

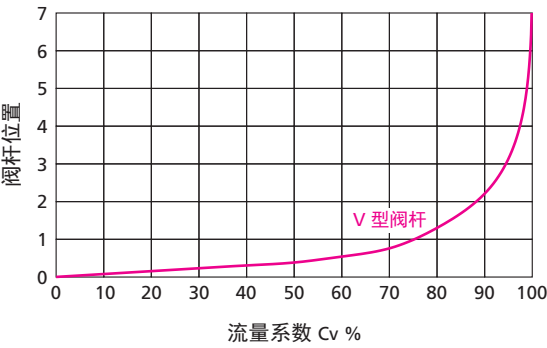
隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

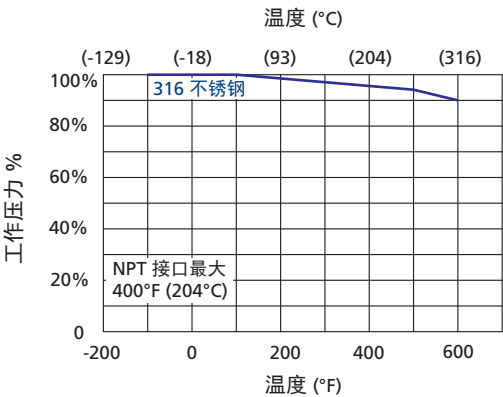
特征

- 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

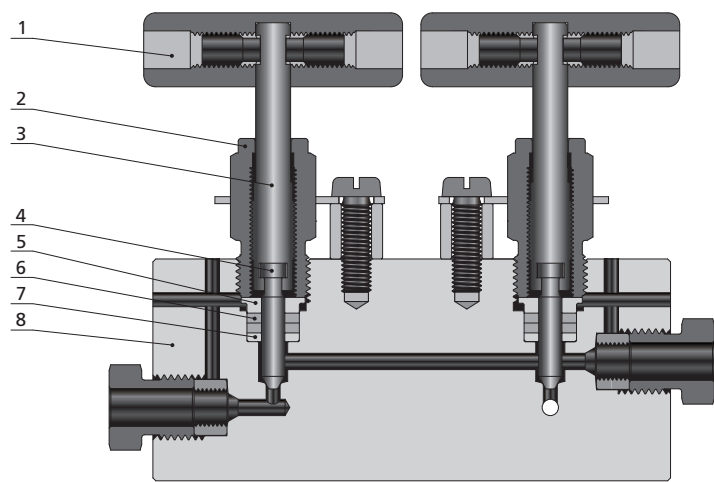


技术参数

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

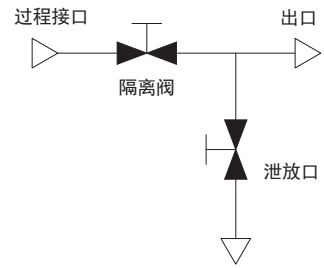
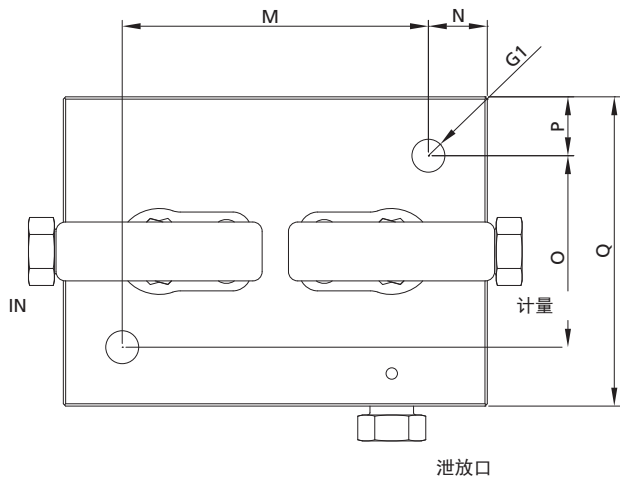
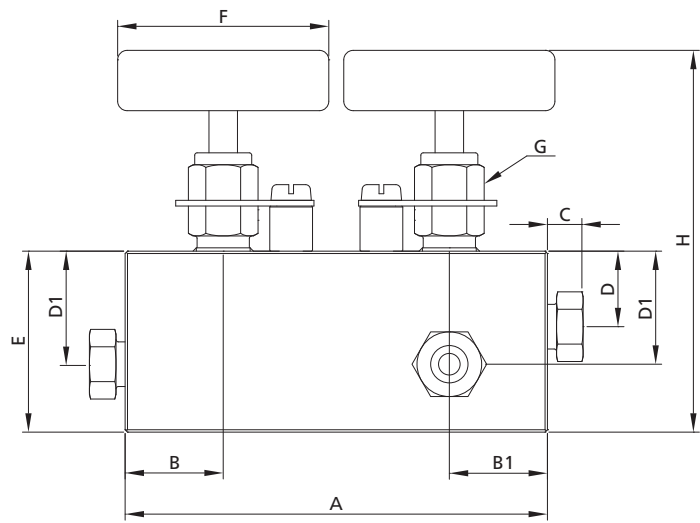


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	填料压盖	C63000
3	上阀杆	316 不锈钢
4	下阀杆	S17400
5	填料压垫	C63000
6	填料	PTFE/增强型PTFE
7	填料垫	S17400
8	阀体	316 不锈钢
润滑剂		二硫化钼

与介质接触元件以斜体字列出。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

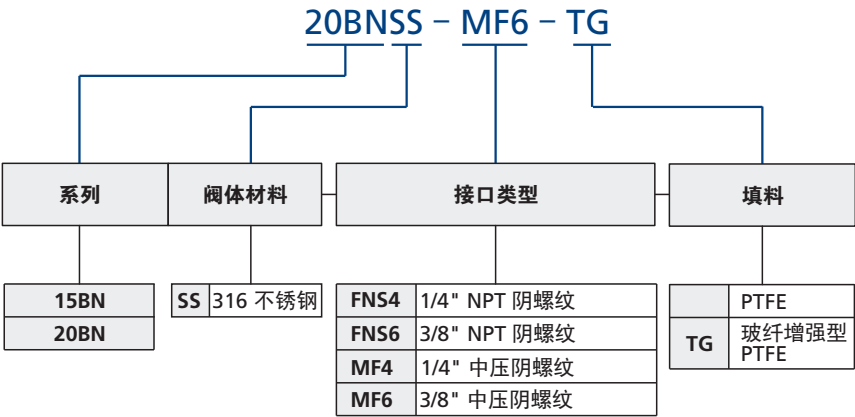
订购信息和尺寸



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。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

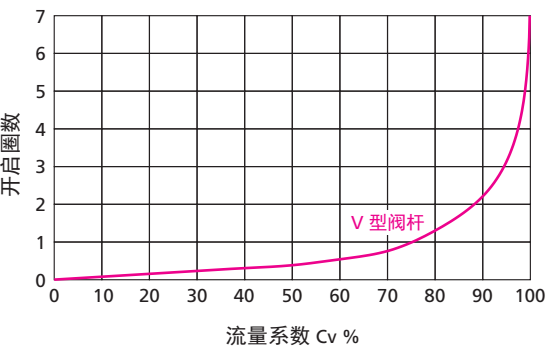
双隔离泄放针阀

工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)

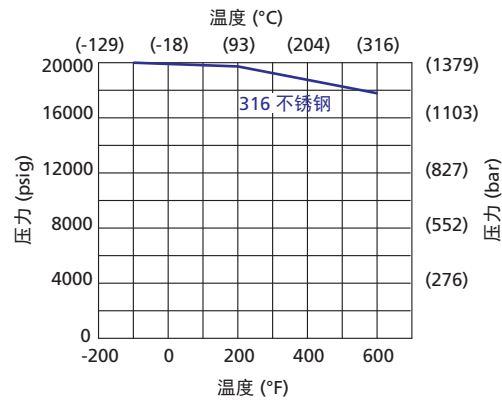
特征

- 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)

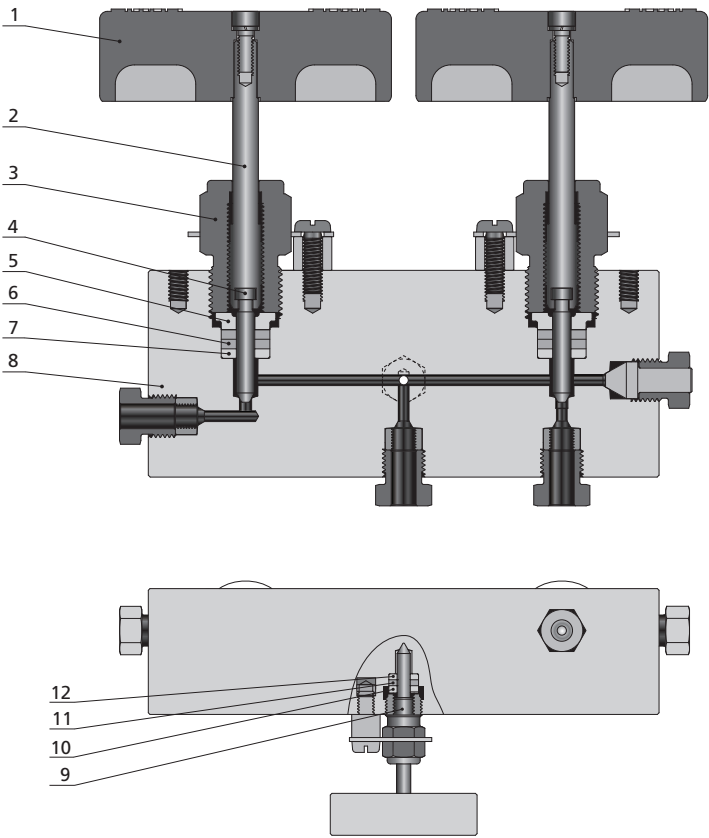
注意：1. 填料选择：隔离泄放针阀的标准填料为PTFE，另有玻纤增强型 PTFE 可供选择。

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

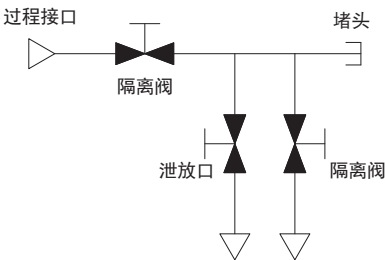
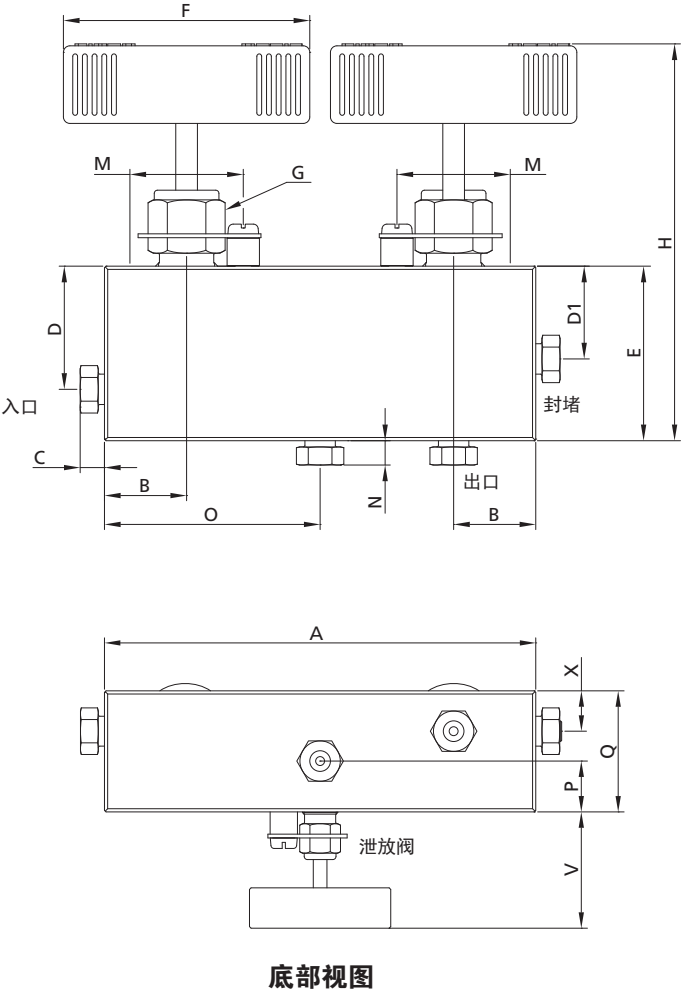


底部视图

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。

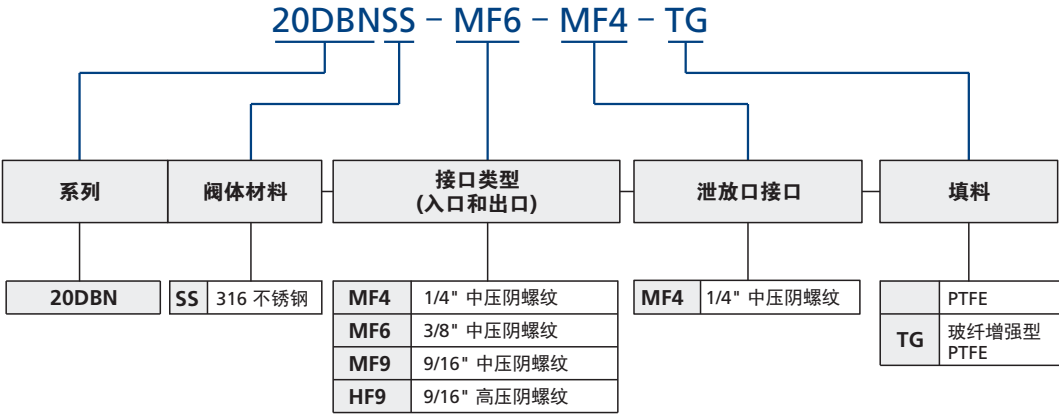
订购信息和尺寸



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	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)
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)
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)
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)

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。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

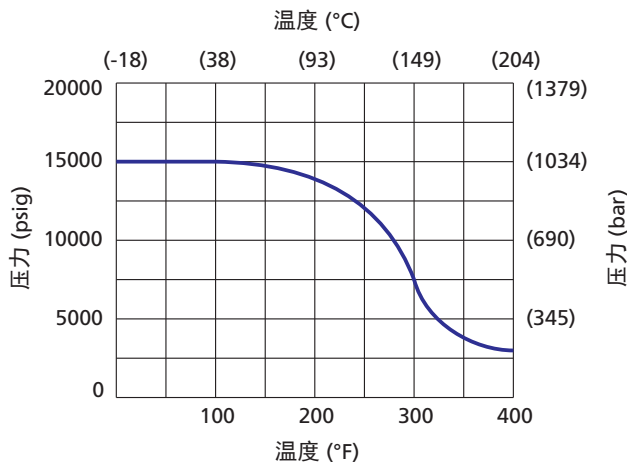
双隔离泄放球阀

工作压力可达 1034 bar (15,000 psig)

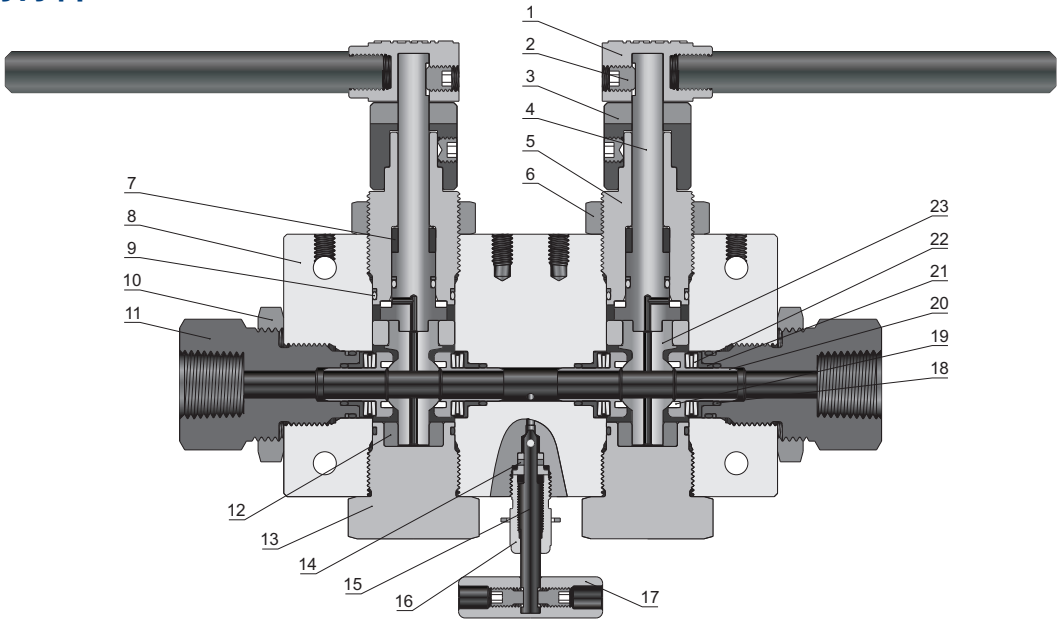
特征

- 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
- 全流通通道降低压降
- 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

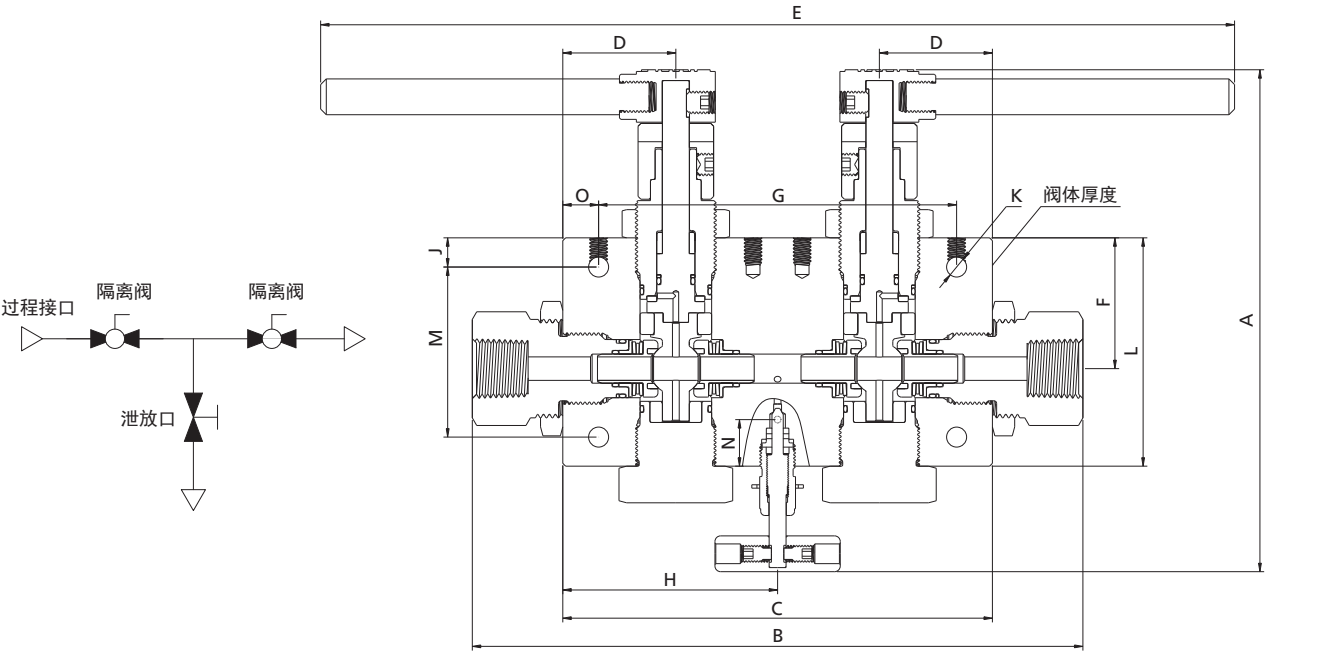


序号	元件	材料等级
1	手柄	不锈钢
2	固定螺钉	不锈钢
3	制动环	316 不锈钢
4	阀杆	316 不锈钢
5	填料压盖	316 不锈钢
6	锁紧螺母	316 不锈钢
7	支撑环	PEEK
8	阀体	316 不锈钢
9	O形圈	氟橡胶
10	锁紧螺母	316 不锈钢
11	阀座压盖	316 不锈钢
12	轴承	PEEK
13	底部压盖	316 不锈钢
14	泄放阀填料	PTFE
15	泄放阀阀杆	S17400
16	泄放阀填料压盖	C63000
17	泄放阀手柄	不锈钢
18	O形圈	氟橡胶
19	阀座	PEEK
20	阀座护圈	S17400
21	支撑垫	S17400
22	蝶形弹簧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

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

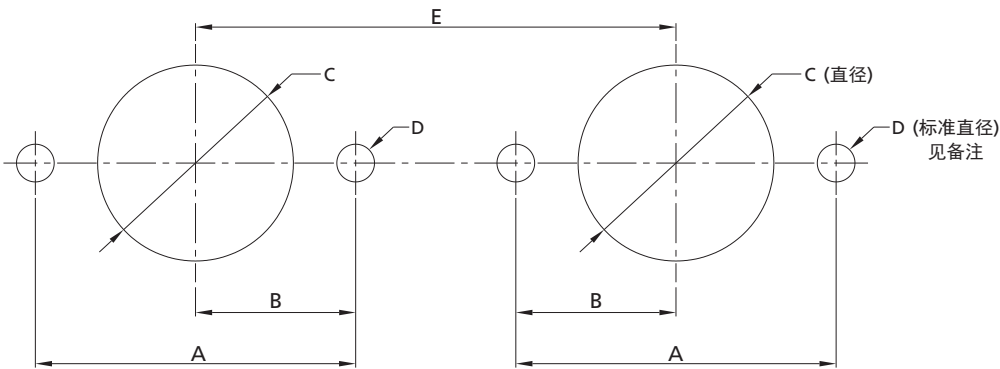
尺寸



尺寸 in. (mm)														
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N ^①	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



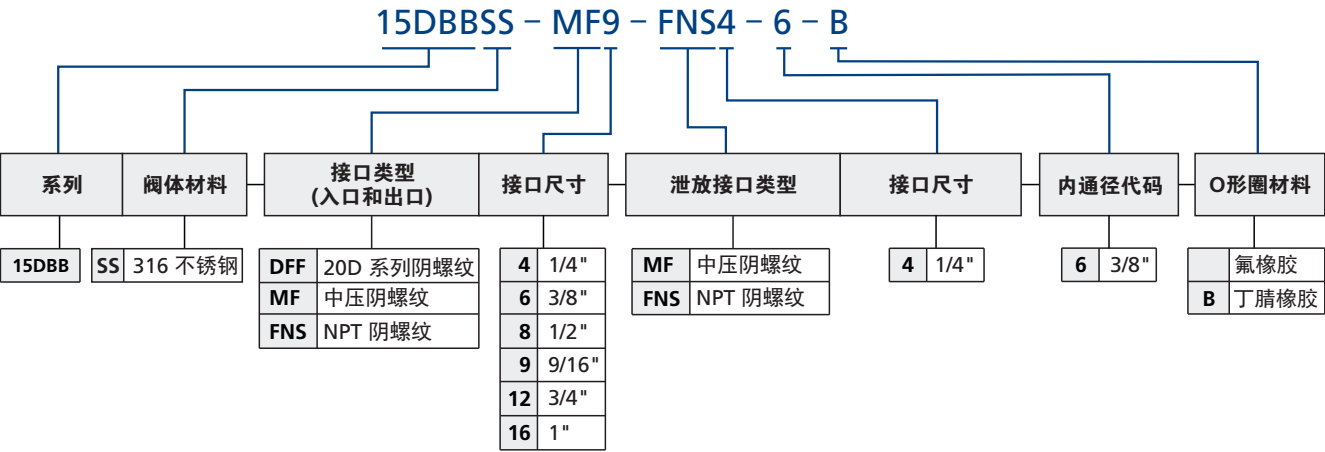
尺寸 in. (mm)				
A	B	C	D	E
2.16 (54.8)	1.08 (27.4)	1.5 (38.1)	0.28 (7.1)	2.84 (72.2)

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



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)