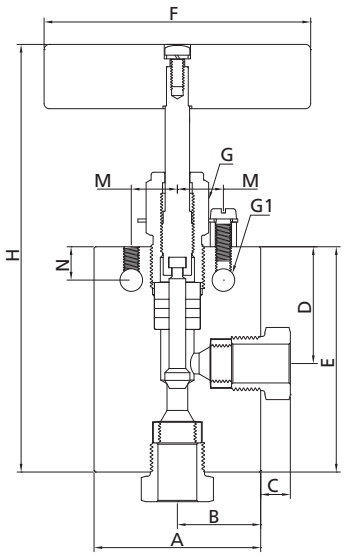
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Tube 接口，两通)

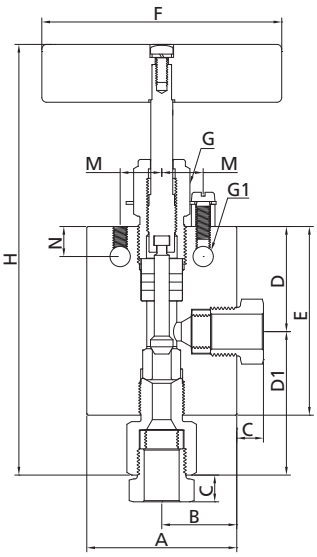
直通型



角型



角型 (可更换阀座)



直通型

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-1	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.85 (123.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-1	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-1	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-1	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	3.75 (95.3)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.37 (187.2)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-1	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	4.63 (117.6)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.45 (240.1)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

角型

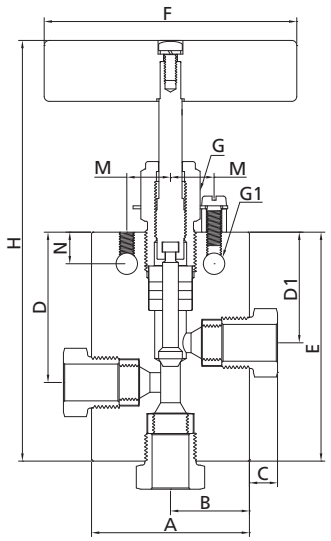
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-2	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-2	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-2	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-2	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (199.9)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-2	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

角型 (可更换阀座)

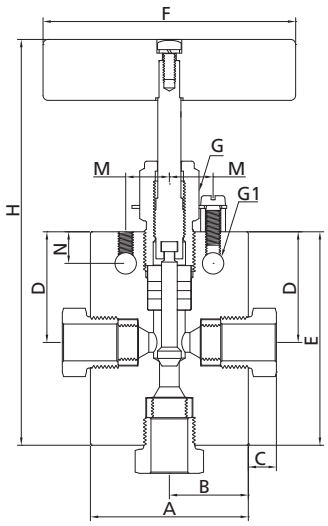
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-3	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.10 (154.9)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-3	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.16 (156.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-3	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	2.50 (63.5)	3.13 (79.4)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.58 (192.1)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-3	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)	3.44 (87.4)	4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	9.30 (236.3)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-3	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	4.22 (107.4)	5.25 (133.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	11.86 (301.3)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

订购信息和尺寸 (Tube 接口，三通)

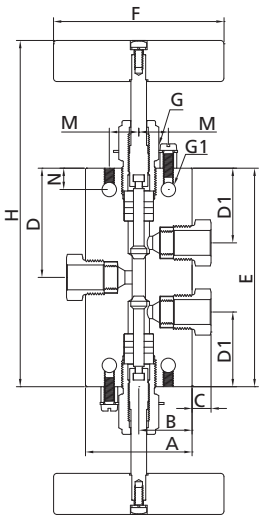
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-4	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.47 (139.0)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-4	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.52 (140.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-4	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	3.63 (92.1)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.94 (176.3)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-4	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	4.63 (117.5)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.24 (209.4)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-4	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	5.88 (149.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	10.70 (271.9)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

3通/1进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-5	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-5	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-5	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-5	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (199.9)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-5	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

3通/2阀组

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
20NSS-MF4-6	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.23 (158.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	HN-L-01
20NSS-MF6-6	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.24 (158.6)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	
20NSS-MF9-6	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.13 (130.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.44 (214.4)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	HN-L-02
20NSS-MF12-6	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	6.50 (165.1)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	10.11 (257.0)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)	HN-L-03
20NSS-MF16-6	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	7.50 (190.5)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	12.32 (313.0)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)	HN-L-04

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

30N 系列：2068 bar (30,000 psig)

特征

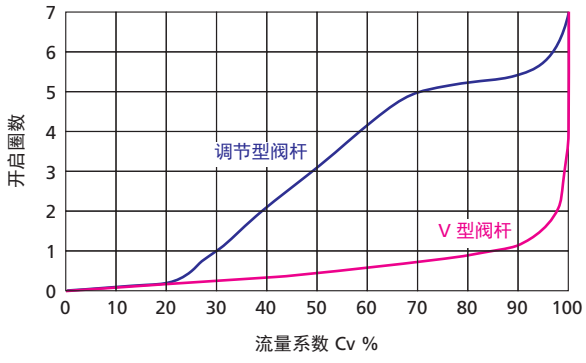
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，下阀杆材料为 S17400 不锈钢
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术数据

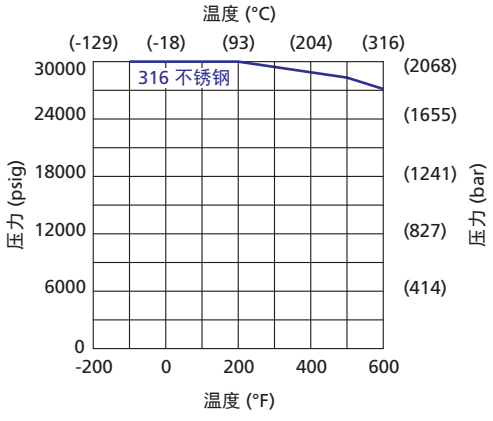
Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 bar (psig)	工作温度范围
1/4	HF4	0.094 (2.39)	0.12	2068 (30,000)	-73°C~316°C (-100°F~600°F)
3/8	HF6	0.125 (3.18)	0.23	2068 (30,000)	
9/16	HF9	0.125 (3.18)	0.33	2068 (30,000)	

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大 50% (以水为介质)。
2. 填料选择
PTFE 为 30N 系列针阀标准的填料材质，玻纤增强型 PTFE 填料针阀可选。
石墨填料不适用于氢气或氦气介质产品。
PTFE 填料针阀工作温度从 -73°C (-100°F) 至 232°C (450°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。

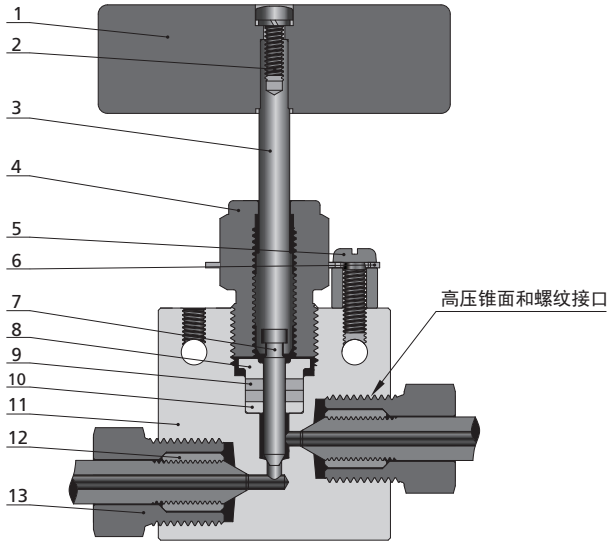
38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



标准结构材料

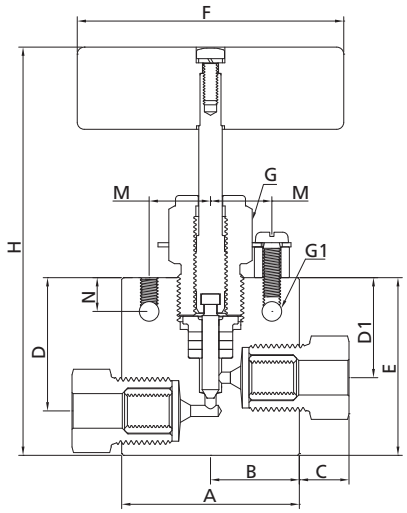


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	*下阀杆*	*S17400*
8	填料压垫	C63000
9	*填料*	*PTFE/增强型PTFE*
10	*填料垫*	*S17400*
11	*阀体*	*316 不锈钢*
12	轴环	316 不锈钢
13	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

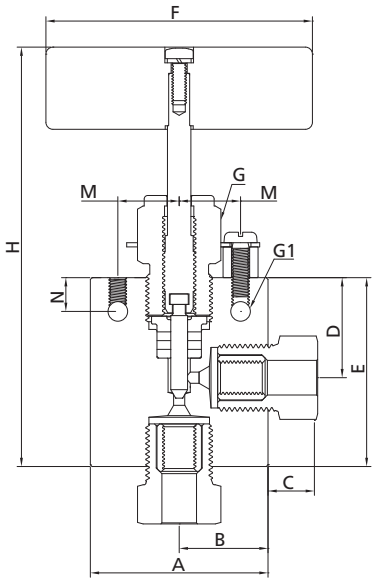
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Tube 接口，两通)

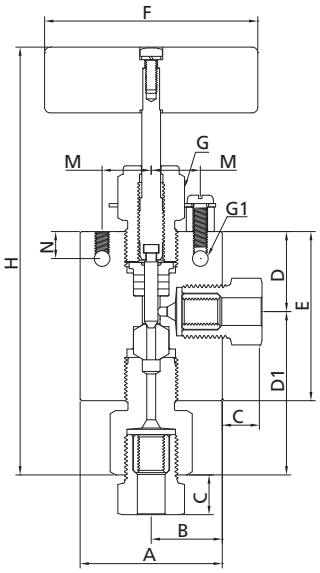
直通型



角型



角型 (可更换阀座)



直通型

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-1	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-1	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-1	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

角型

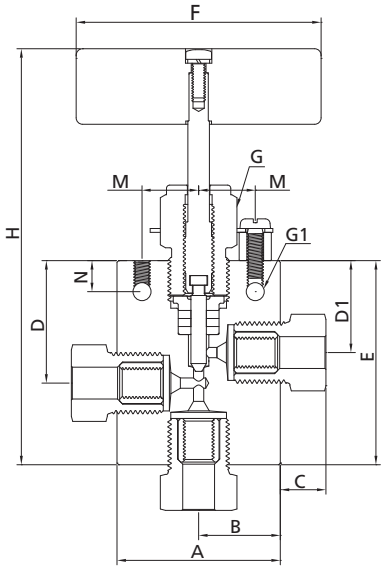
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-2	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-2	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)		2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.95 (125.7)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-2	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

角型 (可更换阀座)

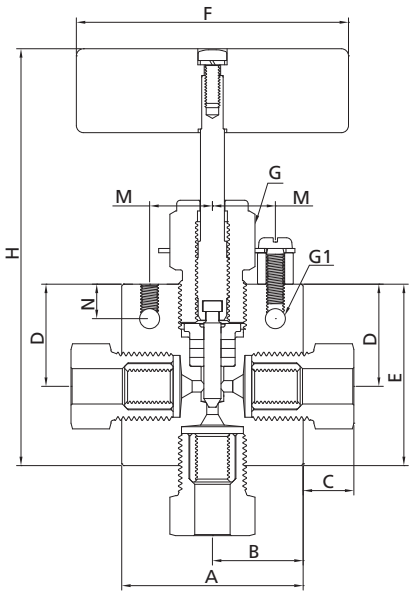
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-3	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	2.06 (52.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.88 (149.2)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-3	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)	2.31 (58.67)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.12 (155.4)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-3	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.6)	2.57 (65.3)	2.46 (62.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.39 (162.4)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

订购信息和尺寸 (Tube 接口，三通)

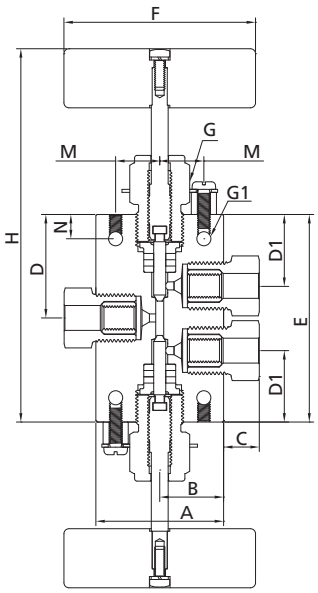
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-4	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.12 (53.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.81 (122.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-4	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.19 (131.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-4	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.88 (73.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.57 (141.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

3通/1进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-5	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-5	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)		2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.95 (125.7)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-5	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

3通/2阀组

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
30NSS-HF4-6	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.53 (38.9)	1.12 (28.5)	3.06 (77.7)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.75 (146.0)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
30NSS-HF6-6	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.62 (41.2)	1.12 (28.5)	3.25 (82.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.94 (150.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
30NSS-HF9-6	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.88 (47.8)	1.12 (28.5)	3.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.44 (163.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

60N 系列：4137 bar (60,000 psig)

特征

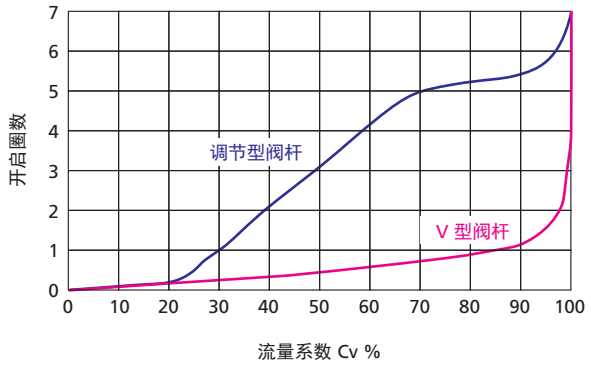
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，下阀杆材料为 S17400 不锈钢
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术参数

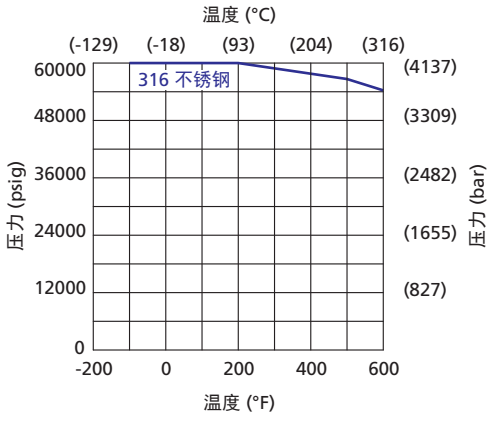
Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 bar (psig)	工作温度范围
1/4	HF4	0.063 (1.59)	0.08	4137 (60,000)	-73°C~316°C (-100°F~600°F)
3/8	HF6	0.063 (1.59)	0.09	4137 (60,000)	
9/16	HF9	0.078 (1.98)	0.14	4137 (60,000)	

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大 50% (以水为介质)。
2. 填料选择
尼龙为 FITOK 60N 系列针阀标准的填料材质，玻纤增强型 PTFE 填料针阀可选。
尼龙填料针阀工作温度从 4.4°C (40°F) 至 110°C (230°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。

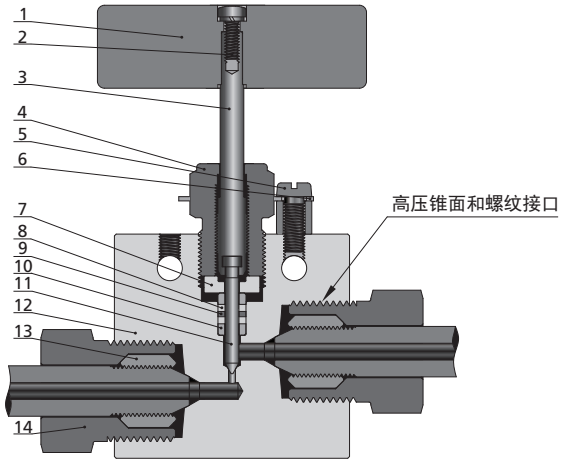
38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



标准结构材料

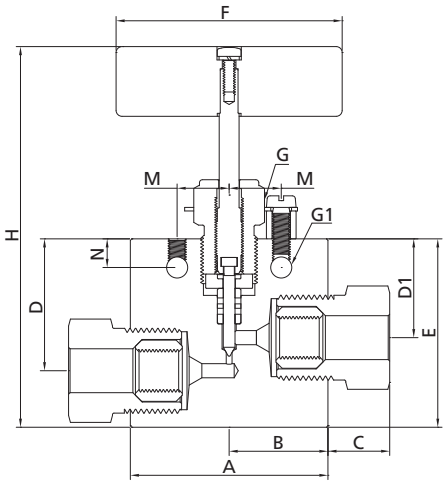


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	C63000
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	填料压垫	S17400
8	*填料*	*尼龙/增强型PTFE*
9	*填料挡环*	*PEEK*
10	*填料垫*	*S17400*
11	*下阀杆*	*S17400*
12	*阀体*	*316 不锈钢*
13	轴环	316 不锈钢
14	压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼

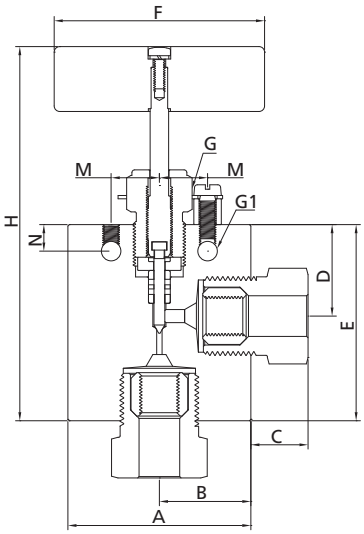
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Tube 接口，两通)

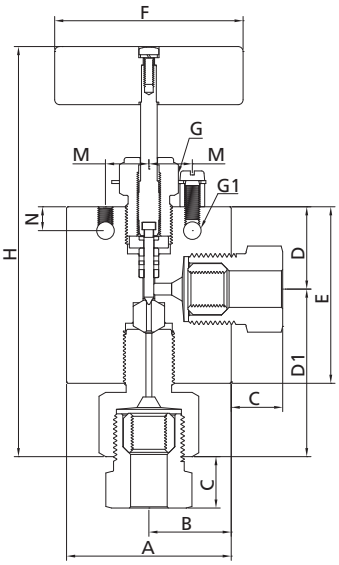
直通型



角型



角型 (可更换阀座)



直通型

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-1	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.13 (54.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.77 (121.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-1	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.89 (124.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-1	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.14 (130.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

角型

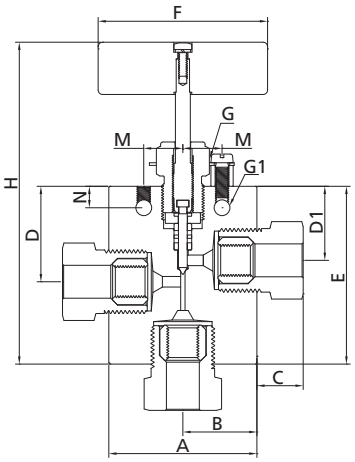
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-2	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)		2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (127.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-2	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-2	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)		2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (138.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

角型 (可更换阀座)

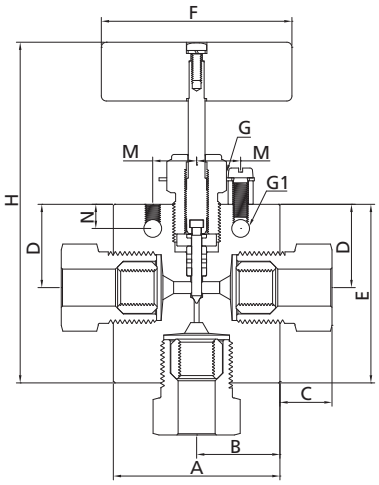
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-3	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)	2.12 (53.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.07 (154.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-3	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)	2.36 (59.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.30 (160.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-3	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)	2.68 (68.8)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.65 (168.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

订购信息和尺寸 (Tube 接口，三通)

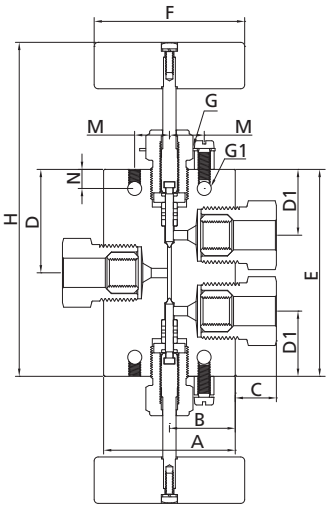
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



3通/2进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-4	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-4	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.75 (68.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.34 (135.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-4	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	3.03 (77.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.67 (143.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

3通/1进

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-5	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)		2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (127.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-5	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-5	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)		2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (138.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

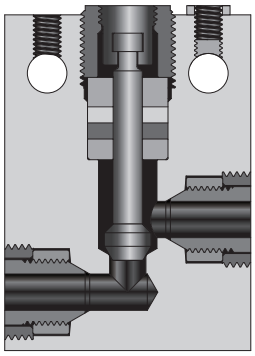
3通/2阀组

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)													手柄锁罩订购号
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度	
60NSS-HF4-6	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.72 (43.69)	1.31 (33.3)	3.44 (87.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.08 (154.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	HN-L-01
60NSS-HF6-6	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.88 (47.8)	1.31 (33.3)	3.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.39 (162.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)	
60NSS-HF9-6	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	2.06 (52.3)	1.31 (33.3)	4.12 (104.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.76 (171.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

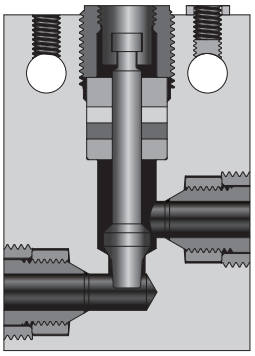
阀杆类型

FITOK 提供两种类型的阀杆：V 型和可调节型。在大多数阀中，这两种阀杆在用于气体和液体介质的密封时，是可以互换的。



V 型阀杆

V 型阀杆用于直接开启和关闭，
具有快速启闭流量的特性。



可调节型阀杆

V 型阀杆不能满足需要精确控制流量的要求，在这些场合，
FITOK 提供可调节型阀杆来控制流量和关断。

针阀手柄锁罩

针阀手柄锁罩可以将针阀手柄包裹在内，使针阀保持在打开或关闭位置，可有效防止未经授权的人员对针阀进行操作。

订购信息 (不包含挂锁)

为了方便选择，FITOK 提供两种订购方式：
方式一：阀门型号+“-L”订购

方式二：单独订购，见**订购信息和尺寸**

针阀手柄锁罩示意图



示例：20NSS-MF9-1-L

手柄罩示意图



安装操作

手持手柄罩两侧，将锁壳沿接缝处轻轻掰开，套在阀门的手柄上，闭合锁壳，确保手柄罩稳固固定在阀门上。



气动针阀

活塞型气开 (常闭)

特征

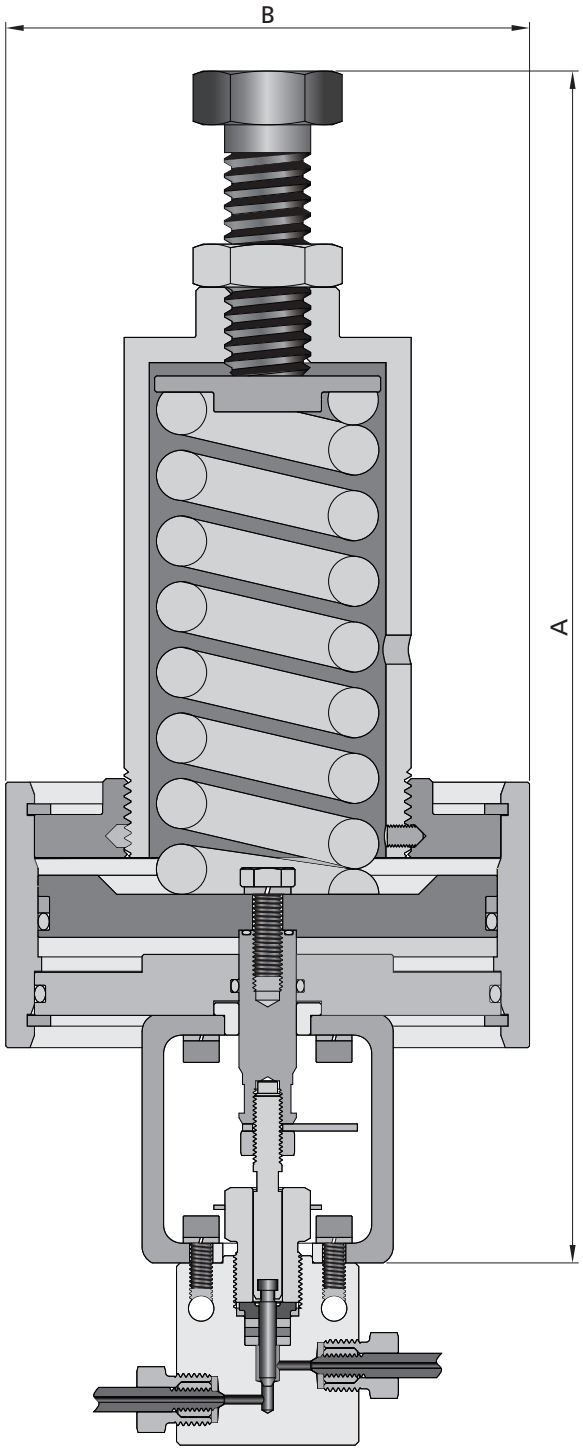
◎ 气压驱动开启弹簧复位
◎ 金属-金属的密封实现了理想的关断
◎ 易于更换阀杆
◎ 阀杆位置指示
◎ 执行器高循环寿命
◎ 阳极氧化铝合金主体执行器，提供良好的耐腐蚀性和耐磨性
◎ 执行器在 6.9 bar (100 psig) 驱动压力下通过了10万次循环寿命测试，无泄漏且无磨损迹象

技术参数

执行器最大工作压力		6.9 bar (100 psig)
执行器工作温度范围		-23°C~93°C (-10°F~200°F)
执行器材料	缸体、活塞、端盖、阀盖	阳极氧化铝
	支撑架	不锈钢
	O形圈	丁腈橡胶
驱动气压进口		1/8" 或 3/8" NPT 阴螺纹

尺寸

基本订购号	进气接口	活塞面积 sq.in. (sq. cm)	A in. (mm)	B in. (mm)
10NSS-MF9-X-C	1/8" NPT	51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
10NSS-MF12-X-C		92.58 (597.3)	20.72 (526.3)	8.58 (218.0)
10NSS-MF16-X-C	3/8" NPT	112.55 (726.1)	24.12 (612.7)	9.57 (243.0)
10NSS-FNS12-X-C	1/8" NPT	92.58 (597.3)	20.72 (526.3)	8.58 (218.0)
10NSS-FRT12-X-C		92.58 (597.3)	20.72 (526.3)	8.58 (218.0)
10NSS-FNS16-X-C	3/8" NPT	112.55 (726.1)	24.12 (612.7)	9.57 (243.0)
10NSS-FRT16-X-C		112.55 (726.1)	24.12 (612.7)	9.57 (243.0)
15NSS-DFF2-X-C	1/8" NPT	7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-DFF4-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
15NSS-DFF6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
15NSS-DFF8-X-C		51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
15NSS-FNS2-X-C		7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-FRT2-X-C		7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-FNS4-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
15NSS-FRT4-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
15NSS-FNS6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75(146.0)
15NSS-FRT6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
15NSS-FNS8-X-C		51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
15NSS-FRT8-X-C		51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
20NSS-MF4-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
20NSS-MF6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
20NSS-MF9-X-C		51.20 (330.3)	16.24 (412.5)	6.54 (166.0)
20NSS-MF12-X-C		92.58 (597.3)	20.72 (526.3)	8.58 (218.0)
20NSS-MF16-X-C	3/8" NPT	112.55 (726.1)	24.12 (612.7)	9.57 (243.0)
30NSS-HF4-X-C	1/8" NPT	19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
30NSS-HF6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
30NSS-HF9-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
60NSS-HF4-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
60NSS-HF6-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)
60NSS-HF9-X-C		19.95 (128.7)	13.08 (332.3)	5.75 (146.0)



注：1. -X：表示阀门流通模式。阀门有5种不同的流通模式 (-1到-6)。详情请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 尺寸A是阀杆在关闭位置的尺寸。
3. 所有尺寸仅供参考，可能会有变化。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

气动执行器技术数据

10N 系列：690 bar (10,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)				流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	
10NSS-MF9-X-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	1.75
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.17 (4.2)	0.25 (6.3)	0.33 (8.4)	0.41 (10.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	
10NSS-MF12-X-C	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	70 (4.8)	2.80
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.23 (5.8)	0.34 (8.7)	0.46 (11.6)	0.57 (14.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	
10NSS-MF16-X-C	气源压力 psig (bar)	50 (3.5)	60 (4.1)	70 (4.8)	80 (5.5)	5.20
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.29 (7.4)	0.44 (11.1)	0.58 (14.8)	0.73 (18.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	
10NSS-FNS12-X-C 10NSS-FRT12-X-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	2.09
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.17 (4.4)	0.26 (6.5)	0.34 (8.7)	0.43 (10.9)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	
10NSS-FNS16-X-C 10NSS-FRT16-X-C	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	4.40
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.20 (5.1)	0.30 (7.7)	0.41 (10.3)	0.51 (12.9)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

15N 系列：1034 bar (15,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)						流量系数 (Cv)
		1-6 (6.9-41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	15 (103.4)	
15NSS-DFF2-X-C	气源压力 psig (bar)	60 (4.1)	65 (4.5)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	95 (6.6)	0.10
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.10 (2.5)	0.13 (3.3)	0.16 (4.1)	0.19 (4.9)	0.22 (5.7)	0.24 (6.1)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	
15NSS-DFF4-X-C 15NSS-DFF6-X-C	气源压力 psig (bar)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.54 (15NSS-DFF4-X-C) 0.95 (15NSS-DFF6-X-C)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.11 (2.9)	0.15 (3.8)	0.19 (4.8)	0.23 (5.8)	0.26 (6.7)	0.28 (7.2)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	
15NSS-DFF8-X-C	气源压力 psig (bar)	50 (3.5)	60 (4.1)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	1.90
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.27 (6.8)	0.36 (9.1)	0.45 (11.4)	0.54 (13.6)	0.63 (15.9)	0.67 (17.0)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	
15NSS-FNS2-X-C 15NSS-FRT2-X-C	气源压力 psig (bar)	60 (4.1)	65 (4.5)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	95 (6.6)	0.07
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.10 (2.5)	0.13 (3.3)	0.16 (4.1)	0.19 (4.9)	0.22 (5.7)	0.24 (6.1)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	0.14 (3.5)	
15NSS-FNS4-X-C 15NSS-FRT4-X-C	气源压力 psig (bar)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.47
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.11 (2.9)	0.15 (3.8)	0.19 (4.8)	0.23 (5.8)	0.26 (6.7)	0.28 (7.2)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	
15NSS-FNS6-X-C 15NSS-FRT6-X-C	气源压力 psig (bar)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.59
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.11 (2.9)	0.15 (3.8)	0.19 (4.8)	0.23 (5.8)	0.26 (6.7)	0.28 (7.2)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	
15NSS-FNS8-X-C 15NSS-FRT8-X-C	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	1.04
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.20 (5.0)	0.26 (6.6)	0.33 (8.3)	0.39 (9.9)	0.46 (11.6)	0.49 (12.4)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

20N 系列：1379 bar (20,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)									流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	
20NSS-MF4-X-C 20NSS-MF6-X-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	0.29 (20NSS-MF4-X-C) 0.62 (20NSS-MF6-X-C)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.07 (1.9)	0.11 (2.9)	0.15 (3.8)	0.19 (4.8)	0.23 (5.8)	0.26 (6.7)	0.30 (7.7)	0.34 (8.6)	0.38 (9.6)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	
20NSS-MF9-X-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	1.30
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.13 (3.3)	0.20 (5.0)	0.26 (6.6)	0.33 (8.3)	0.39 (9.9)	0.46 (11.6)	0.52 (13.2)	0.59 (14.9)	0.65 (16.5)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	0.26 (6.5)	
20NSS-MF12-X-C	气源压力 psig (bar)	40 (2.8)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	2.41
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.17 (4.4)	0.26 (6.5)	0.34 (8.7)	0.43 (10.9)	0.52 (13.1)	0.60 (15.3)	0.69 (17.4)	0.77 (19.6)	0.86 (21.8)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	0.36 (9.2)	
20NSS-MF16-X-C	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	80 (5.5)	85 (5.9)	95 (6.6)	100 (6.9)	4.40
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.20 (5.1)	0.30 (7.7)	0.41 (10.3)	0.51 (12.9)	0.61 (15.4)	0.71 (18.0)	0.81 (20.6)	0.91 (23.1)	1.01 (25.7)	
	阀杆行程 in. (mm)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	0.41 (10.3)	

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

30N 系列：2068 bar (30,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)											流量系数 (Cv)
		1-10 (6.9-69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	22 (151.7)	24 (165.5)	26 (179.3)	28 (193.1)	30 (206.8)	
30NSS-HF4-X-C 30NSS-HF6-X-C 30NSS-HF9-X-C	气源压力 psig (bar)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	85 (5.9)	90 (6.2)	95 (6.6)	100 (6.9)	0.12 (30NSS-HF4-X-C)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.14 (3.8)	0.18 (4.6)	0.21 (5.4)	0.24 (6.1)	0.27 (6.9)	0.30 (7.7)	0.33 (8.4)	0.36 (9.2)	0.39 (10)	0.42 (10.7)	0.45 (11.5)	0.22 (30NSS-HF6-X-C)
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.31 (30NSS-HF9-X-C)

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

60N 系列：4137 bar (60,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)										流量系数 (Cv)
		1-15 (6.9-103.4)	20 (137.9)	25 (172.4)	30 (206.8)	35 (241.3)	40 (275.8)	45 (310.3)	50 (344.7)	55 (379.2)	60 (413.7)	
60NSS-HF4-X-C 60NSS-HF6-X-C 60NSS-HF9-X-C	气源压力 psig (bar)	55 (3.8)	65 (4.5)	65 (4.5)	75 (5.2)	75 (5.2)	85 (5.9)	95 (6.6)	95 (6.6)	95 (6.6)	95 (6.6)	0.08 (60NSS-HF4-X-C)
	弹簧预压缩 in. (mm)	0.12 (3.2)	0.19 (4.8)	0.19 (4.8)	0.25 (6.4)	0.25 (6.4)	0.31 (7.9)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	0.50 (12.7)	0.09 (60NSS-HF6-X-C)
	阀杆行程 in. (mm)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.19 (4.9)	0.13 (3.2)	0.14 (60NSS-HF9-X-C)

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

活塞型气关 (常开)

特征

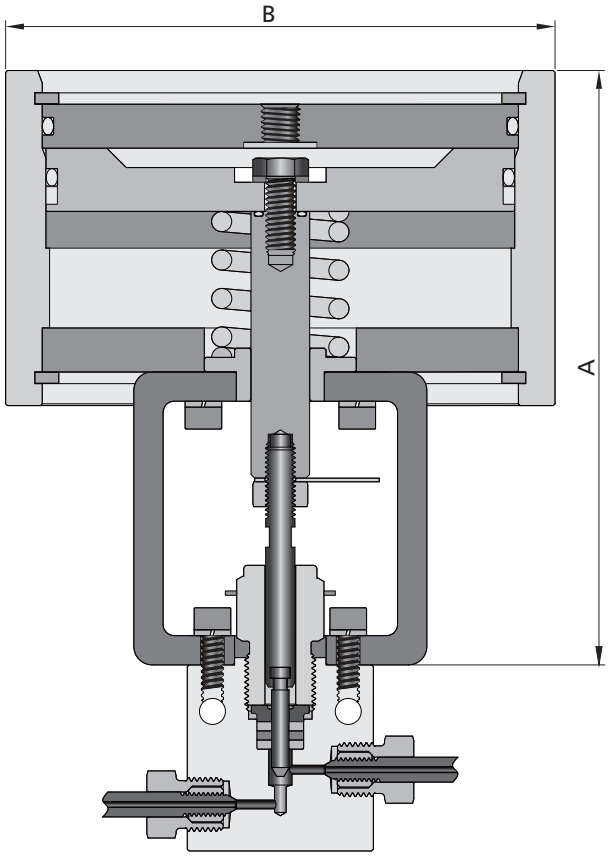
◎ 气压驱动开启弹簧复位
◎ 金属-金属的密封实现了理想的关断
◎ 易于更换阀杆
◎ 阀杆位置指示
◎ 执行器高循环寿命
◎ 阳极氧化铝合金主体执行器，提供良好的耐腐蚀性和耐磨性
◎ 执行器在 6.9 bar (100 psig) 驱动压力下通过了10万次循环寿命测试，无泄漏且无磨损迹象

技术参数

执行器最大工作压力		6.9 bar (100 psig)
执行器工作温度范围		-23°C~93°C (-10°F~200°F)
执行器材料	缸体、活塞、端盖、阀盖	阳极氧化铝
	支撑架	不锈钢
	O形圈	丁腈橡胶
驱动气压进口		1/8" 或 3/8" NPT 阴螺纹

尺寸

基本订购号	进气接口	活塞面积 sq.in. (sq. cm)	A in. (mm)	B in. (mm)
10NSS-MF9-X-O	1/8" NPT	51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
10NSS-MF12-X-O		92.58 (597.3)	10.55 (268.0)	8.58 (218.0)
10NSS-MF16-X-O	3/8" NPT	112.55 (726.1)	12.77 (324.4)	9.57 (243.0)
10NSS-FNS12-X-O	1/8" NPT	92.58 (597.3)	10.55 (268.0)	8.58 (218.0)
10NSS-FRT12-X-O		92.58 (597.3)	10.55 (268.0)	8.58 (218.0)
10NSS-FNS16-X-O	3/8" NPT	112.55 (726.1)	12.77 (324.4)	9.57 (243.0)
10NSS-FRT16-X-O		112.55 (726.1)	12.77 (324.4)	9.57 (243.0)
15NSS-DFF2-X-O	1/8" NPT	7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-DFF4-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-DFF6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-DFF8-X-O		51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
15NSS-FNS2-X-O		7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-FRT2-X-O		7.79 (50.3)	8.56 (217.3)	3.62 (92.0)
15NSS-FNS4-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-FRT4-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-FNS6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-FRT6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
15NSS-FNS8-X-O		51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
15NSS-FRT8-X-O		51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
20NSS-MF4-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
20NSS-MF6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
20NSS-MF9-X-O		51.20 (330.3)	8.27 (210.0)	6.54 (166.0)
20NSS-MF12-X-O		92.58 (597.3)	10.55 (268.0)	8.58 (218.0)
20NSS-MF16-X-O	3/8" NPT	112.55 (726.1)	12.77 (324.4)	9.57 (243.0)
30NSS-HF4-X-O	1/8" NPT	19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
30NSS-HF6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
30NSS-HF9-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
60NSS-HF4-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
60NSS-HF6-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)
60NSS-HF9-X-O		19.95 (128.7)	5.94 (151.0)	5.75 (146.0)



注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。如所需尺寸不在所示尺寸里，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

气动执行器技术数据

10N 系列：690 bar (10,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)				阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)		
10NSS-MF9-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	0.24 (6.0)	1.75
10NSS-MF12-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	35 (2.4)	45 (3.1)	50 (3.5)	0.35 (9.0)	2.80
10NSS-MF16-X-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	40 (2.8)	50 (3.5)	60 (4.2)	0.39 (10.0)	5.20
10NSS-FNS12-X-O 10NSS-FRT12-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	0.35 (9.0)	2.09
10NSS-FNS16-X-O 10NSS-FRT16-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	40 (2.8)	45 (3.1)	0.39 (10.0)	3.40

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

15N 系列：1034 bar (15,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)							阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	15 (103.4)		
15NSS-DFF2-X-O	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	0.12 (3.0)	0.10
15NSS-DFF4-X-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.2)	60 (4.2)	0.19 (4.9)	0.54
15NSS-DFF6-X-O										0.95
15NSS-DFF8-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	35 (2.4)	45 (3.1)	50 (3.5)	60 (4.2)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.24 (6.0)	1.90
15NSS-FNS2-X-O 15NSS-FRT2-X-O	气源压力 psig (bar)	65 (4.5)	75 (5.2)	80 (5.5)	90 (6.2)	95 (6.6)	100 (6.9)	100 (6.9)	0.12 (3.0)	0.07
15NSS-FNS4-X-O 15NSS-FRT4-X-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.2)	60 (4.2)	0.19 (4.9)	0.47
15NSS-FNS6-X-O 15NSS-FRT6-X-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.2)	60 (4.2)	0.19 (4.9)	0.59
15NSS-FNS8-X-O 15NSS-FRT8-X-O	气源压力 psig (bar)	20 (1.4)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	55 (3.8)	0.24 (6.0)	1.04

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

20N 系列：1379 bar (20,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)									阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-4 (6.9-27.6)	6 (41.4)	8 (55.2)	10 (69.0)	12 (82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)		
20NSS-MF4-X-O	气源压力 psig (bar)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	0.19 (4.9)	0.29
20NSS-MF6-X-O												0.62
20NSS-MF9-X-O	气源压力 psig (bar)	20 (1.4)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	0.24 (6.0)	1.30
20NSS-MF12-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	35 (2.4)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	70 (4.8)	0.35 (9.0)	2.41
20NSS-MF16-X-O	气源压力 psig (bar)	25 (1.7)	30 (2.1)	40 (2.8)	45 (3.1)	55 (3.8)	60 (4.2)	65 (4.5)	75 (5.2)	80 (5.5)	0.39 (10.0)	3.40

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

30N 系列：2068 bar (30,000 psig)

基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)									阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-12 (6.9-82.7)	14 (96.5)	16 (110.3)	18 (124.1)	20 (137.9)	22 (151.7)	24 (165.7)	26 (179.3)	28 (193.1)	30 (206.8)	
30NSS-HF4-X-O	气源压力 psig (bar)	45 (3.1)	50 (3.5)	55 (3.8)	60 (4.1)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	80 (5.5)	85 (5.9)	85 (5.9)	0.19 (4.9)	0.12
30NSS-HF6-X-O													0.22
30NSS-HF9-X-O													0.31

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

60N 系列：4137 bar (60,000 psig)

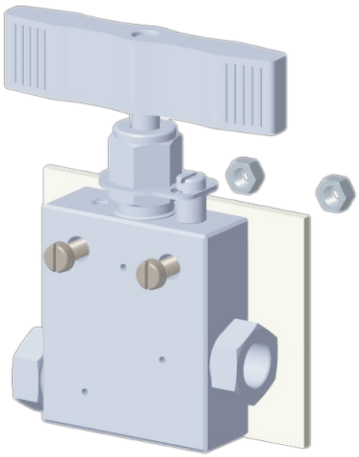
基本订购号		系统压力 KSI (Mpa)									阀杆行程 in. (mm)	流量系数 (Cv)
		1-20 (6.9-137.9)	25 (172.4)	30 (206.8)	35 (241.3)	40 (275.8)	45 (310.3)	50 (344.7)	55 (379.2)	60 (413.7)		
60NSS-HF4-X-O	气源压力 psig (bar)	35 (2.4)	40 (2.8)	50 (3.5)	55 (3.8)	65 (4.5)	70 (4.8)	75 (5.2)	85 (5.9)	90 (6.2)	0.19 (4.9)	0.08
60NSS-HF6-X-O												0.09
60NSS-HF9-X-O												0.14

注意：1. -X：代号为阀门流通模式。阀门有五种流通模式 (-1到-6)可供选择。更多信息请参阅 FITOK 针阀样本。
2. 所列阀门 Cv 值适合于两通直通型阀门。对于两通角型阀门的 Cv 值将在此基础上增大50%。
3. 所有尺寸仅供参考，可能有所变动。

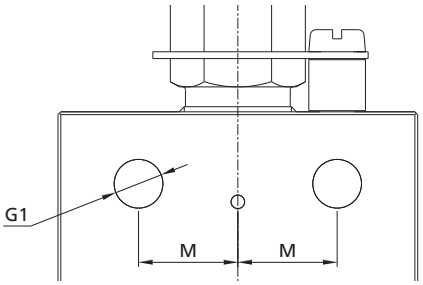
安装说明

提供支架安装和面板安装 2 种方式，见图示例，尺寸 M、G、G1 见订购信息和尺寸。

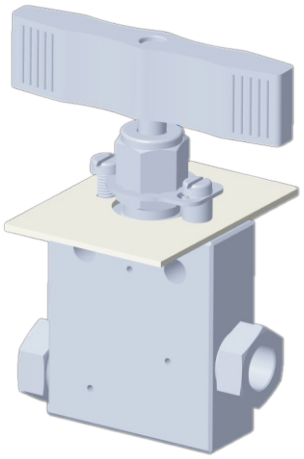
支架安装



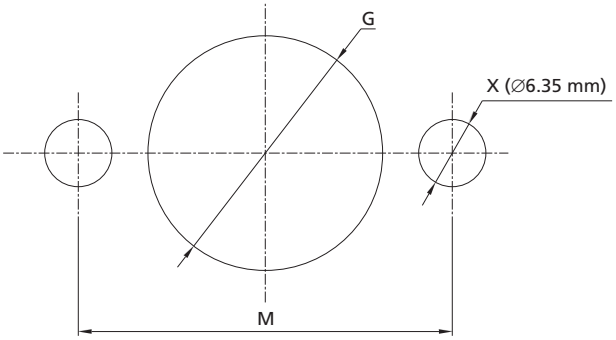
支架安装示意图



面板安装



面板安装示意图



维护组件

故障原因和解决方案

故障	原因	解决方案
介质从填料函检漏孔泄漏	填料轻度磨损	调整填料压盖至再密封
	阀杆损坏/填料重度磨损	更换 -RK 维修包/-PRK 填料组件
阀门关闭后仍泄漏	下阀杆与阀体间密封不良	更换 -AM 阀组件

组件类型

FITOK 提供多种类型的维护组件，可满足不同故障下针阀和气动针阀的维护。

-AM 阀组件 (仅适用于气动针阀)

不带执行器组件的成套针阀组件
(含上阀杆、填料压盖、下阀杆、填料、填料垫、填料压垫、阀体、(填料挡环)、(阀座)、润滑脂和说明书)



-RK 维修包

含上阀杆、填料压盖、下阀杆、填料、填料垫、填料压垫、(填料挡环)、(阀座)、润滑脂和说明书



-PRK 填料组件

含填料、(填料挡环)、润滑脂和说明书



-SRK 阀座 (仅适用于流通形式-3针阀/气动针阀)

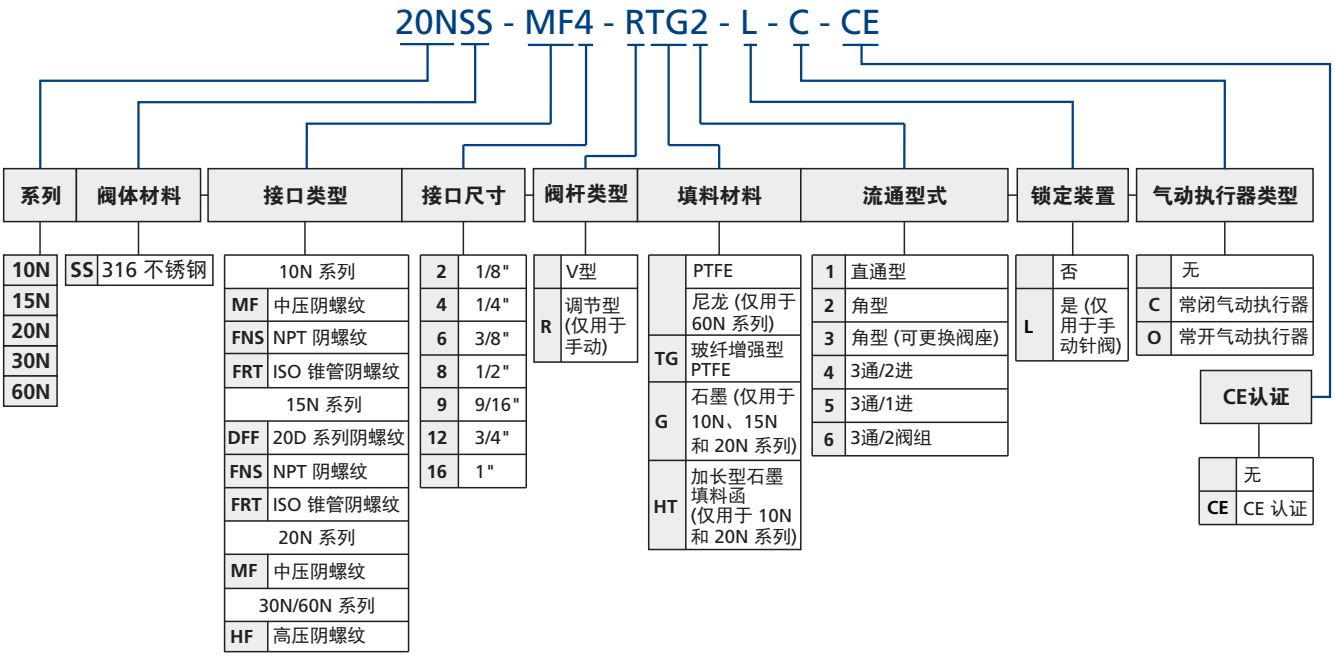
含阀座、润滑脂和说明书



订购信息

代号	适用范围	型号举例	
		流通形式-1/-2/-4/-5/-6	流通形式-3
-AM	气动针阀	20NSS-MF9-1-AM	
-RK	针阀	20NSS-MF9-RK	20NSS-MF9-3-RK
	气动针阀	20NSS-MF9-OC-RK	20NSS-MF9-3-OC-RK
-PRK	针阀/气动针阀	默认填料 (PTFE 或尼龙)：20NSS-MF9-PRK 玻纤增强型 RPTFE (TG)：20NSS-MF9-TG-PRK 石墨 (G)：20NSS-MF9-G-PRK	
-SRK	针阀/气动针阀	N/A	20NSS-MF9-3-SRK

型号说明



注：1. 常闭或常开的气动针阀是没有流量调节功能的，在订购气动针阀时不推荐选择可调节型阀杆。
2. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
3. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

单向阀

10C、10CO 系列：690 bar (10,000 psig)
15C、15CO 系列：1034 bar (15,000 psig)
20C、20CO 系列：1379 bar (20,000 psig)
60C、60CO 系列：4137 bar (60,000 psig)



目录

10C 系列

NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀 E-55

10CO 系列

NPT 螺纹接口球面密封单向阀 E-56

15C 系列

O形圈密封单向阀 E-57

NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀 E-58

15CO 系列

球面密封单向阀 E-59

NPT 螺纹接口球面密封单向阀 E-60

20C 系列

O形圈密封单向阀 E-61

20CO 系列

球面密封单向阀 E-62

60C 系列

O形圈密封单向阀 E-63

60CO 系列

球面密封单向阀 E-64

型号说明

E-65

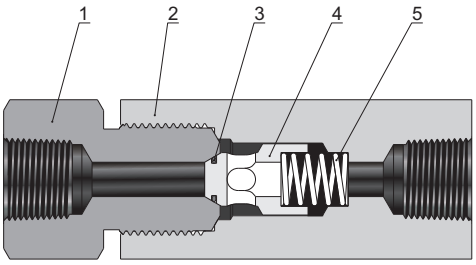
10C 系列：690 bar (10,000 psig)

NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀

特征

◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 弹性的密封圈式阀瓣设计，无噪音，可有效止回

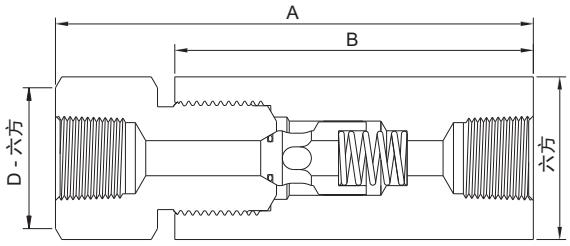
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*316不锈钢*
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*O形圈*	*氟橡胶*
4	*阀瓣*	*316不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	D - 六方	六方	
10CSS-FNS16	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.33 (186.2)	5.75 (146.1)	1.75 (44.5)	1.88 (47.8)	10,000 (690)

注：1. 其他接口，请参阅 15C 系列 NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀。
2. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

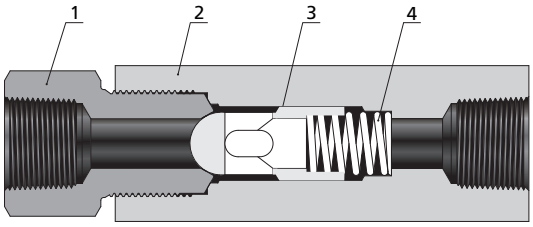
10CO 系列：690 bar (10,000 psig)

NPT 螺纹接口球面密封单向阀

特征

◎ 工作温度：-79°C 至 204°C (-110°F 至 400°F)
◎ 用于预防介质回流，适合不要求零泄漏关断的应用（不能作为安全阀使用）
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音。轴向流动式阀瓣设计，压降最小
◎ 阀盖与阀瓣有多种材质可供选择，寿命更长

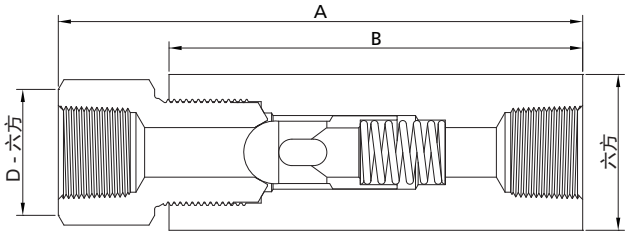
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*316不锈钢*
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
4	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



系列	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	D - 六方	六方	
10CO	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.3)	4.75 (120.7)	1.5 (38.1)	1.75 (44.5)	10,000 (690)
	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.33 (186.2)	5.75 (146.1)	1.75 (44.5)	1.88 (47.8)	10,000 (690)

注：1. 其他接口，请参阅 15CO 系列 NPT 螺纹接口球面密封单向阀。
2. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

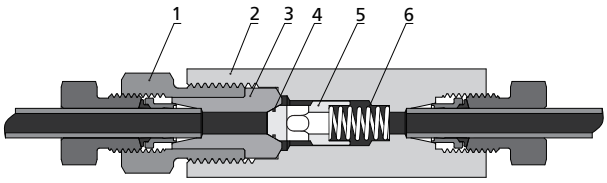
15C 系列：1034 bar (15,000 psig)

O形圈密封单向阀

特征

◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 可供选择的管径有 1/4"、3/8" 和 1/2"
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 弹性的密封圈式阀瓣设计，无噪音，可有效止回

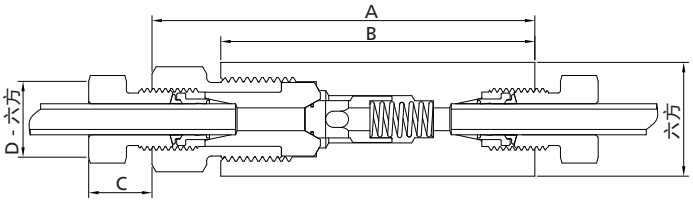
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	*阀瓣*	*316不锈钢*
6	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
15CSS-DFF4	DFF4	0.188 (4.78)	0.63	3.35 (85)	2.72 (69.2)	0.52 (13.3)	0.63 (16.0)	0.81 (20.6)	15,000 (1034)
15CSS-DFF6	DFF6	0.250 (6.35)	1.70	3.72 (94.6)	3.13 (79.6)	0.53 (13.5)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)

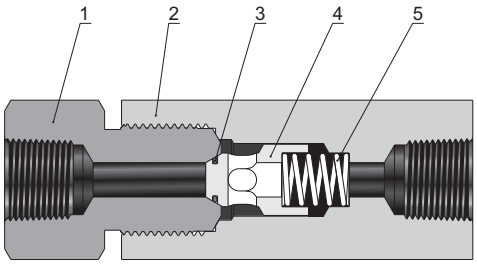
注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀

特征

◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 弹性的密封圈式阀瓣设计，无噪音，可有效止回

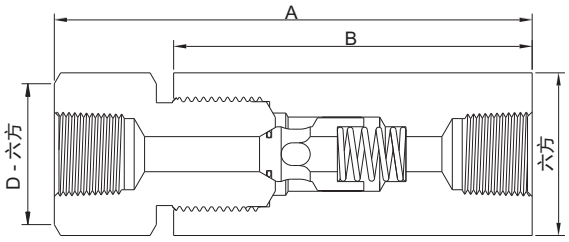
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*316不锈钢*
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*O形圈*	*氟橡胶*
4	*阀瓣*	*316不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	D - 六方	六方	
15CSS-FNS4	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.30 (83.8)	2.38 (60.3)	0.94 (23.8)	0.94 (23.8)	15,000 (1034)
15CSS-FNS6	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.95 (100.3)	2.88 (73.2)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
15CSS-FNS8	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	5.07 (128.9)	3.88 (98.6)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

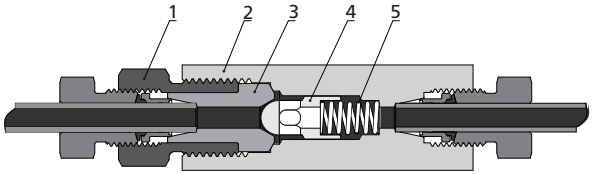
15CO 系列：1034 bar (15,000 psig)

球面密封单向阀

特征

◎ 工作温度：-79°C 至 427°C (-110°F 至 800°F)
◎ 可供选择的管径有 1/4"、3/8" 和 1/2"
◎ 用于预防介质回流，适合不要求零泄漏关断的应用 (不能作为安全阀使用)
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音；轴向流动式阀瓣设计，压降最小
◎ 阀盖与阀瓣有多种材质可供选择，寿命更长

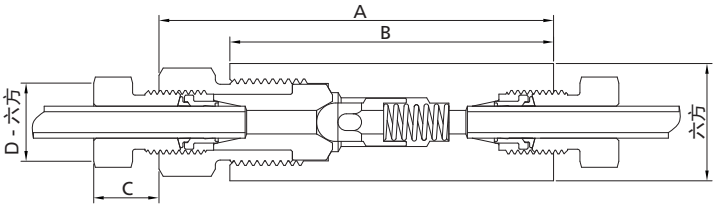
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316 不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
15COSS-DFF4	DFF4	0.188 (4.78)	0.63	3.35 (85)	2.72 (69.2)	0.52 (13.3)	0.63 (16.0)	0.81 (20.6)	15,000 (1034)

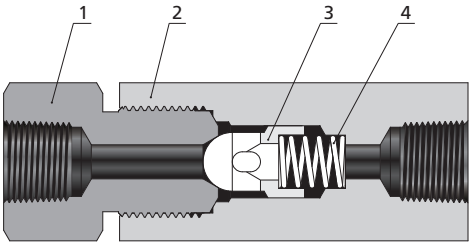
注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

NPT 螺纹接口球面密封单向阀

特征

◎ 工作温度：-79°C 至 204°C (-110°F 至 400°F)
◎ 用于预防介质回流，适合不要求零泄漏关断的应用（不能作为安全阀使用）
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音；轴向流动式阀瓣设计，压降最小
◎ 阀盖与阀瓣有多种材质可供选择，寿命更长

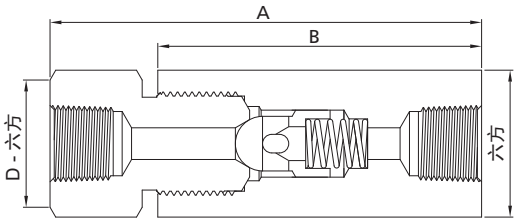
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*316不锈钢*
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
4	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	D - 六方	六方	
15COSS-FNS4	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.30 (83.8)	2.38 (60.3)	0.94 (23.8)	0.94 (23.8)	15,000 (1034)
15COSS-FNS8	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	5.07 (128.9)	3.88 (98.6)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

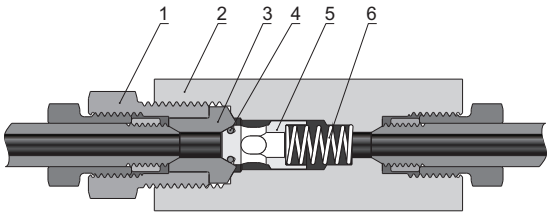
20C 系列：1379 bar (20,000 psig)

O形圈密封单向阀

特征

◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 可供选择的管径有 1/4"至 1"
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 弹性的密封圈式阀瓣设计，无噪音，可有效止回

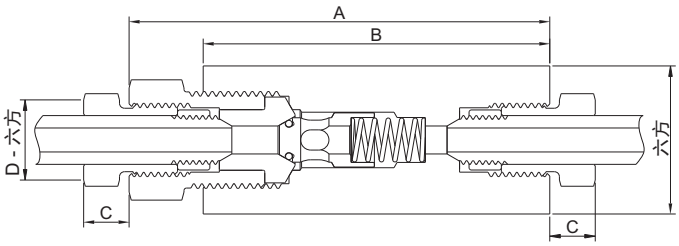
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	*阀瓣*	*316不锈钢*
6	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
20CSS-MF4	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	20,000 (1379)
20CSS-MF6	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
20CSS-MF9	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	20,000 (1379)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

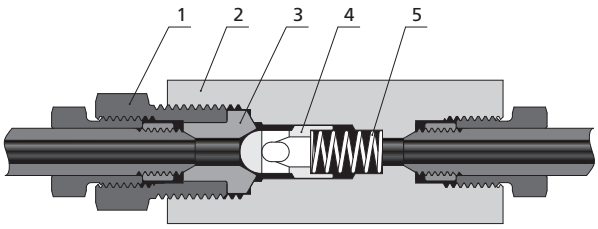
20CO 系列： 1379 bar (20,000 psig)

球面密封单向阀

特征

◎ 工作温度：-79°C 至 649°C (-110°F 至 1200°F)
◎ 可供选择的管径有 1/4" 至 1"
◎ 用于预防介质回流，适合不要求零泄漏关断的应用（不能作为安全阀使用）
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音；轴向流动式阀瓣设计，压降最小
◎ 阀盖与阀瓣有多种材质可供选择，寿命更长

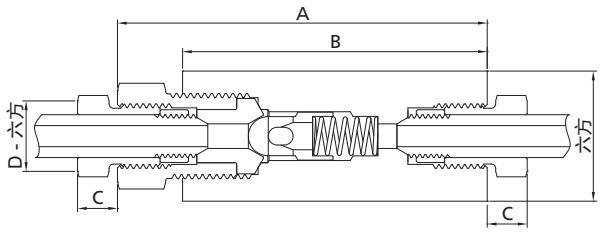
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
20COSS-MF4	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	20,000 (1379)
20COSS-MF6	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
20COSS-MF9	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	20,000 (1379)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

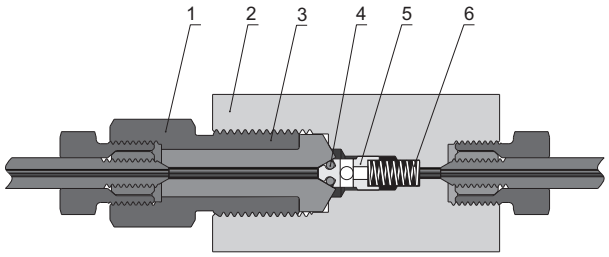
60C 系列：4137 bar (60,000 psig)

O形圈密封单向阀

特征

◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)
◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 可供选择的管径有 1/4" 至 9/16"
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 弹性的密封圈式阀瓣设计，无噪音，可有效止回

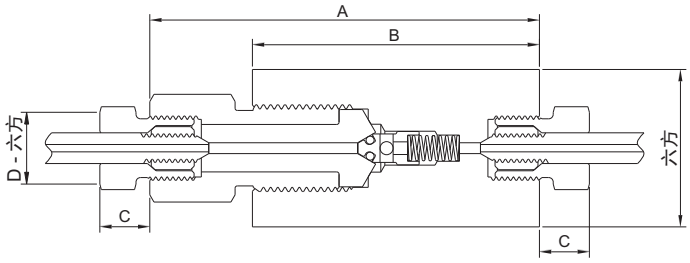
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	*阀瓣*	*316不锈钢*
6	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
60CSS-HF6	HF6	0.125 (3.18)	0.28	3.86 (98.1)	2.80 (71.1)	0.61 (15.5)	0.81 (20.6)	1.18 (30.0)	60,000 (4137)
60CSS-HF9	HF9	0.187 (4.75)	0.63	4.62 (117.4)	3.38 (85.9)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	1.50 (38.1)	60,000 (4137)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

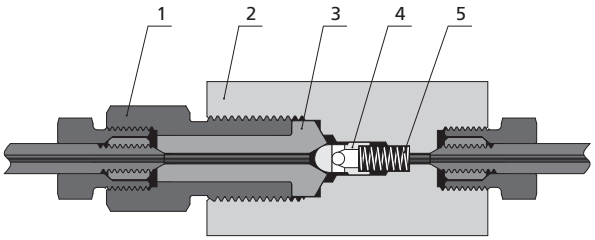
60CO 系列：4137 bar (60,000 psig)

球面密封单向阀

特征

◎ 工作温度：-79°C 至 649°C (-110°F 至 1200°F)
◎ 可供选择的管径有 1/4" 至 9/16"
◎ 用于预防介质回流，适合不要求零泄漏关断的应用（不能作为安全阀使用）
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音；轴向流动式阀瓣设计，压降最小
◎ 阀盖与阀瓣有多种材质可供选择，寿命更长

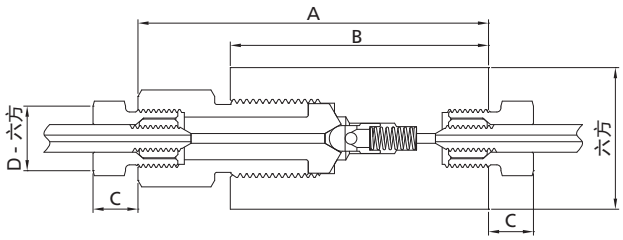
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀体*	*316不锈钢*
3	*阀盖*	*316不锈钢*
4	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
5	*弹簧*	*300 系列不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)
				A	B	C	D - 六方	六方	
60COSS-HF4	HF4	0.094 (2.39)	0.15	3.38 (85.9)	2.50 (63.5)	0.47 (11.9)	0.63 (16.0)	1.18 (30.0)	60,000 (4137)
60COSS-HF6	HF6	0.125 (3.18)	0.28	3.86 (98.1)	2.80 (71.1)	0.61 (15.5)	0.81 (20.6)	1.18 (30.0)	60,000 (4137)
60COSS-HF9	HF9	0.187 (4.75)	0.63	4.62 (117.4)	3.38 (85.9)	0.95 (24.1)	1.19 (30.16)	1.50 (38.1)	60,000 (4137)

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明

15CSS – DFF4 - B

系列	阀体材料	接口类型	接口尺寸	O形圈材料
10C	SS 316 不锈钢	10C/10CO 系列	4 1/4"	氟橡胶
10CO		FNS NPT 阴螺纹	6 3/8"	B 丁腈橡胶
15C		15C/15CO 系列	8 1/2"	
15CO		DFF 20D 系列阴螺纹	9 9/16"	
20C		FNS NPT 阴螺纹	12 3/4"	
20CO		20C/20CO 系列	16 1"	
60C		MF 中压阴螺纹		
60CO		60C/60CO 系列		
		HF 高压阴螺纹		

代号	O形圈材质	工作温度范围 °C (°F)
	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)
B	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

计量阀

15M 系列：1034 bar (15,000 psig)
30M 系列：2068 bar (30,000 psig)
60M 系列：4137 bar (60,000 psig)



目录

特征 E-68

技术参数 E-68

38°C (100°F) 时的流量数据 E-68

温压曲线 E-68

标准结构材料 E-69

订购信息和尺寸 E-70

型号说明 E-70

特征

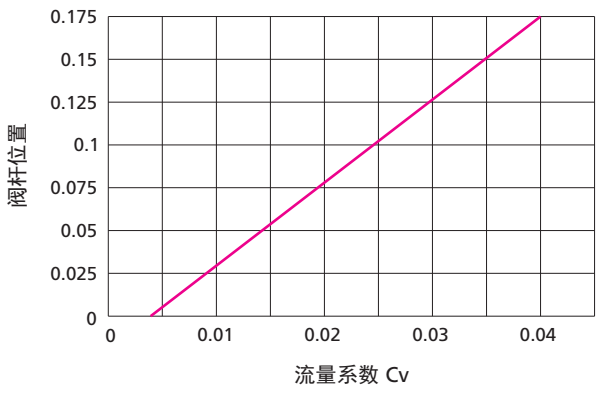
◎ 高精度的锥形阀杆精确控制气体和液体的流量
◎ 刻度环与指示环组成的测微计设计允许操作者进行重复的调节
◎ 刻度环上面的每一格等于 0.025"
指示环被划分为 25 格，每转一格相当于阀杆移动 0.001"，每转一圈相当于阀杆移动 0.025"
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢，可提供优秀的抗磨性和耐腐蚀性
◎ 填料位于阀杆螺纹的下方
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ 不能用作截止阀。当需要截止时，串联安装一个截止阀
◎ 最小流量设定在“0”位置处，禁止调节流量至“0”位置以下

技术参数

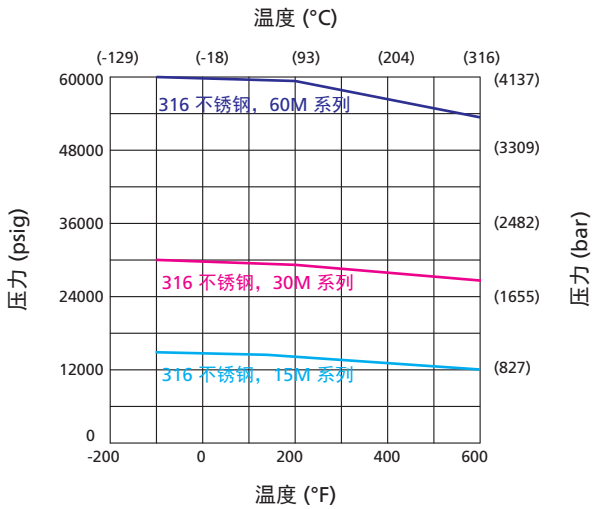
系列	Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)
15M	1/8	DFF2	0.062 (1.57)	0.04	15,000 (1034)
15M	1/4	DFF4	0.062 (1.57)	0.04	15,000 (1034)
30M	1/4	HF4	0.062 (1.57)	0.04	30,000 (2068)
60M	1/4	HF4	0.062 (1.57)	0.04	60,000 (4137)
60M	3/8	HF6	0.062 (1.57)	0.04	60,000 (4137)

填料选择：
60M 系列计量阀的标准填料为尼龙，其它系列的标准填料为 PTFE。另有玻纤增强型 PTFE 可供选择。
尼龙填料工作温度：4.4°C~110°C (40°F~230°F)
PTFE 填料工作温度： -73°C~232°C (-100°F~450°F)
玻纤增强型 PTFE 填料工作温度：-73°C~316°C (-100°F~600°F)
石墨填料工作温度：-17.8°C~427°C (0°F~800°F)

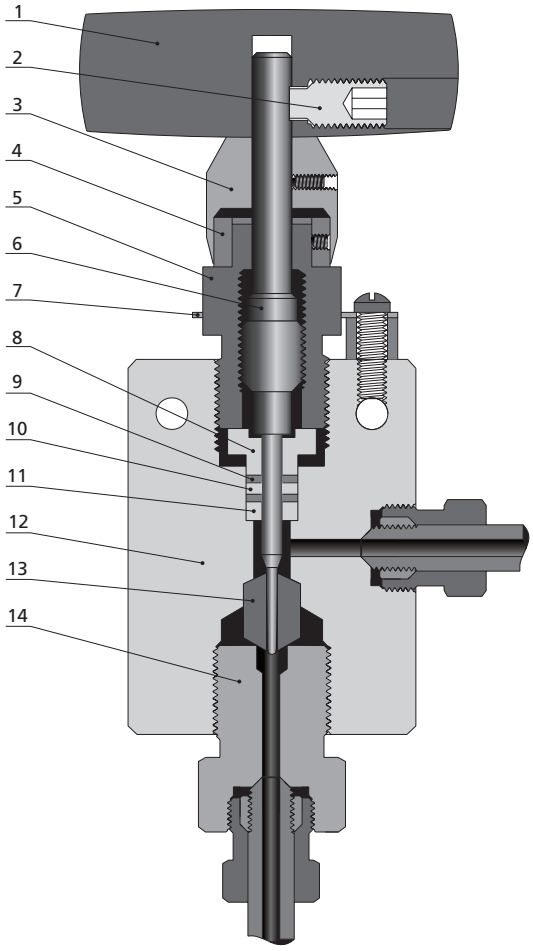
38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



标准结构材料

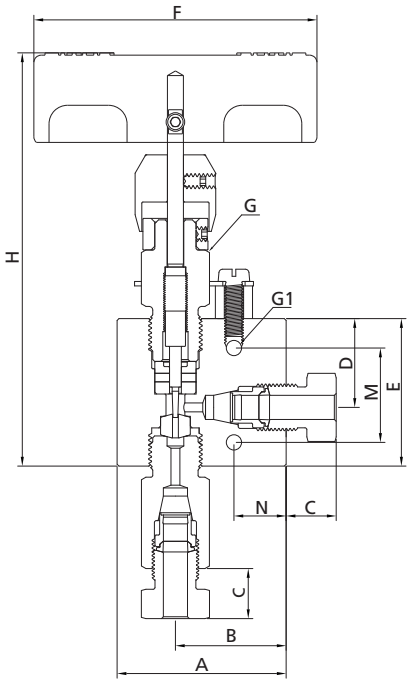


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄螺钉	不锈钢
3	指示环	304 不锈钢
4	刻度环	304 不锈钢
5	填料压盖	C63000
6	*阀杆*	*316 (15M 系列)、S17400 (30M、60M系列)*
7	防转板	304 不锈钢
8	填料压垫	316 (15M、30M 系列)、S17400 (60M 系列)
9	*填料*	*PTFE/增强型PTFE/尼龙/石墨*
10	*填料挡环*	*PEEK (仅60M 系列)*
11	*填料垫*	*316 (15M 系列)、S17400 (30M、60M系列)*
12	*阀体*	*316 不锈钢*
13	*阀座*	*316 不锈钢*
14	*阀座压盖*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

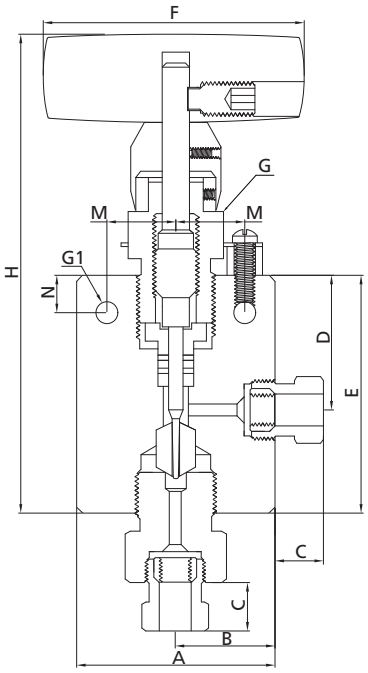
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸

15M 系列



30M/60M 系列



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)											
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15MSS-DFF2	DFF2	0.062 (1.57)	1.79 (45.5)	1.17 (29.8)	0.44 (11.2)	0.94 (23.8)	1.56 (39.6)	3.00 (76.2)	0.87 (22.1)	0.16 (4.1)	4.40 (111.7)	1.00 (25.4)	0.55 (14.1)	0.75 (19.1)
15MSS-DFF4	DFF4	0.062 (1.57)	1.79 (45.5)	1.17 (29.8)	0.53 (13.5)	0.94 (23.8)	1.56 (39.6)	3.00 (76.2)	0.87 (22.1)	0.16 (4.1)	4.40 (111.7)	1.00 (25.4)	0.55 (14.1)	0.75 (19.1)
30MSS-HF4	HF4	0.062 (1.57)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.97 (24.6)	0.22 (5.6)	4.90 (124.5)	0.69 (17.3)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
60MSS-HF4	HF4	0.062 (1.57)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)	2.63 (66.8)	3.00 (76.2)	0.97 (24.6)	0.22 (5.6)	5.54 (140.7)	0.69 (17.3)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
60MSS-HF6	HF6	0.062 (1.57)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)	2.63 (66.8)	3.00 (76.2)	0.97 (24.6)	0.22 (5.6)	5.54 (140.7)	0.69 (17.3)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有计量阀的面板安装孔尺寸均为：0.25"。
4. H 为阀杆位于完全开启位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明

30MSS – HF4 – TG

系列	阀体材料	接口类型	填料材料
15M	SS 316 不锈钢	DFF2 1/8" 20D 系列阴螺纹	PTFE (仅用于15M 和 30M 系列)、尼龙 (仅用于60M 系列)
30M		DFF4 1/4" 20D 系列阴螺纹	TG 玻纤增强型 PTFE
60M		HF4 1/4" 高压阴螺纹	G 石墨 (仅用于15M 系列)
		HF6 3/8" 高压阴螺纹	

注：型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

卸荷阀

HSR 系列：1379 bar (20,000 psig)
HMR 系列：4137 bar (60,000 psig)
HAR 系列：1379 bar (20,000 psig)



目录

HSR 系列

1379 bar (20,000 psig) E-73

HMR 系列

4137 bar (60,000 psig) E-76

HAR 系列

1379 bar (20,000 psig) E-79

型号说明

E-82

HSR 系列： 1379 bar (20,000 psig)

特征

◎ 整定压力：103 至 1379 bar (1,500 至 20,000 psig)
◎ 工作温度：0°C 至 204°C (32°F 至 400°F)
◎ 可用于液体或气体介质
◎ 软密封型，能对气体实现气密性密封
◎ 整定压力在出厂前已经设定、测试、并刻在阀的铭牌上
◎ 钢丝绳锁紧的保护帽用于保护设定的整定压力
◎ 安装方向无限制

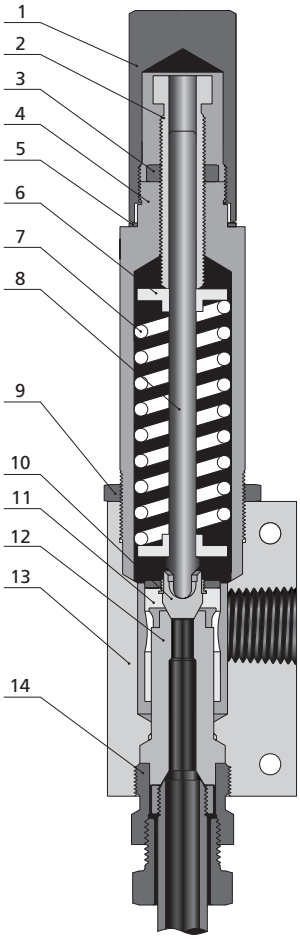
订购信息和技术参数

订购号	进口		出口接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	最小整定压力 psig (bar)	最大整定压力 psig (bar)	最大允许背压力 psig (bar)
	Tube 管外径 in.	接口类型						
HSRSS-MF9-FNS12-1	9/16	MF9	FNS12	0.312 (7.92)	1.2	1,500 (103)	5,000 (345)	500 (34.5)
HSRSS-MF9-FNS12-2	9/16	MF9	FNS12	0.25 (6.35)	0.8	5,000 (345)	10,000 (690)	500 (34.5)
HSRSS-MF9-FNS12-3	9/16	MF9	FNS12	0.156 (3.96)	0.3	10,000 (690)	20,000 (1379)	500 (34.5)

注：1. 订购时请注明所需的整定压力。
2. 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
3. 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

FITOK

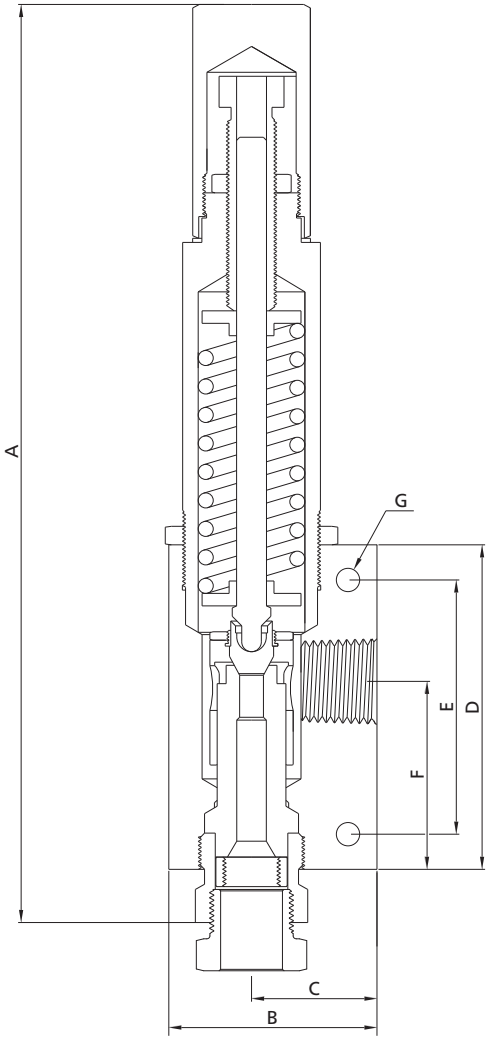
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*保护帽*	*316不锈钢*
2	*调节螺栓*	*316不锈钢*
3	*锁紧螺母*	*316不锈钢*
4	*阀盖*	*316不锈钢*
5	*垫片*	*316L 不锈钢*
6	*支撑座*	*316不锈钢*
7	*弹簧*	*S17700*
8	*阀杆*	*316不锈钢*
9	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
10	*阀瓣*	*PEEK*
11	*导向套*	*316不锈钢*
12	*阀座*	*316不锈钢*
13	*阀体*	*316不锈钢*
14	阀座压盖	316 不锈钢
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

尺寸



尺寸 in.(mm)						
A	B	C	D	E	F	G
9.46 (240.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	3.25 (82.6)	2.25 (57.1)	1.94 (49.3)	0.28 (7.2)

注：1. G 为安装孔的直径。
2. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

HMR 系列：4137 bar (60,000 psig)

特征

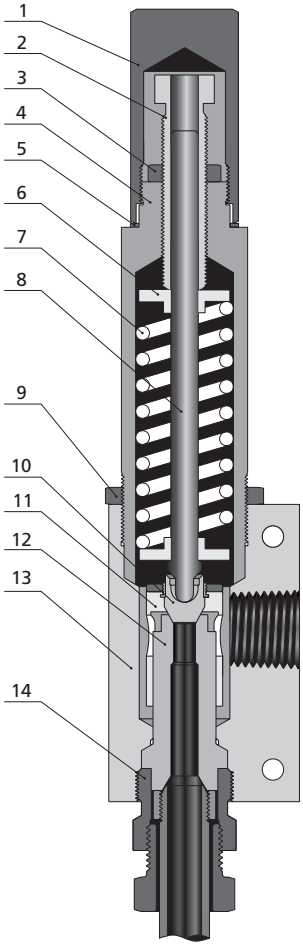
◎ 整定压力：207 至 4137 bar (3,000 至 60,000 psig)
◎ 工作温度：-79°C 至 204°C (-110°F 至 400°F)
◎ 可用于液体或气体介质
◎ 金属密封型，对液体和气体实现良好的密封，密封性符合企业密封标准
◎ 整定压力在出厂前已经设定、测试、并刻在阀的铭牌上
◎ 钢丝绳锁紧的保护帽用于保护设定的整定压力
◎ 安装方向无限制

订购信息和技术参数

订购号	进口		出口接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	最小整定压力 psig (bar)	最大整定压力 psig (bar)	最大允许背压力 psig (bar)
	Tube 管外径 in.	接口类型						
HMRSS-MF9-FNS12-1	9/16	MF9	FNS12	0.312 (7.92)	1.2	3,000 (207)	5,000 (345)	500 (34.5)
HMRSS-MF9-FNS12-2	9/16	MF9	FNS12	0.250 (6.35)	0.8	5,000 (345)	10,000 (690)	500 (34.5)
HMRSS-MF9-FNS12-3	9/16	MF9	FNS12	0.188 (4.78)	0.45	10,000 (690)	15,000 (1034)	500 (34.5)
HMRSS-MF9-FNS12-4	9/16	MF9	FNS12	0.156 (3.96)	0.3	15,000 (1034)	20,000 (1379)	500 (34.5)
HMRSS-HF6-FNS12-5	3/8	HF6	FNS12	0.125 (3.18)	0.2	20,000 (1379)	30,000 (2068)	500 (34.5)
HMRSS-HF6-FNS12-6	3/8	HF6	FNS12	0.093 (2.36)	0.1	25,000 (1724)	45,000 (3103)	500 (34.5)
HMRSS-HF6-FNS12-7	3/8	HF6	FNS12	0.078 (1.98)	0.07	30,000 (2068)	60,000 (4137)	500 (34.5)

注：1. 订购时请注明所需的整定压力。
2. 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
3. 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

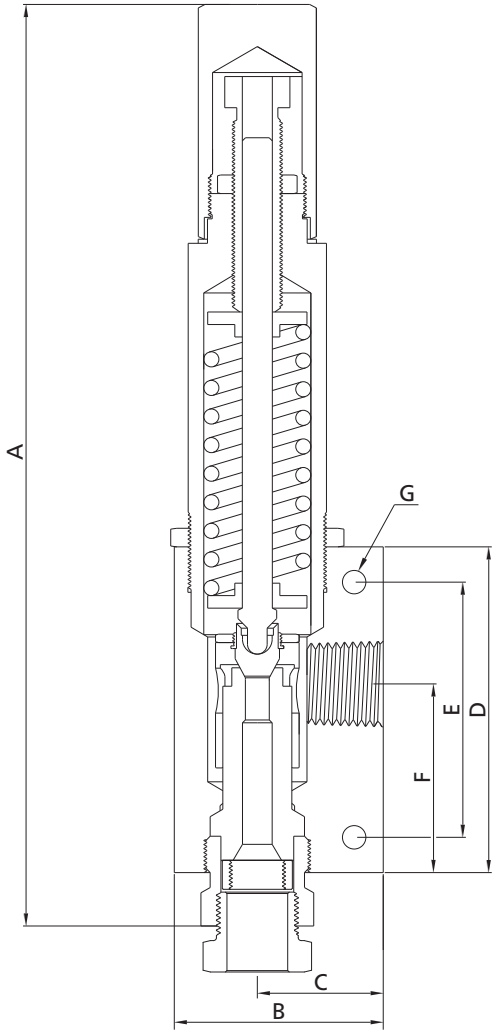
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	*保护帽*	*316不锈钢*
2	*调节螺栓*	*316不锈钢*
3	*锁紧螺母*	*316不锈钢*
4	*阀盖*	*316不锈钢*
5	*垫片*	*316L 不锈钢*
6	*支撑座*	*316不锈钢*
7	*弹簧*	*S17700*
8	*阀杆*	*316不锈钢*
9	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
10	*阀瓣*	*S17400*
11	*导向套*	*316不锈钢*
12	*阀座*	*S17400*
13	*阀体*	*316不锈钢*
14	阀座压盖	316 不锈钢
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

尺寸



尺寸 in.(mm)						
A	B	C	D	E	F	G
9.46 (240.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	3.25 (82.6)	2.25 (57.1)	1.94 (49.3)	0.28 (7.2)

注：1. G 为安装孔的直径。
2. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

HAR 系列：1379 bar (20,000 psig)

特征

◎ 整定压力：207 至 1379 bar (3,000 至 20,000 psig)
◎ 工作温度：0°C 至 204°C (32°F 至 400°F)
◎ 可现场调节整定压力
◎ 可用于液体或气体介质
◎ 软密封型，能对气体实现气密性关闭
◎ 阀座更换方便
◎ 安装方向无限制

订购信息和技术参数

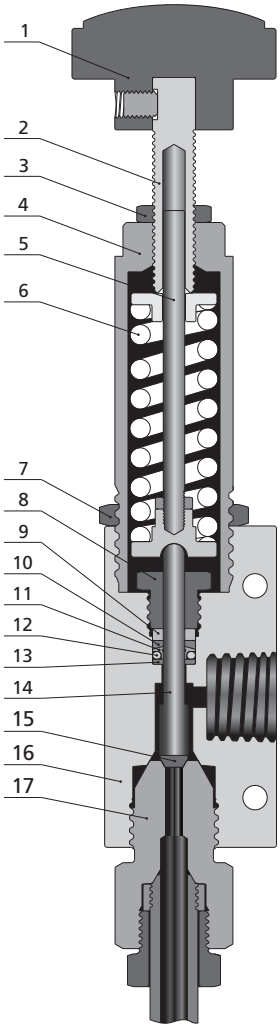
订购号	进口		出口接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	最小整定压力 psig (bar)	最大整定压力 psig (bar)	最大允许背压力 psig (bar)
	Tube 管外径 in.	接口类型						
HARSS-MF9-FNS12-1	9/16	MF9	FNS12	0.197 (5.0)	0.5	3,000 (207)	10,000 (690)	500 (34.5)
HARSS-MF9-FNS12-2	9/16	MF9	FNS12	0.093 (2.36)	0.1	10,000 (690)	20,000 (1379)	500 (34.5)

注：1. 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
2. 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

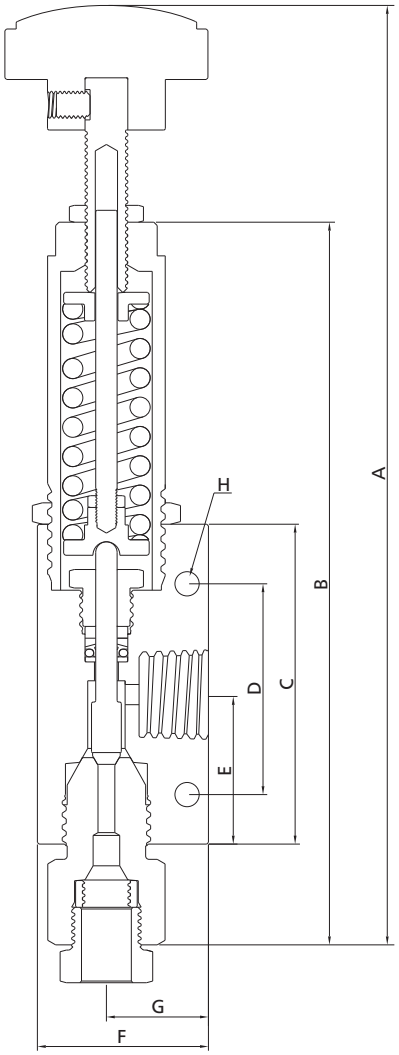
标准结构材料

序号	元件	材料等级
1	手柄	铝合金
2	调节螺栓	316 不锈钢
3	锁紧螺母	316 不锈钢
4	阀盖	316 不锈钢
5	上阀杆	316 不锈钢
6	弹簧	S17700
7	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
8	填料压盖	C63000
9	填料压垫	C63000
10	*支撑环*	*PEEK*
11	*组合密封后圈*	*PTFE*
12	*O形圈*	*氟橡胶*
13	*前挡圈*	*PEEK*
14	*下阀杆*	*316不锈钢*
15	*阀瓣*	*PEEK*
16	*阀体*	*316不锈钢*
17	*阀座*	*316不锈钢*
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。



尺寸



尺寸 in.(mm)							
A	B	C	D	E	F	G	H
10.98 (278.8)	8.45 (214.6)	3.74 (95.0)	2.46 (62.6)	1.75 (44.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.3)	0.28 (7.2)

注：1. H 为安装孔的直径。
2. 所有尺寸仅供参考，可能会变动，如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

型号说明

HMRSS – MF9 – FNS12 – 2

系列	阀体材料	进口接口类型	出口接口类型	等级

系列
HSR
HMR
HAR

阀体材料	
SS	316 不锈钢

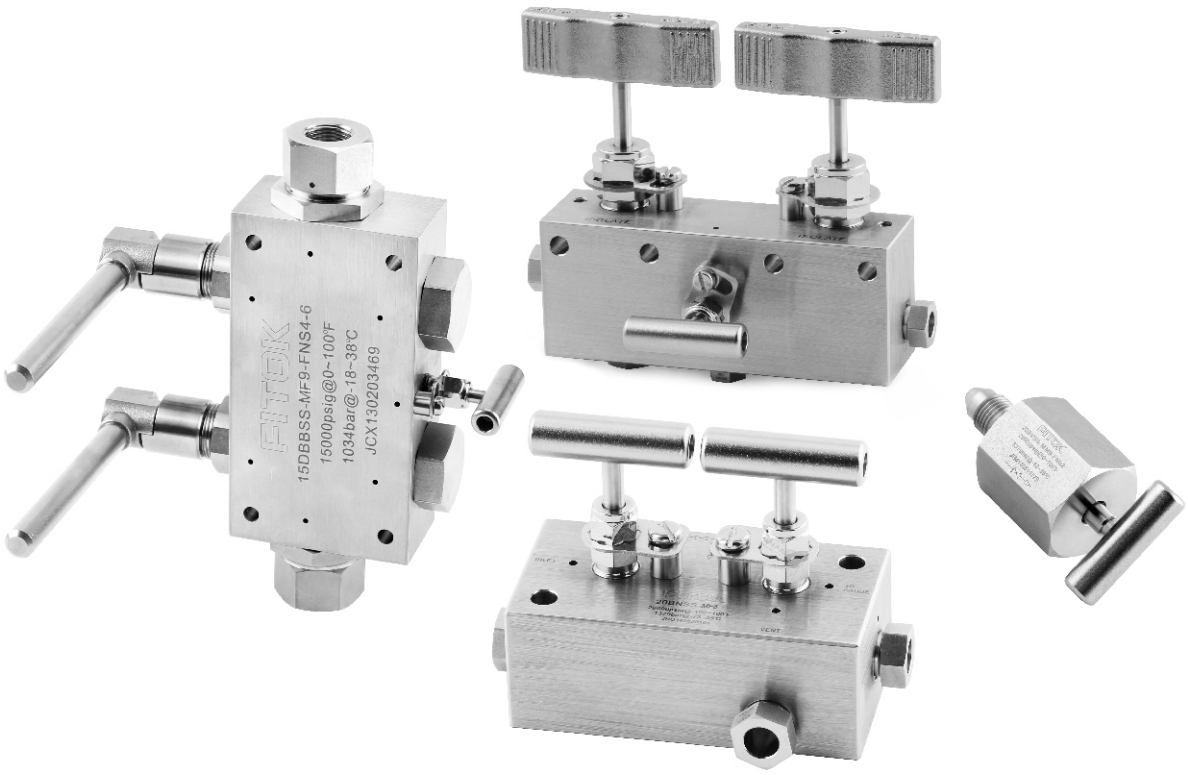
进口接口类型	
HF6	3/8" 高压阴螺纹
MF9	9/16" 中压阴螺纹

出口接口类型	
FNS12	3/4" NPT 阴螺纹

等级		
1	1,500~5,000 psig (103~345 bar)	HSR
	3,000~5,000 psig (207~345 bar)	HMR
	3,000~10,000 psig (207~690 bar)	HAR
2	5,000~10,000 psig (345~690 bar)	HSR, HMR
	10,000~20,000 psig (690~1379 bar)	HAR
3	10,000~15,000 psig (690~1034 bar)	HMR
	10,000~20,000 psig (690~1379 bar)	HSR
4	15,000~20,000 psig (1034~1379 bar)	HMR
5	20,000~30,000 psig (1379~2068 bar)	
6	25,000~45,000 psig (1724~3103 bar)	
7	30,000~60,000 psig (2068~4137 bar)	

注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 整定压力在出厂前已经设定并刻在阀的铭牌上，订购时请注明所需的整定压力。
3. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

泄放阀和隔离泄放阀


FITOK
15DBBSS-MF9-FNS4-6
15000psig@0~100°F
1034bar@-18~38°C
JCX130203469

目录

泄放阀

工作压力可达 2068 bar (30,000 psig) E-85

隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig) E-88

双隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig) E-92

双隔离泄放球阀

工作压力可达 1034 bar (15,000 psig) E-96

泄放阀

工作压力可达 2068 bar (30,000 psig)

特征

- ◎ 紧凑型一体式六方结构设计便于安装
- ◎ 氟橡胶O形圈工作温度：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)
- ◎ 出口：1/8" NPT 阴螺纹
- ◎ 阀体材料：高强度 316 不锈钢
- ◎ O形圈易于安装和更换
- ◎ 双螺钉锁紧设计防止阀杆松脱
- ◎ T 形手柄易于操作

技术参数

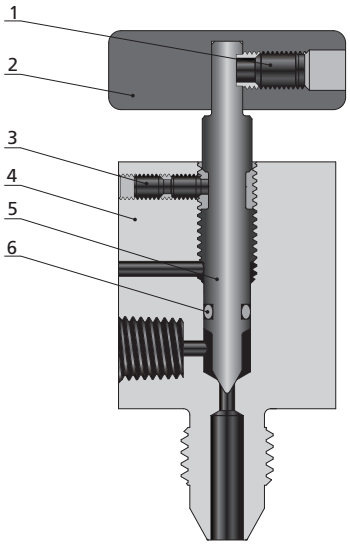
系列	入口接口类型	内通径 in. (mm)	工作压力 psig (bar)
15BV	DFT6	0.094 (2.4)	15,000 (1034)
	DFT8	0.094 (2.4)	15,000 (1034)
	DFT9	0.094 (2.4)	15,000 (1034)
20BV	MM6	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	MM9	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	MCT6	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	MCT9	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
30BV	HM6	0.094 (2.4)	30,000 (2068)
	HM9	0.094 (2.4)	30,000 (2068)
	HCT6	0.094 (2.4)	30,000 (2068)
	HCT9	0.094 (2.4)	30,000 (2068)

注意：1. 以上工作压力为关闭位置压力。
2. 阀门开启后工作压力为1034 bar (15,000 psig)
3. 多种接口类型可选，如需其他接口，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

标准结构材料

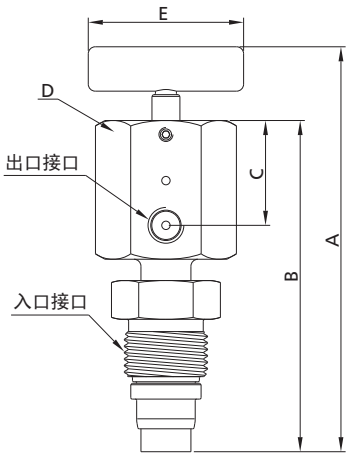
序号	元件	材料等级
1	手柄螺钉	不锈钢
2	手柄	不锈钢
3	锁紧螺钉	不锈钢
4	*阀体*	*316不锈钢*
5	*阀杆*	*S17400*
6	*O形圈*	*氟橡胶*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

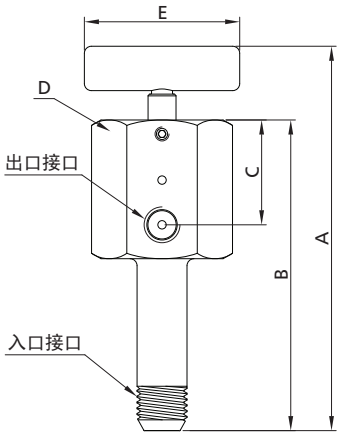


订购信息和尺寸

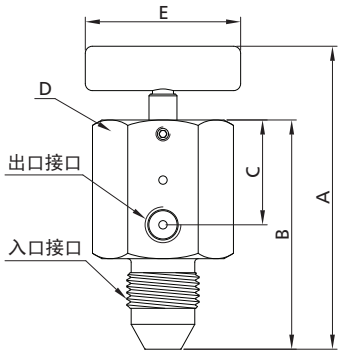
类型 1



类型 2



类型 3



类型 1

订购号	入口接口	出口接口	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)				
				A	B	C	D	E
15BVSS-DFT6-FNS2	DFT6	FNS2	0.094 (2.4)	3.94 (100.1)	3.11 (78.9)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
15BVSS-DFT8-FNS2	DFT8	FNS2	0.094 (2.4)	4.10 (104.1)	3.26 (82.9)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
15BVSS-DFT9-FNS2	DFT9	FNS2	0.094 (2.4)	4.54 (115.4)	3.71 (94.2)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)

类型 2

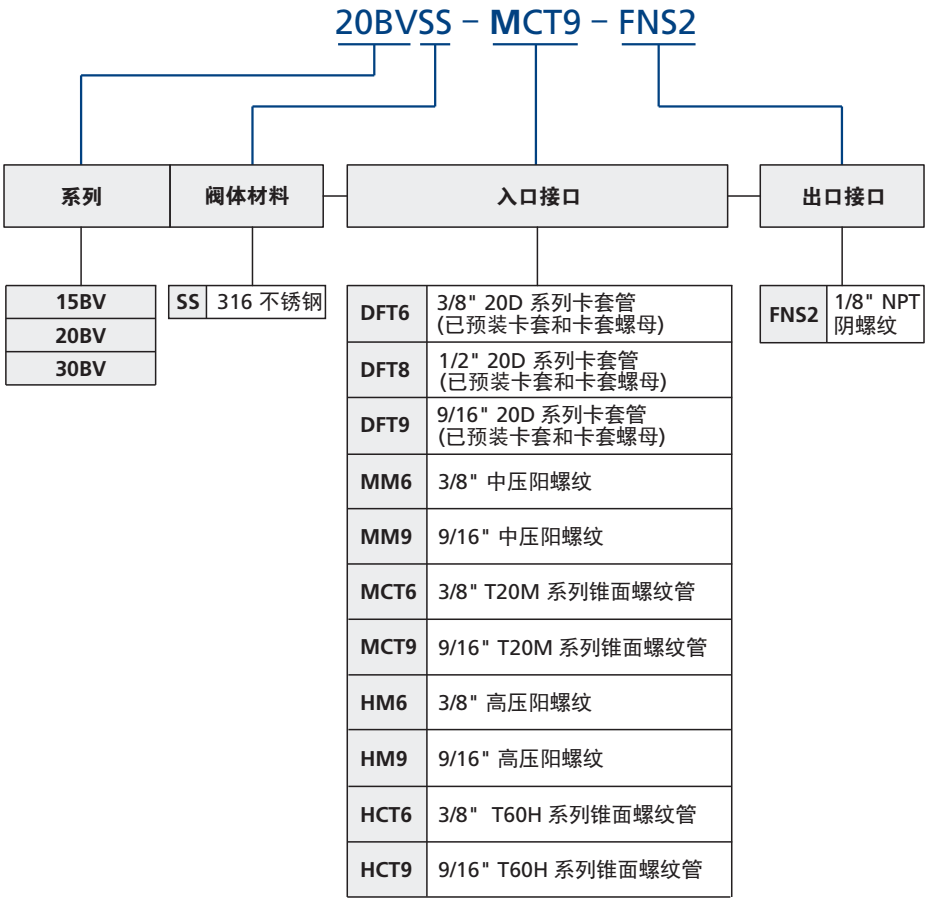
订购号	入口接口	出口接口	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)				
				A	B	C	D	E
20BVSS-MCT6-FNS2	MCT6	FNS2	0.094 (2.4)	3.61 (91.7)	2.78 (70.5)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
20BVSS-MCT9-FNS2	MCT9	FNS2	0.094 (2.4)	3.82 (97.0)	2.98 (75.8)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HCT6-FNS2	HCT6	FNS2	0.094 (2.4)	4.09 (103.9)	3.26 (82.7)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HCT9-FNS2	HCT9	FNS2	0.094 (2.4)	4.68 (118.9)	3.85 (97.7)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)

类型 3

订购号	入口接口	出口接口	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)				
				A	B	C	D	E
20BVSS-MM6-FNS2	MM6	FNS2	0.094 (2.4)	3.23 (82.0)	2.39 (60.8)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
20BVSS-MM9-FNS2	MM9	FNS2	0.094 (2.4)	3.42 (86.8)	2.58 (65.6)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HM6-FNS2	HM6	FNS2	0.094 (2.4)	3.27 (83.1)	2.44 (61.9)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HM9-FNS2	HM9	FNS2	0.094 (2.4)	3.44 (87.4)	2.61 (66.2)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)

注意：1. D 为六方尺寸。
2. A 为阀杆关闭位置时的尺寸。
3. 所有尺寸仅供参考，可能会变动，如需其它相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

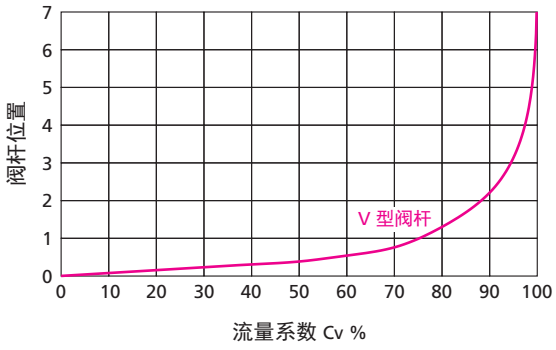
隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

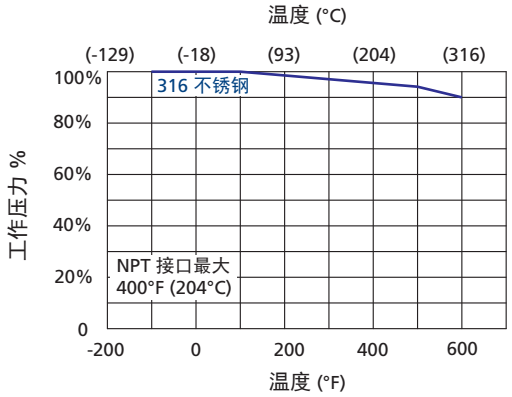
特征

◎ 紧凑型设计，相比传统多阀组合设计更有优势
◎ 安装和操作所需的空间很小
◎ 所需组件减少，节省成本
◎ 降低泄漏的可能性
◎ 金属-金属的密封实现了理想关断，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 带有可靠的填料压盖锁紧装置

38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线

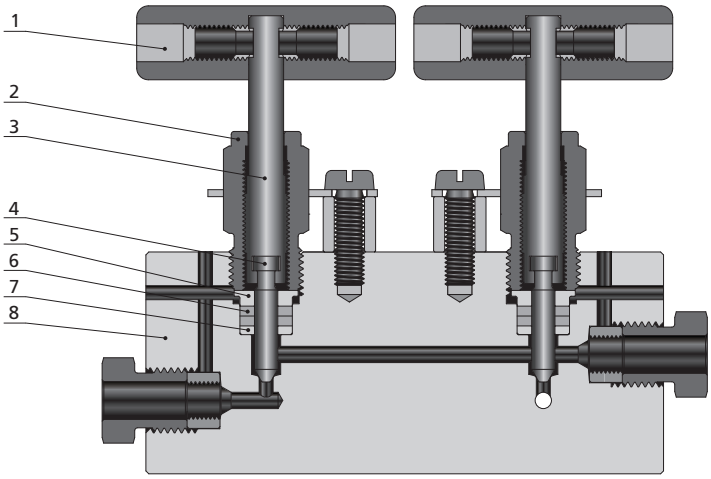


技术参数

系列	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)
15BN	FNS4	0.094 (2.4)	0.20	15,000 (1034)
	FNS6	0.094 (2.4)	0.20	15,000 (1034)
20BN	MF4	0.094 (2.4)	0.20	20,000 (1379)
	MF6	0.094 (2.4)	0.20	20,000 (1379)

注意：1. 填料选择：隔离泄放针阀的标准填料为PTFE，另有玻纤增强型 PTFE 可供选择。
PTFE 填料工作温度：-73°C~232°C (-100°F~450°F)
玻纤增强型 PTFE 填料工作温度：-73°C~316°C (-100°F~600°F)
2. 多种接口类型可选，如需其他接口，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

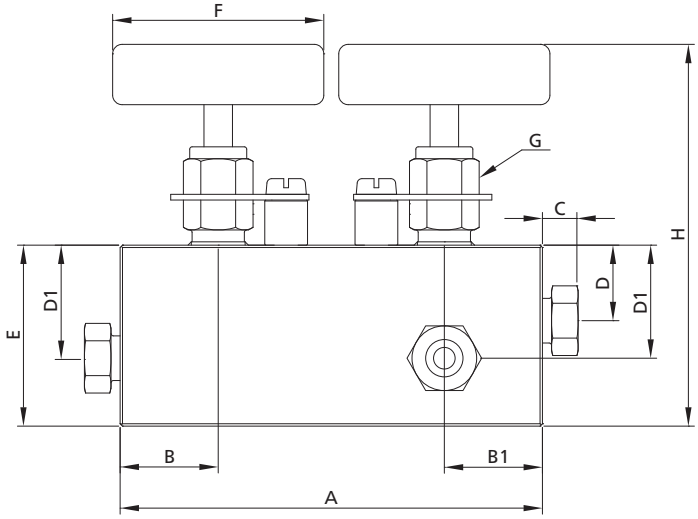
标准结构材料

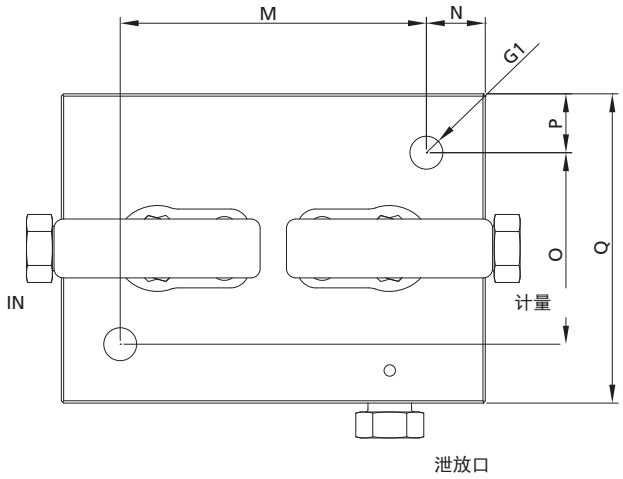


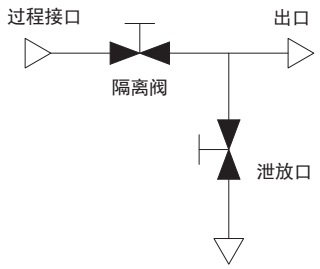
序号	元件	材料等级
1	手柄	*不锈钢*
2	填料压盖	C63000
3	上阀杆	316 不锈钢
4	*下阀杆*	*S17400*
5	填料压垫	C63000
6	*填料*	*PTFE/增强型PTFE*
7	*填料垫*	*S17400*
8	*阀体*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸





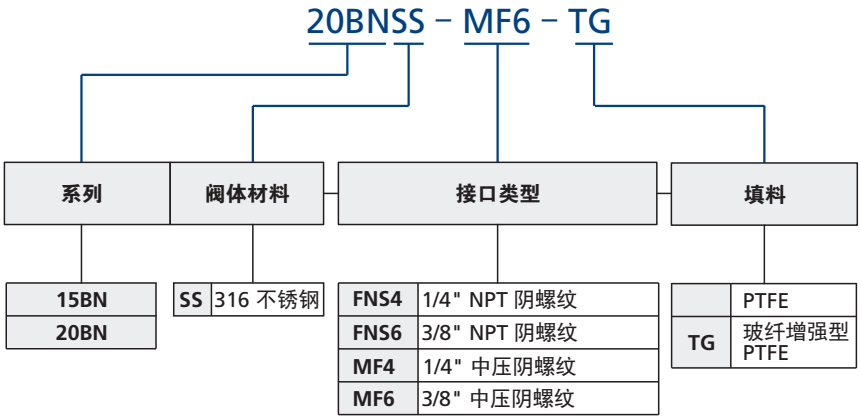


尺寸

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)															
			A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	O	P	Q
15BNSS-FNS4	FNS4	0.094 (2.4)	3.78 (96.0)	0.90 (22.9)	1.00 (25.4)		0.81 (20.6)	1.08 (27.5)	1.50 (38.1)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.28 (7.1)	3.26 (82.7)	3.03 (77.0)	0.37 (9.5)	1.25 (31.8)	0.37 (9.5)	2.00 (50.8)
15BNSS-FNS6	FNS6	0.094 (2.4)	3.88 (98.5)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)		0.81 (20.6)	1.08 (27.5)	1.58 (40.2)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.28 (7.1)	3.34 (84.8)	3.13 (79.5)	0.37 (9.5)	1.25 (31.8)	0.37 (9.5)	2.00 (50.8)
20BNSS-MF4	MF4	0.094 (2.4)	3.5 (88.9)	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.81 (20.6)	1.08 (27.5)	1.50 (38.1)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.28 (7.1)	3.26 (82.7)	2.74 (69.5)	0.37 (9.5)	1.25 (31.8)	0.37 (9.5)	2.00 (50.8)
20BNSS-MF6	MF6	0.094 (2.4)	3.88 (98.5)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)	1.08 (27.5)	1.50 (38.1)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.28 (7.1)	3.26 (82.7)	3.13 (79.5)	0.37 (9.5)	1.25 (31.8)	0.37 (9.5)	2.00 (50.8)

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为面板安装孔直径。
3. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
4. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明



注：1. 有关中压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

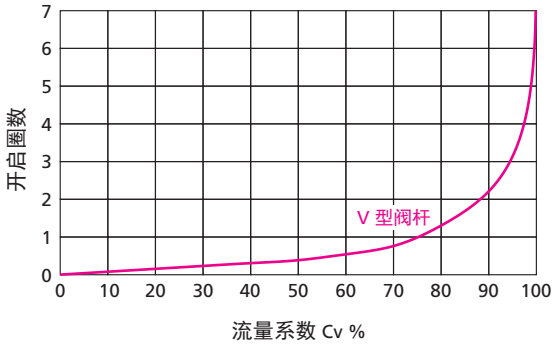
双隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

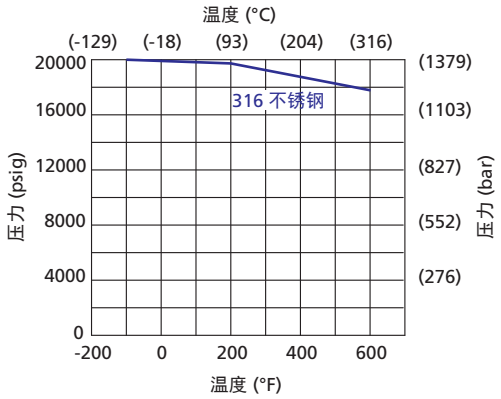
特征

◎ 紧凑型设计，采用小结构，可提供出色的阀门性能
◎ 降低泄漏的可能性
◎ 金属-金属的密封实现了理想关断，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 带有可靠的填料压盖锁紧装置

38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线

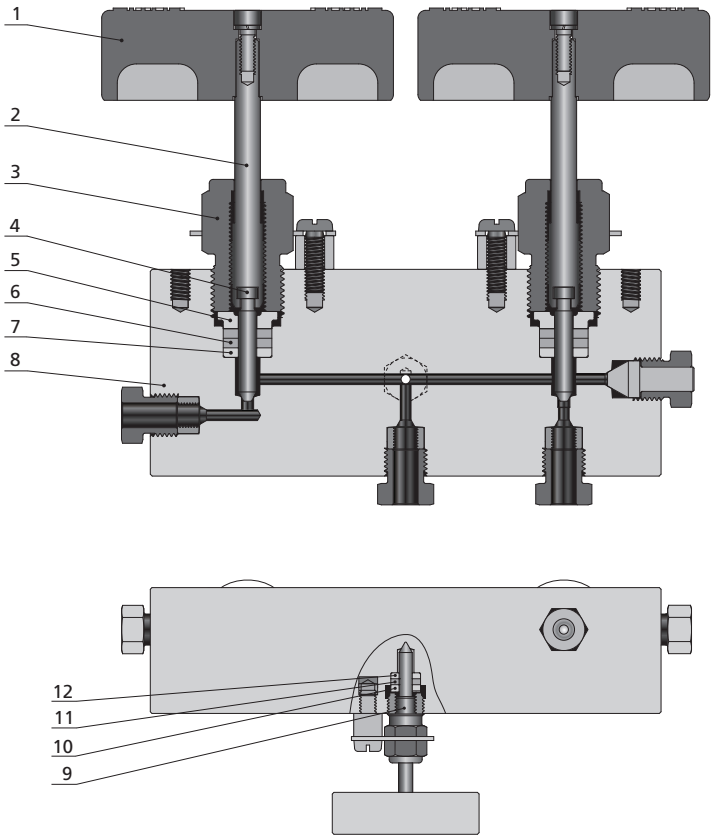


技术参数

系列	接口类型 (入口和出口)	泄放口接口	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)
20DBN	MF4	MF4	0.094 (2.4)	0.10	20,000 (1379)
	MF6	MF4	0.094 (2.4)	0.27	20,000 (1379)
	MF9	MF4	0.094 (2.4)	0.27	20,000 (1379)
	HF9	MF4	0.094 (2.4)	0.27	20,000 (1379)

注意：1. 填料选择：隔离泄放针阀的标准填料为PTFE，另有玻纤增强型 PTFE 可供选择。
PTFE 填料工作温度：-73°C~232°C (-100°F~450°F)
玻纤增强型 PTFE 填料工作温度：-73°C~316°C (-100°F~600°F)
2. 多种接口类型可选，如需其他接口，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

标准结构材料

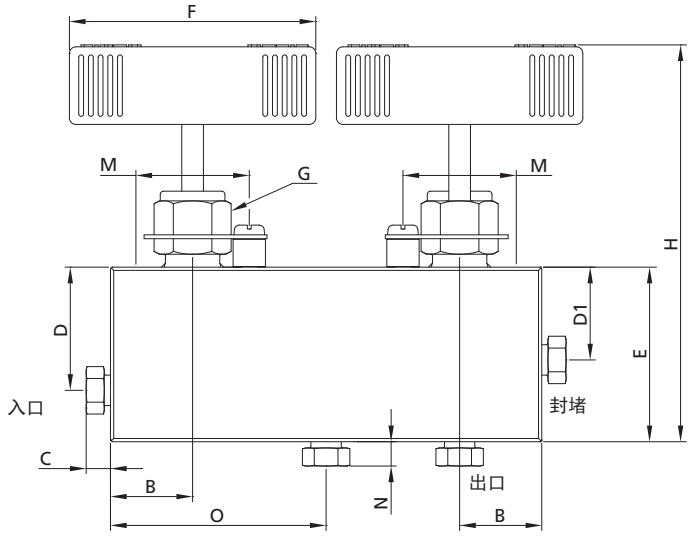


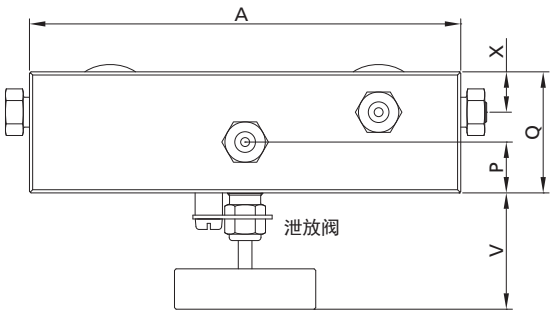
底部视图

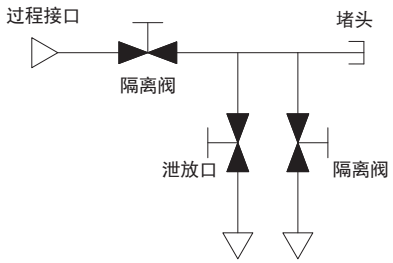
序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	上阀杆	316 不锈钢
3	填料压盖	C63000
4	*下阀杆*	*S17400*
5	*填料压垫*	*C63000*
6	*填料*	*PTFE/增强型PTFE*
7	*填料垫*	*S17400*
8	*阀体*	*316 不锈钢*
9	*泄放阀阀杆*	*S17400*
10	泄放阀压垫	C63000
11	*泄放阀填料*	*PTFE/增强型PTFE*
12	*泄放阀填料垫*	*S17400*
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸







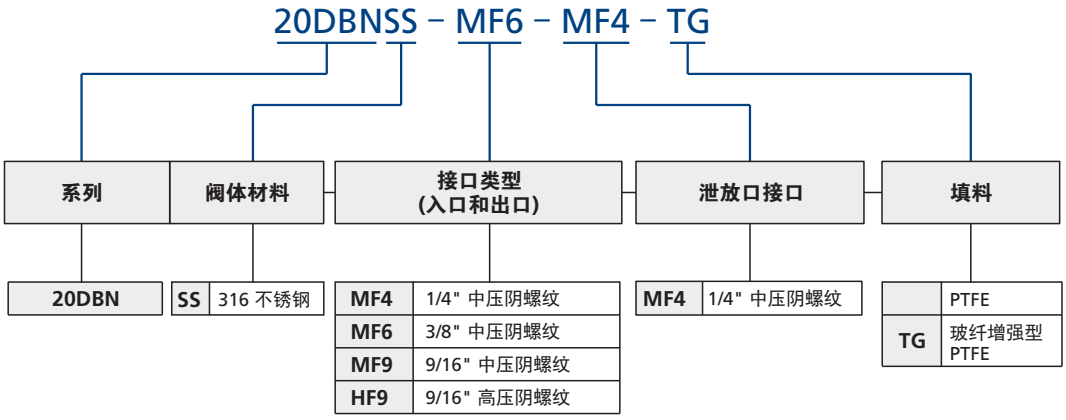
底部视图

尺寸

尺寸	接口类型 (入口和出口)	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)															
			A	B	C	D	D1	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	V	X
20DBNSS-MF4-MF4	MF4	0.094 (2.4)	5.25 (133.4)	1.00 (25.4)	0.38 (9.65)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)	2.13 (54.1)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	4.82 (122.4)	1.38 (35.1)	0.50 (12.7)	2.62 (66.7)	0.63 (16.0)	1.50 (38.1)	1.47 (37.4)	0.50 (12.7)
20DBNSS-MF6-MF4	MF6	0.094 (2.4)	5.25 (133.4)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)	2.13 (54.1)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	4.82 (122.4)	1.38 (35.1)	0.50 (12.7)	2.62 (66.7)	0.63 (16.0)	1.50 (38.1)	1.47 (37.4)	0.50 (12.7)
20DBNSS-MF9-MF4	MF9	0.094 (2.4)	5.88 (149.4)	1.31 (33.3)	0.55 (14.0)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	5.69 (144.5)	1.38 (35.1)	0.50 (12.7)	2.94 (74.7)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	1.47 (37.4)	0.75 (19.1)
20DBNSS-HF9-MF4	HF9	0.094 (2.4)	5.88 (149.4)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	5.69 (144.5)	1.38 (35.1)	0.50 (12.7)	2.94 (74.7)	0.63 (16.0)	1.75 (44.5)	1.47 (37.4)	0.75 (19.1)

注意：1. 泄放接口为 1/4" 中压阴螺纹。
2. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
3. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
4. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

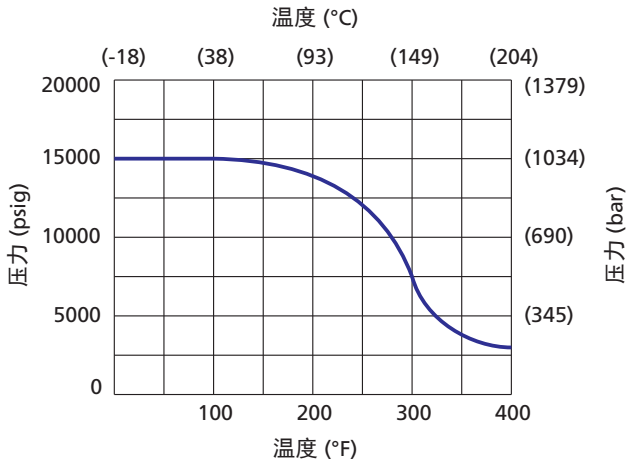
双隔离泄放球阀

工作压力可达 1034 bar (15,000 psig)

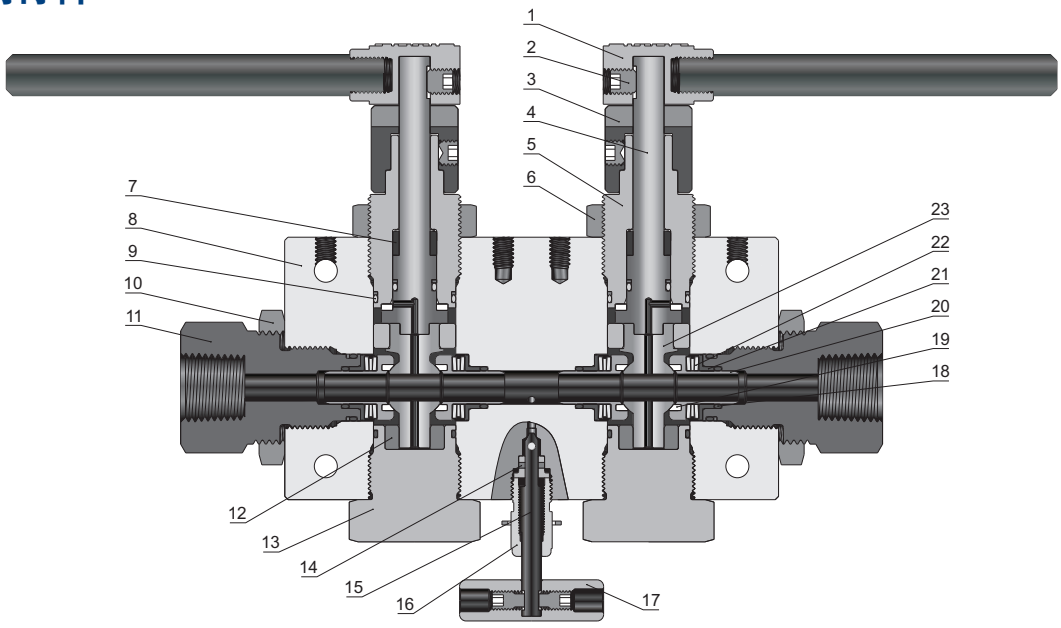
特征

◎ 标准的O形圈材质为氟橡胶，其工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，其他O形圈材质可选
◎ 阀体材料：高强度 316 不锈钢
◎ PEEK 阀座可提供优良的化学适应性，抗高温、耐磨损性能
◎ 耳轴型球：防止球冲出
◎ 全流通流道降低压降
◎ V 型阀杆泄放阀结构
◎ 多种接口类型可供选择
◎ 从打开到关闭旋转四分之一圈可快速关断

温压曲线



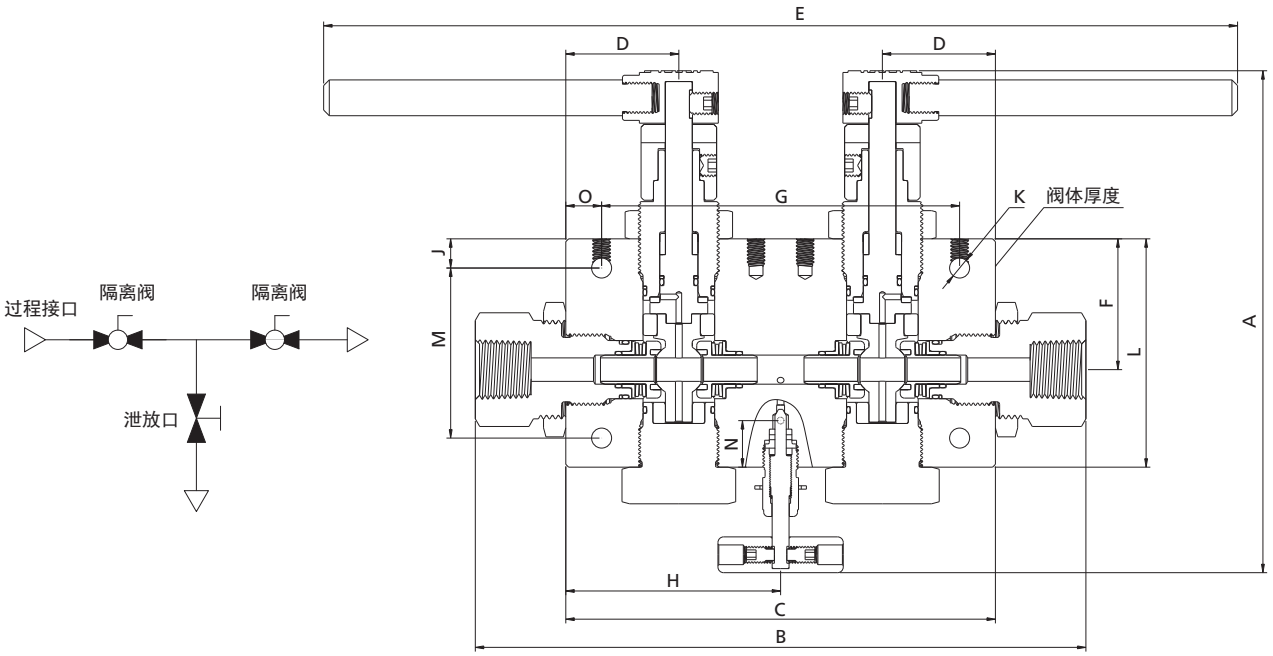
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	固定螺钉	不锈钢
3	制动环	316 不锈钢
4	*阀杆*	*316 不锈钢*
5	*填料压盖*	*316 不锈钢*
6	锁紧螺母	316 不锈钢
7	*支撑环*	*PEEK*
8	*阀体*	*316 不锈钢*
9	*O形圈*	*氟橡胶*
10	锁紧螺母	316 不锈钢
11	*阀座压盖*	*316 不锈钢*
12	*轴承*	*PEEK*
13	*底部压盖*	*316 不锈钢*
14	*泄放阀填料*	*PTFE*
15	*泄放阀阀杆*	*S17400*
16	泄放阀填料压盖	C63000
17	泄放阀手柄	不锈钢
18	*O形圈*	*氟橡胶*
19	*阀座*	*PEEK*
20	*阀座护圈*	*S17400*
21	*支撑垫*	*S17400*
22	*蝶形弹簧*	*S17700*
23	*球*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

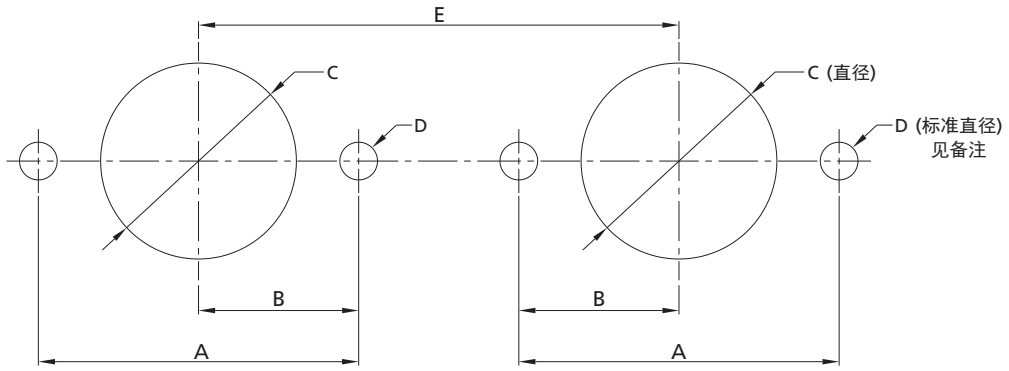
尺寸



尺寸 in. (mm)														
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N①	O	阀体厚度
7.14 (181.4)	8.53 (216.6)	6 (152.4)	1.58 (40.1)	12.76 (324.2)	1.83 (46.4)	5 (127)	3 (76.2)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	3.19 (81)	2.38 (60.4)	0.65 (16.5)	0.5 (12.7)	1.75 (44.45)

注：1. N：背面泄放接口
2. 所有尺寸仅供参考，可能有变动。

面板安装尺寸



尺寸 in. (mm)				
A	B	C	D	E
2.16 (54.8)	1.08 (27.4)	1.5 (38.1)	0.28 (7.1)	2.84 (72.2)

备注：1. 阀体上的装配螺纹规格为1/4-20。
2. 所有尺寸仅供参考，可能有变动。

订购信息和尺寸

系列	订购号	接口类型 (入口和出口)	泄放口接口	内通径代码	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)
15DBB	15DBBSS-DFF8-FNS4-6	DFF8	FNS4	6	0.33 (8.3)	2.3	15,000 (1034)
	15DBBSS-MF4-MF4-6	MF4	MF4		0.11 (2.8)	0.23	
	15DBBSS-MF6-MF4-6	MF6	MF4		0.20 (5.2)	0.9	
	15DBBSS-MF9-MF4-6	MF9	MF4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-MF9-FNS4-6	MF9	FNS4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-MF12-MF4-6	MF12	MF4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-MF16-FNS4-6	MF16	FNS4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-FNS4-FNS4-6	FNS4	FNS4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-FNS6-FNS4-6	FNS6	FNS4		0.33 (8.3)	2.3	
	15DBBSS-FNS8-FNS4-6	FNS8	FNS4		0.33 (8.3)	2.3	

型号说明

15DBBSS – MF9 – FNS4 – 6 – B

系列	阀体材料	接口类型 (入口和出口)	接口尺寸	泄放接口类型	接口尺寸	内通径代码	O形圈材料
15DBB	SS 316 不锈钢	DFF 20D 系列阴螺纹 MF 中压阴螺纹 FNS NPT 阴螺纹	4 1/4" 6 3/8" 8 1/2" 9 9/16" 12 3/4" 16 1"	MF 中压阴螺纹 FNS NPT 阴螺纹	4 1/4"	6 3/8"	氟橡胶 B 丁腈橡胶

注：1. 有关 20D 和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

代号	O形圈材质	工作温度范围 °C (°F)
	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)
B	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)

酸性介质产品

酸性介质产品  F-02

酸性介质产品

接头：2068 bar (30,000 psig)
钢管：2068 bar (30,000 psig)
针阀：2068 bar (30,000 psig)
泄放阀：1379 bar (20,000 psig)
表阀：1379 bar (20,000 psig)
单向阀：2068 bar (30,000 psig)



目录

20M 系列中压接头 F-05

60H 系列高压接头 F-06

PMH 系列螺纹接头 F-07

AMH 系列转换接头 F-08

T20M 系列钢管 F-10

T60H 系列钢管 F-12

针阀
工作压力高达 2068 bar (30,000 psig) F-14

泄放阀
工作压力高达 1379 bar (20,000 psig) F-27

表阀
工作压力高达 1379 bar (20,000 psig) F-30

单向阀
工作压力高达 2068 bar (30,000 psig) F-34

FITOK 设计和制造了用于酸性石油和天然气 (含H_2S) 的中高压阀门、接头和管子。这些产品被归类为：FITOK 的 S 类产品。

酸性石油和天然气 (含H_2S) 服务与标准服务

FITOK 标准产品用于标准油田应用，S 类产品用于含 H_2S 的油田应用。
FITOK 的 S 类产品通过使用特殊的材料与工艺，提供最优的抗 H_2S 腐蚀性能。

工作压力

S 类产品工作压力最大可达：2068 bar (30,000 psig) @ 38°C (100°F)。

符合 NACE MR0175 的材料

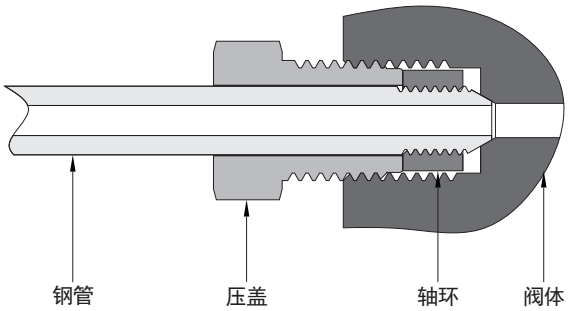
S 类产品的标准材料为退火 316 不锈钢，所有承压材料符合 NACE MR0175。

20M 系列中压接头

特征

◎ 工作压力：690 bar (10,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 用于连接 S 类 T20M 系列无缝直管，适用于外径为 1/4"、3/8"、9/16"、3/4" 和 1" 的无缝直管
◎ 退火316不锈钢材质
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

结构



订购信息

FITOK 的 S 类接头结构与标准中压接头相同。订购时，在标准中压接头的订购号后加后缀“-S”，如果不需要压盖和轴环，则加后缀“-SWO”。
例如：
1. 9/16" 等径直通接头，订购号为：SS-MU-MF9-**S**。
2. 3/8" 等径三通接头，不带压盖和轴环，订购号为：SS-MT-MF6-**SWO**。

FITOK 的 S 类接头尺寸与标准中压接头尺寸相同，请参看：
20M 系列中压接头 (A-19)。

安装说明

见 A-112。

接口信息

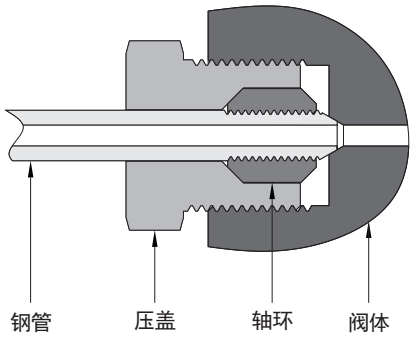
见 A-03。

60H 系列高压接头

特征

◎ 工作压力：2068 bar (30,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 用于连接 S 类 T20M 系列无缝直管，适用于外径为 1/4"、3/8" 和 9/16" 的无缝直管
◎ 退火316不锈钢材质
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

结构



订购信息

FITOK 的 S 类接头结构与标准高压接头相同。订购时，在标准高压接头的订购号后加后缀“-S”，如果不需要压盖和轴环，则加后缀“-SWO”。
例如：
1. 9/16" 等径直通接头，订购号为：SS-HU-HF9-**S**。
2. 3/8" 等径三通接头，不带压盖和轴环，订购号为：SS-HT-HF6-**SWO**。

FITOK 的 S 类接头尺寸与标准高压接头尺寸相同，请参看：
***60H* 系列高压接头** (A-28)。

安装说明

见 A-112。

接口信息

见 A-04。

PMH 系列螺纹接头

特征

◎ 标准材料为退火316不锈钢，可根据要求提供其他材料
◎ 弯道圆弧设计，使流体平稳流动
◎ 每个接头都刻有尺寸、材料和追溯码

工作压力

◎ 螺纹接头的工作压力取决于最低工作压力的端口
◎ 端口的工作压力见下表

端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)
NS2/FNS2	10,000 (690)	RT2/FRT2	10,000 (690)
NS4/FNS4	10,000 (690)	RT4/FRT4	10,000 (690)
NS6/FNS6	10,000 (690)	RT6/FRT6	10,000 (690)
NS8/FNS8	10,000 (690)	RT8/FRT8	10,000 (690)
NS12/FNS12	10,000 (690)	RT12/FRT12	10,000 (690)
NS16/FNS16	10,000 (690)	RT16/FRT16	10,000 (690)

警告

◎ 不要在系统有压力时松开或拧紧接头
◎ 在锥螺纹上始终使用适当的螺纹密封剂

订购信息

FITOK 的 S 类螺纹接头的结构与标准螺纹接头相同。订购时，在标准螺纹接头的订购号后加后缀“-S”。
示例：3/8" NPT 六方阳螺纹直通接头，订购号为：SS-HPN-NS6-**S**.
S 类螺纹接头的尺寸与标准螺纹接头的尺寸相同，请参看：
PMH 系列螺纹接头 (A-35页)。

AMH 系列转换接头

特征

◎ 标准 316 不锈钢材料，可根据要求提供其他材料
◎ 每个接头都标记尺寸、材料和追溯码

工作压力

◎ AMH 系列转换接头的工作压力取决于最低工作压力的端口
◎ 端口的工作压力见下表

端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)
MM4/MCP4/MF4	10,000 (690)	MCT4	10,000 (690)	HM4/HCP4/HF4	30,000 (2068)
MM6/MCP6/MF6	10,000 (690)	MCT6	10,000 (690)	HM6/HCP6/HF6	30,000 (2068)
MM9/MCP9/MF9	10,000 (690)	MCT9	10,000 (690)	HM9/HCP9/HF9	30,000 (2068)
MM12/MCP12/MF12	10,000 (690)	MCT12	10,000 (690)	——	——
MM16/MCP16/MF16	10,000 (690)	MCT16	10,000 (690)	——	——

端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)	端口	工作压力 psig (bar)
HCT4	30,000 (2068)	NS2/FNS2	10,000 (690)	JM4/JF4	10,000 (690)	TM9	30,000 (2068)
HCT6	30,000 (2068)	NS4/FNS4	10,000 (690)	JM6/JF6	10,000 (690)	TM12	20,000 (1379)
HCT9	30,000 (2068)	NS6/FNS6	10,000 (690)	JM8/JF8	10,000 (690)	TM14	30,000 (2068)
——	——	NS8/FNS8	10,000 (690)	JM10/JF10	10,000 (690)	TM16	20,000 (1379)
——	——	NS12/FNS12	10,000 (690)	JM12/JF12	10,000 (690)	TM21	10,000 (690)
——	——	NS16/FNS16	10,000 (690)	JM16/JF16	10,000 (690)	——	——

警告

◎ 不要在系统有压力时松开或拧紧接头
◎ 在锥螺纹上始终使用适当的螺纹密封剂

订购信息

S 类 AMH 系列转换接头包括除卡套端口的转换接头，其结构与标准的 AMH 系列转换接头相同。订购时，在标准 AMH 系列转换接头的订购号后加后缀“-S”，如果不需要压盖和轴环 (仅适用于“MF”和“HF”端口)，则加后缀“-SWO”。
例如：
1. 转换接头，一端为 MM9，另一端为 NS8，则订购号为：SS-MMA-MM9-NS8-**S**.
2. 转换接头，一端为 HF6，另一端为MF4，不带压盖和轴环，则订购号为：SS-FFC-HF6-MF4-**SWO.**

FITOK 的 S 类 AMH 系列转换接头尺寸与标准 AMH 系列转换接头尺寸相同，请参看：
AMH 系列转换接头 (A-66)。

T20M 系列钢管

特征

◎ 工作压力：690 bar (10,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 标准材料为 316/316L 不锈钢，可根据要求提供其它材料
◎ 管子表面印有规格、材料和炉号

订购信息

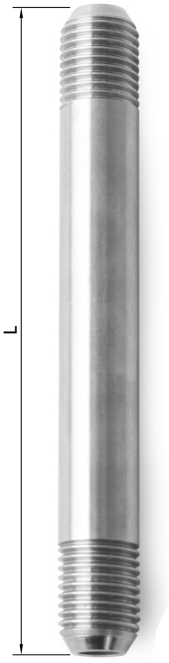
Tube 管外径 in.	Tube 管内径 in.	材料等级	基本订购号	最大/最小外径 in. (mm)
1/4	0.109	退火 316/316L 不锈钢	SS-T20M-4-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
3/8	0.203	退火 316/316L 不锈钢	SS-T20M-6-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
9/16	0.312	退火 316/316L 不锈钢	SS-T20M-9-	0.557/0.552 (14.15/14.02)
3/4	0.438	退火 316/316L 不锈钢	SS-T20M-12-	0.745/0.740 (18.92/18.80)
1	0.562	退火 316/316L 不锈钢	SS-T20M-16-	0.995/0.990 (25.27/25.14)

要获取 S 类钢管的完整订购号，请在基本订购号后添加长度代号和“-S”作为后缀。
示例：
1. 对于 20 英尺 3/8" 外径钢管，完整的订购号为 SS-T20M-6-**20F-S**。
2. 对于 6 米的 3/4" 外径钢管，完整的订购号为 SS-T20M-12-**6M-S**。

钢管长度可定制，但不超过 6 米 (20 英尺)。



锥面螺纹短管



Tube 管外径 in.	Tube 管内径 in.	订购号	长度 in. (mm)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-2.75N-S	2.75 (69.9)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-3N-S	3 (76.2)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-4N-S	4 (101.6)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-6N-S	6 (152.4)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-8N-S	8 (203.2)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-10N-S	10 (254.0)
1/4	0.109	SS-T20M-4CT-12N-S	12 (304.8)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-3N-S	3 (76.2)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-4N-S	4 (101.6)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-6N-S	6 (152.4)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-8N-S	8 (203.2)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-10N-S	10 (254.0)
3/8	0.203	SS-T20M-6CT-12N-S	12 (304.8)
9/16	0.312	SS-T20M-9CT-4N-S	4 (101.6)
9/16	0.312	SS-T20M-9CT-6N-S	6 (152.4)
9/16	0.312	SS-T20M-9CT-8N-S	8 (203.2)
9/16	0.312	SS-T20M-9CT-10N-S	10 (254.0)
9/16	0.312	SS-T20M-9CT-12N-S	12 (304.8)
3/4	0.438	SS-T20M-12CT-4N-S	4 (101.6)
3/4	0.438	SS-T20M-12CT-6N-S	6 (152.4)
3/4	0.438	SS-T20M-12CT-8N-S	8 (203.2)
3/4	0.438	SS-T20M-12CT-10N-S	10 (254.0)
3/4	0.438	SS-T20M-12CT-12N-S	12 (304.8)
1	0.562	SS-T20M-16CT-6N-S	6 (152.4)
1	0.562	SS-T20M-16CT-8N-S	8 (203.2)
1	0.562	SS-T20M-16CT-10N-S	10 (254.0)
1	0.562	SS-T20M-16CT-12N-S	12 (304.8)

注：不建议弯曲锥面螺纹短管。

T60H 系列钢管

特征

◎ 工作压力：2068 bar (30,000 psig)
◎ 工作温度范围：-252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
◎ 标准材料为 316/316L 不锈钢，可根据要求提供其它材料
◎ 管子表面印有规格、材料和炉号

订购信息

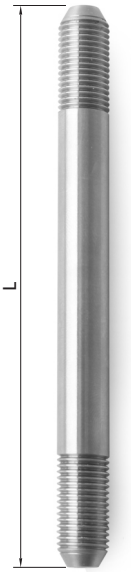
Tube 管外径 in.	Tube 管内径 in.	材料等级	基本订购号	最大/最小外径 in. (mm)
1/4	0.083	退火 316/316L 不锈钢	SS-T60H-4-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
3/8	0.125	退火 316/316L 不锈钢	SS-T60H-6-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
9/16	0.188	退火 316/316L 不锈钢	SS-T60H-9-	0.557/0.552 (14.15/14.02)

要获取 S 类钢管的完整订购号，请在基本订购号后添加长度代号和“-S”作为后缀。
示例：
1. 对于 20 英尺 1/4" 外径钢管，完整的订购号为 SS-T60H-4-**20F-S**。
2. 对于 6 米的 9/16" 外径钢管，完整的订购号为 SS-T60H-9-**6M-S**。

钢管长度可定制，但不超过 6 米 (20 英尺)。



锥面螺纹短管



Tube 管外径 in.	Tube 管内径 in.	订购号	长度 in. (mm)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-2.75N-S	2.75 (69.9)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-3N-S	3 (76.2)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-4N-S	4 (101.6)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-6N-S	6 (152.4)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-8N-S	8 (203.2)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-10N-S	10 (254.0)
1/4	0.083	SS-T60H-4CT-12N-S	12 (304.8)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-3N-S	3 (76.2)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-4N-S	4 (101.6)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-6N-S	6 (152.4)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-8N-S	8 (203.2)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-10N-S	10 (254.0)
3/8	0.125	SS-T60H-6CT-12N-S	12 (304.8)
9/16	0.188	SS-T60H-9CT-4N-S	4 (101.6)
9/16	0.188	SS-T60H-9CT-6N-S	6 (152.4)
9/16	0.188	SS-T60H-9CT-8N-S	8 (203.2)
9/16	0.188	SS-T60H-9CT-10N-S	10 (254.0)
9/16	0.188	SS-T60H-9CT-12N-S	12 (304.8)

注：不建议弯曲锥面螺纹短管。

针阀

工作压力最高可达 2068 bar (30,000 psig)

特征

◎ 阀体材料为退火 316 不锈钢，下阀杆材料为镍基合金
◎ 金属-金属座密封实现了理想的关闭，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 非旋转型阀杆和一体式阀体结构设计
◎ 安装和更换填料方便
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ V 型和调节型阀杆可选
◎ 五种流通模式可供选择

技术参数

15N 系列

接口尺寸	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)	工作温度范围 °F (°C)
1/8" NPT 阴螺纹	FNS2	0.078 (1.98)	0.11	10,000 (690)	-100 至 400 (-73 至 204)
1/8" ISO 锥管阴螺纹	FRT2				
1/4" NPT 阴螺纹	FNS4	0.203 (5.16)	0.63	10,000 (690)	
1/4" ISO 锥管阴螺纹	FRT4				
3/8" NPT 阴螺纹	FNS6	0.219 (5.56)	0.75	10,000 (690)	
3/8" ISO 锥管阴螺纹	FRT6				
1/2" NPT 阴螺纹	FNS8	0.312 (7.92)	1.30	10,000 (690)	
1/2" ISO 锥管阴螺纹	FRT8				

20N 系列

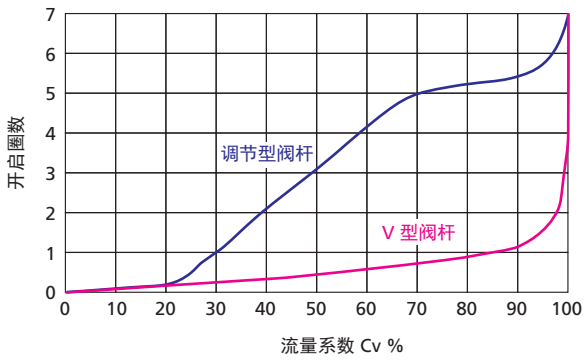
Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)	工作温度范围 °F (°C)
1/4	MF4	0.125 (3.18)	0.31	10,000 (690)	-100 至 600 (-73 至 316)
3/8	MF6	0.204 (5.18)	0.68	10,000 (690)	
9/16	MF9	0.312 (7.92)	1.30	10,000 (690)	
3/4	MF12	0.438 (11.13)	2.50	10,000 (690)	
1	MF16	0.562 (14.27)	4.40	10,000 (690)	

30N 系列					
Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)	工作温度范围 °F (°C)
1/4	HF4	0.094 (2.39)	0.12	20,000 (1379)	-100 至 600 (-73 至 316)
3/8	HF6	0.125 (3.18)	0.23	20,000 (1379)	
9/16	HF9	0.125 (3.18)	0.33	20,000 (1379)	

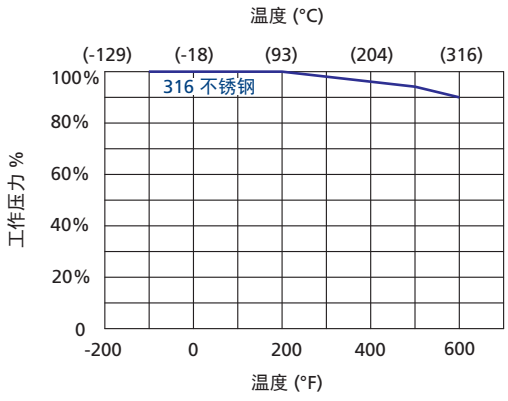
60N 系列					
Tube 管外径 in.	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)	工作温度范围 °F (°C)
1/4	HF4	0.063 (1.59)	0.08	30,000 (2068)	-100 至 600 (-73 至 316)
3/8	HF6	0.063 (1.59)	0.09	30,000 (2068)	
9/16	HF9	0.078 (1.98)	0.14	30,000 (2068)	

注意：1. 所列阀门 Cv 值适用于两通直通型阀门，对于两通角型阀门，Cv 值将增大约 50% (以水为介质)。
2. 填料选择
PTFE 为 FITOK 15N、20N 和 30N 系列针阀标准的填料材质，玻纤增强型 PTFE 填料针阀可选。
60N 系列针阀填料为玻纤增强型 PTFE。
PTFE 填料针阀工作温度从 -73°C (-100°F) 至 232°C (450°F)。
玻纤增强型 PTFE 填料针阀的工作温度从 -73°C (-100°F) 至 316°C (600°F)。

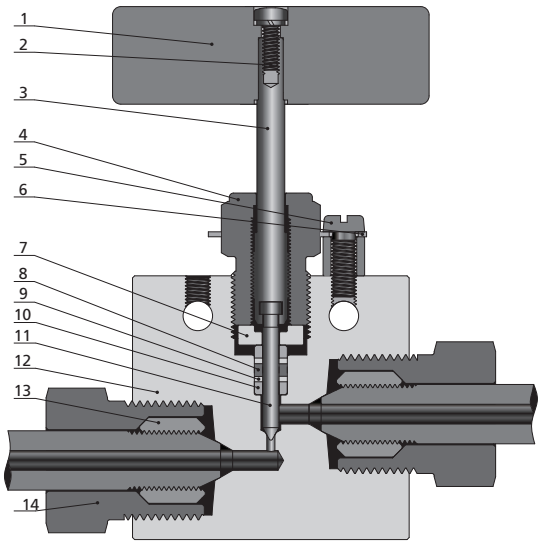
38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



标准结构材料

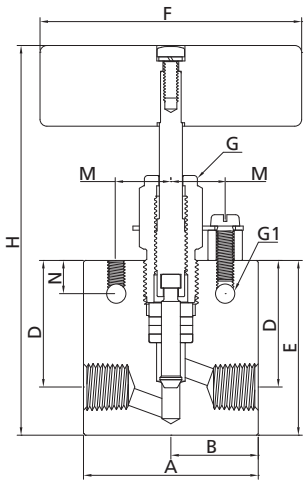


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	手柄紧定螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢
4	填料压盖	316 不锈钢
5	锁紧螺钉	不锈钢
6	防转板	304 不锈钢
7	填料压垫	316 不锈钢 (15N、20N 和 30N 系列)，S17400 (60N 系列)
8	*填料*	*PTFE/增强型 PTFE*
9	*填料挡环*	*PEEK (仅 60N 系列)*
10	*填料垫*	*316 不锈钢 (15N、20N 和 30N 系列)，镍基合金 (60N 系列)*
11	*下阀杆*	*镍基合金*
12	*阀体*	*退火 316 不锈钢*
13	轴环	退火 316 不锈钢 (Tube 接口)
14	压盖	退火 316 不锈钢 (Tube 接口)
	润滑剂	二硫化钼

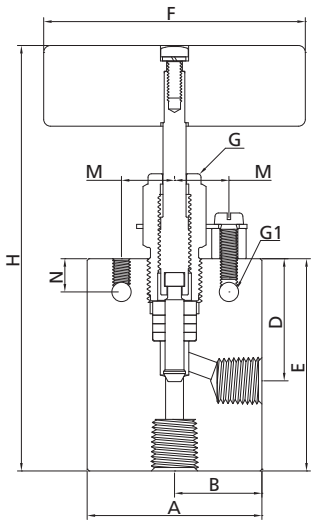
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸 (Pipe 接口)

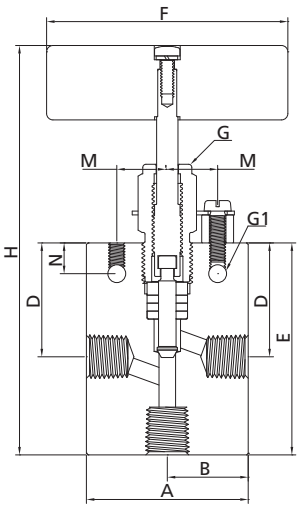
直通型



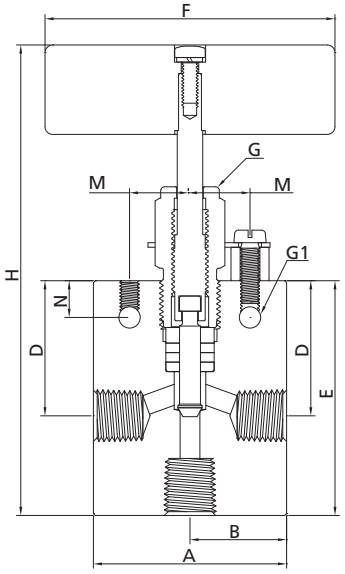
角型



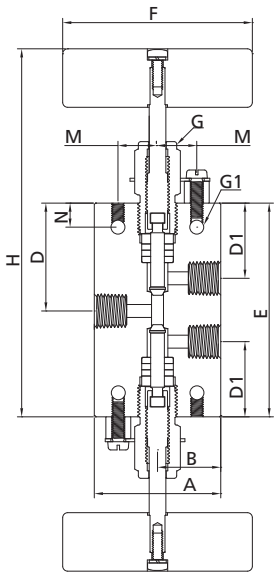
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



订购信息和尺寸 (Pipe 接口)

15N 系列 (直通型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15NSS-FNS2-1-S	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.81 (20.6)		1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.00 (76.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.81 (20.6)
15NSS-FRT2-1-S	FRT2														
15NSS-FNS4-1-S	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
15NSS-FRT4-1-S	FRT4														
15NSS-FNS6-1-S	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.85 (123.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)
15NSS-FRT6-1-S	FRT6														
15NSS-FNS8-1-S	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
15NSS-FRT8-1-S	FRT8														

15N 系列 (角型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15NSS-FNS2-2-S	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.81 (20.6)		1.38 (34.9)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.81 (20.6)
15NSS-FRT2-2-S	FRT2														
15NSS-FNS4-2-S	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
15NSS-FRT4-2-S	FRT4														
15NSS-FNS6-2-S	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.34 (135.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)
15NSS-FRT6-2-S	FRT6														
15NSS-FNS8-2-S	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (169.9)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
15NSS-FRT8-2-S	FRT8														

15N 系列 (3通/2进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15NSS-FNS2-4-S	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.81 (20.6)		1.57 (40.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.33 (84.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.81 (20.6)
15NSS-FRT2-4-S	FRT2														
15NSS-FNS4-4-S	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.51 (140.0)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
15NSS-FRT4-4-S	FRT4														
15NSS-FNS6-4-S	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.47 (138.9)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)
15NSS-FRT6-4-S	FRT6														
15NSS-FNS8-4-S	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.62 (92.0)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.94 (176.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
15NSS-FRT8-4-S	FRT8														

订购信息和尺寸 (Pipe 接口)

15N 系列 (3通/1进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15NSS-FNS2-5-S	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		0.81 (20.6)		1.38 (35.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.81 (20.6)
15NSS-FRT2-5-S	FRT2														
15NSS-FNS4-5-S	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
15NSS-FRT4-5-S	FRT4														
15NSS-FNS6-5-S	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.41 (35.8)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.34 (135.7)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)
15NSS-FRT6-5-S	FRT6														
15NSS-FNS8-5-S	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.06 (52.3)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (169.9)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
15NSS-FRT8-5-S	FRT8														

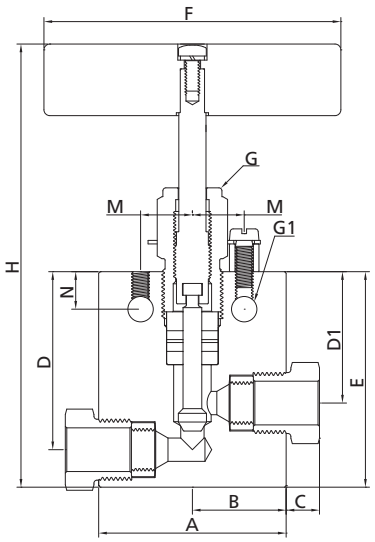
15N 系列 (3通/2阀组)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
15NSS-FNS2-6-S	FNS2	0.078 (1.98)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)		1.00 (25.6)	0.68 (17.2)	2.02 (51.2)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.77 (95.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.81 (20.6)
15NSS-FRT2-6-S	FRT2														
15NSS-FNS4-6-S	FNS4	0.203 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)		1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.27 (159.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
15NSS-FRT4-6-S	FRT4														
15NSS-FNS6-6-S	FNS6	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.22 (158.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)
15NSS-FRT6-6-S	FRT6														
15NSS-FNS8-6-S	FNS8	0.312 (7.92)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)		2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.12 (130.1)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.43 (214.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
15NSS-FRT8-6-S	FRT8														

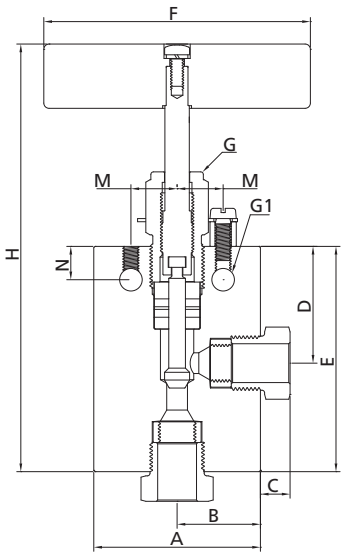
注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

订购信息和尺寸 (Tube 接口)

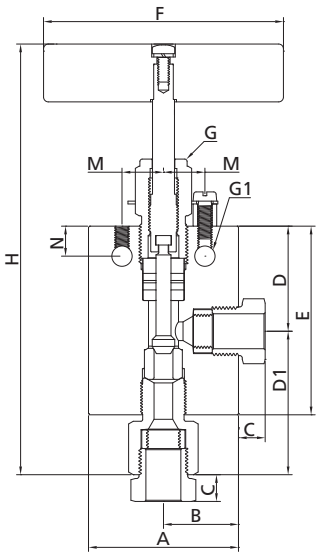
直通型



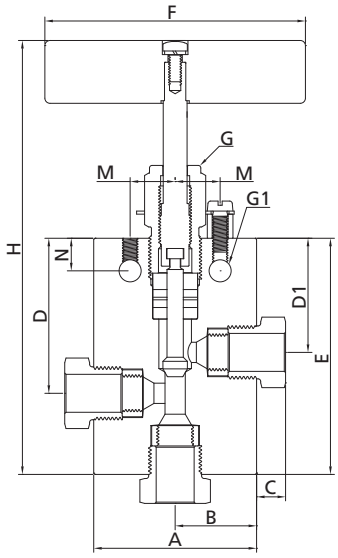
角型



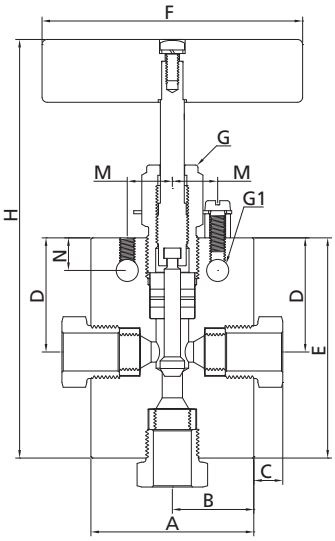
角型 (可更换阀座)



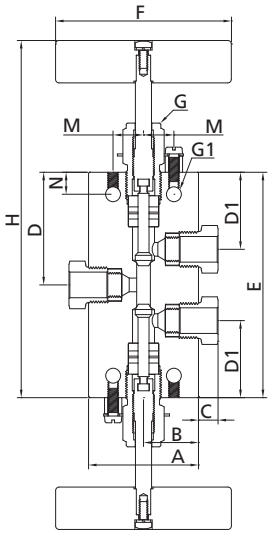
3通/2进



3通/1进



3通/2阀组



订购信息和尺寸 (Tube 接口)

20N 系列 (直通型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-1-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.85 (123.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-1-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-1-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157.2)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-1-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	3.75 (95.3)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.37 (187.2)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-1-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	4.63 (117.6)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.45 (240.1)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

20N 系列 (角型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-2-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-2-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-2-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-2-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (199.9)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-2-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

20N 系列 (角型/可替换阀座)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-3-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.10 (154.9)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-3-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.16 (156.5)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-3-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	2.50 (63.5)	3.13 (79.4)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.58 (192.1)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-3-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)	3.44 (87.4)	4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	9.30 (236.3)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-3-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	4.22 (107.4)	5.25 (133.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	11.86 (301.3)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

订购信息和尺寸 (Tube 接口)

20N 系列 (3通/2进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-4-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.47 (139.0)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-4-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.52 (140.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-4-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	3.63 (92.1)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.94 (176.3)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-4-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	4.63 (117.5)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.24 (209.4)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-4-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	5.88 (149.4)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	10.70 (271.9)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

20N 系列 (3通/1进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-5-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134.2)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-5-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)		2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135.4)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-5-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)		3.38 (85.9)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170.0)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-5-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)		4.25 (108.0)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (199.9)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-5-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)		5.12 (130.1)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (252.6)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

20N 系列 (3通/2阀组)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
20NSS-MF4-6-S	MF4	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.23 (158.1)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF6-6-S	MF6	0.204 (5.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.24 (158.6)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
20NSS-MF9-6-S	MF9	0.312 (7.92)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.13 (130.2)	4.00 (101.6)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.44 (214.4)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
20NSS-MF12-6-S	MF12	0.438 (11.13)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	6.50 (165.1)	10.25 (260.4)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	10.11 (257.0)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
20NSS-MF16-6-S	MF16	0.562 (14.27)	4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	7.50 (190.5)	10.25 (260.4)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	12.32 (313.0)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

订购信息和尺寸 (Tube 接口)

30N 系列 (直通型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-1-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-1-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-1-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

30N 系列 (角型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-2-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-2-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)		2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.95 (125.7)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-2-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

30N 系列 (角型/可替换阀座)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-3-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	2.06 (52.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.88 (149.2)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-3-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)	2.31 (58.67)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.12 (155.4)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-3-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.6)	2.57 (65.3)	2.46 (62.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.39 (162.4)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

30N 系列 (3通/2进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-4-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.12 (53.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.81 (122.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-4-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.19 (131.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-4-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.88 (73.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.57 (141.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

订购信息和尺寸 (Tube 接口)

30N 系列 (3通/1进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-5-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)		2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-5-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)		2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.95 (125.7)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-5-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)		2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

30N 系列 (3通/2阀组)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
30NSS-HF4-6-S	HF4	0.094 (2.39)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.53 (38.9)	1.12 (28.5)	3.06 (77.7)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.75 (146.0)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF6-6-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.62 (41.2)	1.12 (28.5)	3.25 (82.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.94 (150.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
30NSS-HF9-6-S	HF9	0.125 (3.18)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.88 (47.8)	1.12 (28.5)	3.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.44 (163.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

60N 系列 (直通型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG1-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.13 (54.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.77 (121.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG1-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.89 (124.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG1-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.14 (130.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

60N 系列 (角型)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG2-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)		2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (127.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG2-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG2-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)		2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (138.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

订购信息和尺寸 (Tube 接口)

60N 系列 (角型/可替换阀座)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG3-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)	2.12 (53.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.07 (154.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG3-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)	2.36 (59.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.30 (160.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG3-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)	2.68 (68.8)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.65 (168.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

60N 系列 (3通/2进)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG4-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG4-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.75 (68.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.34 (135.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG4-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	3.03 (77.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.67 (143.9)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

60N 系列 (3通/1进)

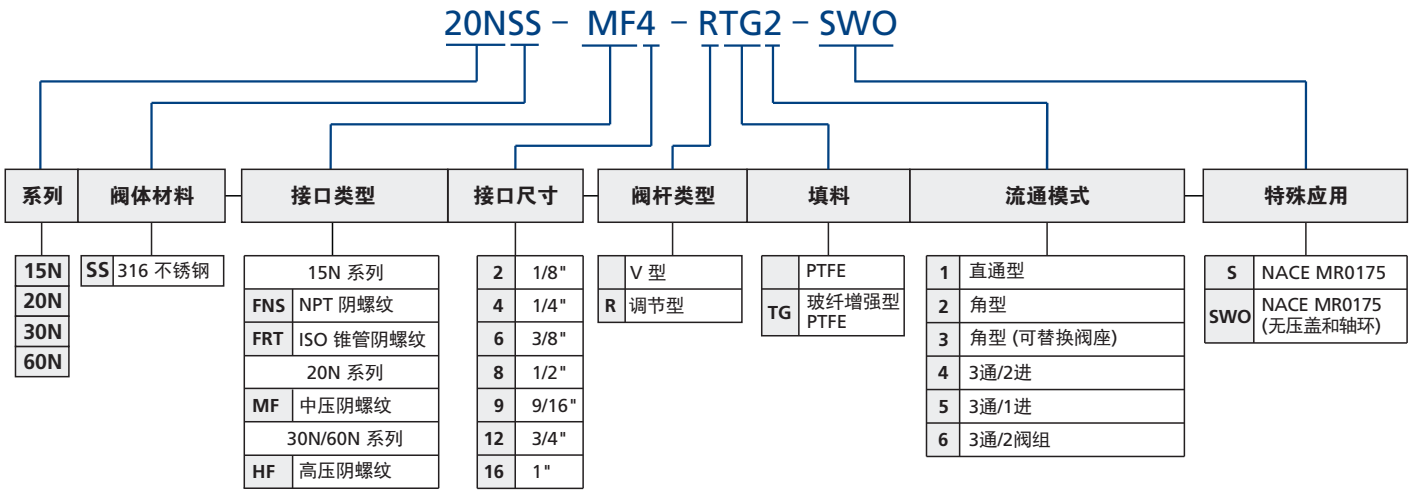
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG5-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)		2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (127.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG5-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)		2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (133.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG5-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)		2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (138.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

60N 系列 (3通/2阀组)

订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	阀体厚度
60NSS-HF4-TG6-S	HF4	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.72 (43.69)	1.31 (33.3)	3.44 (87.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.08 (154.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF6-TG6-S	HF6	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.88 (47.8)	1.31 (33.3)	3.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.39 (162.3)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
60NSS-HF9-TG6-S	HF9	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	2.06 (52.3)	1.31 (33.3)	4.12 (104.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.76 (171.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

注意：1. G 为填料压盖安装孔的钻孔尺寸。
2. G1 为支架安装孔直径。
3. 所有针阀的面板安装孔尺寸均为：6.35 mm。
4. H 为阀杆关闭位置时的尺寸。
5. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

泄放阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

特征

◎ 紧凑型一体式六方结构设计便于安装
◎ 工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)
◎ 出口：1/8" NPT 阴螺纹
◎ O形圈易于安装和更换
◎ 双螺钉锁紧设计防止阀杆松脱
◎ T 形手柄易于操作

技术参数

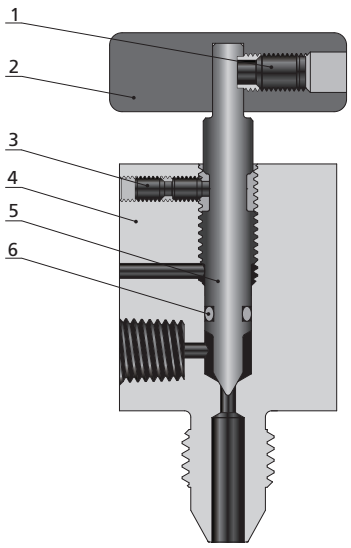
系列	进口接口	内通径 in. (mm)	工作压力 psig (bar)
20BV	MM6	0.094 (2.4)	10,000 (690)
	MM9	0.094 (2.4)	10,000 (690)
	MCT6	0.094 (2.4)	10,000 (690)
	MCT9	0.094 (2.4)	10,000 (690)
30BV	HM6	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	HM9	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	HCT6	0.094 (2.4)	20,000 (1379)
	HCT9	0.094 (2.4)	20,000 (1379)

注意：1. 以上工作压力为关闭位置压力。
2. 阀门开启后工作压力为 690 bar (10,000 psig)
3. 多种接口可选，如需其他接口，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

标准结构材料

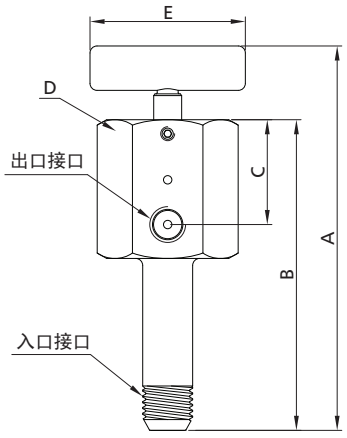
序号	元件	材料等级
1	手柄螺钉	不锈钢
2	手柄	不锈钢
3	锁紧螺钉	不锈钢
4	*阀体*	*退火316不锈钢*
5	*阀杆*	*镍基合金*
6	*O形圈*	*氟橡胶*
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出。

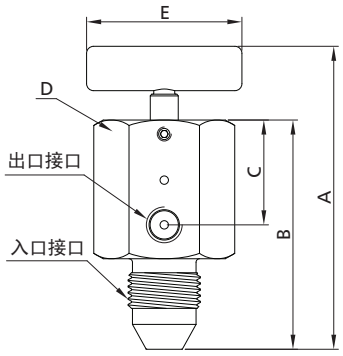


订购信息和尺寸

类型 1



类型 2



类型 1

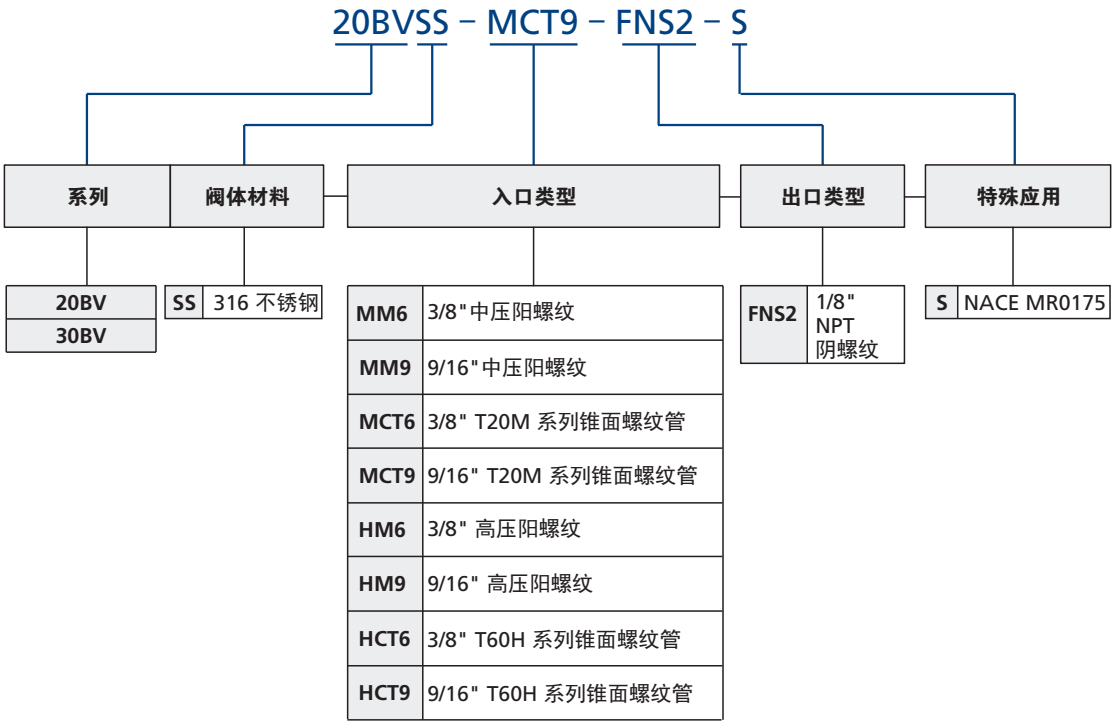
订购号	入口接口	出口接口	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)				
				A	B	C	D	E
20BVSS-MCT6-FNS2-S	MCT6	FNS2	0.094 (2.4)	3.61 (91.7)	2.78 (70.5)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
20BVSS-MCT9-FNS2-S	MCT9	FNS2	0.094 (2.4)	3.82 (97.0)	2.98 (75.8)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HCT6-FNS2-S	HCT6	FNS2	0.094 (2.4)	4.09 (103.9)	3.26 (82.7)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HCT9-FNS2-S	HCT9	FNS2	0.094 (2.4)	4.68 (118.9)	3.85 (97.7)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)

类型 2

订购号	入口接口	出口接口	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)				
				A	B	C	D	E
20BVSS-MM6-FNS2-S	MM6	FNS2	0.094 (2.4)	3.23 (82.0)	2.39 (60.8)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
20BVSS-MM9-FNS2-S	MM9	FNS2	0.094 (2.4)	3.42 (86.8)	2.58 (65.6)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HM6-FNS2-S	HM6	FNS2	0.094 (2.4)	3.27 (83.1)	2.44 (61.9)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)
30BVSS-HM9-FNS2-S	HM9	FNS2	0.094 (2.4)	3.44 (87.4)	2.61 (66.2)	1.18 (30.0)	1.37 (34.9)	1.75 (44.5)

注意：1. D 为六方尺寸。
2. A 为阀杆关闭位置时的尺寸。
3. 所有尺寸仅供参考，可能会变动，如需其它相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

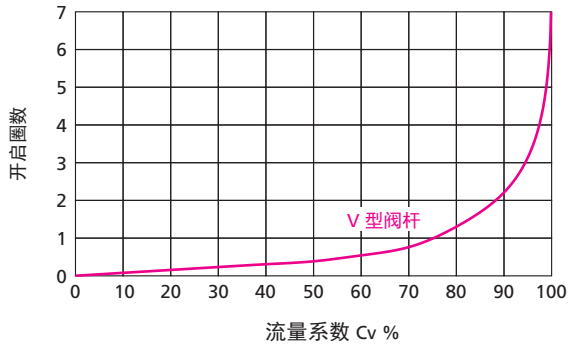
表阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

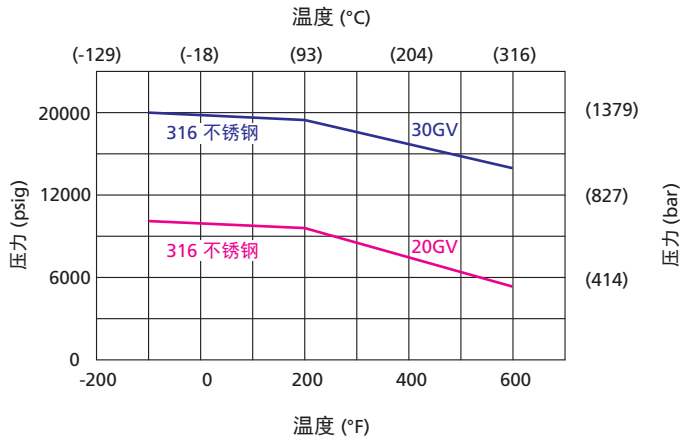
特征

◎ 一进口，三出口
◎ 金属-金属的密封实现了理想关断，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 带有可靠的填料压盖锁紧装置

38°C (100°F) 时的流量数据



温压曲线



FITOK

技术参数

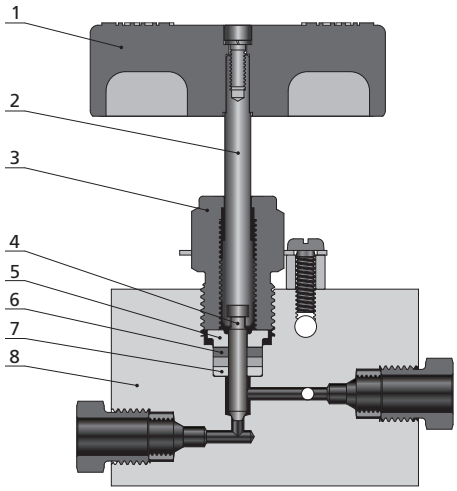
系列	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	工作压力 psig (bar)
20GV	MF6	0.125 (3.18)	0.23	10,000 (690)
	MF9	0.125 (3.18)	0.23	10,000 (690)
30GV	HF6	0.125 (3.18)	0.33	20,000 (1379)
	HF9	0.125 (3.18)	0.33	20,000 (1379)

注意：1. 填料选择：填料标准材料为 PTFE，另有玻纤增强型 PTFE 可供选择。
PTFE 填料工作温度：-73°C~232°C (-100°F~450°F)
玻纤增强型 PTFE 填料工作温度：-73°C~316°C (-100°F~600°F)
2. 多种接口可选，如需其他接口，请联系 FITOK 集团或其授权的代理商。

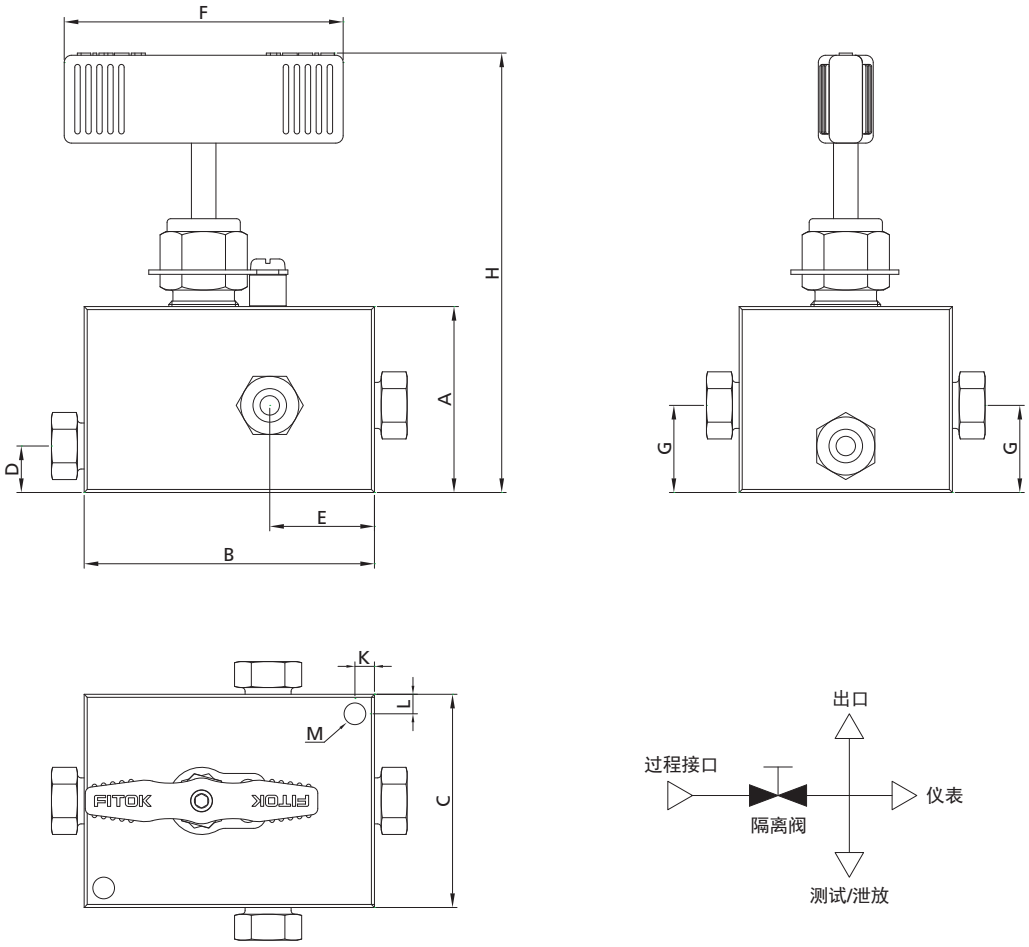
标准结构材料

序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	上阀杆	316 不锈钢
3	填料压盖	316 不锈钢
4	*下阀杆*	*镍基合金*
5	填料压环	316 不锈钢
6	*填料*	*PTFE/增强型 PTFE*
7	*填料垫*	*316 不锈钢*
8	*阀体*	*退火 316 不锈钢*
润滑剂		二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。



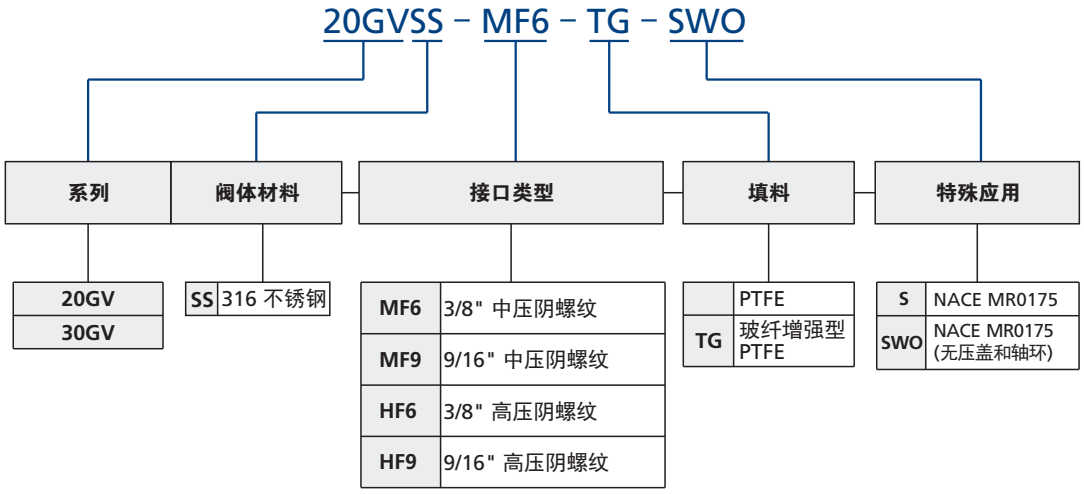
订购信息和尺寸



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	尺寸 in. (mm)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
20GVSS-MF6-S	MF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	3.12 (79.3)	2.00 (50.8)	0.50 (12.7)	1.13 (28.6)	3.00 (76.2)	0.94 (23.8)	4.68 (118.9)	0.38 (9.7)	0.25 (6.4)	0.28 (7.1)
20GVSS-MF9-S	MF9	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)	0.66 (16.8)	1.38 (34.9)	3.00 (76.2)	0.94 (23.8)	4.68 (118.9)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.28 (7.1)
30GVSS-HF6-S	HF6	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	3.12 (79.3)	2.00 (50.8)	0.50 (12.7)	1.13 (28.6)	3.00 (76.2)	0.94 (23.8)	4.68 (118.9)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.28 (7.1)
30GVSS-HF9-S	HF9	0.125 (3.18)	2.00 (50.8)	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)	0.66 (16.8)	1.38 (34.9)	3.00 (76.2)	0.94 (23.8)	4.68 (118.9)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.28 (7.1)

注意：1. M 为面板安装孔尺寸。
2. H 为阀杆处于关闭位置时的尺寸。
3. 所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

单向阀

工作压力可达 2068 bar (30,000 psig)

特征

O形圈密封单向阀

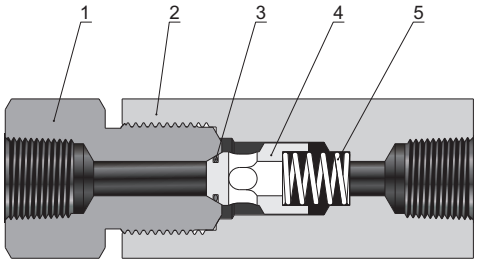
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 无噪音关闭和零泄漏的弹性O形圈阀座设计
◎ 开启压力：0.97 bar~1.79 bar (14 psig~26 psig)

球面密封单向阀

◎ 用于非强制性防漏切断场所，预防反向流动 (不能作为安全阀使用)
◎ 球与支架一体设计，确保不会产生噪音；轴向流动式阀瓣设计，压降最小

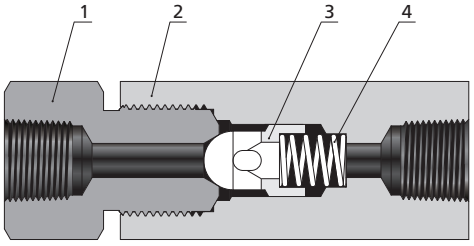
标准结构材料

15C 系列 NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀



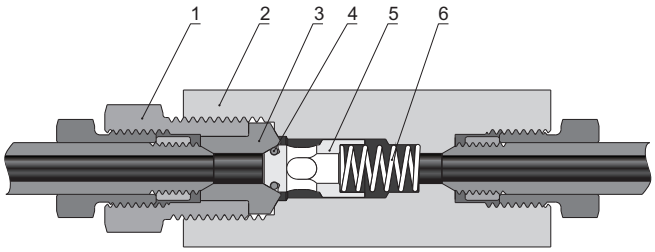
序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*退火不锈钢*
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*O形圈*	*氟橡胶*
4	*阀瓣*	*退火316不锈钢*
5	*弹簧*	*镍基合金*
	润滑剂	二硫化钼

15CO 系列 NPT 螺纹接口球面密封单向阀



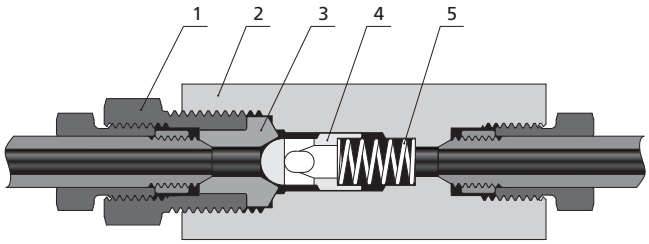
序号	元件	材料等级
1	*阀盖螺母*	*退火不锈钢*
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*阀瓣*	*镍基合金*
4	*弹簧*	
	润滑剂	二硫化钼

20C 系列O形圈密封单向阀



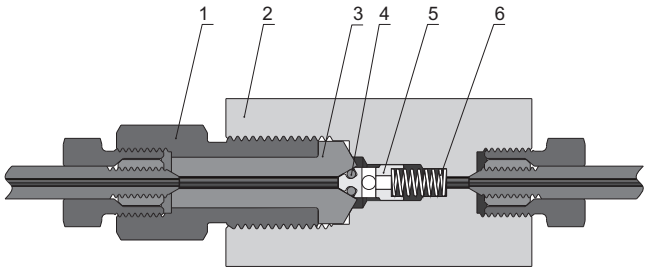
序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	退火不锈钢
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*阀盖*	*退火316不锈钢*
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	*阀瓣*	*退火316不锈钢*
6	*弹簧*	*镍基合金*
	润滑剂	二硫化钼

20CO 系列球面密封单向阀



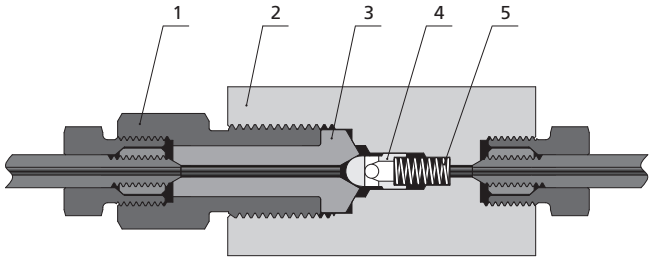
序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	退火不锈钢
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*阀盖*	
4	*阀瓣*	*镍基合金*
5	*弹簧*	
	润滑剂	二硫化钼

60C 系列O形圈密封单向阀



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	退火不锈钢
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*阀盖*	*退火316不锈钢*
4	*O形圈*	*氟橡胶*
5	*阀瓣*	*退火316不锈钢*
6	*弹簧*	*镍基合金*
	润滑剂	二硫化钼

60CO 系列球面密封单向阀

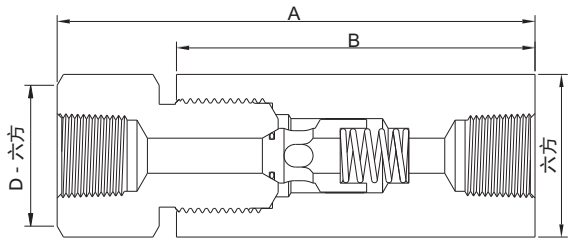


序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	退火不锈钢
2	*阀体*	*退火316不锈钢*
3	*阀盖*	
4	*阀瓣*	*镍基合金*
5	*弹簧*	
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。

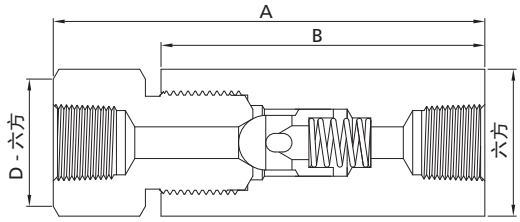
订购信息和尺寸

15C 系列 NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀



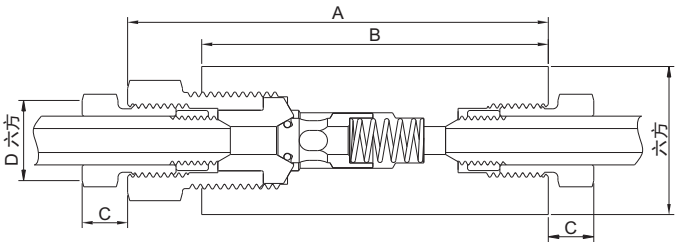
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	D - 六方	六方		
15CSS-FNS4-S	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.30 (83.8)	2.38 (60.3)	0.94 (23.8)	0.94 (23.8)	10,000 (690)	0 至 400 (-17.8 至 204)
15CSS-FNS6-S	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.95 (100.33)	2.88 (73.2)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)		
15CSS-FNS8-S	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	5.07 (128.8)	3.88 (98.6)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)		

15CO 系列 NPT 螺纹接口球面密封单向阀



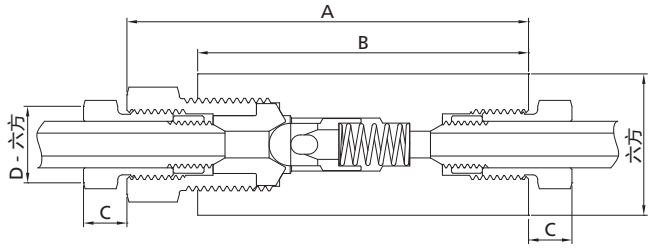
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	D - 六方	六方		
15COSS-FNS4-S	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.30 (83.8)	2.38 (60.3)	0.94 (23.8)	0.94 (23.8)	10,000 (690)	-110 至 400 (-79 至 204)
15COSS-FNS6-S	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.95 (100.33)	2.88 (73.2)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)		
15COSS-FNS8-S	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	5.07 (128.8)	3.88 (98.6)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)		

20C 系列O形圈密封单向阀



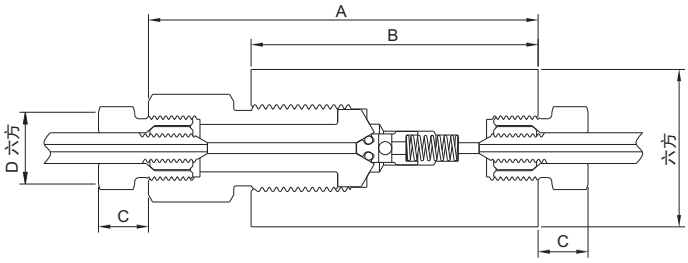
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	C	D - 六方	六方		
20CSS-MF4-S	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.65)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	10,000 (690)	0 至 400 (-17.8 至 204)
20CSS-MF6-S	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)		
20CSS-MF9-S	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)		
20CSS-MF12-S	MF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.7)	4.75 (120.7)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)		
20CSS-MF16-S	MF16	0.688 (17.48)	7.40	6.91 (175.6)	5.75 (146.1)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)	2.12 (53.9)		

20CO 系列球面密封单向阀



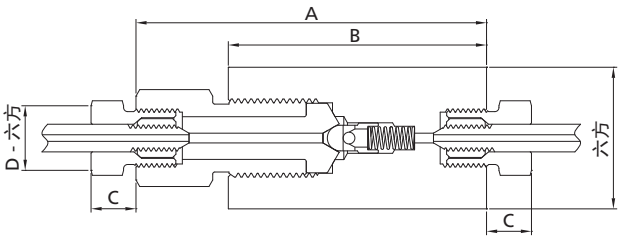
订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	C	D - 六方	六方		
20COSS-MF4-S	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.65)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	10,000 (690)	-110 至 1200 (-79 至 649)
20COSS-MF6-S	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)		
20COSS-MF9-S	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)		
20COSS-MF12-S	MF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.7)	4.75 (120.7)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)		
20COSS-MF16-S	MF16	0.688 (17.48)	7.40	6.91 (175.6)	5.75 (146.1)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)	2.12 (53.9)		

60C 系列O形圈密封单向阀



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	C	D - 六方	六方		
60CSS-HF4-S	HF4	0.094 (2.39)	0.15	3.38 (85.9)	2.50 (63.5)	0.47 (11.9)	0.63 (16.0)	1.18 (30.0)	30,000 (2068)	0 至 400 (-17.8 至 204)
60CSS-HF6-S	HF6	0.125 (3.18)	0.28	3.86 (98.1)	2.80 (71.0)	0.61 (15.5)	0.81 (20.6)	1.18 (30.0)		
60CSS-HF9-S	HF9	0.187 (4.75)	0.63	4.62 (117.4)	3.38 (85.85)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	1.50 (38.1)		

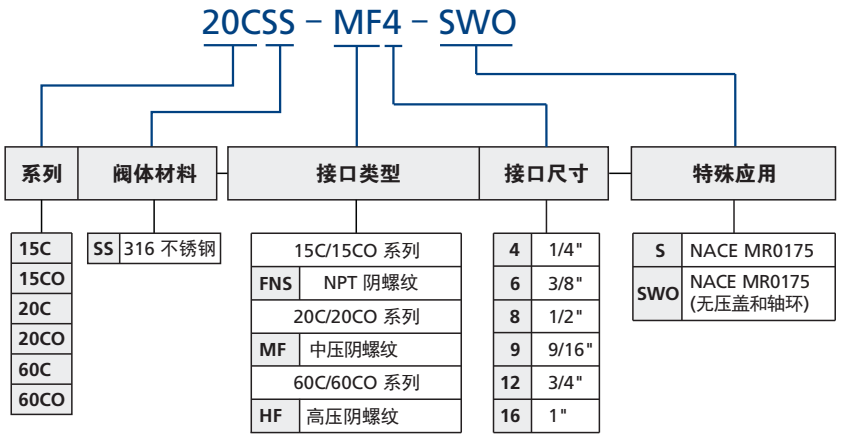
60CO 系列球面密封单向阀



订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)					工作压力 psig (bar)	工作温度 °F (°C)
				A	B	C	D - 六方	六方		
60COSS-HF4-S	HF4	0.094 (2.39)	0.15	3.38 (85.9)	2.50 (63.5)	0.47 (11.9)	0.63 (16.0)	1.18 (30.0)	30,000 (2068)	-110 至 1200 (-79 至 649)
60COSS-HF6-S	HF6	0.125 (3.18)	0.28	3.86 (98.1)	2.80 (71.0)	0.61 (15.5)	0.81 (20.6)	1.18 (30.0)		
60COSS-HF9-S	HF9	0.187 (4.75)	0.63	4.62 (117.4)	3.38 (85.85)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	1.50 (38.1)		

注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

海底阀

海底阀



G-02

海底阀


P1
P
P2
A B
FITOK
20SBSS-MF12-8-2-YXTD-US4
20000psig@0~100℉
1379bar@-18~38℃
Max Water Depth
13800ft(4200 meters)
15SNSS-FNS4-1-YD
15DCSS-3P4W-MF9-US7
Valve M.W.P. 15000psig@RT
Pilot W.P. 3000psig@RT
15SCSS-DFF4
20SNSS-MF6-1
2000psig@0~100℉
1379bar@-18~38℃
Max Water Depth
13800ft(4200 meters)

目录

海底球阀 G-04

海底液动球阀 G-12

海底单向阀 G-14

海底针阀 G-17

海底液动针阀 G-20

海底液动换向阀 G-23

海底球阀

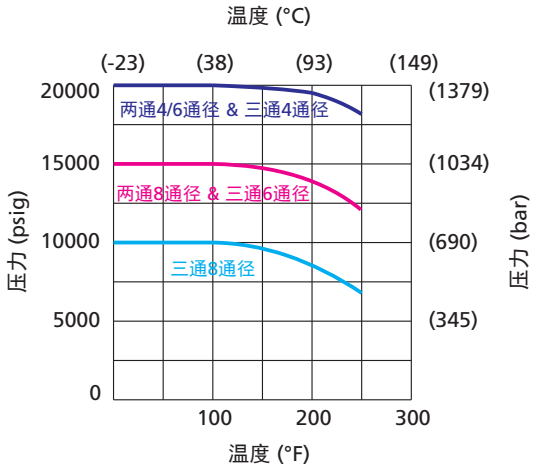
两通结构，三通结构

特征

◎ 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
◎ 丁腈橡胶O形圈温度范围：-23 至 121°C (-10 至 250°F)，其他材质O形圈可选
◎ 阀体材料为高强度 316 或 S17400 不锈钢
◎ 操作手柄可选
◎ PEEK 阀座可提供优良的化学适应性，抗高温和耐磨损性
◎ 全流通流道降低压降
◎ 两通或三通流道形式可选
◎ 两通阀可双向流通
◎ 多种接口类型可供选择
◎ 润湿部件多种材料可选
◎ 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



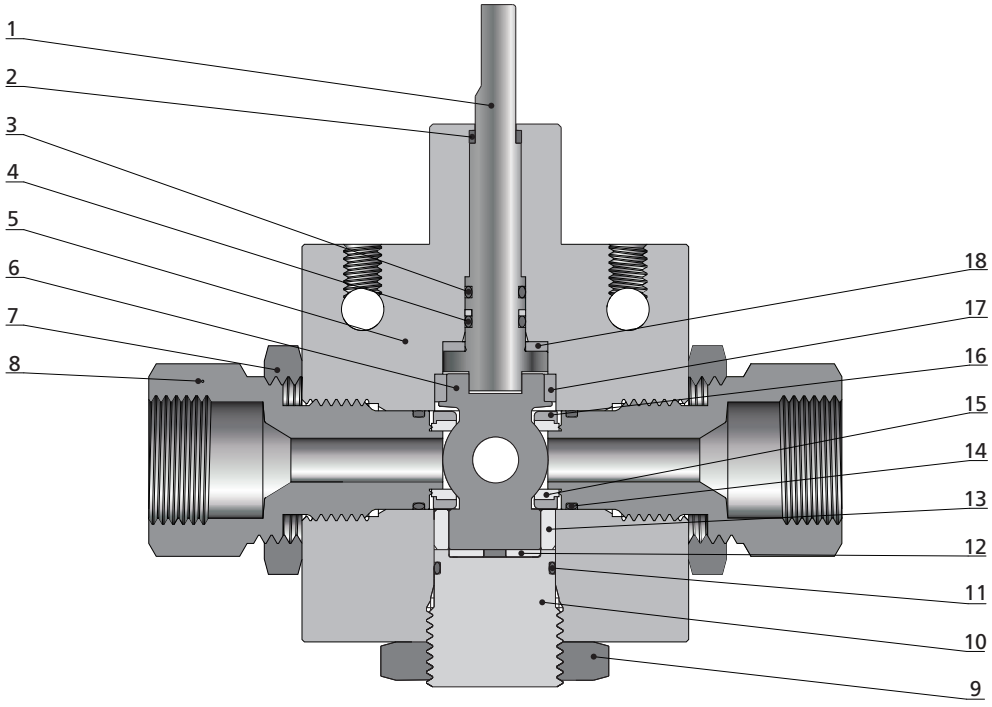
温压曲线



注意：侧面接口不允许作为入口。

标准结构材料

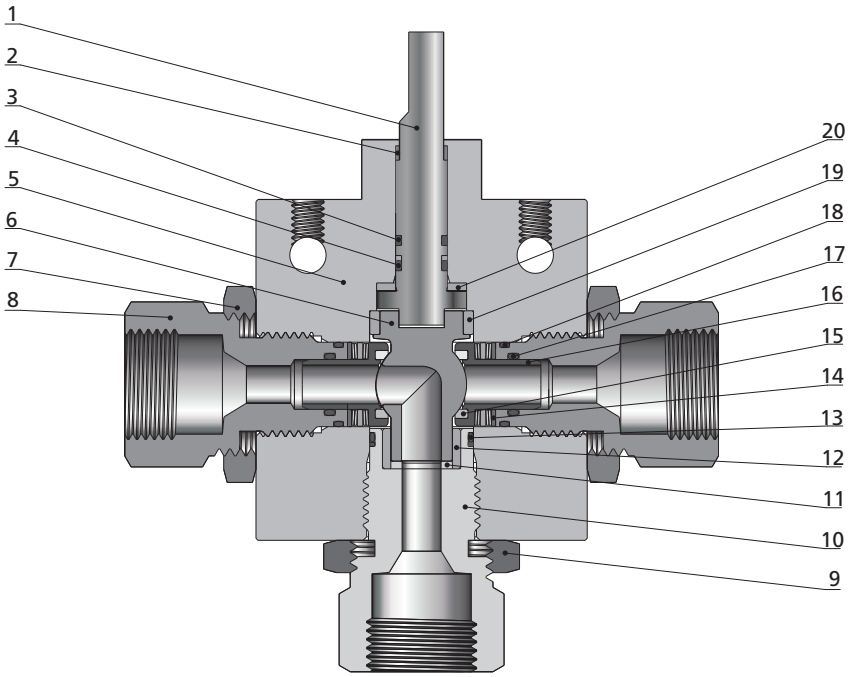
两通结构



序号	元件	材料等级
1	*球阀杆*	*316 不锈钢*
2	支撑环	PEEK
3	O形圈	丁腈橡胶
4	*O形圈*	*丁腈橡胶*
5	*阀体*	*316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)*
6	*球*	*316 不锈钢*
7	锁紧螺母	316 不锈钢
8	*阀座压盖*	*316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)*
9	锁紧件	316 不锈钢
10	*底部压盖*	*316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)*
11	*O形圈*	*丁腈橡胶*
12	*底部止推挡圈*	*PEEK*
13	*轴承*	*PEEK*
14	*O形圈*	*丁腈橡胶*
15	*阀座*	*PEEK*
16	*阀座护圈*	*316 不锈钢*
17	*轴承*	*PEEK*
18	*止推挡圈*	*PEEK*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触的元件以斜体字表示。

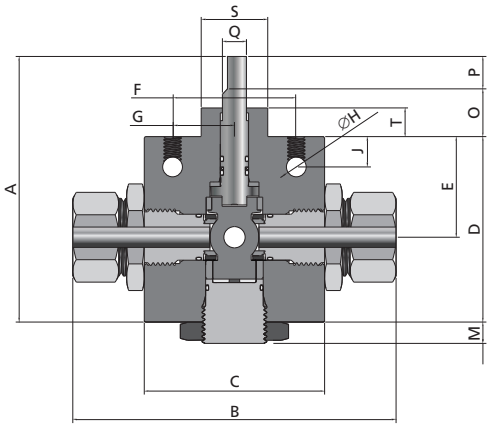
三通结构



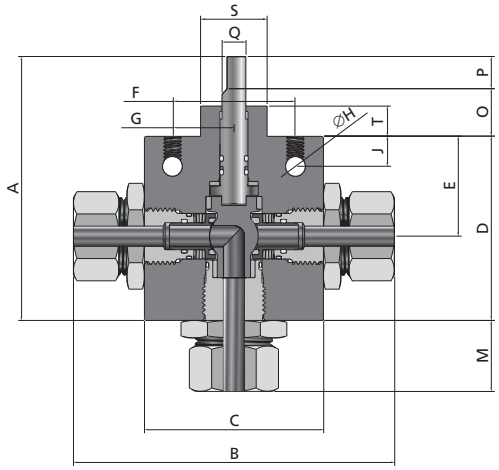
序号	元件	材料等级
1	*球阀杆*	*316 不锈钢*
2	支撑环	PEEK
3	O形圈	丁腈橡胶
4	*O形圈*	*丁腈橡胶*
5	*阀体*	*316 不锈钢*
6	*球*	*316 不锈钢*
7	锁紧螺母	316 不锈钢
8	*阀座压盖*	*316 不锈钢*
9	锁紧件	316 不锈钢
10	*底部压盖*	*316 不锈钢*
11	*底部止推挡圈*	*PEEK*
12	*轴承*	*PEEK*
13	*O形圈*	*丁腈橡胶*
14	*弹簧*	*S17700*
15	*阀座*	*PEEK*
16	*阀座护圈*	*S17700*
17	*O形圈*	*丁腈橡胶*
18	*O形圈*	*丁腈橡胶*
19	*轴承*	*PEEK*
20	*止推挡圈*	*PEEK*
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触的元件以斜体字表示。

尺寸



两通球阀

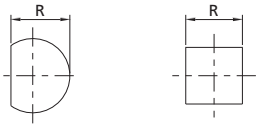


三通球阀

流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)										
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	阀体厚度
两通	4	4.31 (109.3)	4.20 (106.8)	2 (50.8)	2.53 (64.2)	1.28 (32.5)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.28 (7.1)	0.43 (10.9)	0.35 (8.8)	1 (25.4)
	6	5.94 (150.8)	5.53 (140.4)	3 (76.2)	3.43 (87.3)	1.78 (45.2)	2.5 (63.5)	1.25 (31.75)	0.31 (7.9)	0.41 (10.3)	0.35 (8.8)	1.38 (34.9)
	8	6.67 (169.5)	7.72 (196.2)	4.12 (104.6)	4.23 (107.5)	2.07 (52.4)	3 (76.2)	1.5 (38.1)	0.31 (7.9)	0.5 (12.7)	0.61 (15.5)	1.75 (44.5)
三通	4	4.34 (110.2)	4.70 (119.5)	2.5 (63.5)	2.56 (65)	1.34 (34)	2 (50.8)	1 (25.4)	0.28 (7.1)	0.41 (10.3)	1.1 (28)	1 (25.4)
	8	6.67 (169.5)	7.72 (196.2)	4.12 (104.6)	4.23 (107.5)	2.07 (52.4)	3 (76.2)	1.5 (38.1)	0.31 (7.9)	0.5 (12.7)	1.45 (36.8)	1.75 (44.5)

流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)					
		O	P	Q	R	S	T
两通	4	1.278 (32.5)	0.50 (12.7)	0.25 (6.35)	0.22 (5.48)	0.81 (20.6)	0.65 (16.4)
	6	1.24 (31.7)	1.25 (31.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.35)	0.94 (23.9)	1.03 (26.2)
	8	1.56 (39.7)	0.88 (22.2)	0.59 (14.9)	0.44 (11.13)	1.50 (38.1)	0.77 (19.6)
三通	4	1.28 (32.5)	0.5 (12.7)	0.25 (6.35)	0.22 (5.49)	0.81 (20.6)	0.65 (16.4)
	8	1.56 (39.7)	0.88 (22.2)	0.62 (15.9)	0.44 (11.13)	1.50 (38.1)	0.77 (19.6)

球阀杆接口



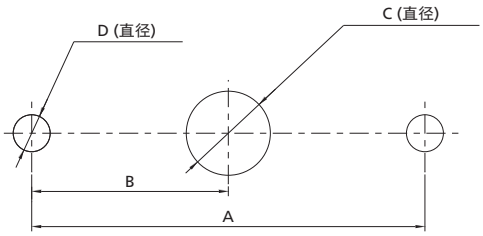
内通径 4　　内通径 6/8

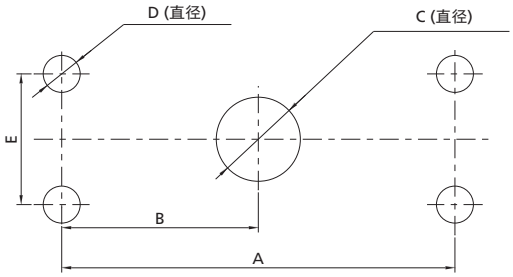
所有尺寸仅供参考，可能会变动。

球阀面板安装尺寸

流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)			
		A	B	C	D
两通	4	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.88 (22.23)	0.28 (7.1)
三通	4	2 (50.8)	1 (25.4)	0.88 (22.23)	0.28 (7.1)

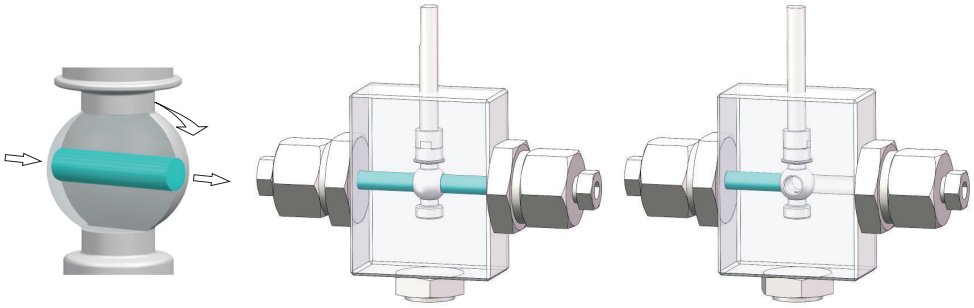
流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)				
		A	B	C	D	E
两通	6	2.5 (63.5)	1.25 (31.75)	1.00 (25.4)	0.33 (8.5)	0.88 (22.3)
	8	3 (76.2)	1.5 (38.1)	0.69 (17.5)	0.33 (8.5)	1 (25.4)
三通	8	3 (76.2)	1.5 (38.1)	1.56 (39.69)	0.33 (8.5)	1 (25.4)





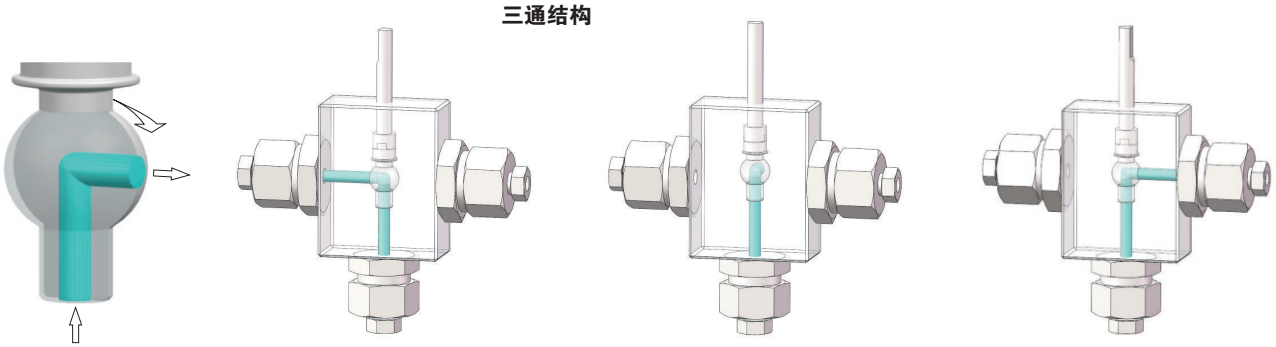
流通结构示意图

两通结构

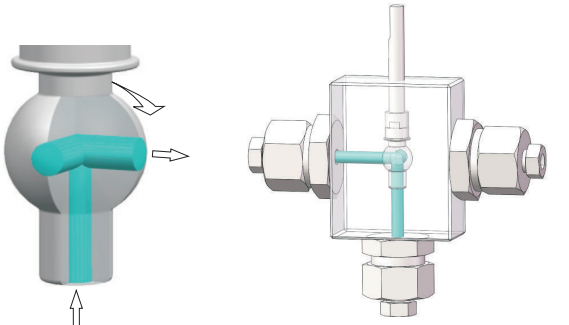


开-关　　开　　关

三通结构



180° 换向　　左开位　　关　　右开位



90° 换向　　左开位　　右开位

订购信息和尺寸

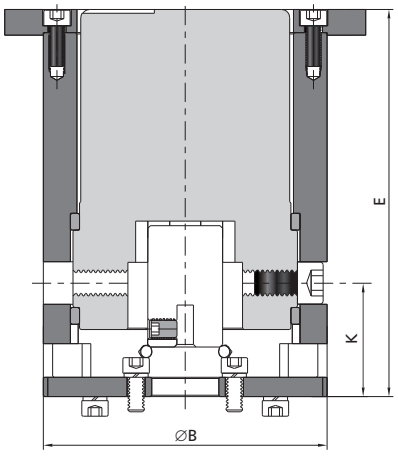
流通模式	内通径代号	接口类型	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	订购号	工作压力 psig (bar)
两通	4	FNS4	0.25 (6.35)	1.51	15SBSS-FNS4-4-1	15,000 (1034)
		FNS6			15SBSS-FNS6-4-1	
		FNS8			15SBSS-FNS8-4-1	
		DFF4	0.19 (4.80)	0.82	20SBSS-DFF4-4-1	20,000 (1379)
		DFF6	0.25 (6.35)	1.51	20SBSS-DFF6-4-1	
		MF4	0.109 (2.77)	0.23	20SBSS-MF4-4-1	
		MF6	0.203 (5.16)	0.98	20SBSS-MF6-4-1	
		MF9	0.25 (6.35)	1.51	20SBSS-MF9-4-1	
		HF4	0.094 (2.39)	0.16	20SBSS-HF4-4-1	
		HF6	0.125 (3.17)	0.32	20SBSS-HF6-4-1	
	6	FNS4	0.375 (9.52)	3.51	15SBSS-FNS4-6-1	15,000 (1034)
		FNS6			15SBSS-FNS6-6-1	
		FNS8			15SBSS-FNS8-6-1	
		MF6	0.203 (5.16)	0.98	20SBSS-MF6-6-1	20,000 (1379)
		MF9	0.312 (7.92)	2.36	20SBSS-MF9-6-1	
		MF12	0.375 (9.52)	3.51	20SBSS-MF12-6-1	
	8	FNS12	0.5 (12.7)	6.31	10SBSS-FNS12-8-1	10,000 (690)
		FNS16			10SBSS-FNS16-8-1	
		MF12			15SBSS-MF12-8-1	15,000 (1034)
		MF16			15SBSS-MF16-8-1	
三通	4	FNS4	0.188 (4.77)	0.5	15SBSS-FNS4-4-2	15,000 (1034)
					15SBSS-FNS4-4-2D	
		FNS6			15SBSS-FNS6-4-2	
					15SBSS-FNS6-4-2D	
		MF4	0.109 (2.77)	0.17	20SBSS-MF4-4-2	20,000 (1379)
					20SBSS-MF4-4-2D	
		MF6	0.188 (4.77)	0.5	20SBSS-MF6-4-2	
					20SBSS-MF6-4-2D	

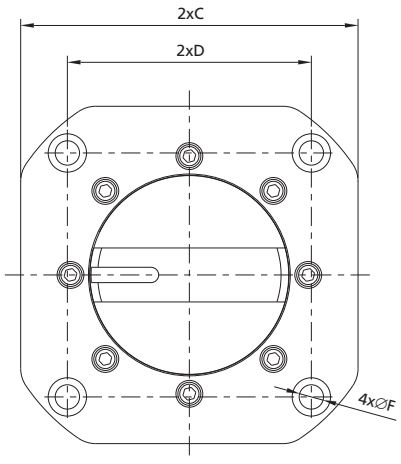
订购信息和尺寸 (接上)

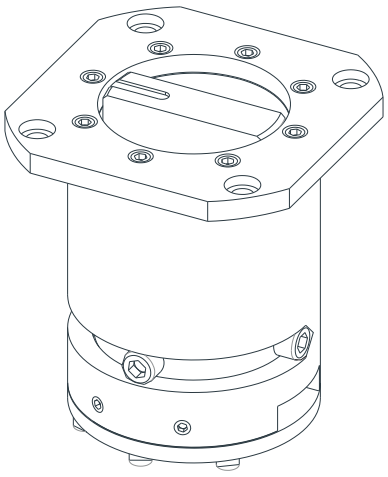
流通模式	代号	接口类型	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	订购号	工作压力 psig (bar)
三通	4	MF9	0.188 (4.77)	0.5	20SBSS-MF9-4-2	20,000 (1379)
					20SBSS-MF9-4-2D	
		HF4	0.094 (2.39)	0.13	20SBSS-HF4-4-2	
					20SBSS-HF4-4-2D	
		HF6	0.125 (3.17)	0.22	20SBSS-HF6-4-2	
					20SBSS-HF6-4-2D	
	8	MF12	0.5 (12.7)	10.2	10SBSS-MF12-8-2	10,000 (690)
		MF16			10SBSS-MF16-8-2	

操作手柄选项

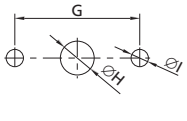
操作手柄安装在阀门上，适用于 ROV 或潜水员完成水下阀门的启闭或换向。该操作手柄采用不锈钢材质，在海底环境中有良好的耐腐蚀性能。结构上采用限位设计，可防止 ROV 过扭矩影响阀门的正常使用。符合 ROV 接口工具的行业标准 API 17H 规范。

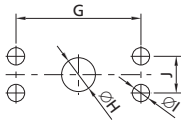




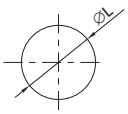


底部安装孔

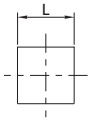




阀杆接口



内通径4



内通径6

备注：欲订购带操作手柄的阀门组件，请在阀门订购号后加“-PAD”，例如：20SBSS-MF4-4-1-PAD。

订购号	流通模式	球阀内通径代号	尺寸 in. (mm)											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-PAD-4-1	两通	4	3.19 (81)	4.33 (110)	5.51 (140)	3.98 (101)	5.9 (150)	0.39 (10)	1.5 (38.1)	1.02 (26.0)	0.28 (7.1)	—	1.38 (35.1)	0.25 (6.35)
SS-PAD-6-1		6	3.19 (81)	4.33 (110)	5.51 (140)	3.98 (101)	5.9 (150)	0.39 (10)	2.5 (63.5)	1.44 (36.5)	0.33 (8.5)	0.88 (22.3)	2.5 (63.5)	0.38 (9.35)
SS-PAD-4-2	三通	4	3.19 (81)	4.33 (110)	5.51 (140)	3.98 (101)	5.9 (150)	0.39 (10)	2 (50.8)	1.02 (26.0)	0.28 (7.1)	—	1.38 (35.1)	0.25 (6.35)

型号说明

15SBSS - MF12 - 8VI - 1 - PAD

系列	阀体材料	接口类型	接口尺寸	内通径代号	O形圈材料	流通模式	手柄
10SB	4P S17400	DFF 20D 系列阴螺纹	4 1/4"	两通	丁腈橡胶	1 两通，直通	无
15SB	SS 316不锈钢	MF 中压阴螺纹	6 3/8"	4 1/4"	VI 氟橡胶	2 三通，180° 换向	PAD 操作手柄
20SB		FNS NPT 阴螺纹	8 1/2"	6 3/8"		2D 三通，90° 换向	
		HF 高压阴螺纹	9 9/16"	8 1/2"			
			12 3/4"	三通			
			16 1"	4 3/16"			
				6 3/8"			
				8 1/2"			

代号	O形圈材料	工作温度范围 °C (°F)
	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)
VI	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

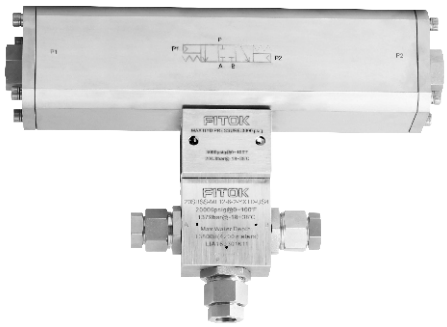
海底液动球阀

特征

◎ 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
◎ 驱动液压：207 bar (3,000 psig)
◎ 工作温度：-17.8 至 93°C (0 至 200°F)
◎ 阀体材料为高强度 316 或 S17400 不锈钢，液动执行机构材料为 S17400 不锈钢
◎ 氟橡胶O形圈和 PEEK 阀座可提供优良的化学适应性，抗高温和耐磨损伤性
◎ 三种类型液动执行器 (YC、YO、YXTD) 可供选择
◎ 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



海底液动球阀 (两通)



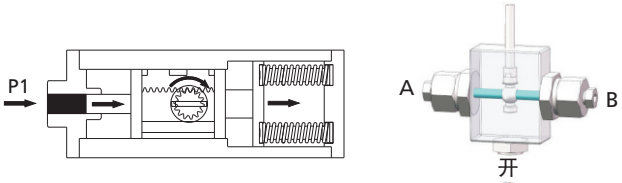
海底液动球阀 (三通)

工作原理

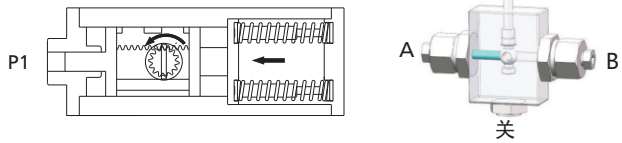
两通 (90° 开–关)

YC：液压开启，单作用弹簧复位 (常闭)

P1 端口施加液压，迫使活塞向右移动并压缩弹簧，使阀门顺时针旋转90°。阀门全开。

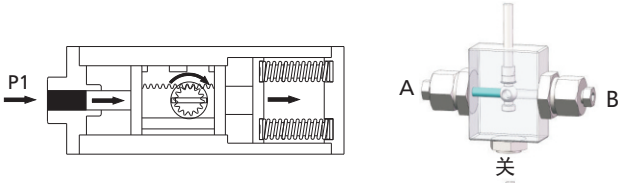


P1 端口液压源中断后，被压缩的弹簧迫使活塞向左移动，使阀门逆时针旋转90°。阀门关闭。

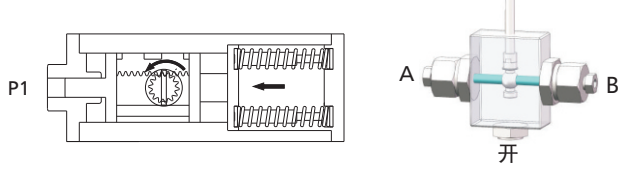


YO：液压关闭，单作用弹簧复位 (常开)

P1 端口施加液压，迫使活塞向右移动并压缩弹簧，使阀门顺时针旋转90°。阀门关闭。



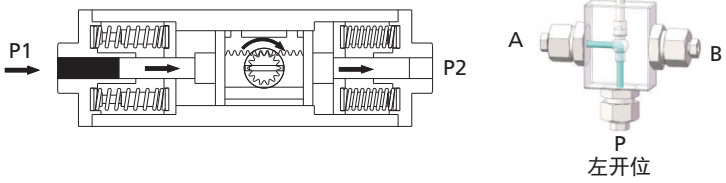
P1 端口液压源中断后，被压缩的弹簧迫使活塞向左移动，使阀门逆时针旋转90°。阀门全开。



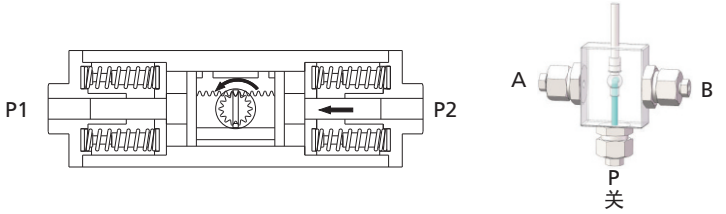
三通 (180° 切换)

YXTD：180°常闭，双作用弹簧复位

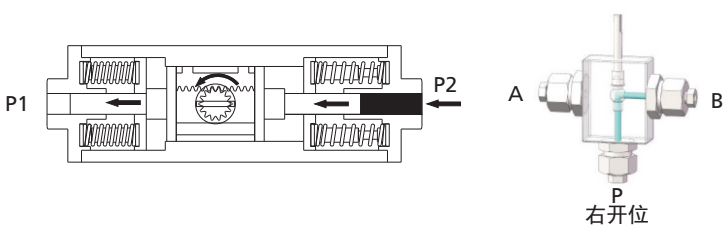
P1 端口施加液压，迫使活塞向右移动并压缩弹簧，使阀门顺时针旋转90°。介质从底部进口P流向出口A。



P1 端口液压源中断后，被压缩的弹簧迫使活塞向左移动，使阀门逆时针旋转90°。阀门关闭。



P2 端口施加液压，迫使活塞向左移动并压缩弹簧，使阀门逆时针旋转90°。介质从底部进口P流向出口B。



型号说明

15SBSS - MF6 - 6VI - 1 - YC - FNS4

系列	阀体材料	接口类型	内通径代号	O形圈材料	流通模式	液动执行器	液动接口类型	液动接口尺寸

系列

10SB	
15SB	
20SB	

阀体材料

4P	S17400
SS	316 不锈钢

接口类型

10SB 系列	
FNS12	3/4" NPT 阴螺纹
FNS16	1" NPT 阴螺纹
MF12	3/4" 中压阴螺纹
MF16	1" 中压阴螺纹
15SB 系列	
DFF4	1/4" 20D 系列阴螺纹
DFF6	3/8" 20D 系列阴螺纹
FNS4	1/4" NPT 阴螺纹
FNS6	3/8" NPT 阴螺纹
FNS8	1/2" NPT 阴螺纹
20SB 系列	
MF4	1/4" 中压阴螺纹
MF6	3/8" 中压阴螺纹
MF9	9/16" 中压阴螺纹
MF12	3/4" 中压阴螺纹
HF4	1/4" 高压阴螺纹
HF6	3/8" 高压阴螺纹

内通径代号

两通	
4	1/4"
6	3/8"
三通	
4	3/16"
6	3/8"

O形圈材料

	丁腈橡胶
VI	氟橡胶

流通模式

1	两通，直通
2	三通，180° 换向
2D	三通，90° 换向

液动执行器

两通，三通	
YC	90° 常闭液动执行器
YO	90° 常开液动执行器
YXTD	180° 复位双作用液动执行器

液动接口类型

FNS	NPT 阴螺纹
US	SAE O形圈密封阴螺纹

液动接口尺寸

4	1/4"
7	7/16"-20
8	1/2"

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

海底单向阀

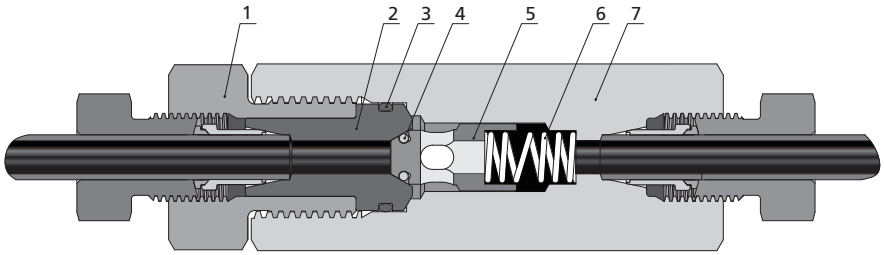
特征

◎ 工作压力最高可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
◎ 开启压力：0.97 至 1.79 bar (14 至 26 psig)
◎ 丁腈橡胶O形圈温度范围：-10 至 250°F (-23 至 121°C)，其他材质O形圈可选
◎ 阀体材料为高强度316不锈钢
◎ NACE MR0175 可选
◎ 为液体和气体提供可靠地单向流动与无泄漏切断；当压力差小于开启压力的时候，阀门将关闭 (不能作为安全阀使用)
◎ 软密封圈阀座或硬密封阀座可供选择
◎ 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



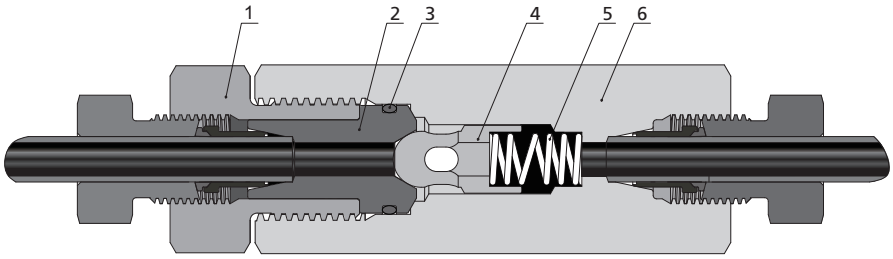
标准结构材料

SC 系列



序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀盖*	*316不锈钢*
3	密封环	丁腈橡胶
4	*密封环*	*丁腈橡胶*
5	*阀瓣*	*316不锈钢*
6	*弹簧*	*304不锈钢*
7	*阀体*	*316不锈钢*

SCO 系列

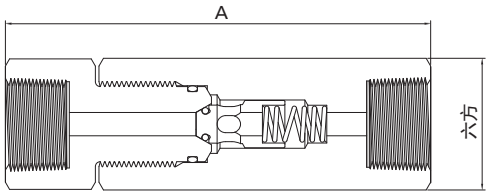


序号	元件	材料等级
1	阀盖螺母	316不锈钢
2	*阀盖*	*316不锈钢*
3	密封环	丁腈橡胶
4	*阀瓣*	*S17400不锈钢*
5	*弹簧*	*304不锈钢*
6	*阀体*	*316不锈钢*

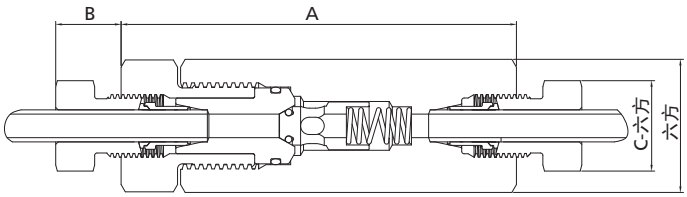
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸

FNS



DFF/MF



系列	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	C-六方	六方	
10SC	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	10,000 (690)
	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.32 (185.93)	—	—	1.88 (47.75)	
10SCO	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	
	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.32 (185.93)	—	—	1.88 (47.75)	
15SC	DFF4	0.188 (4.78)	0.63	3.43 (87.12)	0.52 (13.21)	0.63 (16.00)	0.81 (20.57)	15,000 (1034)
	DFF6	0.250 (6.35)	1.70	3.82 (97.03)	0.53 (13.46)	0.75 (19.05)	1.00 (25.40)	
	DFF8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	0.60 (15.24)	0.93 (23.62)	1.38 (35.05)	
15SCO	DFF4	0.188 (4.78)	0.63	3.43 (87.12)	0.53 (13.46)	0.63 (16.00)	0.81 (20.57)	
	DFF6	0.250 (6.35)	1.70	3.82 (97.03)	0.53 (13.46)	0.75 (19.05)	1.00 (25.40)	
	DFF8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	0.60 (15.24)	0.93 (23.62)	1.38 (35.05)	
15SC	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.43 (87.12)	—	—	0.94 (23.81)	

订购信息和尺寸 (接上)

系列	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	C-六方	六方	
15SC	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.82 (97.03)	—	—	1.13 (28.58)	15,000 (1034)
	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	—	—	1.38 (35.05)	
15SCO	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.43 (87.12)	—	—	0.94 (23.81)	
	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.82 (97.03)	—	—	1.13 (28.58)	
	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	—	—	1.38 (35.05)	
20SC	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.68)	0.38 (9.65)	0.50 (12.70)	0.81 (20.57)	20,000 (1379)
	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.34 (84.84)	0.44 (11.18)	0.62 (15.75)	1.00 (25.40)	
	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.35 (110.49)	0.55 (13.97)	0.94 (23.81)	1.38 (35.05)	
	MF12	0.516(13.11)	4.70	5.50 (139.70)	0.62 (15.75)	1.19 (30.23)	1.75 (44.45)	
	MF16	0.688(17.48)	7.40	7.07 (179.59)	0.74 (18.80)	1.38 (35.05)	2.12 (53.85)	
20SCO	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.68)	0.38 (9.65)	0.50 (12.70)	0.81 (20.57)	
	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.25)	0.47 (11.94)	0.62 (15.75)	1.00 (25.40)	
	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.17)	0.53 (13.46)	0.94 (23.81)	1.38 (35.05)	
	MF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.70)	0.62 (15.75)	1.19 (30.23)	1.75 (44.45)	
	MF16	0.688 (17.48)	7.40	6.63 (168.40)	0.72 (18.29)	1.38 (35.05)	2.12 (53.85)	

型号说明

15SCSS – FNS4 – VI

系列	阀体材料	接口类型	接口尺寸	O形圈材料
10SC	SS 316 不锈钢	10SC/10SCO 系列	4 1/4"	丁腈橡胶
10SCO		FNS NPT 阴螺纹	6 3/8"	VI 氟橡胶
15SC		15SC/15SCO 系列	8 1/2"	
15SCO		DFF 20D 系列阴螺纹	9 9/16"	
20SC		FNS NPT 阴螺纹	12 3/4"	
20SCO		20SC/20SCO 系列	16 1"	
		MF 中压阴螺纹		

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。
3. 请联系 FITOK 集团或其授权代理商，以获取有关润湿材料 (例如：2507 SD)，密封材料和操作设计的更多信息，以满足您的应用要求。

代号	O形圈材料	工作温度范围 °C (°F)
	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)
VI	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)

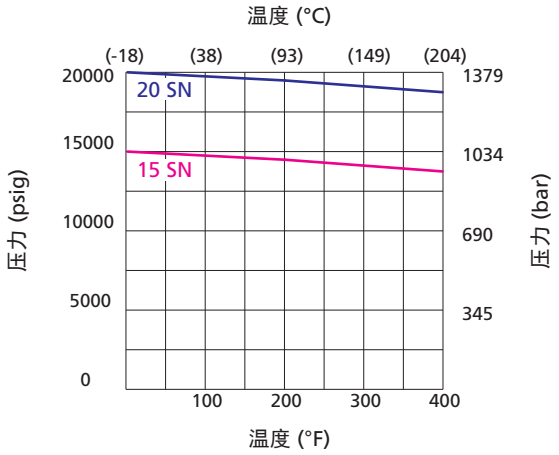
海底针阀

特征

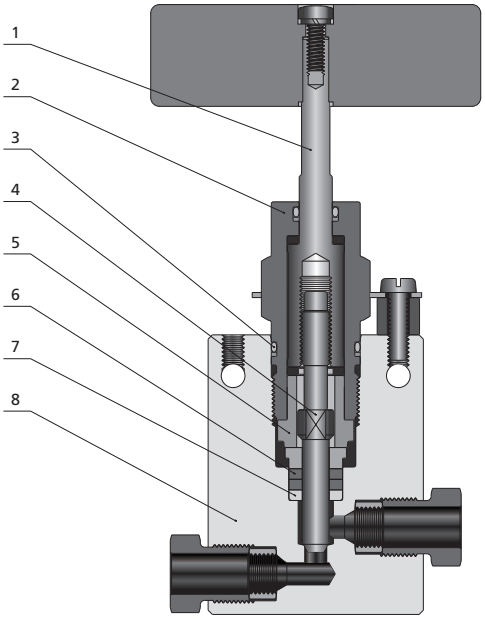
◎ 工作压力可达1379 bar (20,000 psig)
◎ 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
◎ 丁腈橡胶O形圈温度范围：-23 至 121°C (-10 至 250°F)，其他材质O形圈可选
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢
◎ 阀杆密封材料：PTFE
◎ NACE MR0175 可选
◎ 阀杆组件由两部分组成，上阀杆不上升，与 ROV 配合使用时有巨大优势，非旋转下阀杆确保关闭时不容易磨损
◎ 填料位于阀杆螺纹下方
◎ 金属对金属的密封实现了理想的关闭性能，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数
◎ 填料压盖锁紧装置可靠
◎ 多种接口类型可供选择
◎ 两通有直通式、角式可供选择
◎ 内通径：0.203"
◎ 额定 Cv：0.75
◎ 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



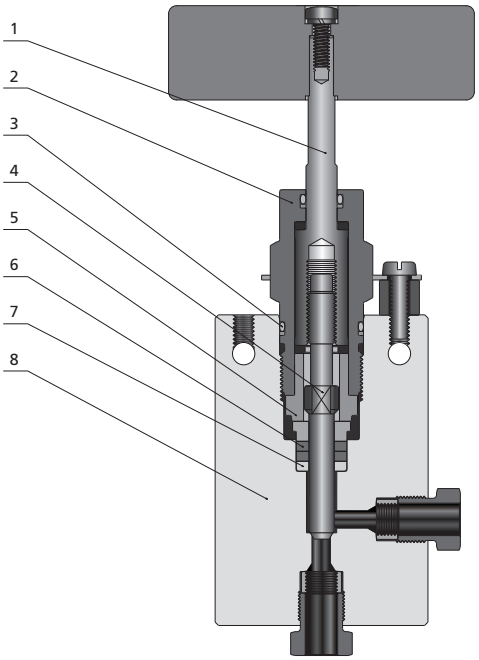
温压曲线



标准结构材料



两通直通型

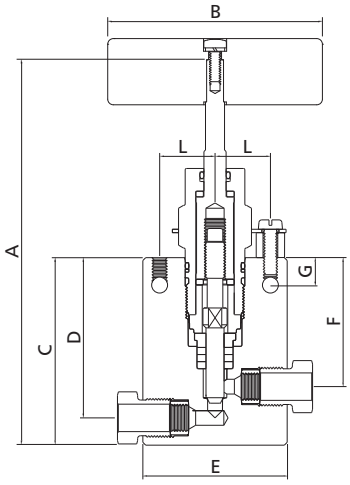


两通角型

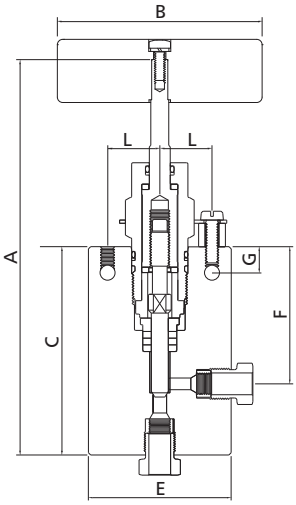
序号	元件	材料等级
1	上阀杆	316 不锈钢
2	填料压盖	316 不锈钢
3	O形圈	丁腈橡胶
4	*下阀杆*	*S17400*
5	填料环	C63000
6	*填料*	*PTFE*
7	*填料垫*	*S17400*
8	*阀体*	*316 不锈钢*
	润滑剂	二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



两通直通型



两通角型

订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	L	阀体厚度
20SNSS-MF6-1	MF6	5.35 (135.9)	3.00 (76.2)	2.60 (66.00)	2.22 (56.4)	2.00 (50.8)	1.79 (45.40)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.00 (25.4)
20SNSS-MF9-1	MF9	5.75 (146.1)	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	2.40 (61.0)	2.50 (63.5)	2.00 (50.8)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.50 (38.1)
20SNSS-MF12-1	MF12	5.90 (149.9)	3.00 (76.2)	3.15 (80.0)	2.43 (61.8)	3.00 (76.2)	2.00 (50.8)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.50 (38.1)
20SNSS-MF6-2	MF6	5.78 (146.9)	3.00 (76.2)	3.03 (77.00)	—	2.00 (50.8)	1.78 (45.40)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.00 (25.4)
20SNSS-MF9-2	MF9	6.25 (158.8)	3.00 (76.2)	3.50 (88.9)	—	2.50 (63.5)	2.00 (50.8)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.50 (38.1)
20SNSS-MF12-2	MF12	6.50 (165.2)	3.00 (76.2)	3.75 (95.3)	—	3.00 (76.2)	2.00 (50.8)	0.38 (9.65)	0.77 (19.5)	1.50 (38.1)

型号说明

20SNSS – MF6 – R2 – VI

系列	阀体材料	接口类型	阀杆类型	流通模式	O形圈材料
15SN	SS 316不锈钢	15SN 系列	V 型	1 直通型	丁腈橡胶
20SN		DFF4 1/4" 20D 系列阴螺纹	R 调节阀	2 角型	VI 氟橡胶
		DFF6 3/8" 20D 系列阴螺纹			
		DFF8 1/2" 20D 系列阴螺纹			
		FNS4 1/4" NPT 阴螺纹			
		FNS6 3/8" NPT 阴螺纹			
		FNS8 1/2" NPT 阴螺纹			
		20SN 系列			
		MF6 3/8" 中压阴螺纹			
		MF9 9/16" 中压阴螺纹			
		MF12 3/4" 中压阴螺纹			

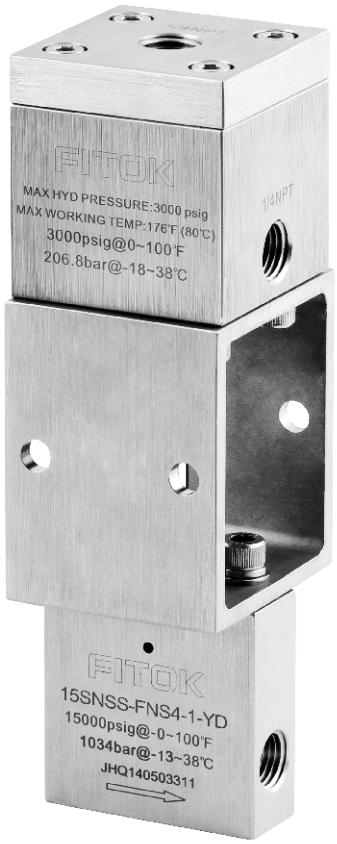
代号	O形圈材料	工作温度范围 °C (°F)
	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)
VI	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

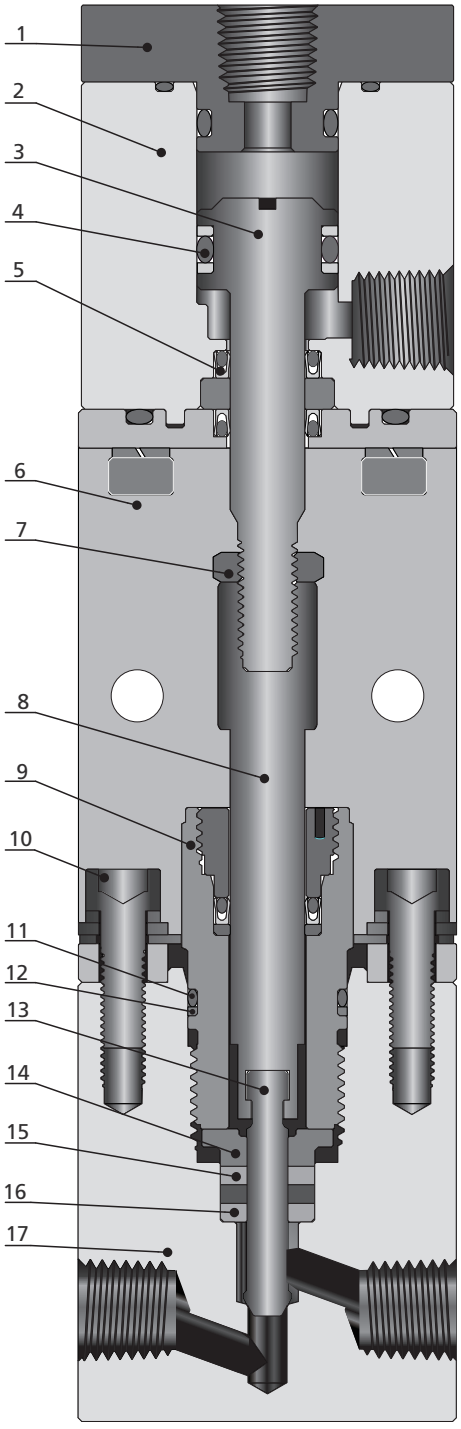
海底液动针阀

特征

- 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
- 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
- 驱动液压：207 bar (3,000 psig)
- 工作温度：-18 至 80°C (0 至 175°F)
- 阀体材料为高强度 316 不锈钢
- 阀杆密封材料：PTFE
- NACE MR0175 可选
- 金属对金属的密封实现了理想的关闭性能，优秀的抗磨性和耐腐蚀性，提高了阀杆和阀座的使用寿命及重复开关循环次数；
- 填料压盖锁紧装置可靠
- 多种接口类型可供选择
- 两通有直通式、角式可供选择
- 内通径：0.203"
- 额定 Cv：0.75
- 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



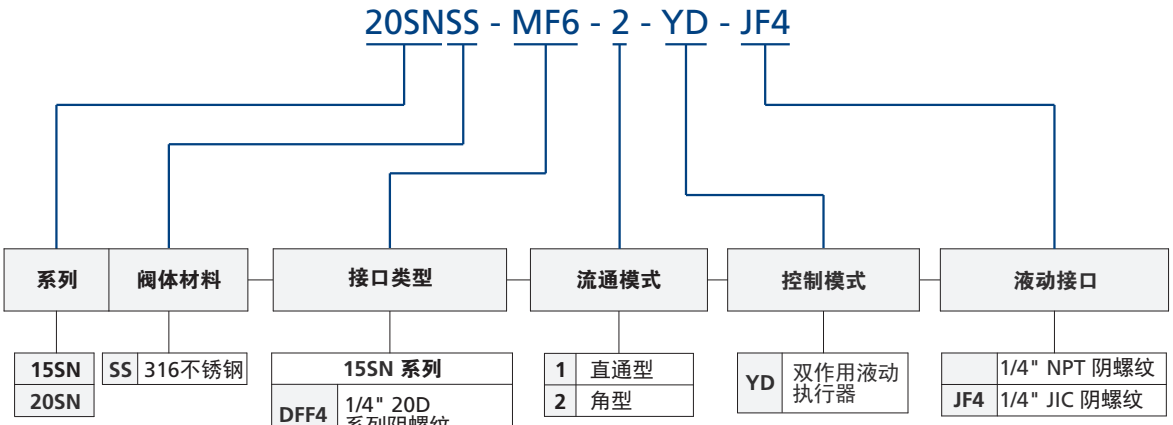
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	压盖	316 不锈钢
2	执行器本体	316 不锈钢
3	活塞杆	316 不锈钢
4	O形圈	氟橡胶
5	活塞密封	UHMWPE
6	支持块	316 不锈钢
7	螺母	不锈钢
8	上阀杆	316 不锈钢
9	填料压盖	316 不锈钢
10	锁紧螺钉	不锈钢
11	O形圈	丁腈橡胶
12	O形圈护圈	PTFE
13	*下阀杆*	*S17400*
14	填料环	C63000
15	*填料*	*PTFE*
16	*填料垫*	*S17400*
17	*阀体*	*316 不锈钢*

与介质接触的元件以斜体字表示。

型号说明



15SN 系列	
DFF4	1/4" 20D 系列阴螺纹
DFF6	3/8" 20D 系列阴螺纹
DFF8	1/2" 20D 系列阴螺纹
FNS4	1/4" NPT 阴螺纹
FNS6	3/8" NPT 阴螺纹
FNS8	1/2" NPT 阴螺纹
20SN 系列	
MF6	3/8" 中压阴螺纹
MF9	9/16" 中压阴螺纹
MF12	3/4" 中压阴螺纹

注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

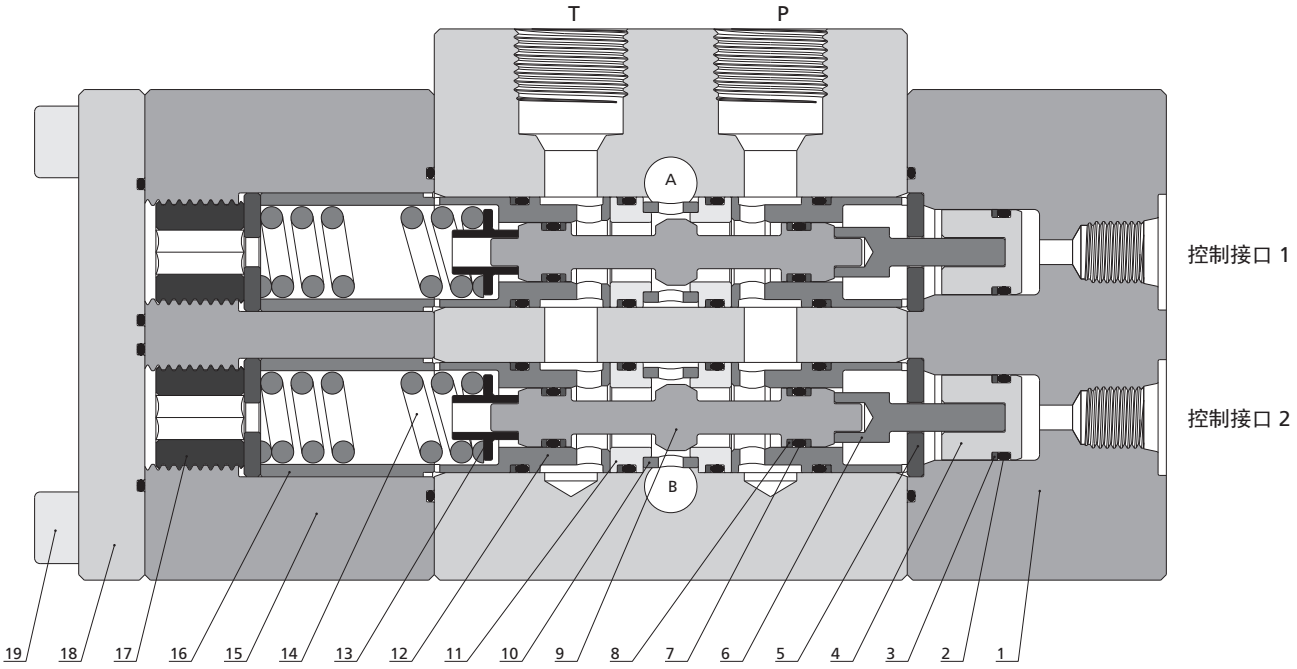
海底液动换向阀

特征

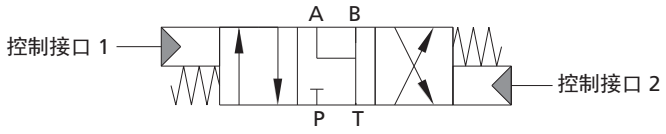
◎ 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
◎ 控制端工作压力：207 bar (3,000 psig)
◎ 最大外部压力：414 bar (6,000 psig)
◎ 丁腈橡胶O形圈温度范围：-23 至 121°C (-10 至 250°F)，其他材质O形圈可选
◎ 阀体材料为高强度 316 不锈钢
◎ 丁腈橡胶O形圈密封具有优异的耐油性能
◎ 连接方便，可使介质在不同的流道中截断和换向
◎ 液压远程控制，操作方便
◎ 螺栓连接，便于拆卸和维护
◎ 低冲击设计，最大化使用寿命
◎ 适用于油、水介质
◎ 内通径：0.25"、0.375"
◎ 最大水深：4200 m (13,800 ft.)



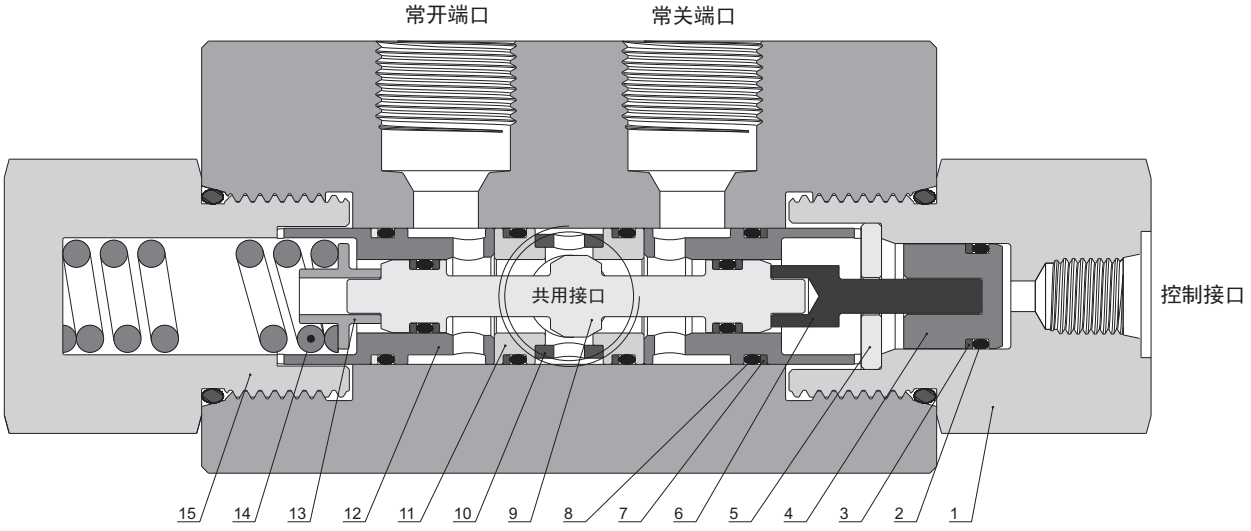
标准结构材料



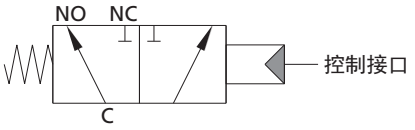
控制机能图形



三位四通



控制机能图形

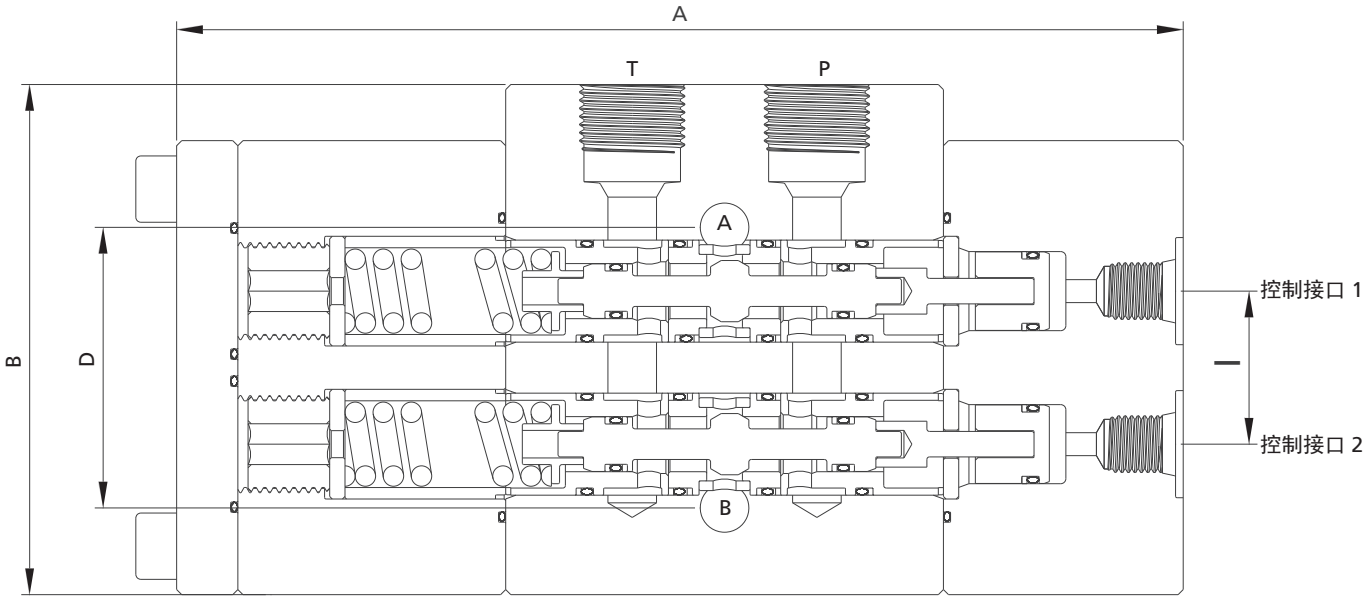


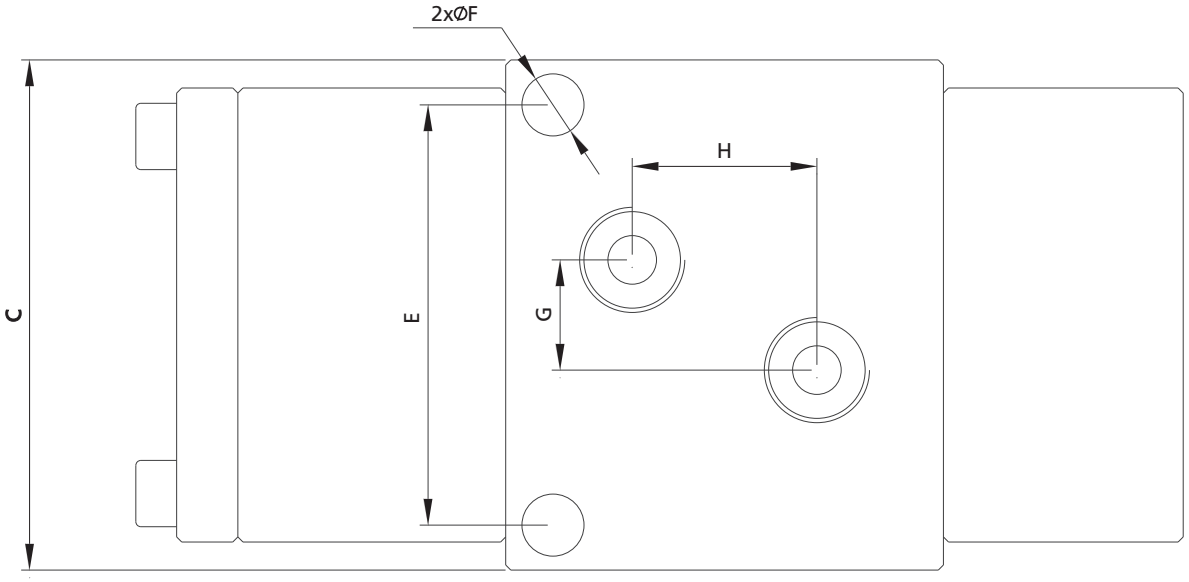
两位三通

序号	元件	材料等级
1	压盖	F316
2	O形圈	丁腈橡胶
3	定位环	PTFE
4	活塞	316 不锈钢
5	垫片	316 不锈钢
6	连接块	316 不锈钢
7	*O形圈*	*丁腈橡胶*
8	*定位环*	*PEEK*
9	*阀杆*	*S17400*
10	*衬垫*	*S17400*
11	*阀座*	*316 不锈钢*
12	*导向套*	*S17400*
13	连接块	316 不锈钢
14	弹簧	S17700
15	压盖	F316
16	导向套	S17400
17	螺钉	316 不锈钢
18	压盖	F316
19	锁紧螺钉	316 不锈钢

与介质接触的元件以斜体字表示。

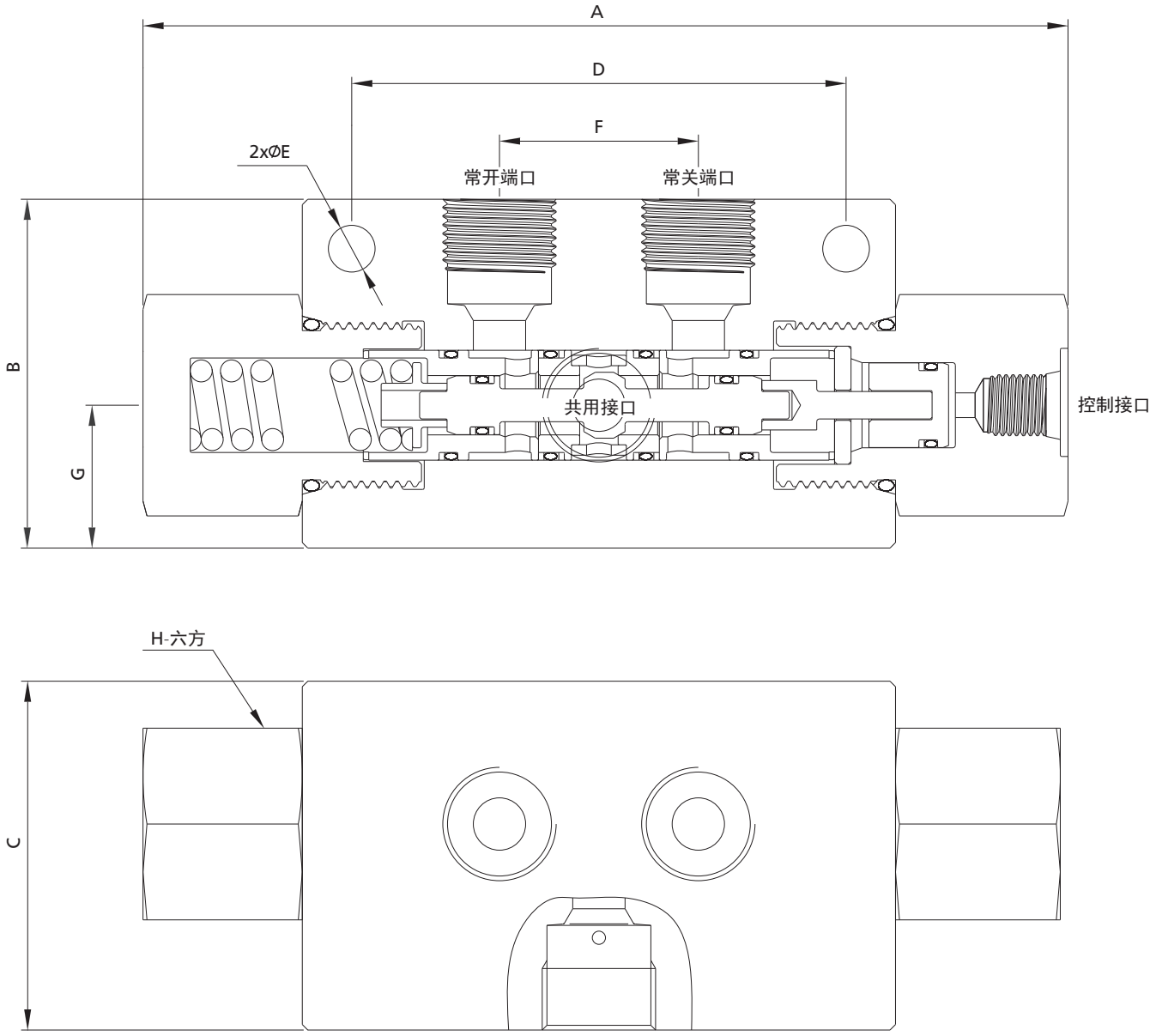
订购信息和尺寸





三位四通

订购号	尺寸 in. (mm)										工作压力 psig (bar)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	内通径	
15SDCSS-3P4W-MF9-US7	6.70 (170.3)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)	1.74 (44.2)	2.82 (71.1)	0.41 (10.5)	0.76 (19.4)	1.13 (28.6)	1.00 (25.4)	0.25 (6.35)	15,000 (1034)
15SDCSS-3P4W-MF9-6-US7	7.20 (183)	3.54 (90)	3.74 (95)	1.26 (32)	3.19 (81)	0.33 (8.5)	1.02 (26)	1.10 (28)	1.10 (28)	0.375 (9.53)	
20SDCSS-3P4W-MF9-6-US7	7.20 (183)	3.78 (96)	4.13 (105)	1.26 (32)	3.50 (89)	0.33 (8.5)	1.02 (26)	1.46 (37)	1.10 (28)	0.375 (9.53)	20,000 (1379)



二位三通

订购号	尺寸 in. (mm)									工作压力 psig (bar)
	A	B	C	D	E	F	G	H	内通径	
15SDCSS-2P3W-MF9-US7	6.40 (162.5)	2.56 (65)	2.56 (65)	3.70 (94)	033 (8.5)	142 (36)	1.02 (26)	163 (41.28)	025 (6.35)	15,000 (1034)
15SDCSS-2P3W-MF9-6-US7	6.40 (162.5)	2.56 (65)	2.56 (65)	3.70 (94)	0.33 (8.5)	142 (36)	102 (26)	163 (41.28)	0375 (9.53)	

FITOK

型号说明

15SDCSS - 3P4W - MF9 - 6 - US7 - VI

系列	阀体材料	位数	通道数	接口	内通径代号	控制接口类型	螺纹尺寸	O形圈材料
15SDC	SS 316	3P 三位	4W 四通	FNS4 1/4" NPT 阴螺纹	1/4"	US SAE O形圈密封阴螺纹	7 7/16-20	丁腈橡胶
20SDC		2P 二位	3W 三通	FNS6 3/8" NPT 阴螺纹	6 3/8"			VI 氟橡胶
				FNS8 1/2" NPT 阴螺纹				
				MF6 3/8" 中压阴螺纹				
				MF9 9/16" 中压阴螺纹				
				MF12 3/4" 中压阴螺纹				

代号	O形圈材料	工作温度范围 °C (°F)
	丁腈橡胶	-23 至 121 (-10 至 250)
VI	氟橡胶	-17.8 至 204 (0 至 400)

注：1. 有关中压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

型号互换表

型号互换表



此目录将取代所有以前的版本。与之前的版本相比，主要变化在产品系列名称和端口代码上。
除球阀产品进行了结构优化外，其他产品在设计和功能上没有任何变化。由于这些变化，产品型号也随之更新。
您在产品选型时，可以参考以下互换表中列出的新旧型号。

型号互换表

20D 系列双卡套接头

旧型号	新型号
SS-U-DHL2	SS-DU-DFF2
SS-U-DHL4	SS-DU-DFF4
SS-U-DHL6	SS-DU-DFF6
SS-U-DHL8	SS-DU-DFF8
SS-U-DHL9	SS-DU-DFF9
SS-U-DHL12	SS-DU-DFF12
SS-U-DHL4-DHL2	SS-DU-DFF4-DFF2
SS-U-DHL6-DHL2	SS-DU-DFF6-DFF2
SS-U-DHL6-DHL4	SS-DU-DFF6-DFF4
SS-U-DHL8-DHL4	SS-DU-DFF8-DFF4
SS-U-DHL8-DHL6	SS-DU-DFF8-DFF6
SS-U-DHL9-DHL8	SS-DU-DFF9-DFF8
SS-U-DHL12-DHL8	SS-DU-DFF12-DFF8
SS-BU-DHL2	SS-DBU-DFF2
SS-BU-DHL4	SS-DBU-DFF4
SS-BU-DHL6	SS-DBU-DFF6
SS-BU-DHL8	SS-DBU-DFF8
SS-BU-DHL9	SS-DBU-DFF9
SS-BU-DHL12	SS-DBU-DFF12
SS-CM-DHL2-NS2	SS-DCM-DFF2-NS2
SS-CM-DHL2-NS4	SS-DCM-DFF2-NS4
SS-CM-DHL2-NS6	SS-DCM-DFF2-NS6
SS-CM-DHL4-NS2	SS-DCM-DFF4-NS2
SS-CM-DHL4-NS4	SS-DCM-DFF4-NS4
SS-CM-DHL4-NS6	SS-DCM-DFF4-NS6
SS-CM-DHL4-NS8	SS-DCM-DFF4-NS8
SS-CM-DHL6-NS4	SS-DCM-DFF6-NS4
SS-CM-DHL6-NS6	SS-DCM-DFF6-NS6
SS-CM-DHL6-NS8	SS-DCM-DFF6-NS8
SS-CM-DHL8-NS4	SS-DCM-DFF8-NS4
SS-CM-DHL8-NS6	SS-DCM-DFF8-NS6
SS-CM-DHL8-NS8	SS-DCM-DFF8-NS8
SS-CM-DHL8-NS12	SS-DCM-DFF8-NS12
SS-CM-DHL9-NS4	SS-DCM-DFF9-NS4
SS-CM-DHL9-NS8	SS-DCM-DFF9-NS8
SS-CM-DHL12-NS8	SS-DCM-DFF12-NS8
SS-CM-DHL12-NS12	SS-DCM-DFF12-NS12
SS-CM-DHL12-NS16	SS-DCM-DFF12-NS16
SS-CM-DHL2-SH7	SS-DCM-DFF2-SH7
SS-CM-DHL2-SH9	SS-DCM-DFF2-SH9
SS-CM-DHL4-SH7	SS-DCM-DFF4-SH7
SS-CM-DHL4-SH9	SS-DCM-DFF4-SH9
SS-CM-DHL6-SH7	SS-DCM-DFF6-SH7
SS-CM-DHL6-SH9	SS-DCM-DFF6-SH9
SS-CM-DHL8-SH7	SS-DCM-DFF8-SH7
SS-CM-DHL8-SH9	SS-DCM-DFF8-SH9
SS-CF-DHL2-NS2	SS-DCF-DFF2-FNS2
SS-CF-DHL2-NS4	SS-DCF-DFF2-FNS4
SS-CF-DHL4-NS4	SS-DCF-DFF4-FNS4
SS-CF-DHL6-NS4	SS-DCF-DFF6-FNS4
SS-CF-DHL8-NS4	SS-DCF-DFF8-FNS4
SS-CF-DHL8-NS8	SS-DCF-DFF8-FNS8
SS-CF-DHL12-NS8	SS-DCF-DFF12-FNS8
SS-R-DHL4-DHM6	SS-DR-DFF4-DFT6
SS-R-DHL4-DHM8	SS-DR-DFF4-DFT8
SS-R-DHL6-DHM8	SS-DR-DFF6-DFT8
SS-R-DHL8-DHM6	SS-DR-DFF8-DFT6
SS-R-DHL8-DHM12	SS-DR-DFF8-DFT12
SS-R-DHL9-DHM12	SS-DR-DFF9-DFT12
SS-R-DHL12-DHM9	SS-DR-DFF12-DFT9
SS-P-DHL2	SS-DP-DFF2
SS-P-DHL4	SS-DP-DFF4
SS-P-DHL6	SS-DP-DFF6
SS-P-DHL8	SS-DP-DFF8
SS-P-DHL9	SS-DP-DFF9
SS-P-DHL12	SS-DP-DFF12
SS-AM-DHM4-NS4	SS-DAM-DFT4-NS4
SS-AM-DHM6-NS4	SS-DAM-DFT6-NS4
SS-AM-DHM6-NS8	SS-DAM-DFT6-NS8
SS-AM-DHM8-NS4	SS-DAM-DFT8-NS4
SS-AM-DHM8-NS8	SS-DAM-DFT8-NS8
SS-AM-DHM9-NS8	SS-DAM-DFT9-NS8
SS-AM-DHM12-NS12	SS-DAM-DFT12-NS12
SS-LU-DHL2	SS-DLU-DFF2

20D 系列双卡套接头

旧型号	新型号
SS-LU-DHL4	SS-DLU-DFF4
SS-LU-DHL6	SS-DLU-DFF6
SS-LU-DHL8	SS-DLU-DFF8
SS-LU-DHL9	SS-DLU-DFF9
SS-LU-DHL12	SS-DLU-DFF12
SS-LU-DHL4-DHL2	SS-DLU-DFF4-DFF2
SS-LU-DHL6-DHL2	SS-DLU-DFF6-DFF2
SS-LU-DHL6-DHL4	SS-DLU-DFF6-DFF4
SS-LU-DHL8-DHL4	SS-DLU-DFF8-DFF4
SS-LU-DHL8-DHL6	SS-DLU-DFF8-DFF6
SS-LU-DHL9-DHL8	SS-DLU-DFF9-DFF8
SS-LU-DHL12-DHL8	SS-DLU-DFF12-DFF8
SS-LM-DHL2-NS2	SS-DLM-DFF2-NS2
SS-LM-DHL2-NS4	SS-DLM-DFF2-NS4
SS-LM-DHL2-NS6	SS-DLM-DFF2-NS6
SS-LM-DHL4-NS4	SS-DLM-DFF4-NS4
SS-LM-DHL4-NS6	SS-DLM-DFF4-NS6
SS-LM-DHL4-NS8	SS-DLM-DFF4-NS8
SS-LM-DHL6-NS4	SS-DLM-DFF6-NS4
SS-LM-DHL6-NS6	SS-DLM-DFF6-NS6
SS-LM-DHL6-NS8	SS-DLM-DFF6-NS8
SS-LM-DHL8-NS4	SS-DLM-DFF8-NS4
SS-LM-DHL8-NS6	SS-DLM-DFF8-NS6
SS-LM-DHL8-NS8	SS-DLM-DFF8-NS8
SS-LM-DHL9-NS8	SS-DLM-DFF9-NS8
SS-LM-DHL12-NS8	SS-DLM-DFF12-NS8
SS-LM-DHL12-NS12	SS-DLM-DFF12-NS12
SS-TTT-DHL2	SS-DT-DFF2
SS-TTT-DHL4	SS-DT-DFF4
SS-TTT-DHL6	SS-DT-DFF6
SS-TTT-DHL8	SS-DT-DFF8
SS-TTT-DHL9	SS-DT-DFF9
SS-TTT-DHL12	SS-DT-DFF12
SS-TTM-DHL2-NS2	SS-DT-DFF2-DFF2-NS2
SS-TTM-DHL2-NS4	SS-DT-DFF2-DFF2-NS4
SS-TTM-DHL4-NS2	SS-DT-DFF4-DFF4-NS2
SS-TTM-DHL4-NS4	SS-DT-DFF4-DFF4-NS4
SS-TTM-DHL6-NS4	SS-DT-DFF6-DFF6-NS4
SS-TTM-DHL8-NS4	SS-DT-DFF8-DFF8-NS4
SS-TTM-DHL8-NS6	SS-DT-DFF8-DFF8-NS6
SS-TTM-DHL12-NS12	SS-DT-DFF12-DFF12-NS12
SS-C-DHL2	SS-DX-DFF2
SS-C-DHL4	SS-DX-DFF4
SS-C-DHL6	SS-DX-DFF6
SS-C-DHL9	SS-DX-DFF9
SS-C-DHL8	SS-DX-DFF8
SS-C-DHL12	SS-DX-DFF12
SS-N-DHL2	SS-N-DFF2
SS-N-DHL4	SS-N-DFF4
SS-N-DHL6	SS-N-DFF6
SS-N-DHL8	SS-N-DFF8
SS-N-DHL9	SS-N-DFF9
SS-N-DHL12	SS-N-DFF12
SS-FF-DHL2	SS-FF-DFF2
SS-FF-DHL4	SS-FF-DFF4
SS-FF-DHL6	SS-FF-DFF6
SS-FF-DHL8	SS-FF-DFF8
SS-FF-DHL9	SS-FF-DFF9
SS-FF-DHL12	SS-FF-DFF12
SS-RF-DHL2	SS-RF-DFF2
SS-RF-DHL4	SS-RF-DFF4
SS-RF-DHL6	SS-RF-DFF6
SS-RF-DHL8	SS-RF-DFF8
SS-RF-DHL9	SS-RF-DFF9
SS-RF-DHL12	SS-RF-DFF12
SS-TP-DHL2 SS-TP-DFF2	SS-DTP-DFF2
SS-TP-DHL4 SS-TP-DFF4	SS-DTP-DFF4
SS-TP-DHL6 SS-TP-DFF6	SS-DTP-DFF6
SS-TP-DHL8 SS-TP-DFF8	SS-DTP-DFF8
SS-TP-DHL9 SS-TP-DFF9	SS-DTP-DFF9

20D 系列双卡套接头

旧型号	新型号
SS-TP-DHL12 SS-TP-DFF12	SS-DTP-DFF12
SS-TC-DHL2	SS-DTC-DFF2
SS-TC-DHL4	SS-DTC-DFF4
SS-TC-DHL6	SS-DTC-DFF6
SS-TC-DHL8	SS-DTC-DFF8
SS-TC-DHL9	SS-DTC-DFF9
SS-TC-DHL12	SS-DTC-DFF12

20M 系列中压接头

旧型号	新型号
SS-G-2FH4	SS-MG-MF4
SS-G-2FH6	SS-MG-MF6
SS-G-2FH9	SS-MG-MF9
SS-G-2FH12	SS-MG-MF12
SS-G-2FH16	SS-MG-MF16
SS-CO-2FH4	SS-MCO-MF4
SS-CO-2FH6	SS-MCO-MF6
SS-CO-2FH9	SS-MCO-MF9
SS-CO-2FH12	SS-MCO-MF12
SS-CO-2FH16	SS-MCO-MF16
SS-TP-2FH4	SS-MTP-MF4
SS-TP-2FH6	SS-MTP-MF6
SS-TP-2FH9	SS-MTP-MF9
SS-TP-2FH12	SS-MTP-MF12
SS-TP-2FH16	SS-MTP-MF16
SS-TC-2FH4	SS-MTC-MF4
SS-TC-2FH6	SS-MTC-MF6
SS-TC-2FH9	SS-MTC-MF9
SS-TC-2FH12	SS-MTC-MF12
SS-TC-2FH16	SS-MTC-MF16
SS-U-2FH4	SS-MU-MF4
SS-U-2FH6	SS-MU-MF6
SS-U-2FH9	SS-MU-MF9
SS-U-2FH12	SS-MU-MF12
SS-U-2FH16	SS-MU-MF16
SS-U-2FH6-2FH4	SS-MU-MF6-MF4
SS-U-2FH9-2FH4	SS-MU-MF9-MF4
SS-U-2FH9-2FH6	SS-MU-MF9-MF6
SS-U-2FH12-2FH4	SS-MU-MF12-MF4
SS-U-2FH12-2FH6	SS-MU-MF12-MF6
SS-U-2FH12-2FH9	SS-MU-MF12-MF9
SS-U-2FH16-2FH4	SS-MU-MF16-MF4
SS-U-2FH16-2FH6	SS-MU-MF16-MF6
SS-U-2FH16-2FH9	SS-MU-MF16-MF9
SS-U-2FH16-2FH12	SS-MU-MF16-MF12
SS-SU-2FH4	SS-MSU-MF4
SS-SU-2FH6	SS-MSU-MF6
SS-SU-2FH9	SS-MSU-MF9
SS-SU-2FH12	SS-MSU-MF12
SS-SU-2FH16	SS-MSU-MF16
SS-BU-2FH4	SS-MBU-MF4
SS-BU-2FH6	SS-MBU-MF6
SS-BU-2FH9	SS-MBU-MF9
SS-BU-2FH12	SS-MBU-MF12
SS-BU-2FH16	SS-MBU-MF16
SS-LU-2FH4	SS-MLU-MF4
SS-LU-2FH6	SS-MLU-MF6
SS-LU-2FH9	SS-MLU-MF9
SS-LU-2FH12	SS-MLU-MF12
SS-LU-2FH16	SS-MLU-MF16
SS-TTT-2FH4	SS-MT-MF4
SS-TTT-2FH6	SS-MT-MF6
SS-TTT-2FH9	SS-MT-MF9
SS-TTT-2FH12	SS-MT-MF12
SS-TTT-2FH16	SS-MT-MF16
SS-C-2FH4	SS-MX-MF4
SS-C-2FH6	SS-MX-MF6
SS-C-2FH9	SS-MX-MF9
SS-C-2FH12	SS-MX-MF12

20M 系列中压接头

旧型号	新型号
SS-C-2FH16	SS-MX-MF16
SS-AVGA-2FH4	SS-MAV-MF4
SS-AVGA-2FH6	SS-MAV-MF6
SS-AVGA-2FH9	SS-MAV-MF9
SS-AVGA-2FH12	SS-MAV-MF12
SS-AVGA-2FH16	SS-MAV-MF16

60H 系列高压接头

旧型号	新型号
SS-G-6FH4	SS-HG-HF4
SS-G-6FH6	SS-HG-HF6
SS-G-6FH9	SS-HG-HF9
SS-CO-6FH4	SS-HCO-HF4
SS-CO-6FH6	SS-HCO-HF6
SS-CO-6FH9	SS-HCO-HF9
SS-TP-6FH4	SS-HTP-HF4
SS-TP-6FH6	SS-HTP-HF6
SS-TP-6FH9	SS-HTP-HF9
SS-TC-6FH4	SS-HTC-HF4
SS-TC-6FH6	SS-HTC-HF6
SS-TC-6FH9	SS-HTC-HF9
SS-U-6FH4 SS-HUN-HF4	SS-HU-HF4
SS-U-6FH6 SS-HUN-HF6	SS-HU-HF6
SS-U-6FH9 SS-HUN-HF9	SS-HU-HF9
SS-U-6FH6-6FH4 SS-HUN-HF6-HF4	SS-HU-HF6-HF4
SS-U-6FH9-6FH4 SS-HUN-HF9-HF4	SS-HU-HF9-HF4
SS-U-6FH9-6FH6 SS-HUN-HF9-HF6	SS-HU-HF9-HF6
SS-SU-6FH4	SS-HSU-HF4
SS-SU-6FH6	SS-HSU-HF6
SS-SU-6FH9	SS-HSU-HF9
SS-BU-6FH4	SS-HBU-HF4
SS-BU-6FH6	SS-HBU-HF6
SS-BU-6FH9	SS-HBU-HF9
SS-LU-6FH4	SS-HLU-HF4
SS-LU-6FH6	SS-HLU-HF6
SS-LU-6FH9	SS-HLU-HF9
SS-TTT-6FH4	SS-HT-HF4
SS-TTT-6FH6	SS-HT-HF6
SS-TTT-6FH9	SS-HT-HF9
SS-C-6FH4	SS-HX-HF4
SS-C-6FH6	SS-HX-HF6
SS-C-6FH9	SS-HX-HF9
SS-AVGA-6FH4	SS-HAV-HF4
SS-AVGA-6FH6	SS-HAV-HF6
SS-AVGA-6FH9	SS-HAV-HF9

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPP-AN4	SS-HPP-JM4
SS-HPP-AN6	SS-HPP-JM6
SS-HPP-AN8	SS-HPP-JM8
SS-HPP-AN10	SS-HPP-JM10
SS-HPP-AN12	SS-HPP-JM12
SS-HPP-AN16	SS-HPP-JM16
SS-HPP-HM9	SS-HPP-TM9
SS-HPP-HM12	SS-HPP-TM12
SS-HPP-HM14	SS-HPP-TM14
SS-HPP-HM16	SS-HPP-TM16
SS-HPP-HM21	SS-HPP-TM21
SS-HPHN-NS2	SS-HPN-NS2
SS-HPHN-NS4-NS2	SS-HPN-NS4-NS2
SS-HPHN-NS4	SS-HPN-NS4
SS-HPHN-NS6-NS2	SS-HPN-NS6-NS2
SS-HPHN-NS6-NS4	SS-HPN-NS6-NS4
SS-HPHN-NS6	SS-HPN-NS6
SS-HPHN-NS8-NS2	SS-HPN-NS8-NS2
SS-HPHN-NS8-NS4	SS-HPN-NS8-NS4
SS-HPHN-NS8-NS6	SS-HPN-NS8-NS6
SS-HPHN-NS8	SS-HPN-NS8
SS-HPHN-NS12-NS2	SS-HPN-NS12-NS2
SS-HPHN-NS12-NS4	SS-HPN-NS12-NS4
SS-HPHN-NS12-NS6	SS-HPN-NS12-NS6
SS-HPHN-NS12-NS8	SS-HPN-NS12-NS8
SS-HPHN-NS12	SS-HPN-NS12
SS-HPHN-NS16-NS2	SS-HPN-NS16-NS2
SS-HPHN-NS16-NS4	SS-HPN-NS16-NS4
SS-HPHN-NS16-NS6	SS-HPN-NS16-NS6
SS-HPHN-NS16-NS8	SS-HPN-NS16-NS8
SS-HPHN-NS16-NS12	SS-HPN-NS16-NS12
SS-HPHN-NS16	SS-HPN-NS16
SS-HPHN-NS2-RT2	SS-HPN-NS2-RT2
SS-HPHN-NS4-RT2	SS-HPN-NS4-RT2
SS-HPHN-NS4-RT4	SS-HPN-NS4-RT4
SS-HPHN-NS6-RT2	SS-HPN-NS6-RT2
SS-HPHN-NS6-RT4	SS-HPN-NS6-RT4
SS-HPHN-NS6-RT6	SS-HPN-NS6-RT6
SS-HPHN-NS8-RT2	SS-HPN-NS8-RT2
SS-HPHN-NS8-RT4	SS-HPN-NS8-RT4
SS-HPHN-NS8-RT6	SS-HPN-NS8-RT6
SS-HPHN-NS8-RT8	SS-HPN-NS8-RT8
SS-HPHN-NS12-RT2	SS-HPN-NS12-RT2
SS-HPHN-NS12-RT4	SS-HPN-NS12-RT4
SS-HPHN-NS12-RT6	SS-HPN-NS12-RT6
SS-HPHN-NS12-RT8	SS-HPN-NS12-RT8
SS-HPHN-NS12-RT12	SS-HPN-NS12-RT12
SS-HPHN-NS16-RT2	SS-HPN-NS16-RT2
SS-HPHN-NS16-RT4	SS-HPN-NS16-RT4
SS-HPHN-NS16-RT6	SS-HPN-NS16-RT6
SS-HPHN-NS16-RT8	SS-HPN-NS16-RT8
SS-HPHN-NS16-RT12	SS-HPN-NS16-RT12
SS-HPHN-NS16-RT16	SS-HPN-NS16-RT16
SS-HPHN-RT2	SS-HPN-RT2
SS-HPHN-RT4-RT2	SS-HPN-RT4-RT2
SS-HPHN-RT4	SS-HPN-RT4
SS-HPHN-RT6-RT2	SS-HPN-RT6-RT2
SS-HPHN-RT6-RT4	SS-HPN-RT6-RT4
SS-HPHN-RT6	SS-HPN-RT6
SS-HPHN-RT8-RT2	SS-HPN-RT8-RT2
SS-HPHN-RT8-RT4	SS-HPN-RT8-RT4
SS-HPHN-RT8-RT6	SS-HPN-RT8-RT6
SS-HPHN-RT8	SS-HPN-RT8
SS-HPHN-RT12-RT2	SS-HPN-RT12-RT2
SS-HPHN-RT12-RT4	SS-HPN-RT12-RT4
SS-HPHN-RT12-RT6	SS-HPN-RT12-RT6
SS-HPHN-RT12-RT8	SS-HPN-RT12-RT8
SS-HPHN-RT12	SS-HPN-RT12
SS-HPHN-RT16-RT2	SS-HPN-RT16-RT2
SS-HPHN-RT16-RT4	SS-HPN-RT16-RT4
SS-HPHN-RT16-RT6	SS-HPN-RT16-RT6
SS-HPHN-RT16-RT8	SS-HPN-RT16-RT8
SS-HPHN-RT16-RT12	SS-HPN-RT16-RT12
SS-HPHN-RT16	SS-HPN-RT16
SS-HPHN-NS2-AN4	SS-HPN-NS2-JM4
SS-HPHN-NS2-AN6	SS-HPN-NS2-JM6
SS-HPHN-NS4-AN4	SS-HPN-NS4-JM4
SS-HPHN-NS4-AN6	SS-HPN-NS4-JM6

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPHN-NS4-AN8	SS-HPN-NS4-JM8
SS-HPHN-NS6-AN4	SS-HPN-NS6-JM4
SS-HPHN-NS6-AN6	SS-HPN-NS6-JM6
SS-HPHN-NS6-AN8	SS-HPN-NS6-JM8
SS-HPHN-NS8-AN4	SS-HPN-NS8-JM4
SS-HPHN-NS8-AN6	SS-HPN-NS8-JM6
SS-HPHN-NS8-AN8	SS-HPN-NS8-JM8
SS-HPHN-NS8-AN10	SS-HPN-NS8-JM10
SS-HPHN-NS12-AN8	SS-HPN-NS12-JM8
SS-HPHN-NS12-AN10	SS-HPN-NS12-JM10
SS-HPHN-NS12-AN12	SS-HPN-NS12-JM12
SS-HPHN-NS12-AN16	SS-HPN-NS12-JM16
SS-HPHN-NS16-AN12	SS-HPN-NS16-JM12
SS-HPHN-NS16-AN16	SS-HPN-NS16-JM16
SS-HPHN-NS4-SH7	SS-HPN-NS4-SH7
SS-HPHN-NS6-SH7	SS-HPN-NS6-SH7
SS-HPHN-NS8-SH9	SS-HPN-NS8-SH9
SS-HPHN-NS12-SH9	SS-HPN-NS12-SH9
SS-HPHN-NS16-SH12	SS-HPN-NS16-SH12
SS-HPHN-NS4-SH9	SS-HPN-NS4-SH9
SS-HPHN-NS6-SH9	SS-HPN-NS6-SH9
SS-HPHN-NS6-SH12	SS-HPN-NS6-SH12
SS-HPHN-NS8-SH12	SS-HPN-NS8-SH12
SS-HPHN-NS12-SH12	SS-HPN-NS12-SH12
SS-HPHN-NS8-SH14	SS-HPN-NS8-SH14
SS-HPHN-NS12-SH14	SS-HPN-NS12-SH14
SS-HPHN-NS16-SH14	SS-HPN-NS16-SH14
SS-HPHN-NS2-HM9	SS-HPN-NS2-TM9
SS-HPHN-NS2-HM12	SS-HPN-NS2-TM12
SS-HPHN-NS4-HM9	SS-HPN-NS4-TM9
SS-HPHN-NS4-HM12	SS-HPN-NS4-TM12
SS-HPHN-NS4-HM14	SS-HPN-NS4-TM14
SS-HPHN-NS6-HM9	SS-HPN-NS6-TM9
SS-HPHN-NS6-HM12	SS-HPN-NS6-TM12
SS-HPHN-NS6-HM14	SS-HPN-NS6-TM14
SS-HPHN-NS8-HM9	SS-HPN-NS8-TM9
SS-HPHN-NS8-HM12	SS-HPN-NS8-TM12
SS-HPHN-NS8-HM14	SS-HPN-NS8-TM14
SS-HPHN-NS8-HM16	SS-HPN-NS8-TM16
SS-HPHN-NS12-HM9	SS-HPN-NS12-TM9
SS-HPHN-NS12-HM12	SS-HPN-NS12-TM12
SS-HPHN-NS12-HM14	SS-HPN-NS12-TM14
SS-HPHN-NS12-HM16	SS-HPN-NS12-TM16
SS-HPHN-NS16-HM16	SS-HPN-NS16-TM16
SS-HPHN-NS16-HM21	SS-HPN-NS16-TM21
SS-HPHN-HM9	SS-HPN-TM9
SS-HPHN-HM12-HM9	SS-HPN-TM12-TM9
SS-HPHN-HM12	SS-HPN-TM12
SS-HPHN-HM14-HM9	SS-HPN-TM14-TM9
SS-HPHN-HM14-HM12	SS-HPN-TM14-TM12
SS-HPHN-HM14	SS-HPN-TM14
SS-HPHN-HM16-HM9	SS-HPN-TM16-TM9
SS-HPHN-HM16-HM12	SS-HPN-TM16-TM12
SS-HPHN-HM16-HM14	SS-HPN-TM16-TM14
SS-HPHN-HM16	SS-HPN-TM16
SS-HPHN-HM21-HM16	SS-HPN-TM21-TM16
SS-HPHN-HM21	SS-HPN-TM21
SS-HPHN-AN4	SS-HPN-JM4
SS-HPHN-AN6	SS-HPN-JM6
SS-HPHN-AN8-AN6	SS-HPN-JM8-JM6
SS-HPHN-AN8	SS-HPN-JM8
SS-HPHN-AN6-AN4	SS-HPN-JM6-JM4
SS-HPHN-AN10-AN6	SS-HPN-JM10-JM6
SS-HPHN-AN10-AN8	SS-HPN-JM10-JM8
SS-HPHN-AN12-AN8	SS-HPN-JM12-JM8
SS-HPHN-AN12-AN10	SS-HPN-JM12-JM10
SS-HPHN-AN12	SS-HPN-JM12
SS-HPHN-AN10	SS-HPN-JM10
SS-HPHN-AN16	SS-HPN-JM16
SS-HPHN-AN16-AN10	SS-HPN-JM16-JM10
SS-HPHN-AN16-AN12	SS-HPN-JM16-JM12
SS-HPLN-NS2-1.5	SS-HPL-NS2-1.5
SS-HPLN-NS2-2	SS-HPL-NS2-2
SS-HPLN-NS2-2.5	SS-HPL-NS2-2.5
SS-HPLN-NS2-3	SS-HPL-NS2-3
SS-HPLN-NS4-2	SS-HPL-NS4-2
SS-HPLN-NS4-2.5	SS-HPL-NS4-2.5
SS-HPLN-NS4-3	SS-HPL-NS4-3

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPLN-NS8-4	SS-HPL-NS8-4
SS-HPLN-NS8-6	SS-HPL-NS8-6
SS-HPLN-NS12-3	SS-HPL-NS12-3
SS-HPLN-NS12-4	SS-HPL-NS12-4
SS-HPLN-NS12-6	SS-HPL-NS12-6
SS-HPLN-NS12-8	SS-HPL-NS12-8
SS-HPLN-NS16-3	SS-HPL-NS16-3
SS-HPLN-NS16-4	SS-HPL-NS16-4
SS-HPLN-NS16-6	SS-HPL-NS16-6
SS-HPLN-NS16-8	SS-HPL-NS16-8
SS-HPLN-RT2-1.5	SS-HPL-RT2-1.5
SS-HPLN-RT2-2	SS-HPL-RT2-2
SS-HPLN-RT2-2.5	SS-HPL-RT2-2.5
SS-HPLN-RT2-3	SS-HPL-RT2-3
SS-HPLN-RT4-2	SS-HPL-RT4-2
SS-HPLN-RT4-2.5	SS-HPL-RT4-2.5
SS-HPLN-RT4-3	SS-HPL-RT4-3
SS-HPLN-RT4-4	SS-HPL-RT4-4
SS-HPLN-RT6-2	SS-HPL-RT6-2
SS-HPLN-RT6-2.5	SS-HPL-RT6-2.5
SS-HPLN-RT6-3	SS-HPL-RT6-3
SS-HPLN-RT6-4	SS-HPL-RT6-4
SS-HPLN-RT8-3	SS-HPL-RT8-3
SS-HPLN-RT8-4	SS-HPL-RT8-4
SS-HPLN-RT8-6	SS-HPL-RT8-6
SS-HPLN-RT12-3	SS-HPL-RT12-3
SS-HPLN-RT12-4	SS-HPL-RT12-4
SS-HPLN-RT12-6	SS-HPL-RT12-6
SS-HPLN-RT12-8	SS-HPL-RT12-8
SS-HPLN-RT16-3	SS-HPL-RT16-3
SS-HPLN-RT16-4	SS-HPL-RT16-4
SS-HPLN-RT16-6	SS-HPL-RT16-6
SS-HPLN-RT16-8	SS-HPL-RT16-8
SS-HPC-AN4	SS-HPC-JF4
SS-HPC-AN6	SS-HPC-JF6
SS-HPC-AN8	SS-HPC-JF8
SS-HPC-AN10	SS-HPC-JF10
SS-HPC-AN12	SS-HPC-JF12
SS-HPC-AN16	SS-HPC-JF16
SS-HMC-AS4	SS-HMC-JF4
SS-HMC-AS6	SS-HMC-JF6
SS-HMC-AS8	SS-HMC-JF8
SS-HMC-AS10	SS-HMC-JF10
SS-HMC-AS12	SS-HMC-JF12
SS-HMC-AS16	SS-HMC-JF16
SS-HMC-HM9	SS-HMC-TM9
SS-HMC-HM12	SS-HMC-TM12
SS-HMC-HM14	SS-HMC-TM14
SS-HMC-HM16	SS-HMC-TM16
SS-HMC-HM21	SS-HMC-TM21
SS-HPCG-NS2	SS-HPG-FNS2
SS-HPCG-NS4-NS2	SS-HPG-FNS4-FNS2
SS-HPCG-NS4	SS-HPG-FNS4
SS-HPCG-NS6-NS2	SS-HPG-FNS6-FNS2
SS-HPCG-NS6-NS4	SS-HPG-FNS6-FNS4
SS-HPCG-NS6	SS-HPG-FNS6
SS-HPCG-NS8-NS2	SS-HPG-FNS8-FNS2
SS-HPCG-NS8-NS4	SS-HPG-FNS8-FNS4
SS-HPCG-NS8-NS6	SS-HPG-FNS8-FNS6
SS-HPCG-NS8	SS-HPG-FNS8
SS-HPCG-NS12-NS2	SS-HPG-FNS12-FNS2
SS-HPCG-NS12-NS4	SS-HPG-FNS12-FNS4
SS-HPCG-NS12-NS6	SS-HPG-FNS12-FNS6
SS-HPCG-NS12-NS8	SS-HPG-FNS12-FNS8
SS-HPCG-NS12	SS-HPG-FNS12
SS-HPCG-NS16-NS2	SS-HPG-FNS16-FNS2
SS-HPCG-NS16-NS4	SS-HPG-FNS16-FNS4
SS-HPCG-NS16-NS6	SS-HPG-FNS16-FNS6
SS-HPCG-NS16-NS8	SS-HPG-FNS16-FNS8
SS-HPCG-NS16-NS12	SS-HPG-FNS16-FNS12
SS-HPCG-NS16	SS-HPG-FNS16
SS-HPCG-NS2-RT2	SS-HPG-FNS2-FRT2
SS-HPCG-NS4-RT2	SS-HPG-FNS4-FRT2
SS-HPCG-NS4-RT4	SS-HPG-FNS4-FRT4
SS-HPCG-NS6-RT2	SS-HPG-FNS6-FRT2
SS-HPCG-NS6-RT4	SS-HPG-FNS6-FRT4
SS-HPCG-NS6-RT6	SS-HPG-FNS6-FRT6
SS-HPCG-NS8-RT2	SS-HPG-FNS8-FRT2

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPCG-NS8-RT4	SS-HPG-FNS8-FRT4
SS-HPCG-NS8-RT6	SS-HPG-FNS8-FRT6
SS-HPCG-NS8-RT8	SS-HPG-FNS8-FRT8
SS-HPCG-NS12-RT2	SS-HPG-FNS12-FRT2
SS-HPCG-NS12-RT4	SS-HPG-FNS12-FRT4
SS-HPCG-NS12-RT6	SS-HPG-FNS12-FRT6
SS-HPCG-NS12-RT8	SS-HPG-FNS12-FRT8
SS-HPCG-NS12-RT12	SS-HPG-FNS12-FRT12
SS-HPCG-NS16-RT2	SS-HPG-FNS16-FRT2
SS-HPCG-NS16-RT4	SS-HPG-FNS16-FRT4
SS-HPCG-NS16-RT6	SS-HPG-FNS16-FRT6
SS-HPCG-NS16-RT8	SS-HPG-FNS16-FRT8
SS-HPCG-NS16-RT12	SS-HPG-FNS16-FRT12
SS-HPCG-NS16-RT16	SS-HPG-FNS16-FRT16
SS-HPCG-RT2	SS-HPG-FRT2
SS-HPCG-RT4-RT2	SS-HPG-FRT4-FRT2
SS-HPCG-RT4	SS-HPG-FRT4
SS-HPCG-RT6-RT2	SS-HPG-FRT6-FRT2
SS-HPCG-RT6-RT4	SS-HPG-FRT6-FRT4
SS-HPCG-RT6	SS-HPG-FRT6
SS-HPCG-RT8-RT2	SS-HPG-FRT8-FRT2
SS-HPCG-RT8-RT4	SS-HPG-FRT8-FRT4
SS-HPCG-RT8-RT6	SS-HPG-FRT8-FRT6
SS-HPCG-RT8	SS-HPG-FRT8
SS-HPCG-RT12-RT2	SS-HPG-FRT12-FRT2
SS-HPCG-RT12-RT4	SS-HPG-FRT12-FRT4
SS-HPCG-RT12-RT6	SS-HPG-FRT12-FRT6
SS-HPCG-RT12-RT8	SS-HPG-FRT12-FRT8
SS-HPCG-RT12	SS-HPG-FRT12
SS-HPCG-RT16-RT2	SS-HPG-FRT16-FRT2
SS-HPCG-RT16-RT4	SS-HPG-FRT16-FRT4
SS-HPCG-RT16-RT6	SS-HPG-FRT16-FRT6
SS-HPCG-RT16-RT8	SS-HPG-FRT16-FRT8
SS-HPCG-RT16-RT12	SS-HPG-FRT16-FRT12
SS-HPCG-RT16	SS-HPG-FRT16
SS-HPCG-NS2-AN4	SS-HPG-FNS2-JF4
SS-HPCG-NS4-AN4	SS-HPG-FNS4-JF4
SS-HPCG-NS4-AN6	SS-HPG-FNS4-JF6
SS-HPCG-NS6-AN4	SS-HPG-FNS6-JF4
SS-HPCG-NS6-AN6	SS-HPG-FNS6-JF6
SS-HPCG-NS6-AN8	SS-HPG-FNS6-JF8
SS-HPCG-NS8-AN6	SS-HPG-FNS8-JF6
SS-HPCG-NS8-AN8	SS-HPG-FNS8-JF8
SS-HPCG-NS8-AN10	SS-HPG-FNS8-JF10
SS-HPCG-AN4	SS-HPG-JF4
SS-HPCG-AN6-AN4	SS-HPG-JF6-JF4
SS-HPCG-AN6	SS-HPG-JF6
SS-HPCG-AN8-AN6	SS-HPG-JF8-JF6
SS-HPCG-AN8	SS-HPG-JF8
SS-HPCG-AN10-AN8	SS-HPG-JF10-JF8
SS-HPCG-AN10	SS-HPG-JF10
SS-HPCG-AN12-AN10	SS-HPG-JF12-JF10
SS-HPCG-AN12	SS-HPG-JF12
SS-HPCG-AN16-AN12	SS-HPG-JF16-JF12
SS-HPCG-AN16	SS-HPG-JF16
SS-HPZC-NS2	SS-HPZ-FNS2
SS-HPZC-NS4	SS-HPZ-FNS4
SS-HPZC-NS6	SS-HPZ-FNS6
SS-HPZC-NS8	SS-HPZ-FNS8
SS-HPZC-NS12	SS-HPZ-FNS12
SS-HPA-NS2	SS-HPA-FNS2-NS2
SS-HPA-NS2-NS4	SS-HPA-FNS2-NS4
SS-HPA-NS2-NS6	SS-HPA-FNS2-NS6
SS-HPA-NS2-NS8	SS-HPA-FNS2-NS8
SS-HPA-NS2-NS12	SS-HPA-FNS2-NS12
SS-HPA-NS4-NS2	SS-HPA-FNS4-NS2
SS-HPA-NS4	SS-HPA-FNS4-NS4
SS-HPA-NS4-NS6	SS-HPA-FNS4-NS6
SS-HPA-NS4-NS8	SS-HPA-FNS4-NS8
SS-HPA-NS4-NS12	SS-HPA-FNS4-NS12
SS-HPA-NS4-NS16	SS-HPA-FNS4-NS16
SS-HPA-NS6-NS4	SS-HPA-FNS6-NS4
SS-HPA-NS6	SS-HPA-FNS6-NS6
SS-HPA-NS6-NS8	SS-HPA-FNS6-NS8
SS-HPA-NS6-NS12	SS-HPA-FNS6-NS12
SS-HPA-NS6-NS16	SS-HPA-FNS6-NS16
SS-HPA-NS8-NS4	SS-HPA-FNS8-NS4
SS-HPA-NS8-NS6	SS-HPA-FNS8-NS6

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPLN-NS4-4	SS-HPL-NS4-4
SS-HPLN-NS6-2	SS-HPL-NS6-2
SS-HPLN-NS6-2.5	SS-HPL-NS6-2.5
SS-HPLN-NS6-3	SS-HPL-NS6-3
SS-HPLN-NS6-4	SS-HPL-NS6-4
SS-HPLN-NS8-3	SS-HPL-NS8-3
SS-HPLN-NS8-4	SS-HPL-NS8-4
SS-HPLN-NS8-6	SS-HPL-NS8-6
SS-HPLN-NS12-3	SS-HPL-NS12-3
SS-HPLN-NS12-4	SS-HPL-NS12-4
SS-HPLN-NS12-6	SS-HPL-NS12-6
SS-HPLN-NS12-8	SS-HPL-NS12-8
SS-HPLN-NS16-3	SS-HPL-NS16-3
SS-HPLN-NS16-4	SS-HPL-NS16-4
SS-HPLN-NS16-6	SS-HPL-NS16-6
SS-HPLN-NS16-8	SS-HPL-NS16-8
SS-HPLN-RT2-1.5	SS-HPL-RT2-1.5
SS-HPLN-RT2-2	SS-HPL-RT2-2
SS-HPLN-RT2-2.5	SS-HPL-RT2-2.5
SS-HPLN-RT2-3	SS-HPL-RT2-3
SS-HPLN-RT4-2	SS-HPL-RT4-2
SS-HPLN-RT4-2.5	SS-HPL-RT4-2.5
SS-HPLN-RT4-3	SS-HPL-RT4-3
SS-HPLN-RT4-4	SS-HPL-RT4-4
SS-HPLN-RT6-2	SS-HPL-RT6-2
SS-HPLN-RT6-2.5	SS-HPL-RT6-2.5
SS-HPLN-RT6-3	SS-HPL-RT6-3
SS-HPLN-RT6-4	SS-HPL-RT6-4
SS-HPLN-RT8-3	SS-HPL-RT8-3
SS-HPLN-RT8-4	SS-HPL-RT8-4
SS-HPLN-RT8-6	SS-HPL-RT8-6
SS-HPLN-RT12-3	SS-HPL-RT12-3
SS-HPLN-RT12-4	SS-HPL-RT12-4
SS-HPLN-RT12-6	SS-HPL-RT12-6
SS-HPLN-RT12-8	SS-HPL-RT12-8
SS-HPLN-RT16-3	SS-HPL-RT16-3
SS-HPLN-RT16-4	SS-HPL-RT16-4
SS-HPLN-RT16-6	SS-HPL-RT16-6
SS-HPLN-RT16-8	SS-HPL-RT16-8
SS-HPC-AN4	SS-HPC-JF4
SS-HPC-AN6	SS-HPC-JF6
SS-HPC-AN8	SS-HPC-JF8
SS-HPC-AN10	SS-HPC-JF10
SS-HPC-AN12	SS-HPC-JF12
SS-HPC-AN16	SS-HPC-JF16
SS-HMC-AS4	SS-HMC-JF4
SS-HMC-AS6	SS-HMC-JF6
SS-HMC-AS8	SS-HMC-JF8
SS-HMC-AS10	SS-HMC-JF10
SS-HMC-AS12	SS-HMC-JF12
SS-HMC-AS16	SS-HMC-JF16
SS-HMC-HM9	SS-HMC-TM9
SS-HMC-HM12	SS-HMC-TM12
SS-HMC-HM14	SS-HMC-TM14
SS-HMC-HM16	SS-HMC-TM16
SS-HMC-HM21	SS-HMC-TM21
SS-HPCG-NS2	SS-HPG-FNS2
SS-HPCG-NS4-NS2	SS-HPG-FNS4-FNS2
SS-HPCG-NS4	SS-HPG-FNS4
SS-HPCG-NS6-NS2	SS-HPG-FNS6-FNS2
SS-HPCG-NS6-NS4	SS-HPG-FNS6-FNS4
SS-HPCG-NS6	SS-HPG-FNS6
SS-HPCG-NS8-NS2	SS-HPG-FNS8-FNS2
SS-HPCG-NS8-NS4	SS-HPG-FNS8-FNS4
SS-HPCG-NS8-NS6	SS-HPG-FNS8-FNS6
SS-HPCG-NS8	SS-HPG-FNS8
SS-HPCG-NS12-NS2	SS-HPG-FNS12-FNS2
SS-HPCG-NS12-NS4	SS-HPG-FNS12-FNS4
SS-HPCG-NS12-NS6	SS-HPG-FNS12-FNS6
SS-HPCG-NS12-NS8	SS-HPG-FNS12-FNS8
SS-HPCG-NS12	SS-HPG-FNS12
SS-HPCG-NS16-NS2	SS-HPG-FNS16-FNS2
SS-HPCG-NS16-NS4	SS-HPG-FNS16-FNS4
SS-HPCG-NS16-NS6	SS-HPG-FNS16-FNS6
SS-HPCG-NS16-NS8	SS-HPG-FNS16-FNS8
SS-HPCG-NS16-NS12	SS-HPG-FNS16-FNS12
SS-HPCG-NS16	SS-HPG-FNS16
SS-HPCG-NS2-RT2	SS-HPG-FNS2-FRT2

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPCG-NS4-RT2	SS-HPG-FNS4-FRT2
SS-HPCG-NS4-RT4	SS-HPG-FNS4-FRT4
SS-HPCG-NS6-RT2	SS-HPG-FNS6-FRT2
SS-HPCG-NS6-RT4	SS-HPG-FNS6-FRT4
SS-HPCG-NS6-RT6	SS-HPG-FNS6-FRT6
SS-HPCG-NS8-RT2	SS-HPG-FNS8-FRT2
SS-HPA-RT6-NS16	SS-HPA-FRT6-NS16
SS-HPA-RT8-NS4	SS-HPA-FRT8-NS4
SS-HPA-RT8-NS6	SS-HPA-FRT8-NS6
SS-HPA-RT8-NS8	SS-HPA-FRT8-NS8
SS-HPA-RT8-NS12	SS-HPA-FRT8-NS12
SS-HPA-RT8-NS16	SS-HPA-FRT8-NS16
SS-HPA-RT12-NS8	SS-HPA-FRT12-NS8
SS-HPA-RT12-NS12	SS-HPA-FRT12-NS12
SS-HPA-RT12-NS16	SS-HPA-FRT12-NS16
SS-HPA-RT16-NS8	SS-HPA-FRT16-NS8
SS-HPA-RT16-NS12	SS-HPA-FRT16-NS12
SS-HPA-RT16-NS16	SS-HPA-FRT16-NS16
SS-HPA-NS2-AN4	SS-HPA-FNS2-JM4
SS-HPA-NS4-AN4	SS-HPA-FNS4-JM4
SS-HPA-NS4-AN6	SS-HPA-FNS4-JM6
SS-HPA-NS6-AN6	SS-HPA-FNS6-JM6
SS-HPA-NS6-AN8	SS-HPA-FNS6-JM8
SS-HPA-NS8-AN8	SS-HPA-FNS8-JM8
SS-HPA-NS8-AN10	SS-HPA-FNS8-JM10
SS-HPA-NS8-AN12	SS-HPA-FNS8-JM12
SS-HPA-NS12-AN12	SS-HPA-FNS12-JM12
SS-HPA-NS16-AN16	SS-HPA-FNS16-JM16
SS-HPA-NS4-SH7	SS-HPA-FNS4-SH7
SS-HPA-NS6-SH9	SS-HPA-FNS6-SH9
SS-HPA-NS8-SH12	SS-HPA-FNS8-SH12
SS-HPA-NS12-SH14	SS-HPA-FNS12-SH14
SS-HPA-NS2-HM9	SS-HPA-FNS2-TM9
SS-HPA-NS4-HM9	SS-HPA-FNS4-TM9
SS-HPA-NS4-HM12	SS-HPA-FNS4-TM12
SS-HPA-NS6-HM9	SS-HPA-FNS6-TM9
SS-HPA-NS6-HM12	SS-HPA-FNS6-TM12
SS-HPA-NS8-HM9	SS-HPA-FNS8-TM9
SS-HPA-NS8-HM12	SS-HPA-FNS8-TM12
SS-HPA-NS8-HM14	SS-HPA-FNS8-TM14
SS-HPA-NS12-HM16	SS-HPA-FNS12-TM16
SS-HPA-NS16-HM21	SS-HPA-FNS16-TM21
SS-HPA-US7-SH9	SS-HPA-US7-SH9
SS-HPA-US7-SH12	SS-HPA-US7-SH12
SS-HPA-US9-SH12	SS-HPA-US9-SH12
SS-HPA-US9-SH14	SS-HPA-US9-SH14
SS-HPA-US12-SH14	SS-HPA-US12-SH14
SS-HPME-NS2	SS-HPE-NS2
SS-HPME-NS4	SS-HPE-NS4
SS-HPME-NS6	SS-HPE-NS6
SS-HPME-NS8	SS-HPE-NS8
SS-HPME-NS12	SS-HPE-NS12
SS-HPME-NS16	SS-HPE-NS16
SS-HPME-RT2	SS-HPE-RT2
SS-HPME-RT4	SS-HPE-RT4
SS-HPME-RT6	SS-HPE-RT6
SS-HPME-RT8	SS-HPE-RT8
SS-HPME-RT12	SS-HPE-RT12
SS-HPME-RT16	SS-HPE-RT16
SS-HPSE-NS2	SS-HPE-FNS2-NS2
SS-HPSE-NS2-NS4	SS-HPE-FNS2-NS4
SS-HPSE-NS2-NS6	SS-HPE-FNS2-NS6
SS-HPSE-NS4	SS-HPE-FNS4-NS4
SS-HPSE-NS4-NS6	SS-HPE-FNS4-NS6
SS-HPSE-NS4-NS8	SS-HPE-FNS4-NS8
SS-HPSE-NS6	SS-HPE-FNS6-NS6
SS-HPSE-NS6-NS8	SS-HPE-FNS6-NS8
SS-HPSE-NS6-NS12	SS-HPE-FNS6-NS12
SS-HPSE-NS8	SS-HPE-FNS8-NS8
SS-HPSE-NS8-NS12	SS-HPE-FNS8-NS12
SS-HPSE-NS8-NS16	SS-HPE-FNS8-NS16
SS-HPSE-NS12	SS-HPE-FNS12-NS12
SS-HPSE-NS12-NS16	SS-HPE-FNS12-NS16
SS-HPSE-NS16	SS-HPE-FNS16-NS16
SS-HPSE-RT2	SS-HPE-FRT2-RT2
SS-HPSE-RT2-RT4	SS-HPE-FRT2-RT4
SS-HPSE-RT2-RT6	SS-HPE-FRT2-RT6
SS-HPSE-RT4	SS-HPE-FRT4-RT4

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPSE-RT4-RT6	SS-HPE-FRT4-RT6
SS-HPSE-RT4-RT8	SS-HPE-FRT4-RT8
SS-HPSE-RT6	SS-HPE-FRT6-RT6
SS-HPSE-RT6-RT8	SS-HPE-FRT6-RT8
SS-HPSE-RT6-RT12	SS-HPE-FRT6-RT12
SS-HPSE-RT8	SS-HPE-FRT8-RT8
SS-HPSE-RT8-RT12	SS-HPE-FRT8-RT12
SS-HPSE-RT8-RT16	SS-HPE-FRT8-RT16
SS-HPSE-RT12	SS-HPE-FRT12-RT12
SS-HPSE-RT12-RT16	SS-HPE-FRT12-RT16
SS-HPSE-RT16	SS-HPE-FRT16-RT16
SS-HPE-NS2	SS-HPE-FNS2
SS-HPE-NS4	SS-HPE-FNS4
SS-HPE-NS6	SS-HPE-FNS6
SS-HPE-NS8	SS-HPE-FNS8
SS-HPE-NS12	SS-HPE-FNS12
SS-HPE-NS16	SS-HPE-FNS16
SS-HPE-RT2	SS-HPE-FRT2
SS-HPE-RT4	SS-HPE-FRT4
SS-HPE-RT6	SS-HPE-FRT6
SS-HPE-RT8	SS-HPE-FRT8
SS-HPE-RT12	SS-HPE-FRT12
SS-HPE-RT16	SS-HPE-FRT16
SS-HPMT-NS2	SS-HPT-NS2
SS-HPMT-NS4	SS-HPT-NS4
SS-HPMT-NS6	SS-HPT-NS6
SS-HPMT-NS8	SS-HPT-NS8
SS-HPMT-NS12	SS-HPT-NS12
SS-HPMT-NS16	SS-HPT-NS16
SS-HPMT-RT2	SS-HPT-RT2
SS-HPMT-RT4	SS-HPT-RT4
SS-HPMT-RT6	SS-HPT-RT6
SS-HPMT-RT8	SS-HPT-RT8
SS-HPMT-RT12	SS-HPT-RT12
SS-HPMT-RT16	SS-HPT-RT16
SS-HPST-NS2	SS-HPT-FNS2-NS2-FNS2
SS-HPST-NS4	SS-HPT-FNS4-NS4-FNS4
SS-HPST-NS6	SS-HPT-FNS6-NS6-FNS6
SS-HPST-NS8	SS-HPT-FNS8-NS8-FNS8
SS-HPST-NS12	SS-HPT-FNS12-NS12-FNS12
SS-HPST-NS16	SS-HPT-FNS16-NS16-FNS16
SS-HPST-RT2	SS-HPT-FRT2-RT2-FRT2
SS-HPST-RT4	SS-HPT-FRT4-RT4-FRT4
SS-HPST-RT6	SS-HPT-FRT6-RT6-FRT6
SS-HPST-RT8	SS-HPT-FRT8-RT8-FRT8
SS-HPST-RT12	SS-HPT-FRT12-RT12-FRT12
SS-HPST-RT16	SS-HPT-FRT16-RT16-FRT16
SS-HPBT-NS2	SS-HPT-FNS2-FNS2-NS2
SS-HPBT-NS4	SS-HPT-FNS4-FNS4-NS4
SS-HPBT-NS6	SS-HPT-FNS6-FNS6-NS6
SS-HPBT-NS8	SS-HPT-FNS8-FNS8-NS8
SS-HPBT-NS12	SS-HPT-FNS12-FNS12-NS12
SS-HPBT-NS16	SS-HPT-FNS16-FNS16-NS16
SS-HPBT-RT2	SS-HPT-FRT2-FRT2-RT2
SS-HPBT-RT4	SS-HPT-FRT4-FRT4-RT4
SS-HPBT-RT6	SS-HPT-FRT6-FRT6-RT6
SS-HPBT-RT8	SS-HPT-FRT8-FRT8-RT8
SS-HPBT-RT12	SS-HPT-FRT12-FRT12-RT12
SS-HPBT-RT16	SS-HPT-FRT16-FRT16-RT16
SS-HPT-NS2	SS-HPT-FNS2
SS-HPT-NS4	SS-HPT-FNS4
SS-HPT-NS6	SS-HPT-FNS6
SS-HPT-NS8	SS-HPT-FNS8
SS-HPT-NS12	SS-HPT-FNS12
SS-HPT-NS16	SS-HPT-FNS16
SS-HPT-RT2	SS-HPT-FRT2
SS-HPT-RT4	SS-HPT-FRT4
SS-HPT-RT6	SS-HPT-FRT6
SS-HPT-RT8	SS-HPT-FRT8
SS-HPT-RT12	SS-HPT-FRT12
SS-HPT-RT16	SS-HPT-FRT16
SS-HPCR-NS2	SS-HPX-FNS2
SS-HPCR-NS4	SS-HPX-FNS4
SS-HPCR-NS6	SS-HPX-FNS6
SS-HPCR-NS8	SS-HPX-FNS8
SS-HPCR-NS12	SS-HPX-FNS12
SS-HPCR-NS16	SS-HPX-FNS16
SS-HPCR-RT2	SS-HPX-FRT2

PMH 系列螺纹接头

旧型号	新型号
SS-HPCR-RT4	SS-HPX-FRT4
SS-HPCR-RT6	SS-HPX-FRT6
SS-HPCR-RT8	SS-HPX-FRT8
SS-HPCR-RT12	SS-HPX-FRT12
SS-HPCR-RT16	SS-HPX-FRT16

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FFC-6FH4-2FH4	SS-FFC-HF4-MF4
SS-FFC-6FH4-2FH6	SS-FFC-HF4-MF6
SS-FFC-6FH4-2FH9	SS-FFC-HF4-MF9
SS-FFC-6FH4-2FH12	SS-FFC-HF4-MF12
SS-FFC-6FH4-2FH16	SS-FFC-HF4-MF16
SS-FFC-6FH6-2FH4	SS-FFC-HF6-MF4
SS-FFC-6FH6-2FH6	SS-FFC-HF6-MF6
SS-FFC-6FH6-2FH9	SS-FFC-HF6-MF9
SS-FFC-6FH6-2FH12	SS-FFC-HF6-MF12
SS-FFC-6FH6-2FH16	SS-FFC-HF6-MF16
SS-FFC-6FH9-2FH4	SS-FFC-HF9-MF4
SS-FFC-6FH9-2FH6	SS-FFC-HF9-MF6
SS-FFC-6FH9-2FH9	SS-FFC-HF9-MF9
SS-FFC-6FH9-2FH12	SS-FFC-HF9-MF12
SS-FFC-6FH9-2FH16	SS-FFC-HF9-MF16
SS-FFC-6FH4-DHL2	SS-FFC-HF4-DFF2
SS-FFC-6FH4-DHL4	SS-FFC-HF4-DFF4
SS-FFC-6FH4-DHL6	SS-FFC-HF4-DFF6
SS-FFC-6FH4-DHL8	SS-FFC-HF4-DFF8
SS-FFC-6FH6-DHL2	SS-FFC-HF6-DFF2
SS-FFC-6FH6-DHL4	SS-FFC-HF6-DFF4
SS-FFC-6FH6-DHL6	SS-FFC-HF6-DFF6
SS-FFC-6FH6-DHL8	SS-FFC-HF6-DFF8
SS-FFC-6FH9-DHL2	SS-FFC-HF9-DFF2
SS-FFC-6FH9-DHL4	SS-FFC-HF9-DFF4
SS-FFC-6FH9-DHL6	SS-FFC-HF9-DFF6
SS-FFC-6FH9-DHL8	SS-FFC-HF9-DFF8
SS-FFC-6FH4-NS2	SS-FFC-HF4-FNS2
SS-FFC-6FH4-NS4	SS-FFC-HF4-FNS4
SS-FFC-6FH4-NS6	SS-FFC-HF4-FNS6
SS-FFC-6FH4-NS8	SS-FFC-HF4-FNS8
SS-FFC-6FH4-NS12	SS-FFC-HF4-FNS12
SS-FFC-6FH4-NS16	SS-FFC-HF4-FNS16
SS-FFC-6FH6-NS2	SS-FFC-HF6-FNS2
SS-FFC-6FH6-NS4	SS-FFC-HF6-FNS4
SS-FFC-6FH6-NS6	SS-FFC-HF6-FNS6
SS-FFC-6FH6-NS8	SS-FFC-HF6-FNS8
SS-FFC-6FH6-NS12	SS-FFC-HF6-FNS12
SS-FFC-6FH6-NS16	SS-FFC-HF6-FNS16
SS-FFC-6FH9-NS2	SS-FFC-HF9-FNS2
SS-FFC-6FH9-NS4	SS-FFC-HF9-FNS4
SS-FFC-6FH9-NS6	SS-FFC-HF9-FNS6
SS-FFC-6FH9-NS8	SS-FFC-HF9-FNS8
SS-FFC-6FH9-NS12	SS-FFC-HF9-FNS12
SS-FFC-6FH9-NS16	SS-FFC-HF9-FNS16
SS-FFC-2FH4-DHL2	SS-FFC-MF4-DFF2
SS-FFC-2FH4-DHL4	SS-FFC-MF4-DFF4
SS-FFC-2FH4-DHL6	SS-FFC-MF4-DFF6
SS-FFC-2FH4-DHL8	SS-FFC-MF4-DFF8
SS-FFC-2FH6-DHL2	SS-FFC-MF6-DFF2
SS-FFC-2FH6-DHL4	SS-FFC-MF6-DFF4
SS-FFC-2FH6-DHL6	SS-FFC-MF6-DFF6
SS-FFC-2FH6-DHL8	SS-FFC-MF6-DFF8
SS-FFC-2FH9-DHL2	SS-FFC-MF9-DFF2
SS-FFC-2FH9-DHL4	SS-FFC-MF9-DFF4
SS-FFC-2FH9-DHL6	SS-FFC-MF9-DFF6
SS-FFC-2FH9-DHL8	SS-FFC-MF9-DFF8
SS-FFC-2FH12-DHL6	SS-FFC-MF12-DFF6
SS-FFC-2FH12-DHL8	SS-FFC-MF12-DFF8
SS-FFC-2FH16-DHL8	SS-FFC-MF16-DFF8
SS-FFC-2FH4-NS2	SS-FFC-MF4-FNS2
SS-FFC-2FH4-NS4	SS-FFC-MF4-FNS4
SS-FFC-2FH4-NS6	SS-FFC-MF4-FNS6
SS-FFC-2FH4-NS8	SS-FFC-MF4-FNS8
SS-FFC-2FH6-NS2	SS-FFC-MF6-FNS2
SS-FFC-2FH6-NS4	SS-FFC-MF6-FNS4

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FFC-2FH6-NS6	SS-FFC-MF6-FNS6
SS-FFC-2FH6-NS8	SS-FFC-MF6-FNS8
SS-FFC-2FH6-NS12	SS-FFC-MF6-FNS12
SS-FFC-2FH9-NS2	SS-FFC-MF9-FNS2
SS-FFC-2FH9-NS4	SS-FFC-MF9-FNS4
SS-FFC-2FH9-NS6	SS-FFC-MF9-FNS6
SS-FFC-2FH9-NS8	SS-FFC-MF9-FNS8
SS-FFC-2FH9-NS12	SS-FFC-MF9-FNS12
SS-FFC-2FH9-NS16	SS-FFC-MF9-FNS16
SS-FFC-2FH12-NS2	SS-FFC-MF12-FNS2
SS-FFC-2FH12-NS4	SS-FFC-MF12-FNS4
SS-FFC-2FH12-NS6	SS-FFC-MF12-FNS6
SS-FFC-2FH12-NS8	SS-FFC-MF12-FNS8
SS-FFC-2FH12-NS12	SS-FFC-MF12-FNS12
SS-FFC-2FH12-NS16	SS-FFC-MF12-FNS16
SS-FFC-2FH16-NS4	SS-FFC-MF16-FNS4
SS-FFC-2FH16-NS6	SS-FFC-MF16-FNS6
SS-FFC-2FH16-NS8	SS-FFC-MF16-FNS8
SS-FFC-2FH16-NS12	SS-FFC-MF16-FNS12
SS-FFC-2FH16-NS16	SS-FFC-MF16-FNS16
SS-FMA-6FH4-6MP4	SS-FMA-HF4-HM4
SS-FMA-6FH4-6MP6	SS-FMA-HF4-HM6
SS-FMA-6FH4-6MP9	SS-FMA-HF4-HM9
SS-FMA-6FH6-6MP4	SS-FMA-HF6-HM4
SS-FMA-6FH6-6MP6	SS-FMA-HF6-HM6
SS-FMA-6FH6-6MP9	SS-FMA-HF6-HM9
SS-FMA-6FH9-6MP4	SS-FMA-HF9-HM4
SS-FMA-6FH9-6MP6	SS-FMA-HF9-HM6
SS-FMA-6FH9-6MP9	SS-FMA-HF9-HM9
SS-FMA-6FH4-6CT4	SS-FMA-HF4-HCT4
SS-FMA-6FH4-6CT6	SS-FMA-HF4-HCT6
SS-FMA-6FH4-6CT9	SS-FMA-HF4-HCT9
SS-FMA-6FH6-6CT4	SS-FMA-HF6-HCT4
SS-FMA-6FH6-6CT6	SS-FMA-HF6-HCT6
SS-FMA-6FH6-6CT9	SS-FMA-HF6-HCT9
SS-FMA-6FH9-6CT4	SS-FMA-HF9-HCT4
SS-FMA-6FH9-6CT6	SS-FMA-HF9-HCT6
SS-FMA-6FH9-6CT9	SS-FMA-HF9-HCT9
SS-FMA-6FH4-2MP4	SS-FMA-HF4-MM4
SS-FMA-6FH4-2MP6	SS-FMA-HF4-MM6
SS-FMA-6FH4-2MP9	SS-FMA-HF4-MM9
SS-FMA-6FH4-2MP12	SS-FMA-HF4-MM12
SS-FMA-6FH4-2MP16	SS-FMA-HF4-MM16
SS-FMA-6FH6-2MP4	SS-FMA-HF6-MM4
SS-FMA-6FH6-2MP6	SS-FMA-HF6-MM6
SS-FMA-6FH6-2MP9	SS-FMA-HF6-MM9
SS-FMA-6FH6-2MP12	SS-FMA-HF6-MM12
SS-FMA-6FH6-2MP16	SS-FMA-HF6-MM16
SS-FMA-6FH9-2MP4	SS-FMA-HF9-MM4
SS-FMA-6FH9-2MP6	SS-FMA-HF9-MM6
SS-FMA-6FH9-2MP9	SS-FMA-HF9-MM9
SS-FMA-6FH9-2MP12	SS-FMA-HF9-MM12
SS-FMA-6FH9-2MP16	SS-FMA-HF9-MM16
SS-FMA-6FH4-DMP2	SS-FMA-HF4-DFM2
SS-FMA-6FH4-DMP4	SS-FMA-HF4-DFM4
SS-FMA-6FH4-DMP6	SS-FMA-HF4-DFM6
SS-FMA-6FH4-DMP8	SS-FMA-HF4-DFM8
SS-FMA-6FH6-DMP2	SS-FMA-HF6-DFM2
SS-FMA-6FH6-DMP4	SS-FMA-HF6-DFM4
SS-FMA-6FH6-DMP6	SS-FMA-HF6-DFM6
SS-FMA-6FH6-DMP8	SS-FMA-HF6-DFM8
SS-FMA-6FH9-DMP2	SS-FMA-HF9-DFM2
SS-FMA-6FH9-DMP4	SS-FMA-HF9-DFM4
SS-FMA-6FH9-DMP6	SS-FMA-HF9-DFM6
SS-FMA-6FH9-DMP8	SS-FMA-HF9-DFM8
SS-FMA-6FH4-NS2	SS-FMA-HF4-NS2
SS-FMA-6FH4-NS4	SS-FMA-HF4-NS4
SS-FMA-6FH4-NS6	SS-FMA-HF4-NS6
SS-FMA-6FH4-NS8	SS-FMA-HF4-NS8
SS-FMA-6FH4-NS12	SS-FMA-HF4-NS12
SS-FMA-6FH6-NS2	SS-FMA-HF6-NS2
SS-FMA-6FH6-NS4	SS-FMA-HF6-NS4
SS-FMA-6FH6-NS6	SS-FMA-HF6-NS6
SS-FMA-6FH6-NS8	SS-FMA-HF6-NS8
SS-FMA-6FH6-NS12	SS-FMA-HF6-NS12
SS-FMA-6FH6-NS16	SS-FMA-HF6-NS16
SS-FMA-6FH9-NS2	SS-FMA-HF9-NS2
SS-FMA-6FH9-NS4	SS-FMA-HF9-NS4

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FMA-6FH9-NS6	SS-FMA-HF9-NS6
SS-FMA-6FH9-NS8	SS-FMA-HF9-NS8
SS-FMA-6FH9-NS12	SS-FMA-HF9-NS12
SS-FMA-6FH9-NS16	SS-FMA-HF9-NS16
SS-FMA-6FH4-HM9	SS-FMA-HF4-TM9
SS-FMA-6FH4-HM12	SS-FMA-HF4-TM12
SS-FMA-6FH4-HM14	SS-FMA-HF4-TM14
SS-FMA-6FH4-HM16	SS-FMA-HF4-TM16
SS-FMA-6FH6-HM9	SS-FMA-HF6-TM9
SS-FMA-6FH6-HM12	SS-FMA-HF6-TM12
SS-FMA-6FH6-HM14	SS-FMA-HF6-TM14
SS-FMA-6FH6-HM16	SS-FMA-HF6-TM16
SS-FMA-6FH6-HM21	SS-FMA-HF6-TM21
SS-FMA-6FH9-HM14	SS-FMA-HF9-TM14
SS-FMA-6FH9-HM16	SS-FMA-HF9-TM16
SS-FMA-6FH9-HM21	SS-FMA-HF9-TM21
SS-FMA-2FH4-6MP4	SS-FMA-MF4-HM4
SS-FMA-2FH4-6MP6	SS-FMA-MF4-HM6
SS-FMA-2FH4-6MP9	SS-FMA-MF4-HM9
SS-FMA-2FH6-6MP4	SS-FMA-MF6-HM4
SS-FMA-2FH6-6MP6	SS-FMA-MF6-HM6
SS-FMA-2FH6-6MP9	SS-FMA-MF6-HM9
SS-FMA-2FH9-6MP4	SS-FMA-MF9-HM4
SS-FMA-2FH9-6MP6	SS-FMA-MF9-HM6
SS-FMA-2FH9-6MP9	SS-FMA-MF9-HM9
SS-FMA-2FH12-6MP4	SS-FMA-MF12-HM4
SS-FMA-2FH12-6MP6	SS-FMA-MF12-HM6
SS-FMA-2FH12-6MP9	SS-FMA-MF12-HM9
SS-FMA-2FH16-6MP4	SS-FMA-MF16-HM4
SS-FMA-2FH16-6MP6	SS-FMA-MF16-HM6
SS-FMA-2FH16-6MP9	SS-FMA-MF16-HM9
SS-FMA-2FH4-2MP4	SS-FMA-MF4-MM4
SS-FMA-2FH4-2MP6	SS-FMA-MF4-MM6
SS-FMA-2FH4-2MP9	SS-FMA-MF4-MM9
SS-FMA-2FH4-2MP12	SS-FMA-MF4-MM12
SS-FMA-2FH4-2MP16	SS-FMA-MF4-MM16
SS-FMA-2FH6-2MP4	SS-FMA-MF6-MM4
SS-FMA-2FH6-2MP6	SS-FMA-MF6-MM6
SS-FMA-2FH6-2MP9	SS-FMA-MF6-MM9
SS-FMA-2FH6-2MP12	SS-FMA-MF6-MM12
SS-FMA-2FH6-2MP16	SS-FMA-MF6-MM16
SS-FMA-2FH9-2MP4	SS-FMA-MF9-MM4
SS-FMA-2FH9-2MP6	SS-FMA-MF9-MM6
SS-FMA-2FH9-2MP9	SS-FMA-MF9-MM9
SS-FMA-2FH9-2MP12	SS-FMA-MF9-MM12
SS-FMA-2FH9-2MP16	SS-FMA-MF9-MM16
SS-FMA-2FH12-2MP4	SS-FMA-MF12-MM4
SS-FMA-2FH12-2MP6	SS-FMA-MF12-MM6
SS-FMA-2FH12-2MP9	SS-FMA-MF12-MM9
SS-FMA-2FH12-2MP12	SS-FMA-MF12-MM12
SS-FMA-2FH12-2MP16	SS-FMA-MF12-MM16
SS-FMA-2FH16-2MP9	SS-FMA-MF16-MM9
SS-FMA-2FH16-2MP12	SS-FMA-MF16-MM12
SS-FMA-2FH16-2MP16	SS-FMA-MF16-MM16
SS-FMA-2FH4-2CT4	SS-FMA-MF4-MCT4
SS-FMA-2FH4-2CT6	SS-FMA-MF4-MCT6
SS-FMA-2FH4-2CT9	SS-FMA-MF4-MCT9
SS-FMA-2FH6-2CT4	SS-FMA-MF6-MCT4
SS-FMA-2FH6-2CT6	SS-FMA-MF6-MCT6
SS-FMA-2FH6-2CT9	SS-FMA-MF6-MCT9
SS-FMA-2FH9-2CT4	SS-FMA-MF9-MCT4
SS-FMA-2FH9-2CT6	SS-FMA-MF9-MCT6
SS-FMA-2FH9-2CT9	SS-FMA-MF9-MCT9
SS-FMA-2FH12-2CT4	SS-FMA-MF12-MCT4
SS-FMA-2FH12-2CT6	SS-FMA-MF12-MCT6
SS-FMA-2FH12-2CT9	SS-FMA-MF12-MCT9
SS-FMA-2FH16-2CT4	SS-FMA-MF16-MCT4
SS-FMA-2FH16-2CT6	SS-FMA-MF16-MCT6
SS-FMA-2FH16-2CT9	SS-FMA-MF16-MCT9
SS-FMA-2FH4-DMP2	SS-FMA-MF4-DFM2
SS-FMA-2FH4-DMP4	SS-FMA-MF4-DFM4
SS-FMA-2FH4-DMP6	SS-FMA-MF4-DFM6
SS-FMA-2FH4-DMP8	SS-FMA-MF4-DFM8
SS-FMA-2FH6-DMP2	SS-FMA-MF6-DFM2
SS-FMA-2FH6-DMP4	SS-FMA-MF6-DFM4
SS-FMA-2FH6-DMP6	SS-FMA-MF6-DFM6
SS-FMA-2FH6-DMP8	SS-FMA-MF6-DFM8
SS-FMA-2FH9-DMP2	SS-FMA-MF9-DFM2

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FMA-2FH9-DMP4	SS-FMA-MF9-DFM4
SS-FMA-2FH9-DMP6	SS-FMA-MF9-DFM6
SS-FMA-2FH9-DMP8	SS-FMA-MF9-DFM8
SS-FMA-2FH12-DMP2	SS-FMA-MF12-DFM2
SS-FMA-2FH12-DMP4	SS-FMA-MF12-DFM4
SS-FMA-2FH12-DMP6	SS-FMA-MF12-DFM6
SS-FMA-2FH12-DMP8	SS-FMA-MF12-DFM8
SS-FMA-2FH16-DMP2	SS-FMA-MF16-DFM2
SS-FMA-2FH16-DMP4	SS-FMA-MF16-DFM4
SS-FMA-2FH16-DMP6	SS-FMA-MF16-DFM6
SS-FMA-2FH16-DMP8	SS-FMA-MF16-DFM8
SS-FMA-2FH4-NS2	SS-FMA-MF4-NS2
SS-FMA-2FH4-NS4	SS-FMA-MF4-NS4
SS-FMA-2FH4-NS6	SS-FMA-MF4-NS6
SS-FMA-2FH4-NS8	SS-FMA-MF4-NS8
SS-FMA-2FH4-NS12	SS-FMA-MF4-NS12
SS-FMA-2FH6-NS2	SS-FMA-MF6-NS2
SS-FMA-2FH6-NS4	SS-FMA-MF6-NS4
SS-FMA-2FH6-NS6	SS-FMA-MF6-NS6
SS-FMA-2FH6-NS8	SS-FMA-MF6-NS8
SS-FMA-2FH6-NS12	SS-FMA-MF6-NS12
SS-FMA-2FH6-NS16	SS-FMA-MF6-NS16
SS-FMA-2FH9-NS2	SS-FMA-MF9-NS2
SS-FMA-2FH9-NS4	SS-FMA-MF9-NS4
SS-FMA-2FH9-NS6	SS-FMA-MF9-NS6
SS-FMA-2FH9-NS8	SS-FMA-MF9-NS8
SS-FMA-2FH9-NS12	SS-FMA-MF9-NS12
SS-FMA-2FH9-NS16	SS-FMA-MF9-NS16
SS-FMA-2FH12-NS2	SS-FMA-MF12-NS2
SS-FMA-2FH12-NS4	SS-FMA-MF12-NS4
SS-FMA-2FH12-NS6	SS-FMA-MF12-NS6
SS-FMA-2FH12-NS8	SS-FMA-MF12-NS8
SS-FMA-2FH12-NS12	SS-FMA-MF12-NS12
SS-FMA-2FH12-NS16	SS-FMA-MF12-NS16
SS-FMA-2FH16-NS2	SS-FMA-MF16-NS2
SS-FMA-2FH16-NS4	SS-FMA-MF16-NS4
SS-FMA-2FH16-NS6	SS-FMA-MF16-NS6
SS-FMA-2FH16-NS8	SS-FMA-MF16-NS8
SS-FMA-2FH16-NS12	SS-FMA-MF16-NS12
SS-FMA-2FH16-NS16	SS-FMA-MF16-NS16
SS-FMA-2FH4-HM9	SS-FMA-MF4-TM9
SS-FMA-2FH4-HM12	SS-FMA-MF4-TM12
SS-FMA-2FH4-HM14	SS-FMA-MF4-TM14
SS-FMA-2FH6-HM9	SS-FMA-MF6-TM9
SS-FMA-2FH6-HM12	SS-FMA-MF6-TM12
SS-FMA-2FH6-HM14	SS-FMA-MF6-TM14
SS-FMA-2FH6-HM16	SS-FMA-MF6-TM16
SS-FMA-2FH9-HM9	SS-FMA-MF9-TM9
SS-FMA-2FH9-HM12	SS-FMA-MF9-TM12
SS-FMA-2FH9-HM14	SS-FMA-MF9-TM14
SS-FMA-2FH9-HM16	SS-FMA-MF9-TM16
SS-FMA-2FH9-HM21	SS-FMA-MF9-TM21
SS-FMA-2FH12-HM14	SS-FMA-MF12-TM14
SS-FMA-2FH12-HM16	SS-FMA-MF12-TM16
SS-FMA-2FH12-HM21	SS-FMA-MF12-TM21
SS-FMA-2FH16-HM21	SS-FMA-MF16-TM21
SS-FMA-DHL2-6MP4	SS-FMA-DFF2-HM4
SS-FMA-DHL2-6MP6	SS-FMA-DFF2-HM6
SS-FMA-DHL2-6MP9	SS-FMA-DFF2-HM9
SS-FMA-DHL4-6MP4	SS-FMA-DFF4-HM4
SS-FMA-DHL4-6MP6	SS-FMA-DFF4-HM6
SS-FMA-DHL4-6MP9	SS-FMA-DFF4-HM9
SS-FMA-DHL6-6MP4	SS-FMA-DFF6-HM4
SS-FMA-DHL6-6MP6	SS-FMA-DFF6-HM6
SS-FMA-DHL6-6MP9	SS-FMA-DFF6-HM9
SS-FMA-DHL8-6MP4	SS-FMA-DFF8-HM4
SS-FMA-DHL8-6MP6	SS-FMA-DFF8-HM6
SS-FMA-DHL8-6MP9	SS-FMA-DFF8-HM9
SS-FMA-DHL2-2MP4	SS-FMA-DFF2-MM4
SS-FMA-DHL2-2MP6	SS-FMA-DFF2-MM6
SS-FMA-DHL2-2MP9	SS-FMA-DFF2-MM9
SS-FMA-DHL2-2MP12	SS-FMA-DFF2-MM12
SS-FMA-DHL2-2MP16	SS-FMA-DFF2-MM16
SS-FMA-DHL4-2MP4	SS-FMA-DFF4-MM4
SS-FMA-DHL4-2MP6	SS-FMA-DFF4-MM6
SS-FMA-DHL4-2MP9	SS-FMA-DFF4-MM9
SS-FMA-DHL4-2MP12	SS-FMA-DFF4-MM12
SS-FMA-DHL4-2MP16	SS-FMA-DFF4-MM16

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FMA-DHL6-2MP4	SS-FMA-DFF6-MM4
SS-FMA-DHL6-2MP6	SS-FMA-DFF6-MM6
SS-FMA-DHL6-2MP9	SS-FMA-DFF6-MM9
SS-FMA-DHL6-2MP12	SS-FMA-DFF6-MM12
SS-FMA-DHL6-2MP16	SS-FMA-DFF6-MM16
SS-FMA-DHL8-2MP4	SS-FMA-DFF8-MM4
SS-FMA-DHL8-2MP6	SS-FMA-DFF8-MM6
SS-FMA-DHL8-2MP9	SS-FMA-DFF8-MM9
SS-FMA-DHL8-2MP12	SS-FMA-DFF8-MM12
SS-FMA-DHL8-2MP16	SS-FMA-DFF8-MM16
SS-FMA-DHL2-DMP2	SS-FMA-DFF2-DFM2
SS-FMA-DHL2-DMP4	SS-FMA-DFF2-DFM4
SS-FMA-DHL2-DMP6	SS-FMA-DFF2-DFM6
SS-FMA-DHL2-DMP8	SS-FMA-DFF2-DFM8
SS-FMA-DHL4-DMP2	SS-FMA-DFF4-DFM2
SS-FMA-DHL4-DMP4	SS-FMA-DFF4-DFM4
SS-FMA-DHL4-DMP6	SS-FMA-DFF4-DFM6
SS-FMA-DHL4-DMP8	SS-FMA-DFF4-DFM8
SS-FMA-DHL6-DMP2	SS-FMA-DFF6-DFM2
SS-FMA-DHL6-DMP4	SS-FMA-DFF6-DFM4
SS-FMA-DHL6-DMP6	SS-FMA-DFF6-DFM6
SS-FMA-DHL6-DMP8	SS-FMA-DFF6-DFM8
SS-FMA-DHL8-DMP2	SS-FMA-DFF8-DFM2
SS-FMA-DHL8-DMP4	SS-FMA-DFF8-DFM4
SS-FMA-DHL8-DMP6	SS-FMA-DFF8-DFM6
SS-FMA-DHL8-DMP8	SS-FMA-DFF8-DFM8
SS-FMA-NS2-6MP4	SS-FMA-FNS2-HM4
SS-FMA-NS2-6MP6	SS-FMA-FNS2-HM6
SS-FMA-NS2-6MP9	SS-FMA-FNS2-HM9
SS-FMA-NS4-6MP4	SS-FMA-FNS4-HM4
SS-FMA-NS4-6MP6	SS-FMA-FNS4-HM6
SS-FMA-NS4-6MP9	SS-FMA-FNS4-HM9
SS-FMA-NS6-6MP4	SS-FMA-FNS6-HM4
SS-FMA-NS6-6MP6	SS-FMA-FNS6-HM6
SS-FMA-NS6-6MP9	SS-FMA-FNS6-HM9
SS-FMA-NS8-6MP4	SS-FMA-FNS8-HM4
SS-FMA-NS8-6MP6	SS-FMA-FNS8-HM6
SS-FMA-NS8-6MP9	SS-FMA-FNS8-HM9
SS-FMA-NS12-6MP4	SS-FMA-FNS12-HM4
SS-FMA-NS12-6MP6	SS-FMA-FNS12-HM6
SS-FMA-NS12-6MP9	SS-FMA-FNS12-HM9
SS-FMA-NS16-6MP4	SS-FMA-FNS16-HM4
SS-FMA-NS16-6MP6	SS-FMA-FNS16-HM6
SS-FMA-NS16-6MP9	SS-FMA-FNS16-HM9
SS-FMA-NS2-6CT4	SS-FMA-FNS2-HCT4
SS-FMA-NS2-6CT6	SS-FMA-FNS2-HCT6
SS-FMA-NS4-6CT4	SS-FMA-FNS4-HCT4
SS-FMA-NS4-6CT6	SS-FMA-FNS4-HCT6
SS-FMA-NS4-6CT9	SS-FMA-FNS4-HCT9
SS-FMA-NS6-6CT4	SS-FMA-FNS6-HCT4
SS-FMA-NS6-6CT6	SS-FMA-FNS6-HCT6
SS-FMA-NS6-6CT9	SS-FMA-FNS6-HCT9
SS-FMA-NS8-6CT4	SS-FMA-FNS8-HCT4
SS-FMA-NS8-6CT6	SS-FMA-FNS8-HCT6
SS-FMA-NS8-6CT9	SS-FMA-FNS8-HCT9
SS-FMA-NS12-6CT4	SS-FMA-FNS12-HCT4
SS-FMA-NS12-6CT6	SS-FMA-FNS12-HCT6
SS-FMA-NS12-6CT9	SS-FMA-FNS12-HCT9
SS-FMA-NS16-6CT4	SS-FMA-FNS16-HCT4
SS-FMA-NS16-6CT6	SS-FMA-FNS16-HCT6
SS-FMA-NS16-6CT9	SS-FMA-FNS16-HCT9
SS-FMA-NS2-2MP4	SS-FMA-FNS2-MM4
SS-FMA-NS2-2MP6	SS-FMA-FNS2-MM6
SS-FMA-NS2-2MP9	SS-FMA-FNS2-MM9
SS-FMA-NS2-2MP12	SS-FMA-FNS2-MM12
SS-FMA-NS2-2MP16	SS-FMA-FNS2-MM16
SS-FMA-NS4-2MP4	SS-FMA-FNS4-MM4
SS-FMA-NS4-2MP6	SS-FMA-FNS4-MM6
SS-FMA-NS4-2MP9	SS-FMA-FNS4-MM9
SS-FMA-NS4-2MP12	SS-FMA-FNS4-MM12
SS-FMA-NS4-2MP16	SS-FMA-FNS4-MM16
SS-FMA-NS6-2MP4	SS-FMA-FNS6-MM4
SS-FMA-NS6-2MP6	SS-FMA-FNS6-MM6
SS-FMA-NS6-2MP9	SS-FMA-FNS6-MM9
SS-FMA-NS6-2MP12	SS-FMA-FNS6-MM12
SS-FMA-NS6-2MP16	SS-FMA-FNS6-MM16
SS-FMA-NS8-2MP4	SS-FMA-FNS8-MM4
SS-FMA-NS8-2MP6	SS-FMA-FNS8-MM6

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-FMA-NS8-2MP9	SS-FMA-FNS8-MM9
SS-FMA-NS8-2MP12	SS-FMA-FNS8-MM12
SS-FMA-NS8-2MP16	SS-FMA-FNS8-MM16
SS-FMA-NS12-2MP4	SS-FMA-FNS12-MM4
SS-FMA-NS12-2MP6	SS-FMA-FNS12-MM6
SS-FMA-NS12-2MP9	SS-FMA-FNS12-MM9
SS-FMA-NS12-2MP12	SS-FMA-FNS12-MM12
SS-FMA-NS12-2MP16	SS-FMA-FNS12-MM16
SS-FMA-NS16-2MP4	SS-FMA-FNS16-MM4
SS-FMA-NS16-2MP6	SS-FMA-FNS16-MM6
SS-FMA-NS16-2MP9	SS-FMA-FNS16-MM9
SS-FMA-NS16-2MP12	SS-FMA-FNS16-MM12
SS-FMA-NS16-2MP16	SS-FMA-FNS16-MM16
SS-FMA-NS2-2CT4	SS-FMA-FNS2-MCT4
SS-FMA-NS2-2CT6	SS-FMA-FNS2-MCT6
SS-FMA-NS2-2CT9	SS-FMA-FNS2-MCT9
SS-FMA-NS2-2CT12	SS-FMA-FNS2-MCT12
SS-FMA-NS2-2CT16	SS-FMA-FNS2-MCT16
SS-FMA-NS4-2CT4	SS-FMA-FNS4-MCT4
SS-FMA-NS4-2CT6	SS-FMA-FNS4-MCT6
SS-FMA-NS4-2CT9	SS-FMA-FNS4-MCT9
SS-FMA-NS4-2CT12	SS-FMA-FNS4-MCT12
SS-FMA-NS4-2CT16	SS-FMA-FNS4-MCT16
SS-FMA-NS6-2CT6	SS-FMA-FNS6-MCT6
SS-FMA-NS6-2CT9	SS-FMA-FNS6-MCT9
SS-FMA-NS6-2CT12	SS-FMA-FNS6-MCT12
SS-FMA-NS6-2CT16	SS-FMA-FNS6-MCT16
SS-FMA-NS8-2CT9	SS-FMA-FNS8-MCT9
SS-FMA-NS8-2CT12	SS-FMA-FNS8-MCT12
SS-FMA-NS8-2CT16	SS-FMA-FNS8-MCT16
SS-FMA-NS12-2CT9	SS-FMA-FNS12-MCT9
SS-FMA-NS12-2CT12	SS-FMA-FNS12-MCT12
SS-FMA-NS12-2CT16	SS-FMA-FNS12-MCT16
SS-FMA-NS16-2CT12	SS-FMA-FNS16-MCT12
SS-FMA-NS16-2CT16	SS-FMA-FNS16-MCT16
SS-FMA-NS2-DMP2	SS-FMA-FNS2-DFM2
SS-FMA-NS2-DMP4	SS-FMA-FNS2-DFM4
SS-FMA-NS2-DMP6	SS-FMA-FNS2-DFM6
SS-FMA-NS2-DMP8	SS-FMA-FNS2-DFM8
SS-FMA-NS4-DMP2	SS-FMA-FNS4-DFM2
SS-FMA-NS4-DMP4	SS-FMA-FNS4-DFM4
SS-FMA-NS4-DMP6	SS-FMA-FNS4-DFM6
SS-FMA-NS4-DMP8	SS-FMA-FNS4-DFM8
SS-FMA-NS6-DMP2	SS-FMA-FNS6-DFM2
SS-FMA-NS6-DMP4	SS-FMA-FNS6-DFM4
SS-FMA-NS6-DMP6	SS-FMA-FNS6-DFM6
SS-FMA-NS6-DMP8	SS-FMA-FNS6-DFM8
SS-FMA-NS8-DMP2	SS-FMA-FNS8-DFM2
SS-FMA-NS8-DMP4	SS-FMA-FNS8-DFM4
SS-FMA-NS8-DMP6	SS-FMA-FNS8-DFM6
SS-FMA-NS8-DMP8	SS-FMA-FNS8-DFM8
SS-FMA-NS12-DMP2	SS-FMA-FNS12-DFM2
SS-FMA-NS12-DMP4	SS-FMA-FNS12-DFM4
SS-FMA-NS12-DMP6	SS-FMA-FNS12-DFM6
SS-FMA-NS12-DMP8	SS-FMA-FNS12-DFM8
SS-FMA-NS16-DMP2	SS-FMA-FNS16-DFM2
SS-FMA-NS16-DMP4	SS-FMA-FNS16-DFM4
SS-FMA-NS16-DMP6	SS-FMA-FNS16-DFM6
SS-FMA-NS16-DMP8	SS-FMA-FNS16-DFM8
SS-MMA-6MP4	SS-MMA-HM4
SS-MMA-6MP6	SS-MMA-HM6
SS-MMA-6MP9-6MP4	SS-MMA-HM9-HM4
SS-MMA-6MP9-6MP6	SS-MMA-HM9-HM6
SS-MMA-6MP9	SS-MMA-HM9
SS-MMA-6MP6-6MP4	SS-MMA-HM6-HM4
SS-MMA-6MP4-2MP4	SS-MMA-HM4-MM4
SS-MMA-6MP4-2MP9	SS-MMA-HM4-MM9
SS-MMA-6MP4-2MP12	SS-MMA-HM4-MM12
SS-MMA-6MP4-2MP16	SS-MMA-HM4-MM16
SS-MMA-6MP6-2MP4	SS-MMA-HM6-MM4
SS-MMA-6MP6-2MP6	SS-MMA-HM6-MM6
SS-MMA-6MP6-2MP9	SS-MMA-HM6-MM9
SS-MMA-6MP6-2MP12	SS-MMA-HM6-MM12
SS-MMA-6MP6-2MP16	SS-MMA-HM6-MM16
SS-MMA-6MP9-2MP4	SS-MMA-HM9-MM4
SS-MMA-6MP9-2MP6	SS-MMA-HM9-MM6
SS-MMA-6MP9-2MP9	SS-MMA-HM9-MM9
SS-MMA-6MP9-2MP12	SS-MMA-HM9-MM12

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-MMA-6MP9-2MP16	SS-MMA-HM9-MM16
SS-MMA-6MP4-2MP6	SS-MMA-HM4-MM6
SS-MMA-6MP4-DMP2	SS-MMA-HM4-DFM2
SS-MMA-6MP4-DMP4	SS-MMA-HM4-DFM4
SS-MMA-6MP4-DMP8	SS-MMA-HM4-DFM8
SS-MMA-6MP4-DMP6	SS-MMA-HM4-DFM6
SS-MMA-6MP6-DMP2	SS-MMA-HM6-DFM2
SS-MMA-6MP6-DMP4	SS-MMA-HM6-DFM4
SS-MMA-6MP6-DMP8	SS-MMA-HM6-DFM8
SS-MMA-6MP6-DMP6	SS-MMA-HM6-DFM6
SS-MMA-6MP9-DMP2	SS-MMA-HM9-DFM2
SS-MMA-6MP9-DMP4	SS-MMA-HM9-DFM4
SS-MMA-6MP9-DMP8	SS-MMA-HM9-DFM8
SS-MMA-6MP9-DMP6	SS-MMA-HM9-DFM6
SS-MMA-6MP4-NS2	SS-MMA-HM4-NS2
SS-MMA-6MP4-NS4	SS-MMA-HM4-NS4
SS-MMA-6MP4-NS6	SS-MMA-HM4-NS6
SS-MMA-6MP4-NS8	SS-MMA-HM4-NS8
SS-MMA-6MP4-NS12	SS-MMA-HM4-NS12
SS-MMA-6MP4-NS16	SS-MMA-HM4-NS16
SS-MMA-6MP6-NS2	SS-MMA-HM6-NS2
SS-MMA-6MP6-NS4	SS-MMA-HM6-NS4
SS-MMA-6MP6-NS6	SS-MMA-HM6-NS6
SS-MMA-6MP6-NS8	SS-MMA-HM6-NS8
SS-MMA-6MP6-NS12	SS-MMA-HM6-NS12
SS-MMA-6MP6-NS16	SS-MMA-HM6-NS16
SS-MMA-6MP9-NS2	SS-MMA-HM9-NS2
SS-MMA-6MP9-NS4	SS-MMA-HM9-NS4
SS-MMA-6MP9-NS6	SS-MMA-HM9-NS6
SS-MMA-6MP9-NS8	SS-MMA-HM9-NS8
SS-MMA-6MP9-NS12	SS-MMA-HM9-NS12
SS-MMA-6MP9-NS16	SS-MMA-HM9-NS16
SS-MMA-6MP4-AN4	SS-MMA-HM4-JM4
SS-MMA-6MP4-AN6	SS-MMA-HM4-JM6
SS-MMA-6MP4-AN8	SS-MMA-HM4-JM8
SS-MMA-6MP4-AN10	SS-MMA-HM4-JM10
SS-MMA-6MP4-AN12	SS-MMA-HM4-JM12
SS-MMA-6MP4-AN16	SS-MMA-HM4-JM16
SS-MMA-6MP6-AN4	SS-MMA-HM6-JM4
SS-MMA-6MP6-AN6	SS-MMA-HM6-JM6
SS-MMA-6MP6-AN8	SS-MMA-HM6-JM8
SS-MMA-6MP6-AN10	SS-MMA-HM6-JM10
SS-MMA-6MP6-AN12	SS-MMA-HM6-JM12
SS-MMA-6MP6-AN16	SS-MMA-HM6-JM16
SS-MMA-6MP9-AN4	SS-MMA-HM9-JM4
SS-MMA-6MP9-AN6	SS-MMA-HM9-JM6
SS-MMA-6MP9-AN8	SS-MMA-HM9-JM8
SS-MMA-6MP9-AN10	SS-MMA-HM9-JM10
SS-MMA-6MP9-AN12	SS-MMA-HM9-JM12
SS-MMA-6MP9-AN16	SS-MMA-HM9-JM16
SS-MMA-6MP4-HM9	SS-MMA-HM4-TM9
SS-MMA-6MP4-HM12	SS-MMA-HM4-TM12
SS-MMA-6MP4-HM14	SS-MMA-HM4-TM14
SS-MMA-6MP4-HM16	SS-MMA-HM4-TM16
SS-MMA-6MP4-HM21	SS-MMA-HM4-TM21
SS-MMA-6MP6-HM9	SS-MMA-HM6-TM9
SS-MMA-6MP6-HM12	SS-MMA-HM6-TM12
SS-MMA-6MP6-HM14	SS-MMA-HM6-TM14
SS-MMA-6MP6-HM16	SS-MMA-HM6-TM16
SS-MMA-6MP6-HM21	SS-MMA-HM6-TM21
SS-MMA-6MP9-HM9	SS-MMA-HM9-TM9
SS-MMA-6MP9-HM12	SS-MMA-HM9-TM12
SS-MMA-6MP9-HM14	SS-MMA-HM9-TM14
SS-MMA-6MP9-HM16	SS-MMA-HM9-TM16
SS-MMA-6MP9-HM21	SS-MMA-HM9-TM21
SS-MMA-2MP4	SS-MMA-MM4
SS-MMA-2MP6-2MP4	SS-MMA-MM6-MM4
SS-MMA-2MP6	SS-MMA-MM6
SS-MMA-2MP9-2MP4	SS-MMA-MM9-MM4
SS-MMA-2MP9-2MP6	SS-MMA-MM9-MM6
SS-MMA-2MP9	SS-MMA-MM9
SS-MMA-2MP12-2MP4	SS-MMA-MM12-MM4
SS-MMA-2MP12-2MP6	SS-MMA-MM12-MM6
SS-MMA-2MP12-2MP9	SS-MMA-MM12-MM9
SS-MMA-2MP12	SS-MMA-MM12
SS-MMA-2MP16-2MP4	SS-MMA-MM16-MM4
SS-MMA-2MP16-2MP6	SS-MMA-MM16-MM6
SS-MMA-2MP16-2MP9	SS-MMA-MM16-MM9

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-MMA-2MP16-2MP12	SS-MMA-MM16-MM12
SS-MMA-2MP16	SS-MMA-MM16
SS-MMA-2MP4-DMP2	SS-MMA-MM4-DFM2
SS-MMA-2MP4-DMP4	SS-MMA-MM4-DFM4
SS-MMA-2MP4-DMP6	SS-MMA-MM4-DFM6
SS-MMA-2MP4-DMP8	SS-MMA-MM4-DFM8
SS-MMA-2MP6-DMP2	SS-MMA-MM6-DFM2
SS-MMA-2MP6-DMP4	SS-MMA-MM6-DFM4
SS-MMA-2MP6-DMP6	SS-MMA-MM6-DFM6
SS-MMA-2MP6-DMP8	SS-MMA-MM6-DFM8
SS-MMA-2MP9-DMP2	SS-MMA-MM9-DFM2
SS-MMA-2MP9-DMP4	SS-MMA-MM9-DFM4
SS-MMA-2MP9-DMP6	SS-MMA-MM9-DFM6
SS-MMA-2MP9-DMP8	SS-MMA-MM9-DFM8
SS-MMA-2MP12-DMP2	SS-MMA-MM12-DFM2
SS-MMA-2MP12-DMP4	SS-MMA-MM12-DFM4
SS-MMA-2MP12-DMP6	SS-MMA-MM12-DFM6
SS-MMA-2MP12-DMP8	SS-MMA-MM12-DFM8
SS-MMA-2MP16-DMP2	SS-MMA-MM16-DFM2
SS-MMA-2MP16-DMP4	SS-MMA-MM16-DFM4
SS-MMA-2MP16-DMP6	SS-MMA-MM16-DFM6
SS-MMA-2MP16-DMP8	SS-MMA-MM16-DFM8
SS-MMA-2MP4-NS2	SS-MMA-MM4-NS2
SS-MMA-2MP4-NS4	SS-MMA-MM4-NS4
SS-MMA-2MP4-NS6	SS-MMA-MM4-NS6
SS-MMA-2MP4-NS8	SS-MMA-MM4-NS8
SS-MMA-2MP4-NS12	SS-MMA-MM4-NS12
SS-MMA-2MP4-NS16	SS-MMA-MM4-NS16
SS-MMA-2MP6-NS2	SS-MMA-MM6-NS2
SS-MMA-2MP6-NS4	SS-MMA-MM6-NS4
SS-MMA-2MP6-NS6	SS-MMA-MM6-NS6
SS-MMA-2MP6-NS8	SS-MMA-MM6-NS8
SS-MMA-2MP6-NS12	SS-MMA-MM6-NS12
SS-MMA-2MP6-NS16	SS-MMA-MM6-NS16
SS-MMA-2MP9-NS2	SS-MMA-MM9-NS2
SS-MMA-2MP9-NS4	SS-MMA-MM9-NS4
SS-MMA-2MP9-NS6	SS-MMA-MM9-NS6
SS-MMA-2MP9-NS8	SS-MMA-MM9-NS8
SS-MMA-2MP9-NS12	SS-MMA-MM9-NS12
SS-MMA-2MP9-NS16	SS-MMA-MM9-NS16
SS-MMA-2MP12-NS2	SS-MMA-MM12-NS2
SS-MMA-2MP12-NS4	SS-MMA-MM12-NS4
SS-MMA-2MP12-NS6	SS-MMA-MM12-NS6
SS-MMA-2MP12-NS8	SS-MMA-MM12-NS8
SS-MMA-2MP12-NS12	SS-MMA-MM12-NS12
SS-MMA-2MP12-NS16	SS-MMA-MM12-NS16
SS-MMA-2MP16-NS2	SS-MMA-MM16-NS2
SS-MMA-2MP16-NS4	SS-MMA-MM16-NS4
SS-MMA-2MP16-NS6	SS-MMA-MM16-NS6
SS-MMA-2MP16-NS8	SS-MMA-MM16-NS8
SS-MMA-2MP16-NS12	SS-MMA-MM16-NS12
SS-MMA-2MP16-NS16	SS-MMA-MM16-NS16
SS-MMA-2MP4-AN4	SS-MMA-MM4-JM4
SS-MMA-2MP4-AN6	SS-MMA-MM4-JM6
SS-MMA-2MP4-AN8	SS-MMA-MM4-JM8
SS-MMA-2MP4-AN10	SS-MMA-MM4-JM10
SS-MMA-2MP4-AN12	SS-MMA-MM4-JM12
SS-MMA-2MP4-AN16	SS-MMA-MM4-JM16
SS-MMA-2MP6-AN4	SS-MMA-MM6-JM4
SS-MMA-2MP6-AN6	SS-MMA-MM6-JM6
SS-MMA-2MP6-AN8	SS-MMA-MM6-JM8
SS-MMA-2MP6-AN10	SS-MMA-MM6-JM10
SS-MMA-2MP6-AN12	SS-MMA-MM6-JM12
SS-MMA-2MP6-AN16	SS-MMA-MM6-JM16
SS-MMA-2MP9-AN4	SS-MMA-MM9-JM4
SS-MMA-2MP9-AN6	SS-MMA-MM9-JM6
SS-MMA-2MP9-AN8	SS-MMA-MM9-JM8
SS-MMA-2MP9-AN10	SS-MMA-MM9-JM10
SS-MMA-2MP9-AN12	SS-MMA-MM9-JM12
SS-MMA-2MP9-AN16	SS-MMA-MM9-JM16
SS-MMA-2MP12-AN4	SS-MMA-MM12-JM4
SS-MMA-2MP12-AN6	SS-MMA-MM12-JM6
SS-MMA-2MP12-AN8	SS-MMA-MM12-JM8
SS-MMA-2MP12-AN10	SS-MMA-MM12-JM10
SS-MMA-2MP12-AN12	SS-MMA-MM12-JM12
SS-MMA-2MP12-AN16	SS-MMA-MM12-JM16
SS-MMA-2MP16-AN4	SS-MMA-MM16-JM4
SS-MMA-2MP16-AN6	SS-MMA-MM16-JM6

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-MMA-2MP16-AN8	SS-MMA-MM16-JM8
SS-MMA-2MP16-AN10	SS-MMA-MM16-JM10
SS-MMA-2MP16-AN12	SS-MMA-MM16-JM12
SS-MMA-2MP16-AN16	SS-MMA-MM16-JM16
SS-MMA-2MP4-HM9	SS-MMA-MM4-TM9
SS-MMA-2MP4-HM12	SS-MMA-MM4-TM12
SS-MMA-2MP4-HM14	SS-MMA-MM4-TM14
SS-MMA-2MP4-HM16	SS-MMA-MM4-TM16
SS-MMA-2MP4-HM21	SS-MMA-MM4-TM21
SS-MMA-2MP6-HM9	SS-MMA-MM6-TM9
SS-MMA-2MP6-HM12	SS-MMA-MM6-TM12
SS-MMA-2MP6-HM14	SS-MMA-MM6-TM14
SS-MMA-2MP6-HM16	SS-MMA-MM6-TM16
SS-MMA-2MP6-HM21	SS-MMA-MM6-TM21
SS-MMA-2MP9-HM9	SS-MMA-MM9-TM9
SS-MMA-2MP9-HM12	SS-MMA-MM9-TM12
SS-MMA-2MP9-HM14	SS-MMA-MM9-TM14
SS-MMA-2MP9-HM16	SS-MMA-MM9-TM16
SS-MMA-2MP9-HM21	SS-MMA-MM9-TM21
SS-MMA-2MP12-HM9	SS-MMA-MM12-TM9
SS-MMA-2MP12-HM12	SS-MMA-MM12-TM12
SS-MMA-2MP12-HM14	SS-MMA-MM12-TM14
SS-MMA-2MP12-HM16	SS-MMA-MM12-TM16
SS-MMA-2MP12-HM21	SS-MMA-MM12-TM21
SS-MMA-2MP16-HM9	SS-MMA-MM16-TM9
SS-MMA-2MP16-HM12	SS-MMA-MM16-TM12
SS-MMA-2MP16-HM14	SS-MMA-MM16-TM14
SS-MMA-2MP16-HM16	SS-MMA-MM16-TM16
SS-MMA-2MP16-HM21	SS-MMA-MM16-TM21
SS-MMA-DMP2	SS-MMA-DFM2
SS-MMA-DMP4-DMP2	SS-MMA-DFM4-DFM2
SS-MMA-DMP4	SS-MMA-DFM4
SS-MMA-DMP6-DMP2	SS-MMA-DFM6-DFM2
SS-MMA-DMP6-DMP4	SS-MMA-DFM6-DFM4
SS-MMA-DMP6	SS-MMA-DFM6
SS-MMA-DMP8-DMP2	SS-MMA-DFM8-DFM2
SS-MMA-DMP8-DMP4	SS-MMA-DFM8-DFM4
SS-MMA-DMP8-DMP6	SS-MMA-DFM8-DFM6
SS-MMA-DMP8	SS-MMA-DFM8
SS-MMA-DMP2-NS2	SS-MMA-DFM2-NS2
SS-MMA-DMP2-NS4	SS-MMA-DFM2-NS4
SS-MMA-DMP2-NS6	SS-MMA-DFM2-NS6
SS-MMA-DMP2-NS8	SS-MMA-DFM2-NS8
SS-MMA-DMP2-NS12	SS-MMA-DFM2-NS12
SS-MMA-DMP2-NS16	SS-MMA-DFM2-NS16
SS-MMA-DMP4-NS2	SS-MMA-DFM4-NS2
SS-MMA-DMP4-NS4	SS-MMA-DFM4-NS4
SS-MMA-DMP4-NS6	SS-MMA-DFM4-NS6
SS-MMA-DMP4-NS8	SS-MMA-DFM4-NS8
SS-MMA-DMP4-NS12	SS-MMA-DFM4-NS12
SS-MMA-DMP4-NS16	SS-MMA-DFM4-NS16
SS-MMA-DMP6-NS2	SS-MMA-DFM6-NS2
SS-MMA-DMP6-NS4	SS-MMA-DFM6-NS4
SS-MMA-DMP6-NS6	SS-MMA-DFM6-NS6
SS-MMA-DMP6-NS8	SS-MMA-DFM6-NS8
SS-MMA-DMP6-NS12	SS-MMA-DFM6-NS12
SS-MMA-DMP6-NS16	SS-MMA-DFM6-NS16
SS-MMA-DMP8-NS2	SS-MMA-DFM8-NS2
SS-MMA-DMP8-NS4	SS-MMA-DFM8-NS4
SS-MMA-DMP8-NS6	SS-MMA-DFM8-NS6
SS-MMA-DMP8-NS8	SS-MMA-DFM8-NS8
SS-MMA-DMP8-NS12	SS-MMA-DFM8-NS12
SS-MMA-DMP8-NS16	SS-MMA-DFM8-NS16
SS-MMA-DMP2-AN4	SS-MMA-DFM2-JM4
SS-MMA-DMP2-AN6	SS-MMA-DFM2-JM6
SS-MMA-DMP2-AN8	SS-MMA-DFM2-JM8
SS-MMA-DMP2-AN10	SS-MMA-DFM2-JM10
SS-MMA-DMP2-AN12	SS-MMA-DFM2-JM12
SS-MMA-DMP2-AN16	SS-MMA-DFM2-JM16
SS-MMA-DMP4-AN4	SS-MMA-DFM4-JM4
SS-MMA-DMP4-AN6	SS-MMA-DFM4-JM6
SS-MMA-DMP4-AN8	SS-MMA-DFM4-JM8
SS-MMA-DMP4-AN10	SS-MMA-DFM4-JM10
SS-MMA-DMP4-AN12	SS-MMA-DFM4-JM12
SS-MMA-DMP4-AN16	SS-MMA-DFM4-JM16
SS-MMA-DMP6-AN4	SS-MMA-DFM6-JM4
SS-MMA-DMP6-AN6	SS-MMA-DFM6-JM6
SS-MMA-DMP6-AN8	SS-MMA-DFM6-JM8

AMH 系列转换接头

旧型号	新型号
SS-MMA-DMP6-AN10	SS-MMA-DFM6-JM10
SS-MMA-DMP6-AN12	SS-MMA-DFM6-JM12
SS-MMA-DMP6-AN16	SS-MMA-DFM6-JM16
SS-MMA-DMP8-AN4	SS-MMA-DFM8-JM4
SS-MMA-DMP8-AN6	SS-MMA-DFM8-JM6
SS-MMA-DMP8-AN8	SS-MMA-DFM8-JM8
SS-MMA-DMP8-AN10	SS-MMA-DFM8-JM10
SS-MMA-DMP8-AN12	SS-MMA-DFM8-JM12
SS-MMA-DMP8-AN16	SS-MMA-DFM8-JM16
SS-MMA-DMP2-HM9	SS-MMA-DFM2-TM9
SS-MMA-DMP2-HM12	SS-MMA-DFM2-TM12
SS-MMA-DMP2-HM14	SS-MMA-DFM2-TM14
SS-MMA-DMP2-HM16	SS-MMA-DFM2-TM16
SS-MMA-DMP2-HM21	SS-MMA-DFM2-TM21
SS-MMA-DMP4-HM9	SS-MMA-DFM4-TM9
SS-MMA-DMP4-HM12	SS-MMA-DFM4-TM12
SS-MMA-DMP4-HM14	SS-MMA-DFM4-TM14
SS-MMA-DMP4-HM16	SS-MMA-DFM4-TM16
SS-MMA-DMP4-HM21	SS-MMA-DFM4-TM21
SS-MMA-DMP6-HM9	SS-MMA-DFM6-TM9
SS-MMA-DMP6-HM12	SS-MMA-DFM6-TM12
SS-MMA-DMP6-HM14	SS-MMA-DFM6-TM14
SS-MMA-DMP6-HM16	SS-MMA-DFM6-TM16
SS-MMA-DMP6-HM21	SS-MMA-DFM6-TM21
SS-MMA-DMP8-HM9	SS-MMA-DFM8-TM9
SS-MMA-DMP8-HM12	SS-MMA-DFM8-TM12
SS-MMA-DMP8-HM14	SS-MMA-DFM8-TM14
SS-MMA-DMP8-HM16	SS-MMA-DFM8-TM16
SS-MMA-DMP8-HM21	SS-MMA-DFM8-TM21

钢管

旧型号	新型号
SS-15T2-037-6M	SS-T15A-2-037-6M
SS-15T4-083-6M	SS-T15A-4-083-6M
SS-15T6-118-6M	SS-T15A-6-118-6M
SS-15T8-156-6M	SS-T15A-8-156-6M
SS-HT-6FH4-6M	SS-T60H-4-6M
SS-HT-6FH6-6M	SS-T60H-6-6M
SS-HT-6FH9-6M	SS-T60H-9-6M
SS-MT-2FH6-6M	SS-T20M-6-6M
SS-MT-2FH9-6M	SS-T20M-9-6M
SS-MT-2FH12-6M	SS-T20M-12-6M
SS-MT-2FH16-6M	SS-T20M-16-6M
S4-MT-2FH6-6M	S4-T20M-6-6M
S4-HT-6FH6-6M	S4-T60H-6-6M
SS-MT-2FH4-20	SS-T20M-4-20F
SS-MT-2FH6-20	SS-T20M-6-20F
SS-MT-2FH9-20	SS-T20M-9-20F
SS-MT-2FH12-20	SS-T20M-12-20F
SS-MT-2FH16-20	SS-T20M-16-20F
SS-HT-6FH4-20	SS-T60H-4-20F
SS-HT-6FH6-20	SS-T60H-6-20F
SS-HT-6FH9-20	SS-T60H-9-20F
SS-15T4-065-6M	SS-T15A-4-065-6M
SS-15T8-134-6M	SS-T15A-8-134-6M
SS-15T2-037-20	SS-T15A-2-037-20F
SS-15T4-083-20	SS-T15A-4-083-20F
SS-15T6-118-20	SS-T15A-6-118-20F
SS-15T8-156-20	SS-T15A-8-156-20F
SS-15T12-240-20	SS-T15A-12-240-20F
SS-15T12-240-6M	SS-T15A-12-240-6M
SS-CTN-2FH4-2.75	SS-T20M-4CT-2.75N
SS-CTN-2FH9-4	SS-T20M-9CT-4N
SS-CTN-2FH12-4	SS-T20M-12CT-4N
SS-CTN-2FH16-6	SS-T20M-16CT-6N
SS-CTN-2FH4-3	SS-T20M-4CT-3N
SS-CTN-2FH4-4	SS-T20M-4CT-4N
SS-CTN-2FH4-6	SS-T20M-4CT-6N
SS-CTN-2FH6-6	SS-T20M-6CT-6N
SS-CTN-2FH9-6	SS-T20M-9CT-6N
SS-CTN-2FH12-6	SS-T20M-12CT-6N
SS-CTN-2FH12-8	SS-T20M-12CT-8N
SS-CTN-2FH12-10	SS-T20M-12CT-10N
SS-CTN-2FH16-8	SS-T20M-16CT-8N
SS-CTN-2FH16-10	SS-T20M-16CT-10N
SS-CTN-2FH16-12	SS-T20M-16CT-12N
SS-CTN-2FH4-8	SS-T20M-4CT-8N
SS-CTN-2FH4-10	SS-T20M-4CT-10N
SS-CTN-2FH4-12	SS-T20M-4CT-12N
SS-CTN-2FH12-12	SS-T20M-12CT-12N
SS-CTN-2FH9-8	SS-T20M-9CT-8N
SS-CTN-2FH9-12	SS-T20M-9CT-12N
SS-CTN-2FH6-8	SS-T20M-6CT-8N
SS-CTN-2FH6-10	SS-T20M-6CT-10N
SS-CTN-2FH6-12	SS-T20M-6CT-12N

快速接头

旧型号	新型号
HQSSS-2FH9-NP	HQSSS-MF9-NP
HQSSS-2FH9-CP	HQSSS-MF9-CP
HQC4P-AN4-CP	HQC4P-JM4-CP
HQC4P-AN6-CP	HQC4P-JM6-CP
HQC4P-AN8-CP	HQC4P-JM8-CP
HQC4P-2MP4-CP	HQC4P-MM4-CP
HQC4P-2MP6-CP	HQC4P-MM6-CP
HQC4P-2MP9-CP	HQC4P-MM9-CP
HQC4P-6MP4-CP	HQC4P-HM4-CP
HQC4P-6MP6-CP	HQC4P-HM6-CP
HQC4P-6MP9-CP	HQC4P-HM9-CP
HQC4P-HM9-CP	HQC4P-TM9-CP
HQC4P-HM12-CP	HQC4P-TM12-CP
HQC4P-HM16-CP	HQC4P-TM16-CP
HQC4P-AN4-NP	HQC4P-JM4-NP
HQC4P-AN6-NP	HQC4P-JM6-NP
HQC4P-AN8-NP	HQC4P-JM8-NP
HQC4P-2MP4-NP	HQC4P-MM4-NP
HQC4P-2MP6-NP	HQC4P-MM6-NP
HQC4P-2MP9-NP	HQC4P-MM9-NP
HQC4P-6MP4-NP	HQC4P-HM4-NP
HQC4P-6MP6-NP	HQC4P-HM6-NP
HQC4P-6MP9-NP	HQC4P-HM9-NP
HQC4P-HM9-NP	HQC4P-TM9-NP
HQC4P-HM12-NP	HQC4P-TM12-NP
HQC4P-HM16-NP	HQC4P-TM16-NP
HQC4P-AN4-NP1	HQC4P-JM4-NPO
HQC4P-AN6-NP1	HQC4P-JM6-NPO
HQC4P-AN8-NP1	HQC4P-JM8-NPO
HQC4P-2MP4-NP1	HQC4P-MM4-NPO
HQC4P-2MP6-NP1	HQC4P-MM6-NPO
HQC4P-2MP9-NP1	HQC4P-MM9-NPO
HQC4P-6MP4-NP1	HQC4P-HM4-NPO
HQC4P-6MP6-NP1	HQC4P-HM6-NPO
HQC4P-6MP9-NP1	HQC4P-HM9-NPO
HQC4P-HM9-NP1	HQC4P-TM9-NPO
HQC4P-HM12-NP1	HQC4P-TM12-NPO
HQC4P-HM16-NP1	HQC4P-TM16-NPO

过滤器

旧型号	新型号
15FDSS-DHL2-0510	15FDSS-DFF2-0510
15FDSS-DHL2-1035	15FDSS-DFF2-1035
15FDSS-DHL2-3565	15FDSS-DFF2-3565
15FDSS-DHL4-0510	15FDSS-DFF4-0510
15FDSS-DHL4-1035	15FDSS-DFF4-1035
15FDSS-DHL4-3565	15FDSS-DFF4-3565
15FDSS-DHL6-0510	15FDSS-DFF6-0510
15FDSS-DHL6-1035	15FDSS-DFF6-1035
15FDSS-DHL6-3565	15FDSS-DFF6-3565
15FDSS-DHL8-0510	15FDSS-DFF8-0510
15FDSS-DHL8-1035	15FDSS-DFF8-1035
15FDSS-DHL8-3565	15FDSS-DFF8-3565
15FCSS-DHL4-5	15FCSS-DFF4-5
15FCSS-DHL4-35	15FCSS-DFF4-35
15FCSS-DHL4-65	15FCSS-DFF4-65
15FCSS-DHL6-5	15FCSS-DFF6-5
15FCSS-DHL6-35	15FCSS-DFF6-35
15FCSS-DHL6-65	15FCSS-DFF6-65
15FCSS-DHL8-5	15FCSS-DFF8-5
15FCSS-DHL8-35	15FCSS-DFF8-35
15FCSS-DHL8-65	15FCSS-DFF8-65
20FDSS-2FH9-0510	20FDSS-MF9-0510
20FDSS-2FH9-1035	20FDSS-MF9-1035
20FDSS-2FH9-3565	20FDSS-MF9-3565
20FCSS-2FH4-5	20FCSS-MF4-5
20FCSS-2FH4-35	20FCSS-MF4-35
20FCSS-2FH4-65	20FCSS-MF4-65
20FCSS-2FH6-5	20FCSS-MF6-5
20FCSS-2FH6-35	20FCSS-MF6-35
20FCSS-2FH6-65	20FCSS-MF6-65
20FCSS-2FH9-5	20FCSS-MF9-5
20FCSS-2FH9-35	20FCSS-MF9-35

过滤器

旧型号	新型号
20FCSS-2FH9-65	20FCSS-MF9-65
20FCSS-2FH12-5	20FCSS-MF12-5
20FCSS-2FH12-35	20FCSS-MF12-35
20FCSS-2FH12-65	20FCSS-MF12-65
20FCSS-2FH16-5	20FCSS-MF16-5
20FCSS-2FH16-35	20FCSS-MF16-35
20FCSS-2FH16-65	20FCSS-MF16-65
60FDSS-6FH4-0510	60FDSS-HF4-0510
60FDSS-6FH4-1035	60FDSS-HF4-1035
60FDSS-6FH4-3565	60FDSS-HF4-3565
60FDSS-6FH6-0510	60FDSS-HF6-0510
60FDSS-6FH6-1035	60FDSS-HF6-1035
60FDSS-6FH6-3565	60FDSS-HF6-3565
60FDSS-6FH9-0510	60FDSS-HF9-0510
60FDSS-6FH9-1035	60FDSS-HF9-1035
60FDSS-6FH9-3565	60FDSS-HF9-3565
60FCSS-6FH4-5	60FCSS-HF4-5
60FCSS-6FH4-35	60FCSS-HF4-35
60FCSS-6FH4-65	60FCSS-HF4-65
60FCSS-6FH6-5	60FCSS-HF6-5
60FCSS-6FH6-35	60FCSS-HF6-35
60FCSS-6FH6-65	60FCSS-HF6-65
60FCSS-6FH9-5	60FCSS-HF9-5
60FCSS-6FH9-35	60FCSS-HF9-35
60FCSS-6FH9-65	60FCSS-HF9-65

球阀和气动球阀

旧型号	新型号
10BSS-DFF12-8-1-ATC	10BSS-DFF12-8-1-O
10BSS-DFF12-8-1-ATO	10BSS-DFF12-8-1-C
10BSS-MF12-8-1-ATO	10BSS-MF12-8-1-C
10BSS-MF12-8-1-ATC	10BSS-MF12-8-1-O
10BSS-MF12-8-1-AOC	10BSS-MF12-8-1-D
10BSS-FNS16-8-1-ATO	10BSS-FNS16-8-1-C
10BSS-FNS16-8-1-ATC	10BSS-FNS16-8-1-O
15BSS-DFF6-1-AOC	15BSS-DFF6-4-1-D
15BSS-DFF8-1-ATO	15BSS-DFF8-4-1-C
15BSS-FNS4-1-ATO	15BSS-FNS4-4-1-C
15BSS-FNS4-1-ATC	15BSS-FNS4-4-1-O
15BSS-FNS4-1-N-ATO	15BSS-FNS4-4B-1-C
15BSS-FNS8-6-1-N-AOC	15BSS-FNS8-6B-1-D
15BSS-MF12-8-1-AOC	15BSS-MF12-8-1-D
20BSS-DFF4-1-ATO	20BSS-DFF4-4-1-C
20BSS-MF6-1-ATO	20BSS-MF6-4-1-C
20BSS-MF6-2-AOC	20BSS-MF6-4-2-DX
20BSS-MF6-6-1-ATO	20BSS-MF6-6-1-C
20BSS-MF9-6-1-ATO	20BSS-MF9-6-1-C
20BSS-MF9-6-1-N-ATO	20BSS-MF9-6B-1-C
20BSS-MF12-6-1-ATO	20BSS-MF12-6-1-C
20BSS-MF12-6-1-ATC	20BSS-MF12-6-1-O

针阀和气动针阀

旧型号	新型号
10NSS-2FH9-1	10NSS-MF9-1
10NSS-2FH12-1	10NSS-MF12-1
10NSS-2FH16-1	10NSS-MF16-1
10NSS-2FH9-2	10NSS-MF9-2
10NSS-2FH12-2	10NSS-MF12-2
10NSS-2FH16-2	10NSS-MF16-2
10NSS-2FH9-3	10NSS-MF9-3
10NSS-2FH12-3	10NSS-MF12-3
10NSS-2FH16-3	10NSS-MF16-3
10NSS-2FH9-4	10NSS-MF9-4
10NSS-2FH12-4	10NSS-MF12-4
10NSS-2FH16-4	10NSS-MF16-4
10NSS-2FH9-5	10NSS-MF9-5
10NSS-2FH12-5	10NSS-MF12-5
10NSS-2FH16-5	10NSS-MF16-5
10NSS-2FH9-6	10NSS-MF9-6
10NSS-2FH12-6	10NSS-MF12-6
10NSS-2FH16-6	10NSS-MF16-6
10NSS-FNS12-1	10NSS-FNS12-1
10NSS-FNS16-1	10NSS-FNS16-1
10NSS-FRT12-1	10NSS-FRT12-1
10NSS-FRT16-1	10NSS-FRT16-1
10NSS-FNS12-2	10NSS-FNS12-2
10NSS-FNS16-2	10NSS-FNS16-2
10NSS-FRT12-2	10NSS-FRT12-2
10NSS-FRT16-2	10NSS-FRT16-2
10NSS-FNS12-4	10NSS-FNS12-4
10NSS-FNS16-4	10NSS-FNS16-4
10NSS-FRT12-4	10NSS-FRT12-4
10NSS-FRT16-4	10NSS-FRT16-4
10NSS-FNS12-5	10NSS-FNS12-5
10NSS-FNS16-5	10NSS-FNS16-5
10NSS-FRT12-5	10NSS-FRT12-5
10NSS-FRT16-5	10NSS-FRT16-5
10NSS-FNS12-6	10NSS-FNS12-6
10NSS-FNS16-6	10NSS-FNS16-6
10NSS-FRT12-6	10NSS-FRT12-6
10NSS-FRT16-6	10NSS-FRT16-6
15NSS-DHL2-1	15NSS-DFF2-1
15NSS-DHL4-1	15NSS-DFF4-1
15NSS-DHL6-1	15NSS-DFF6-1
15NSS-DHL8-1	15NSS-DFF8-1
15NSS-DHL2-2	15NSS-DFF2-2
15NSS-DHL4-2	15NSS-DFF4-2
15NSS-DHL6-2	15NSS-DFF6-2
15NSS-DHL8-2	15NSS-DFF8-2
15NSS-DHL2-3	15NSS-DFF2-3
15NSS-DHL4-3	15NSS-DFF4-3
15NSS-DHL6-3	15NSS-DFF6-3
15NSS-DHL8-3	15NSS-DFF8-3
15NSS-DHL2-4	15NSS-DFF2-4
15NSS-DHL4-4	15NSS-DFF4-4
15NSS-DHL6-4	15NSS-DFF6-4
15NSS-DHL8-4	15NSS-DFF8-4
15NSS-DHL2-5	15NSS-DFF2-5
15NSS-DHL4-5	15NSS-DFF4-5
15NSS-DHL6-5	15NSS-DFF6-5
15NSS-DHL8-5	15NSS-DFF8-5
15NSS-DHL2-6	15NSS-DFF2-6
15NSS-DHL4-6	15NSS-DFF4-6
15NSS-DHL6-6	15NSS-DFF6-6
15NSS-DHL8-6	15NSS-DFF8-6
15NSS-FNS2-1	15NSS-FNS2-1
15NSS-FRT2-1	15NSS-FRT2-1
15NSS-FNS4-1	15NSS-FNS4-1
15NSS-FRT4-1	15NSS-FRT4-1
15NSS-FNS6-1	15NSS-FNS6-1
15NSS-FRT6-1	15NSS-FRT6-1
15NSS-FNS8-1	15NSS-FNS8-1
15NSS-FRT8-1	15NSS-FRT8-1
15NSS-FNS2-2	15NSS-FNS2-2
15NSS-FRT2-2	15NSS-FRT2-2
15NSS-FNS4-2	15NSS-FNS4-2
15NSS-FRT4-2	15NSS-FRT4-2
15NSS-FNS6-2	15NSS-FNS6-2
15NSS-FRT6-2	15NSS-FRT6-2
15NSS-FNS8-2	15NSS-FNS8-2

针阀和气动针阀

旧型号	新型号
15NSS-FRT8-2	15NSS-FRT8-2
15NSS-FNS2-4	15NSS-FNS2-4
15NSS-FRT2-4	15NSS-FRT2-4
15NSS-FNS4-4	15NSS-FNS4-4
15NSS-FRT4-4	15NSS-FRT4-4
15NSS-FNS6-4	15NSS-FNS6-4
15NSS-FRT6-4	15NSS-FRT6-4
15NSS-FNS8-4	15NSS-FNS8-4
15NSS-FRT8-4	15NSS-FRT8-4
15NSS-FNS2-5	15NSS-FNS2-5
15NSS-FRT2-5	15NSS-FRT2-5
15NSS-FNS4-5	15NSS-FNS4-5
15NSS-FRT4-5	15NSS-FRT4-5
15NSS-FNS6-5	15NSS-FNS6-5
15NSS-FRT6-5	15NSS-FRT6-5
15NSS-FNS8-5	15NSS-FNS8-5
15NSS-FRT8-5	15NSS-FRT8-5
15NSS-FNS2-6	15NSS-FNS2-6
15NSS-FRT2-6	15NSS-FRT2-6
15NSS-FNS4-6	15NSS-FNS4-6
15NSS-FRT4-6	15NSS-FRT4-6
15NSS-FNS6-6	15NSS-FNS6-6
15NSS-FRT6-6	15NSS-FRT6-6
15NSS-FNS8-6	15NSS-FNS8-6
15NSS-FRT8-6	15NSS-FRT8-6
20NSS-2FH4-1	20NSS-MF4-1
20NSS-2FH6-1	20NSS-MF6-1
20NSS-2FH9-1	20NSS-MF9-1
20NSS-2FH12-1	20NSS-MF12-1
20NSS-2FH16-1	20NSS-MF16-1
20NSS-2FH4-2	20NSS-MF4-2
20NSS-2FH6-2	20NSS-MF6-2
20NSS-2FH9-2	20NSS-MF9-2
20NSS-2FH12-2	20NSS-MF12-2
20NSS-2FH16-2	20NSS-MF16-2
20NSS-2FH4-3	20NSS-MF4-3
20NSS-2FH6-3	20NSS-MF6-3
20NSS-2FH9-3	20NSS-MF9-3
20NSS-2FH12-3	20NSS-MF12-3
20NSS-2FH16-3	20NSS-MF16-3
20NSS-2FH4-4	20NSS-MF4-4
20NSS-2FH6-4	20NSS-MF6-4
20NSS-2FH9-4	20NSS-MF9-4
20NSS-2FH12-4	20NSS-MF12-4
20NSS-2FH16-4	20NSS-MF16-4
20NSS-2FH4-5	20NSS-MF4-5
20NSS-2FH6-5	20NSS-MF6-5
20NSS-2FH9-5	20NSS-MF9-5
20NSS-2FH12-5	20NSS-MF12-5
20NSS-2FH16-5	20NSS-MF16-5
20NSS-2FH4-6	20NSS-MF4-6
20NSS-2FH6-6	20NSS-MF6-6
20NSS-2FH9-6	20NSS-MF9-6
20NSS-2FH12-6	20NSS-MF12-6
20NSS-2FH16-6	20NSS-MF16-6
30NSS-6FH4-1	30NSS-HF4-1
30NSS-6FH6-1	30NSS-HF6-1
30NSS-6FH9-1	30NSS-HF9-1
30NSS-6FH4-2	30NSS-HF4-2
30NSS-6FH6-2	30NSS-HF6-2
30NSS-6FH9-2	30NSS-HF9-2
30NSS-6FH4-3	30NSS-HF4-3
30NSS-6FH6-3	30NSS-HF6-3
30NSS-6FH9-3	30NSS-HF9-3
30NSS-6FH4-4	30NSS-HF4-4
30NSS-6FH6-4	30NSS-HF6-4
30NSS-6FH9-4	30NSS-HF9-4
30NSS-6FH4-5	30NSS-HF4-5
30NSS-6FH6-5	30NSS-HF6-5
30NSS-6FH9-5	30NSS-HF9-5
30NSS-6FH4-6	30NSS-HF4-6
30NSS-6FH6-6	30NSS-HF6-6
30NSS-6FH9-6	30NSS-HF9-6
60NSS-6FH4-1	60NSS-HF4-1
60NSS-6FH6-1	60NSS-HF6-1
60NSS-6FH9-1	60NSS-HF9-1
60NSS-6FH4-2	60NSS-HF4-2

针阀和气动针阀

旧型号	新型号
60NSS-6FH6-2	60NSS-HF6-2
60NSS-6FH9-2	60NSS-HF9-2
60NSS-6FH4-3	60NSS-HF4-3
60NSS-6FH6-3	60NSS-HF6-3
60NSS-6FH9-3	60NSS-HF9-3
60NSS-6FH4-4	60NSS-HF4-4
60NSS-6FH6-4	60NSS-HF6-4
60NSS-6FH9-4	60NSS-HF9-4
60NSS-6FH4-5	60NSS-HF4-5
60NSS-6FH6-5	60NSS-HF6-5
60NSS-6FH9-5	60NSS-HF9-5
60NSS-6FH4-6	60NSS-HF4-6
60NSS-6FH6-6	60NSS-HF6-6
60NSS-6FH9-6	60NSS-HF9-6
10NSS-2FH9-X-ATO 10NSS-MF9-X-LC	10NSS-MF9-X-C
10NSS-2FH12-X-ATO 10NSS-MF12-X-LC	10NSS-MF12-X-C
10NSS-2FH16-X-ATO 10NSS-MF16-X-LC	10NSS-MF16-X-C
10NSS-FNS12-X-ATO 10NSS-FNS12-X-LC	10NSS-FNS12-X-C
10NSS-FRT12-X-ATO 10NSS-FRT12-X-LC	10NSS-FRT12-X-C
10NSS-FNS16-X-ATO 10NSS-FNS16-X-LC	10NSS-FNS16-X-C
10NSS-FRT16-X-ATO 10NSS-FRT16-X-LC	10NSS-FRT16-X-C
15NSS-DHL2-X-ATO 15NSS-DFF2-X-LC	15NSS-DFF2-X-C
15NSS-DHL4-X-ATO 15NSS-DFF4-X-LC	15NSS-DFF4-X-C
15NSS-DHL6-X-ATO 15NSS-DFF6-X-LC	15NSS-DFF6-X-C
15NSS-DHL8-X-ATO 15NSS-DFF8-X-LC	15NSS-DFF8-X-C
15NSS-FNS2-X-ATO 15NSS-FNS2-X-LC	15NSS-FNS2-X-C
15NSS-FRT2-X-ATO 15NSS-FRT2-X-LC	15NSS-FRT2-X-C
15NSS-FNS4-X-ATO 15NSS-FNS4-X-LC	15NSS-FNS4-X-C
15NSS-FRT4-X-ATO 15NSS-FRT4-X-LC	15NSS-FRT4-X-C
15NSS-FNS6-X-ATO 15NSS-FNS6-X-LC	15NSS-FNS6-X-C
15NSS-FRT6-X-ATO 15NSS-FRT6-X-LC	15NSS-FRT6-X-C
15NSS-FNS8-X-ATO 15NSS-FNS8-X-LC	15NSS-FNS8-X-C
15NSS-FRT8-X-ATO 15NSS-FRT8-X-LC	15NSS-FRT8-X-C
20NSS-2FH4-X-ATO 20NSS-MF4-X-LC	20NSS-MF4-X-C
20NSS-2FH6-X-ATO 20NSS-MF6-X-LC	20NSS-MF6-X-C
20NSS-2FH9-X-ATO 20NSS-MF9-X-LC	20NSS-MF9-X-C
20NSS-2FH12-X-ATO 20NSS-MF12-X-LC	20NSS-MF12-X-C
20NSS-2FH16-X-ATO 20NSS-MF16-X-LC	20NSS-MF16-X-C
30NSS-6FH4-X-ATO 30NSS-HF4-X-LC	30NSS-HF4-X-C
30NSS-6FH6-X-ATO 30NSS-HF6-X-LC	30NSS-HF6-X-C
30NSS-6FH9-X-ATO 30NSS-HF9-X-LC	30NSS-HF9-X-C
60NSS-6FH4-X-ATO 60NSS-HF4-X-LC	60NSS-HF4-X-C
60NSS-6FH6-X-ATO 60NSS-HF6-X-LC	60NSS-HF6-X-C
60NSS-6FH9-X-ATO 60NSS-HF9-X-LC	60NSS-HF9-X-C
10NSS-2FH9-X-ATC 10NSS-MF9-X-LO	10NSS-MF9-X-O
10NSS-2FH12-X-ATC 10NSS-MF12-X-LO	10NSS-MF12-X-O
10NSS-2FH16-X-ATC 10NSS-MF16-X-LO	10NSS-MF16-X-O
10NSS-FNS12-X-ATC 10NSS-FNS12-X-LO	10NSS-FNS12-X-O
10NSS-FRT12-X-ATC 10NSS-FRT12-X-LO	10NSS-FRT12-X-O

针阀和气动针阀

旧型号	新型号
10NSS-FNS16-X-ATC 10NSS-FNS16-X-LO	10NSS-FNS16-X-O
10NSS-FRT16-X-ATC 10NSS-FRT16-X-LO	10NSS-FRT16-X-O
15NSS-DHL2-X-ATC 15NSS-DFF2-X-LO	15NSS-DFF2-X-O
15NSS-DHL4-X-ATC 15NSS-DFF4-X-LO	15NSS-DFF4-X-O
15NSS-DHL6-X-ATC 15NSS-DFF6-X-LO	15NSS-DFF6-X-O
15NSS-DHL8-X-ATC 15NSS-DFF8-X-LO	15NSS-DFF8-X-O
15NSS-FNS2-X-ATC 15NSS-FNS2-X-LO	15NSS-FNS2-X-O
15NSS-FRT2-X-ATC 15NSS-FRT2-X-LO	15NSS-FRT2-X-O
15NSS-FNS4-X-ATC 15NSS-FNS4-X-LO	15NSS-FNS4-X-O
15NSS-FRT4-X-ATC 15NSS-FRT4-X-LO	15NSS-FRT4-X-O
15NSS-FNS6-X-ATC 15NSS-FNS6-X-LO	15NSS-FNS6-X-O
15NSS-FRT6-X-ATC 15NSS-FRT6-X-LO	15NSS-FRT6-X-O
15NSS-FNS8-X-ATC 15NSS-FNS8-X-LO	15NSS-FNS8-X-O
15NSS-FRT8-X-ATC 15NSS-FRT8-X-LO	15NSS-FRT8-X-O
20NSS-2FH4-X-ATC 20NSS-MF4-X-LO	20NSS-MF4-X-O
20NSS-2FH6-X-ATC 20NSS-MF6-X-LO	20NSS-MF6-X-O
20NSS-2FH9-X-ATC 20NSS-MF9-X-LO	20NSS-MF9-X-O
20NSS-2FH12-X-ATC 20NSS-MF12-X-LO	20NSS-MF12-X-O
20NSS-2FH16-X-ATC 20NSS-MF16-X-LO	20NSS-MF16-X-O
30NSS-6FH4-X-ATC 30NSS-HF4-X-LO	30NSS-HF4-X-O
30NSS-6FH6-X-ATC 30NSS-HF6-X-LO	30NSS-HF6-X-O
30NSS-6FH9-X-ATC 30NSS-HF9-X-LO	30NSS-HF9-X-O
60NSS-6FH4-X-ATC 60NSS-HF4-X-LO	60NSS-HF4-X-O
60NSS-6FH6-X-ATC 60NSS-HF6-X-LO	60NSS-HF6-X-O
60NSS-6FH9-X-ATC 60NSS-HF9-X-O	60NSS-HF9-X-O

单向阀

旧型号	新型号
10CSS-FNS12	10CSS-FNS12
10CSS-FNS16	10CSS-FNS16
10COSS-FNS12	10COSS-FNS12
10COSS-FNS16	10COSS-FNS16
15CSS-DHL4	15CSS-DFF4
15CSS-DHL6	15CSS-DFF6
15CSS-DHL8	15CSS-DFF8
15CSS-FNS4	15CSS-FNS4
15CSS-FNS6	15CSS-FNS6
15CSS-FNS8	15CSS-FNS8
15COSS-DHL4	15COSS-DFF4
15COSS-DHL6	15COSS-DFF6
15COSS-DHL8	15COSS-DFF8
15COSS-FNS4	15COSS-FNS4
15COSS-FNS6	15COSS-FNS6
15COSS-FNS8	15COSS-FNS8
20CSS-2FH4	20CSS-MF4
20CSS-2FH6	20CSS-MF6
20CSS-2FH9	20CSS-MF9
20CSS-2FH12	20CSS-MF12
20CSS-2FH16	20CSS-MF16
20COSS-2FH4	20COSS-MF4
20COSS-2FH6	20COSS-MF6
20COSS-2FH9	20COSS-MF9
20COSS-2FH12	20COSS-MF12
20COSS-2FH16	20COSS-MF16

单向阀

旧型号	新型号
60CSS-6FH4	60CSS-HF4
60CSS-6FH6	60CSS-HF6
60CSS-6FH9	60CSS-HF9
60COSS-6FH4	60COSS-HF4
60COSS-6FH6	60COSS-HF6
60COSS-6FH9	60COSS-HF9

计量阀

旧型号	新型号
15MSS-DHL2	15MSS-DFF2
15MSS-DHL4	15MSS-DFF4
30MSS-6FH4	30MSS-HF4
60MSS-6FH4	60MSS-HF4
60MSS-6FH6	60MSS-HF6

卸荷阀

旧型号	新型号
HSRSS-2FH9-FNS12-1	HSRSS-MF9-FNS12-1
HSRSS-2FH9-FNS12-2	HSRSS-MF9-FNS12-2
HSRSS-2FH9-FNS12-3	HSRSS-MF9-FNS12-3
HMRSS-2FH9-FNS12-1	HMRSS-MF9-FNS12-1
HMRSS-2FH9-FNS12-2	HMRSS-MF9-FNS12-2
HMRSS-2FH9-FNS12-3	HMRSS-MF9-FNS12-3
HMRSS-2FH9-FNS12-4	HMRSS-MF9-FNS12-4
HMRSS-6FH6-FNS12-5	HMRSS-HF6-FNS12-5
HMRSS-6FH6-FNS12-6	HMRSS-HF6-FNS12-6
HMRSS-6FH6-FNS12-7	HMRSS-HF6-FNS12-7
HARSS-2FH9-FNS12-1	HARSS-MF9-FNS12-1
HARSS-2FH9-FNS12-2	HARSS-MF9-FNS12-2

泄放阀和隔离泄放阀

旧型号	新型号
15BVSS-DHM6-FNS2	15BVSS-DFT6-FNS2
15BVSS-DHM8-FNS2	15BVSS-DFT8-FNS2
15BVSS-DHM9-FNS2	15BVSS-DFT9-FNS2
20BVSS-2CT6-FNS2	20BVSS-MCT6-FNS2
20BVSS-2CT9-FNS2	20BVSS-MCT9-FNS2
30BVSS-6CT6-FNS2	30BVSS-HCT6-FNS2
30BVSS-6CT9-FNS2	30BVSS-HCT9-FNS2
20BVSS-2MP6-FNS2	20BVSS-MM6-FNS2
20BVSS-2MP9-FNS2	20BVSS-MM9-FNS2
30BVSS-6MP6-FNS2	30BVSS-HM6-FNS2
30BVSS-6MP9-FNS2	30BVSS-HM9-FNS2
15BNSS-FNS4	15BNSS-FNS4
15BNSS-FNS6	15BNSS-FNS6
20BNSS-2FH4	20BNSS-MF4
20BNSS-2FH6	20BNSS-MF6
20DBNSS-2FH4-2FH4	20DBNSS-MF4-MF4
20DBNSS-2FH6-2FH4	20DBNSS-MF6-MF4
20DBNSS-2FH9-2FH4	20DBNSS-MF9-MF4
20DBNSS-6FH9-2FH4	20DBNSS-HF9-MF4
15DBBSS-DHL8-FNS4-6	15DBBSS-DFF8-FNS4-6
15DBBSS-2FH4-2FH4-6	15DBBSS-MF4-MF4-6
15DBBSS-2FH6-2FH4-6	15DBBSS-MF6-MF4-6
15DBBSS-2FH9-2FH4-6	15DBBSS-MF9-MF4-6
15DBBSS-2FH9-FNS4-6	15DBBSS-MF9-FNS4-6
15DBBSS-2FH12-2FH4-6	15DBBSS-MF12-MF4-6
15DBBSS-2FH16-FNS4-6	15DBBSS-MF16-FNS4-6
15DBBSS-FNS4-FNS4-6	15DBBSS-FNS4-FNS4-6
15DBBSS-FNS6-FNS4-6	15DBBSS-FNS6-FNS4-6
15DBBSS-FNS8-FNS4-6	15DBBSS-FNS8-FNS4-6

酸性介质产品

旧型号	新型号
SS-CTN-2FH9-4-S	SS-T20M-9CT-4N-S
SS-CTN-2FH4-4-S	SS-T20M-4CT-4N-S
SS-CTN-2FH16-6-S	SS-T20M-16CT-6N-S
SS-CTN-2FH4-2.75-S	SS-T20M-4CT-2.75N-S
SS-CTN-2FH4-6-S	SS-T20M-4CT-6N-S
SS-CTN-2FH4-8-S	SS-T20M-4CT-8N-S
SS-CTN-2FH4-10-S	SS-T20M-4CT-10N-S
SS-CTN-2FH4-12-S	SS-T20M-4CT-12N-S
SS-CTN-2FH6-3-S	SS-T20M-6CT-3N-S
SS-CTN-2FH6-4-S	SS-T20M-6CT-4N-S
SS-CTN-2FH6-6-S	SS-T20M-6CT-6N-S
SS-CTN-2FH6-8-S	SS-T20M-6CT-8N-S
SS-CTN-2FH6-10-S	SS-T20M-6CT-10N-S
SS-CTN-2FH6-12-S	SS-T20M-6CT-12N-S
SS-CTN-2FH9-6-S	SS-T20M-9CT-6N-S
SS-CTN-2FH9-8-S	SS-T20M-9CT-8N-S
SS-CTN-2FH9-10-S	SS-T20M-9CT-10N-S
SS-CTN-2FH9-12-S	SS-T20M-9CT-12N-S
SS-CTN-2FH12-4-S	SS-T20M-12CT-4N-S
SS-CTN-2FH12-6-S	SS-T20M-12CT-6N-S
SS-CTN-2FH12-8-S	SS-T20M-12CT-8N-S
SS-CTN-2FH12-10-S	SS-T20M-12CT-10N-S
SS-CTN-2FH12-12-S	SS-T20M-12CT-12N-S
SS-CTN-2FH16-8-S	SS-T20M-16CT-8N-S
SS-CTN-2FH16-10-S	SS-T20M-16CT-10N-S
SS-CTN-2FH16-12-S	SS-T20M-16CT-12N-S
SS-CTN-6FH4-2.75-S	SS-T60H-4CT-2.75N-S
SS-CTN-6FH4-3-S	SS-T60H-4CT-3N-S
SS-CTN-6FH4-4-S	SS-T60H-4CT-4N-S
SS-CTN-6FH4-6-S	SS-T60H-4CT-6N-S
SS-CTN-6FH4-8-S	SS-T60H-4CT-8N-S
SS-CTN-6FH4-10-S	SS-T60H-4CT-10N-S
SS-CTN-6FH4-12-S	SS-T60H-4CT-12N-S
SS-CTN-6FH6-3-S	SS-T60H-6CT-3N-S
SS-CTN-6FH6-4-S	SS-T60H-6CT-4N-S
SS-CTN-6FH6-6-S	SS-T60H-6CT-6N-S
SS-CTN-6FH6-8-S	SS-T60H-6CT-8N-S
SS-CTN-6FH6-10-S	SS-T60H-6CT-10N-S
SS-CTN-6FH6-12-S	SS-T60H-6CT-12N-S
SS-CTN-6FH9-6-S	SS-T60H-9CT-6N-S
SS-CTN-6FH9-8-S	SS-T60H-9CT-8N-S
SS-CTN-6FH9-10-S	SS-T60H-9CT-10N-S
SS-CTN-6FH9-12-S	SS-T60H-9CT-12N-S
15NSS-FNS2-1-S	15NSS-FNS2-1-S
15NSS-FRT2-1-S	15NSS-FRT2-1-S
15NSS-FNS4-1-S	15NSS-FNS4-1-S
15NSS-FRT4-1-S	15NSS-FRT4-1-S
15NSS-FNS6-1-S	15NSS-FNS6-1-S
15NSS-FRT6-1-S	15NSS-FRT6-1-S
15NSS-FNS8-1-S	15NSS-FNS8-1-S
15NSS-FRT8-1-S	15NSS-FRT8-1-S
15NSS-FNS2-2-S	15NSS-FNS2-2-S
15NSS-FRT2-2-S	15NSS-FRT2-2-S
15NSS-FNS4-2-S	15NSS-FNS4-2-S
15NSS-FRT4-2-S	15NSS-FRT4-2-S
15NSS-FNS6-2-S	15NSS-FNS6-2-S
15NSS-FRT6-2-S	15NSS-FRT6-2-S
15NSS-FNS8-2-S	15NSS-FNS8-2-S
15NSS-FRT8-2-S	15NSS-FRT8-2-S
15NSS-FNS2-4-S	15NSS-FNS2-4-S
15NSS-FRT2-4-S	15NSS-FRT2-4-S
15NSS-FNS4-4-S	15NSS-FNS4-4-S
15NSS-FRT4-4-S	15NSS-FRT4-4-S
15NSS-FNS6-4-S	15NSS-FNS6-4-S
15NSS-FRT6-4-S	15NSS-FRT6-4-S
15NSS-FNS8-4-S	15NSS-FNS8-4-S
15NSS-FRT8-4-S	15NSS-FRT8-4-S
15NSS-FNS2-5-S	15NSS-FNS2-5-S
15NSS-FRT2-5-S	15NSS-FRT2-5-S
15NSS-FNS4-5-S	15NSS-FNS4-5-S
15NSS-FRT4-5-S	15NSS-FRT4-5-S
15NSS-FNS6-5-S	15NSS-FNS6-5-S
15NSS-FRT6-5-S	15NSS-FRT6-5-S
15NSS-FNS8-5-S	15NSS-FNS8-5-S
15NSS-FRT8-5-S	15NSS-FRT8-5-S
15NSS-FNS2-6-S	15NSS-FNS2-6-S
15NSS-FRT2-6-S	15NSS-FRT2-6-S
15NSS-FNS4-6-S	15NSS-FNS4-6-S

酸性介质产品

旧型号	新型号
15NSS-FRT4-6-S	15NSS-FRT4-6-S
15NSS-FNS6-6-S	15NSS-FNS6-6-S
15NSS-FRT6-6-S	15NSS-FRT6-6-S
15NSS-FNS8-6-S	15NSS-FNS8-6-S
15NSS-FRT8-6-S	15NSS-FRT8-6-S
20NSS-2FH4-1-S	20NSS-MF4-1-S
20NSS-2FH6-1-S	20NSS-MF6-1-S
20NSS-2FH9-1-S	20NSS-MF9-1-S
20NSS-2FH12-1-S	20NSS-MF12-1-S
20NSS-2FH16-1-S	20NSS-MF16-1-S
20NSS-2FH4-2-S	20NSS-MF4-2-S
20NSS-2FH6-2-S	20NSS-MF6-2-S
20NSS-2FH9-2-S	20NSS-MF9-2-S
20NSS-2FH12-2-S	20NSS-MF12-2-S
20NSS-2FH16-2-S	20NSS-MF16-2-S
20NSS-2FH4-3-S	20NSS-MF4-3-S
20NSS-2FH6-3-S	20NSS-MF6-3-S
20NSS-2FH9-3-S	20NSS-MF9-3-S
20NSS-2FH12-3-S	20NSS-MF12-3-S
20NSS-2FH16-3-S	20NSS-MF16-3-S
20NSS-2FH4-4-S	20NSS-MF4-4-S
20NSS-2FH6-4-S	20NSS-MF6-4-S
20NSS-2FH9-4-S	20NSS-MF9-4-S
20NSS-2FH12-4-S	20NSS-MF12-4-S
20NSS-2FH16-4-S	20NSS-MF16-4-S
20NSS-2FH4-5-S	20NSS-MF4-5-S
20NSS-2FH6-5-S	20NSS-MF6-5-S
20NSS-2FH9-5-S	20NSS-MF9-5-S
20NSS-2FH12-5-S	20NSS-MF12-5-S
20NSS-2FH16-5-S	20NSS-MF16-5-S
20NSS-2FH4-6-S	20NSS-MF4-6-S
20NSS-2FH6-6-S	20NSS-MF6-6-S
20NSS-2FH9-6-S	20NSS-MF9-6-S
20NSS-2FH12-6-S	20NSS-MF12-6-S
20NSS-2FH16-6-S	20NSS-MF16-6-S
30NSS-6FH4-1-S	30NSS-HF4-1-S
30NSS-6FH6-1-S	30NSS-HF6-1-S
30NSS-6FH9-1-S	30NSS-HF9-1-S
30NSS-6FH4-2-S	30NSS-HF4-2-S
30NSS-6FH6-2-S	30NSS-HF6-2-S
30NSS-6FH9-2-S	30NSS-HF9-2-S
30NSS-6FH4-3-S	30NSS-HF4-3-S
30NSS-6FH6-3-S	30NSS-HF6-3-S
30NSS-6FH9-3-S	30NSS-HF9-3-S
30NSS-6FH4-4-S	30NSS-HF4-4-S
30NSS-6FH6-4-S	30NSS-HF6-4-S
30NSS-6FH9-4-S	30NSS-HF9-4-S
30NSS-6FH4-5-S	30NSS-HF4-5-S
30NSS-6FH6-5-S	30NSS-HF6-5-S
30NSS-6FH9-5-S	30NSS-HF9-5-S
30NSS-6FH4-6-S	30NSS-HF4-6-S
30NSS-6FH6-6-S	30NSS-HF6-6-S
30NSS-6FH9-6-S	30NSS-HF9-6-S
60NSS-6FH4-TG1-S	60NSS-HF4-TG1-S
60NSS-6FH6-TG1-S	60NSS-HF6-TG1-S
60NSS-6FH9-TG1-S	60NSS-HF9-TG1-S
60NSS-6FH4-TG2-S	60NSS-HF4-TG2-S
60NSS-6FH6-TG2-S	60NSS-HF6-TG2-S
60NSS-6FH9-TG2-S	60NSS-HF9-TG2-S
60NSS-6FH4-TG3-S	60NSS-HF4-TG3-S
60NSS-6FH6-TG3-S	60NSS-HF6-TG3-S
60NSS-6FH9-TG3-S	60NSS-HF9-TG3-S
60NSS-6FH4-TG4-S	60NSS-HF4-TG4-S
60NSS-6FH6-TG4-S	60NSS-HF6-TG4-S
60NSS-6FH9-TG4-S	60NSS-HF9-TG4-S
60NSS-6FH4-TG5-S	60NSS-HF4-TG5-S
60NSS-6FH6-TG5-S	60NSS-HF6-TG5-S
60NSS-6FH9-TG5-S	60NSS-HF9-TG5-S
60NSS-6FH4-TG6-S	60NSS-HF4-TG6-S
60NSS-6FH6-TG6-S	60NSS-HF6-TG6-S
60NSS-6FH9-TG6-S	60NSS-HF9-TG6-S
20BVSS-2CT6-FNS2-S	20BVSS-MCT6-FNS2-S
20BVSS-2CT9-FNS2-S	20BVSS-MCT9-FNS2-S
30BVSS-6CT6-FNS2-S	30BVSS-HCT6-FNS2-S
30BVSS-6CT9-FNS2-S	30BVSS-HCT9-FNS2-S
20BVSS-2MP6-FNS2-S	20BVSS-MM6-FNS2-S
20BVSS-2MP9-FNS2-S	20BVSS-MM9-FNS2-S
30BVSS-6MP6-FNS2-S	30BVSS-HM6-FNS2-S

酸性介质产品

旧型号	新型号
30BVSS-6MP9-FNS2-S	30BVSS-HM9-FNS2-S
20GVSS-2FH9-S	20GVSS-MF9-S
30GVSS-6FH6-S	30GVSS-HF6-S
30GVSS-6FH9-S	30GVSS-HF9-S
15CSS-FNS4-S	15CSS-FNS4-S
15CSS-FNS8-S	15CSS-FNS8-S
15COSS-FNS4-S	15COSS-FNS4-S
15COSS-FNS6-S	15COSS-FNS6-S
15COSS-FNS8-S	15COSS-FNS8-S
20CSS-2FH4-S	20CSS-MF4-S
20CSS-2FH6-S	20CSS-MF6-S
20CSS-2FH12-S	20CSS-MF12-S
20CSS-2FH16-S	20CSS-MF16-S
20COSS-2FH4-S	20COSS-MF4-S
20COSS-2FH6-S	20COSS-MF6-S
20COSS-2FH9-S	20COSS-MF9-S
20COSS-2FH12-S	20COSS-MF12-S
20COSS-2FH16-S	20COSS-MF16-S
60CSS-6FH4-S	60CSS-HF4-S
60CSS-6FH6-S	60CSS-HF6-S
60CSS-6FH9-S	60CSS-HF9-S
60COSS-6FH6-S	60COSS-HF6-S
60COSS-6FH9-S	60COSS-HF9-S

海底阀

旧型号	新型号
10SBSS-2FH12-8-1	10SBSS-MF12-8-1
10SBSS-2FH16-8-1	10SBSS-MF16-8-1
10SBSS-FNS12-8-1	10SBSS-FNS12-8-1
10SBSS-FNS16-8-1	10SBSS-FNS16-8-1
10SB4P-2FH24-16-1	10SB4P-MF24-16-1
10SBSS-2FH12-8-2	10SBSS-MF12-8-2
15SBSS-DHL4-4-1	15SBSS-DFF4-4-1
15SBSS-DHL6-4-1	15SBSS-DFF6-4-1
15SBSS-FNS4-4-1	15SBSS-FNS4-4-1
15SBSS-FNS6-4-1	15SBSS-FNS6-4-1
15SBSS-FNS8-4-1	15SBSS-FNS8-4-1
15SBSS-FNS4-6-1	15SBSS-FNS4-6-1
15SBSS-FNS6-6-1	15SBSS-FNS6-6-1
15SBSS-FNS8-6-1	15SBSS-FNS8-6-1
15SBSS-2FH12-8-1	15SBSS-MF12-8-1
15SBSS-FNS4-4-2	15SBSS-FNS4-4-2
15SBSS-FNS4-4-2D	15SBSS-FNS4-4-2D
15SBSS-FNS6-4-2	15SBSS-FNS6-4-2
15SBSS-FNS6-4-2D	15SBSS-FNS6-4-2D
20SBSS-2FH4-4-1	20SBSS-MF4-4-1
20SBSS-2FH6-4-1	20SBSS-MF6-4-1
20SBSS-2FH9-4-1	20SBSS-MF9-4-1
20SBSS-6FH4-4-1	20SBSS-HF4-4-1
20SBSS-6FH6-4-1	20SBSS-HF6-4-1
20SBSS-2FH6-6-1	20SBSS-MF6-6-1
20SBSS-2FH9-6-1	20SBSS-MF9-6-1
20SBSS-2FH12-6-1	20SBSS-MF12-6-1
20SBSS-2FH4-4-2	20SBSS-MF4-4-2
20SBSS-2FH4-4-2D	20SBSS-MF4-4-2D
20SBSS-2FH6-4-2	20SBSS-MF6-4-2
20SBSS-2FH6-4-2D	20SBSS-MF6-4-2D
20SBSS-2FH9-4-2	20SBSS-MF9-4-2
20SBSS-2FH9-4-2D	20SBSS-MF9-4-2D
20SBSS-6FH4-4-2	20SBSS-HF4-4-2
20SBSS-6FH4-4-2D	20SBSS-HF4-4-2D
20SBSS-6FH6-4-2	20SBSS-HF6-4-2
20SBSS-6FH6-4-2D	20SBSS-HF6-4-2D
10SCSS-FNS12	10SCSS-FNS12
10SCSS-FNS16	10SCSS-FNS16
10SCOSS-FNS12	10SCOSS-FNS12
10SCOSS-FNS16	10SCOSS-FNS16
15SCSS-DHL4	15SCSS-DFF4
15SCSS-DHL6	15SCSS-DFF6
15SCSS-DHL8	15SCSS-DFF8
15SCOSS-DHL4	15SCOSS-DFF4
15SCOSS-DHL6	15SCOSS-DFF6
15SCOSS-DHL8	15SCOSS-DFF8
15SCSS-FNS4	15SCSS-FNS4
15SCSS-FNS6	15SCSS-FNS6
15SCSS-FNS8	15SCSS-FNS8
15SCOSS-FNS4	15SCOSS-FNS4
15SCOSS-FNS6	15SCOSS-FNS6
15SCOSS-FNS8	15SCOSS-FNS8
20SCSS-2FH4	20SCSS-MF4
20SCSS-2FH6	20SCSS-MF6
20SCSS-2FH9	20SCSS-MF9
20SCSS-2FH12	20SCSS-MF12
20SCSS-2FH16	20SCSS-MF16
20SCOSS-2FH4	20SCOSS-MF4
20SCOSS-2FH6	20SCOSS-MF6
20SCOSS-2FH9	20SCOSS-MF9
20SCOSS-2FH12	20SCOSS-MF12
20SCOSS-2FH16	20SCOSS-MF16
20SNSS-2FH6-1	20SNSS-MF6-1
20SNSS-2FH9-1	20SNSS-MF9-1
20SNSS-2FH12-1	20SNSS-MF12-1
20SNSS-2FH6-2	20SNSS-MF6-2
20SNSS-2FH9-2	20SNSS-MF9-2
20SNSS-2FH12-2	20SNSS-MF12-2
15SDCSS-3P4W-2FH9-US7	15SDCSS-3P4W-MF9-US7
15SDCSS-3P4W-2FH9-6-US7	15SDCSS-3P4W-MF9-6-US7
15SDCSS-2P3W-2FH9-US7	15SDCSS-2P3W-MF9-US7
15SDCSS-2P3W-2FH9-6-US7	15SDCSS-2P3W-MF9-6-US7

保修信息

FITOK 产品得到 FITOK 有限终身保修的支持。 如需副本，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

info@fitok.com
www.fitok.com

Copyright © 2026 FITOK Group

FK-FC-H-01-ZH-26V1