

海底阀

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



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

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

海底球阀

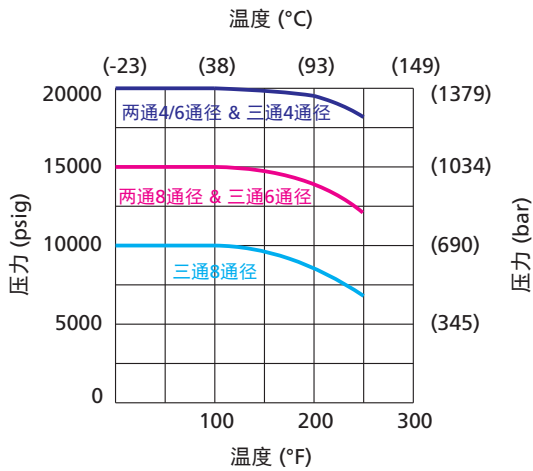
两通结构，三通结构

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
- 全流通通道降低压降
- 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.)

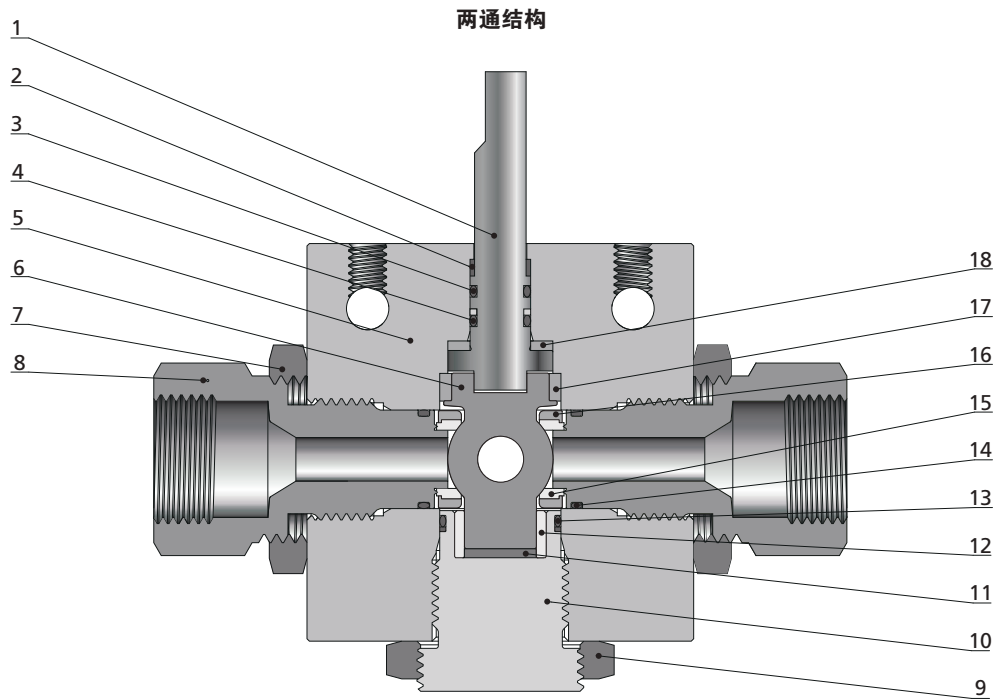


温压曲线



注意：侧面接口不允许作为入口。

标准结构材料

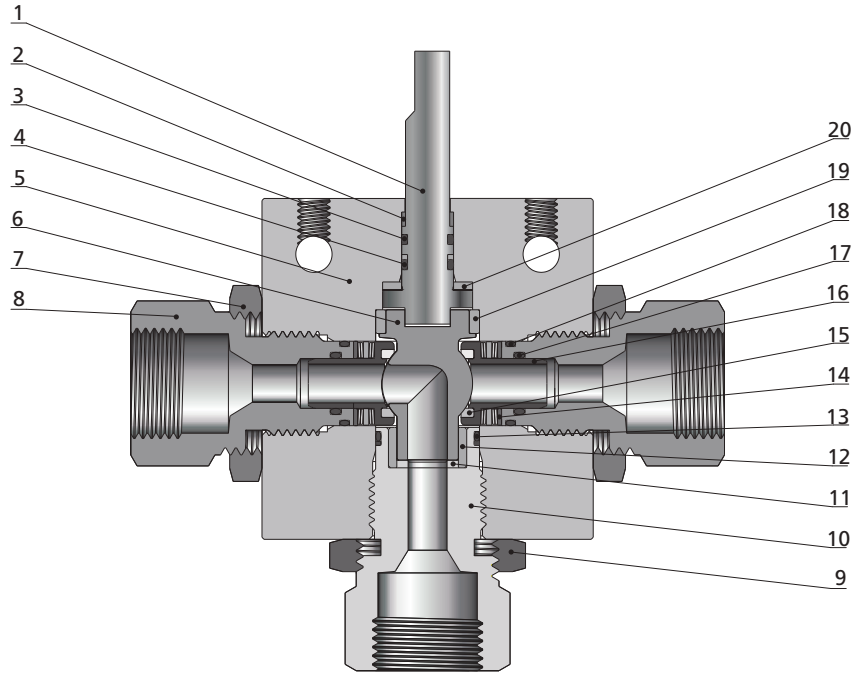


序号	元件	材料等级
1	球阀杆	316 不锈钢
2	支撑环	PEEK
3	O形圈	丁腈橡胶
4	O形圈	丁腈橡胶
5	阀体	316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)
6	球	316 不锈钢
7	锁紧螺母	316 不锈钢
8	阀座压盖	316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)
9	锁紧件	316 不锈钢
10	底部压盖	316 不锈钢 / S17400 不锈钢 (仅16号内通径)
11	底部止推挡圈	PEEK
12	轴承	PEEK
13	O形圈	丁腈橡胶
14	O形圈	丁腈橡胶
15	阀座	PEEK
16	阀座护圈	316 不锈钢
17	轴承	PEEK
18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

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

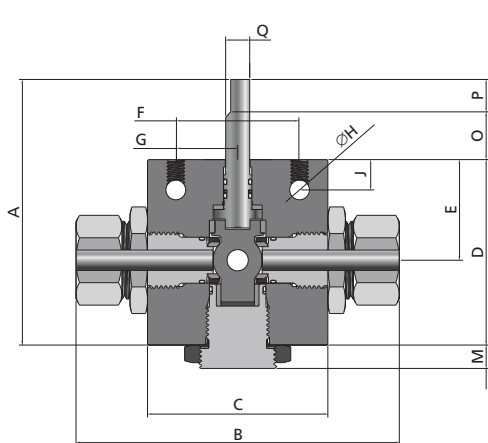
三通结构



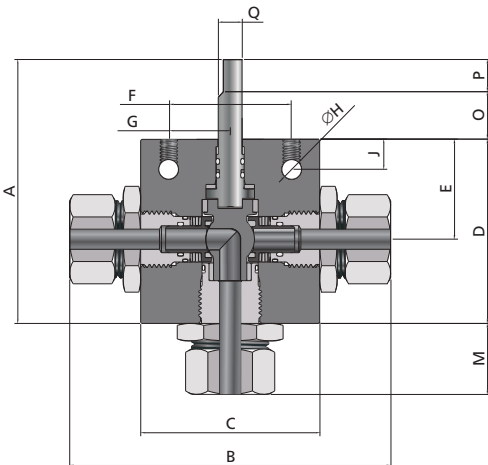
序号	元件	材料等级
1	球阀杆	316 不锈钢
2	支撑环	PEEK
3	O形圈	丁腈橡胶
4	O形圈	丁腈橡胶
5	阀体	316 不锈钢
6	球	316 不锈钢
7	锁紧螺母	316 不锈钢
8	阀座压盖	316 不锈钢
9	锁紧件	316 不锈钢
10	底部压盖	316 不锈钢
11	底部止推挡圈	PEEK
12	轴承	PEEK
13	O形圈	丁腈橡胶
14	弹簧	S17700
15	阀座	PEEK
16	阀座护圈	S17700
17	O形圈	丁腈橡胶
18	O形圈	丁腈橡胶
19	轴承	PEEK
20	止推挡圈	PEEK
润滑剂		二硫化钼/氟化基

与介质接触的元件以斜体字表示。

尺寸



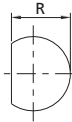
两通球阀



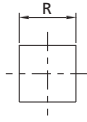
三通球阀

尺寸 in. (mm)												
流通模式	内通径代号	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							
两通	4	1.278 (32.5)	0.50 (12.7)	0.25 (6.35)	0.22 (5.48)							
	6	1.24 (31.7)	1.25 (31.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.35)							
	8	1.56 (39.7)	0.88 (22.2)	0.59 (14.9)	0.44 (11.13)							
三通	4	1.28 (32.5)	0.5 (12.7)	0.25 (6.35)	0.22 (5.49)							
	8	1.56 (39.7)	0.88 (22.2)	0.62 (15.9)	0.44 (11.13)							

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。

接头

钢管

快速接头

过滤器

阀门

酸性介质产品

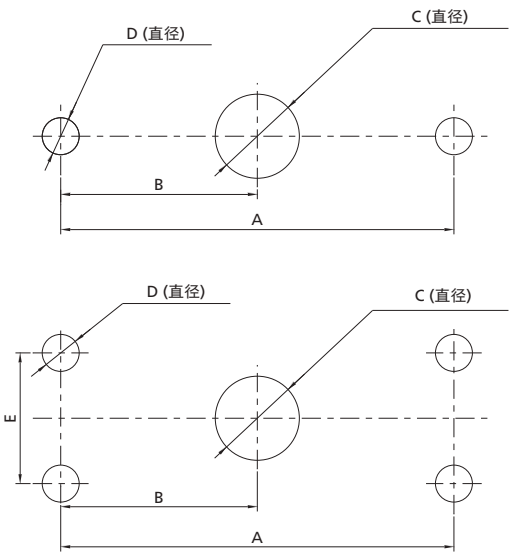
海底阀

型号互换表

球阀面板安装尺寸

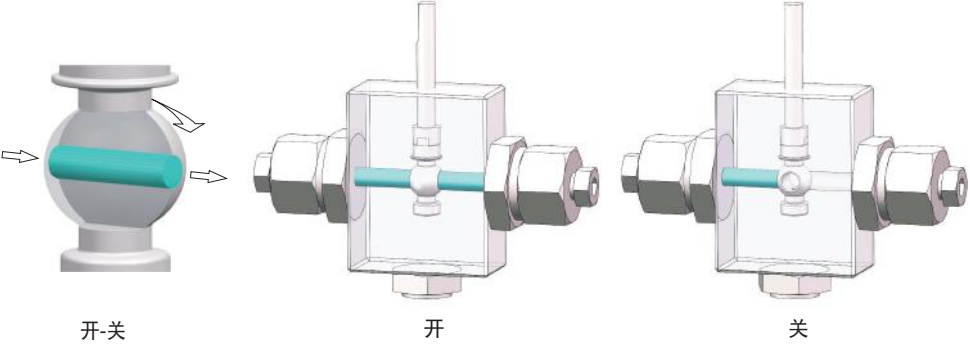
流通模式	内通径代号	尺寸 in. (mm)			
		A	B	C	D
两通	4	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)
三通	4	2 (50.8)	1 (25.4)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)

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)	0.5 (12.7)	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)	0.69 (17.5)	0.33 (8.5)	1 (25.4)

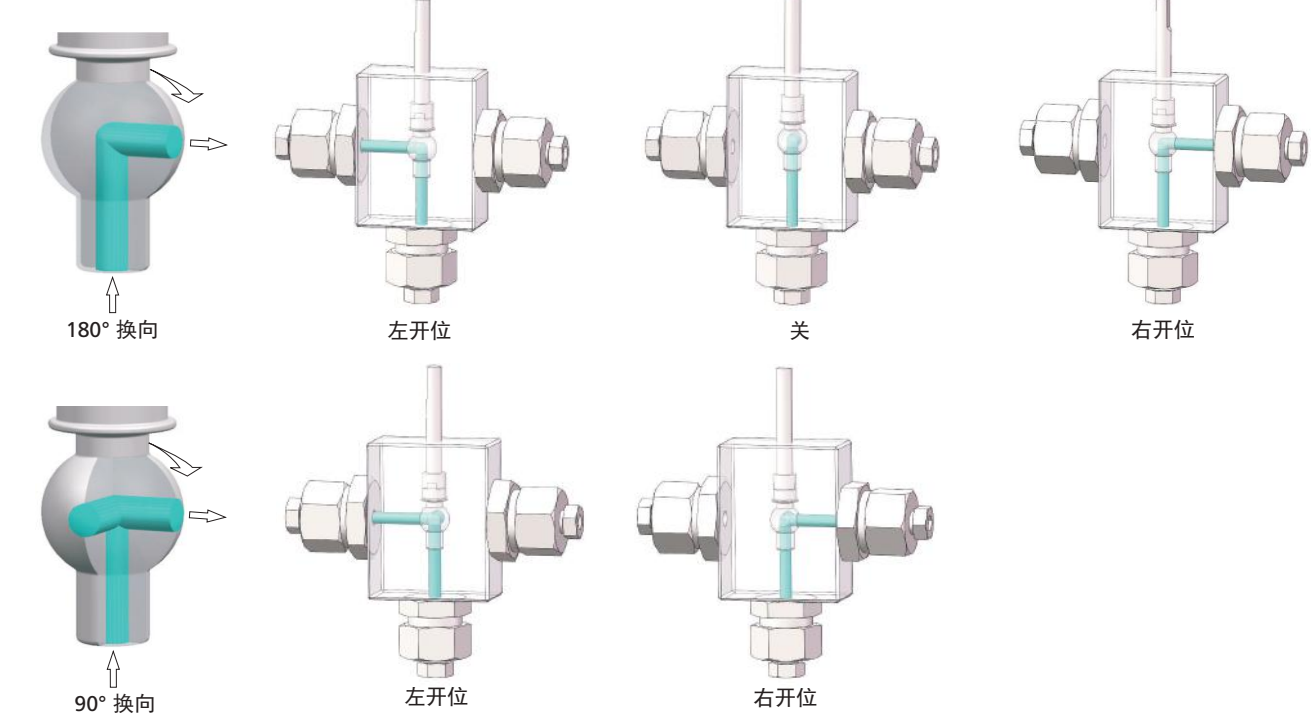


流通结构示意图

两通结构



三通结构



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	0.128 (3.25)	0.26	20SBSS-DFF4-4-1	20,000 (1379)
		DFF6	0.25 (6.35)	1.51	20SBSS-DFF6-4-1	
		MF4	0.109 (2.77)	0.36	20SBSS-MF4-4-1	
		MF6	0.203 (5.16)	1.23	20SBSS-MF6-4-1	
		MF9	0.25 (6.35)	1.51	20SBSS-MF9-4-1	
		HF4	0.094 (2.39)	0.26	20SBSS-HF4-4-1	
		HF6	0.125 (3.17)	0.47	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)	1.23	20SBSS-MF6-6-1	20,000 (1379)
		MF9	0.312 (7.92)	2.93	20SBSS-MF9-6-1	
		MF12	0.375 (9.52)	3.51	20SBSS-MF12-6-1	
	8	FNS12	0.5 (12.7)	10.2	10SBSS-FNS12-8-1	10,000 (690)
		FNS16			10SBSS-FNS16-8-1	
		MF12			15SBSS-MF12-8-1	
		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	

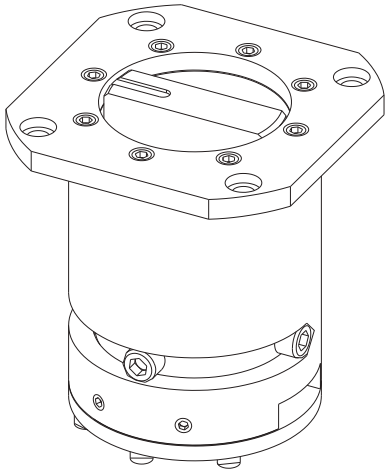
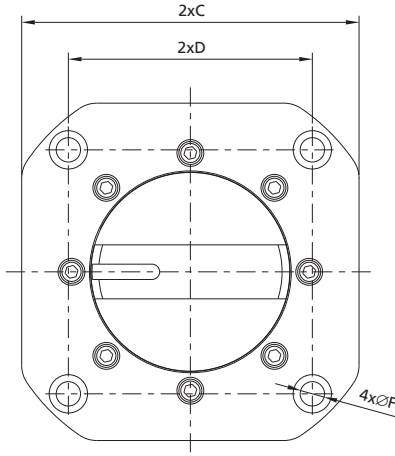
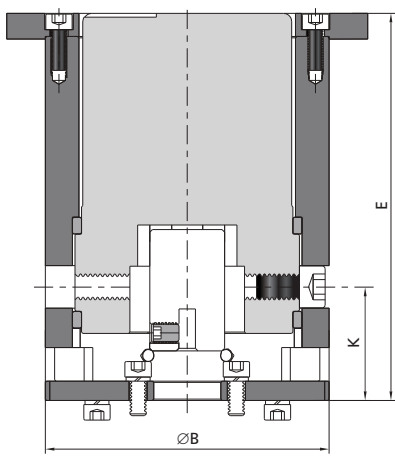
接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

订购信息和尺寸 (接上)

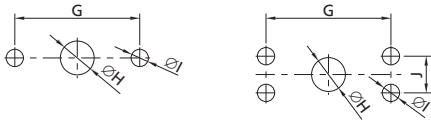
流通模式	代号	接口类型	内通径尺寸 in. (mm)	Cv	订购号	工作压力 psig (bar)
三通	4	MF9	0.188 (4.77)	0.5	20SBSS-MF9-4-2	20,000 (1379)
					20SBSS-MF9-4-2D	
		HF4	0.094 (2.39)	0.13	20SBSS-HF4-4-2	
					20SBSS-HF4-4-2D	
		HF6	0.125 (3.17)	0.22	20SBSS-HF6-4-2	
					20SBSS-HF6-4-2D	
	8	MF12	0.5 (12.7)	10.2	10SBSS-MF12-8-2	10,000 (690)

操作手柄选项

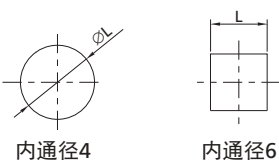
操作手柄安装在阀门上，适用于 ROV 或潜水员完成水下阀门的启闭或换向。该操作手柄采用不锈钢材质，在海底环境中有良好的耐腐蚀性能。结构上采用限位设计，可防止 ROV 过扭矩影响阀门的正常使用。符合 ROV 接口工具的行业标准 API 17H 规范。



底部安装孔



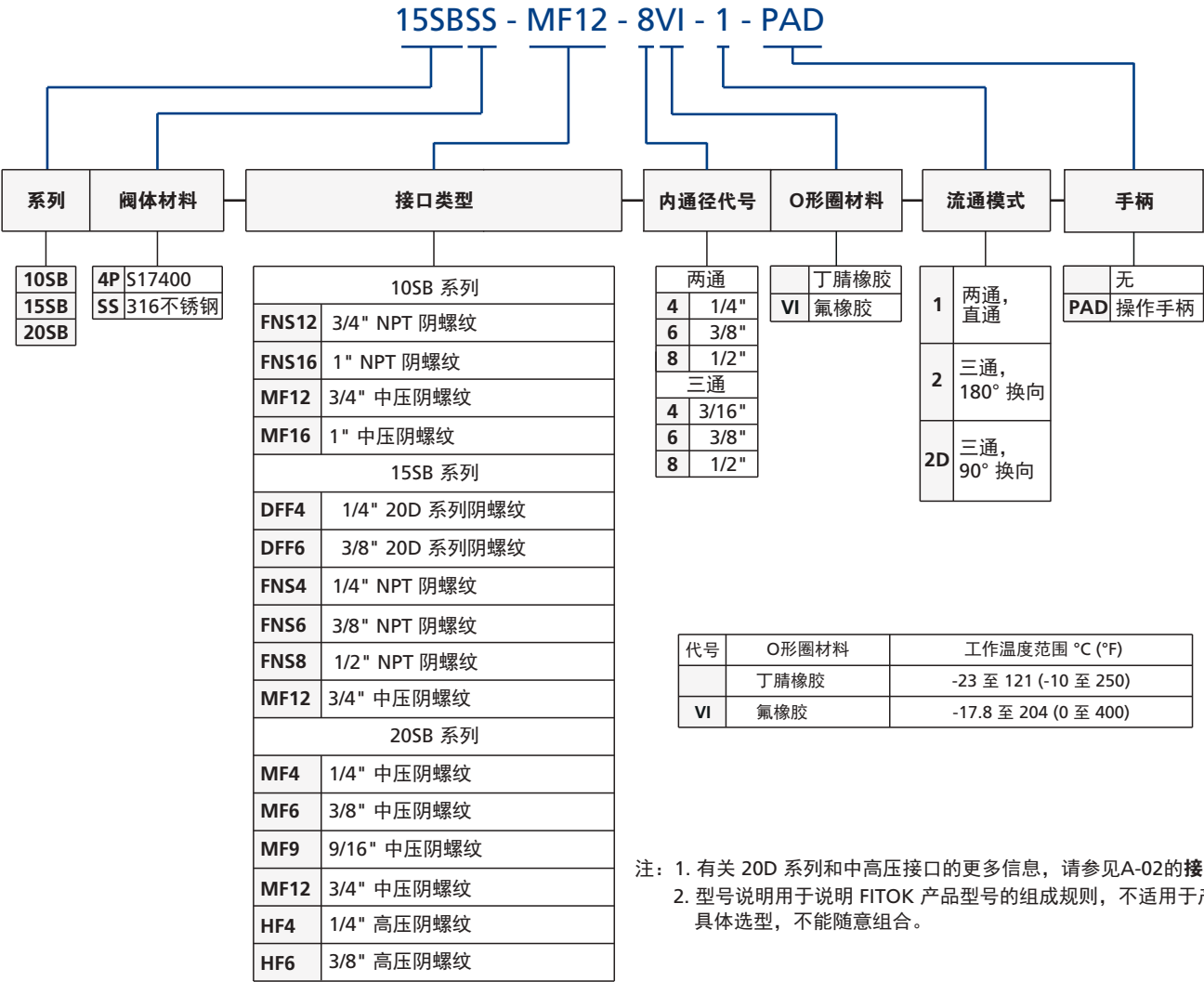
阀杆接口



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)	0.28 (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)	1.44 (36.5)	0.28 (7.1)	—	1.38 (35.1)	0.25 (6.35)

型号说明



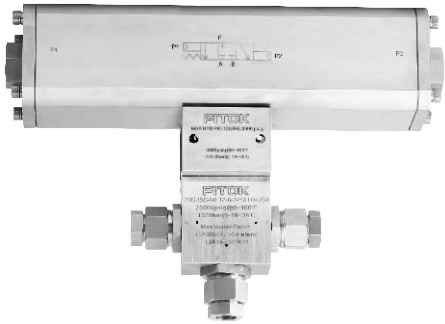
海底液动球阀

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)

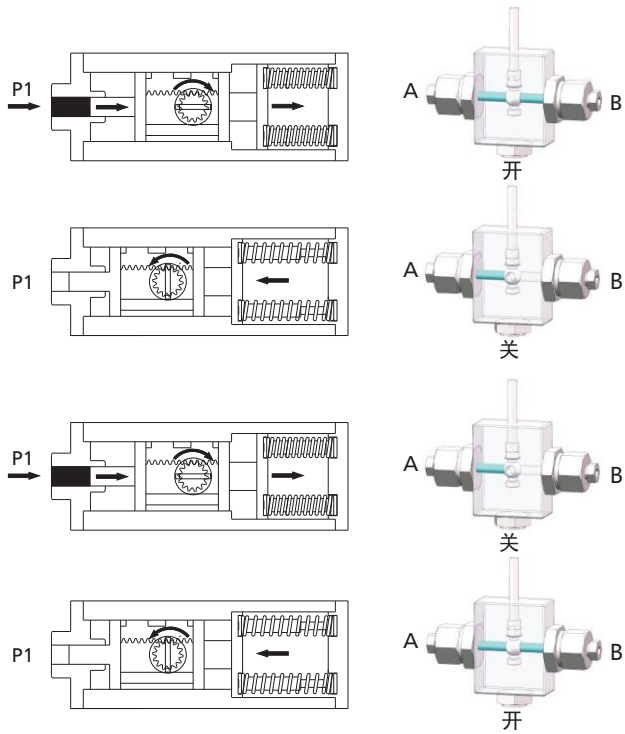
P1 端口施加液压, 迫使活塞向右移动并压缩弹簧, 使阀门顺时针旋转90°。阀门全开。

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。

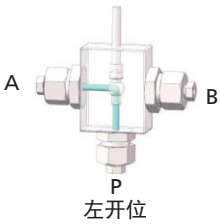
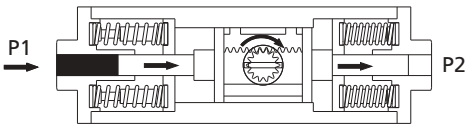
P1 端口液压源中断后, 被压缩的弹簧迫使活塞向左移动, 使阀门逆时针旋转90°。阀门全开。



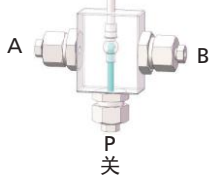
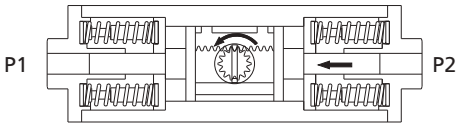
三通 (180° 切换)

YXTD: 180°常闭, 双作用弹簧复位

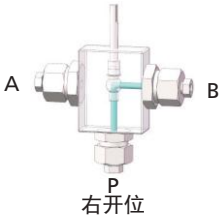
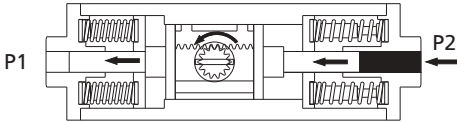
P1 端口施加液压, 迫使活塞向右移动并压缩弹簧, 使阀门顺时针旋转90°。介质从底部进口P流向出口A。



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
4P	S17400	10SB 系列	两通	丁腈橡胶	1 两通, 直通	FNS	NPT 阴螺纹	4 1/4"
SS	316 不锈钢	FNS12 3/4" NPT 阴螺纹	4 1/4"	VI 氟橡胶	2 三通, 180° 换向	US	SAE O形圈密封阴螺纹	7 7/16"-20
10SB		MF12 1" NPT 阴螺纹	6 3/8"		2D 三通, 90° 换向			8 1/2"
15SB		MF16 1" 中压阴螺纹	4 3/16"					
20SB		15SB 系列	6 3/8"					
		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						

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

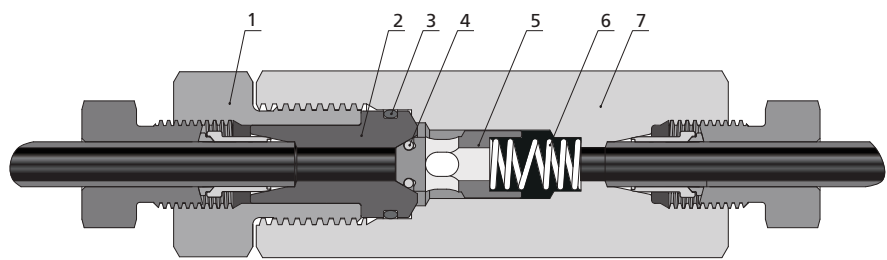
特征

- 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.)



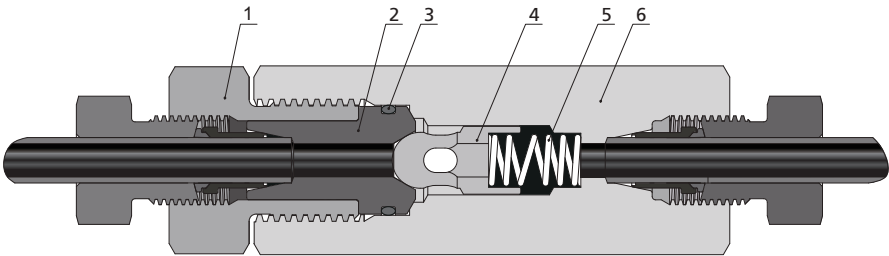
标准结构材料

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

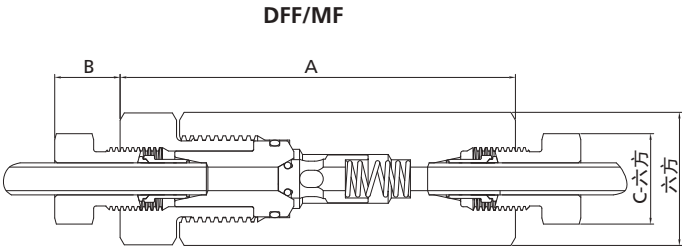
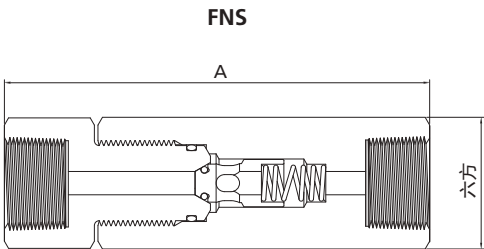
SCO 系列



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

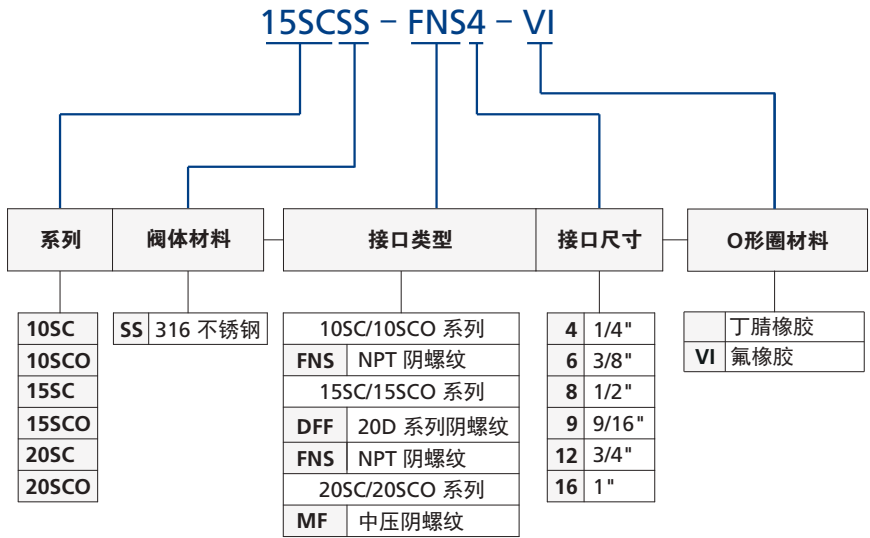


订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	C-六方	六方	
10SCSS-FNS12	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	10,000 (690)
10SCSS-FNS16	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.32 (185.93)	—	—	1.88 (47.75)	
10SCOSS-FNS12	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	
10SCOSS-FNS16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

订购信息和尺寸 (接上)

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-六方	六方	
15SCSS-FNS6	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.82 (97.03)	—	—	1.13 (28.58)	15,000 (1034)
15SCSS-FNS8	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	—	—	1.38 (35.05)	
15SCOSS-FNS4	FNS4	0.12 (3.05)	0.28	3.43 (87.12)	—	—	0.94 (23.81)	
15SCOSS-FNS6	FNS6	0.22 (5.59)	0.84	3.82 (97.03)	—	—	1.13 (28.58)	
15SCOSS-FNS8	FNS8	0.36 (9.12)	2.30	4.55 (115.57)	—	—	1.38 (35.05)	
20SCSS-MF4	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)
20SCSS-MF6	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.34 (84.84)	0.44 (11.18)	0.62 (15.75)	1.00 (25.40)	
20SCSS-MF9	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.35 (110.49)	0.55 (13.97)	0.94 (23.81)	1.38 (35.05)	
20SCSS-MF12	MF12	0.516(13.11)	4.70	5.50 (139.70)	0.62 (15.75)	1.19 (30.23)	1.75 (44.45)	
20SCSS-MF16	MF16	0.688(17.48)	7.40	7.07 (179.59)	0.74 (18.80)	1.38 (35.05)	2.12 (53.85)	
20SCOSS-MF4	MF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.68)	0.38 (9.65)	0.50 (12.70)	0.81 (20.57)	
20SCOSS-MF6	MF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.25)	0.47 (11.94)	0.62 (15.75)	1.00 (25.40)	
20SCOSS-MF9	MF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.17)	0.53 (13.46)	0.94 (23.81)	1.38 (35.05)	
20SCOSS-MF12	MF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.70)	0.62 (15.75)	1.19 (30.23)	1.75 (44.45)	
20SCOSS-MF16	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



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

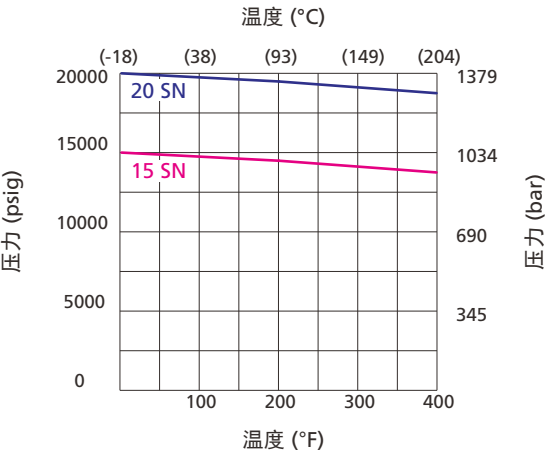
特征

- 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.)

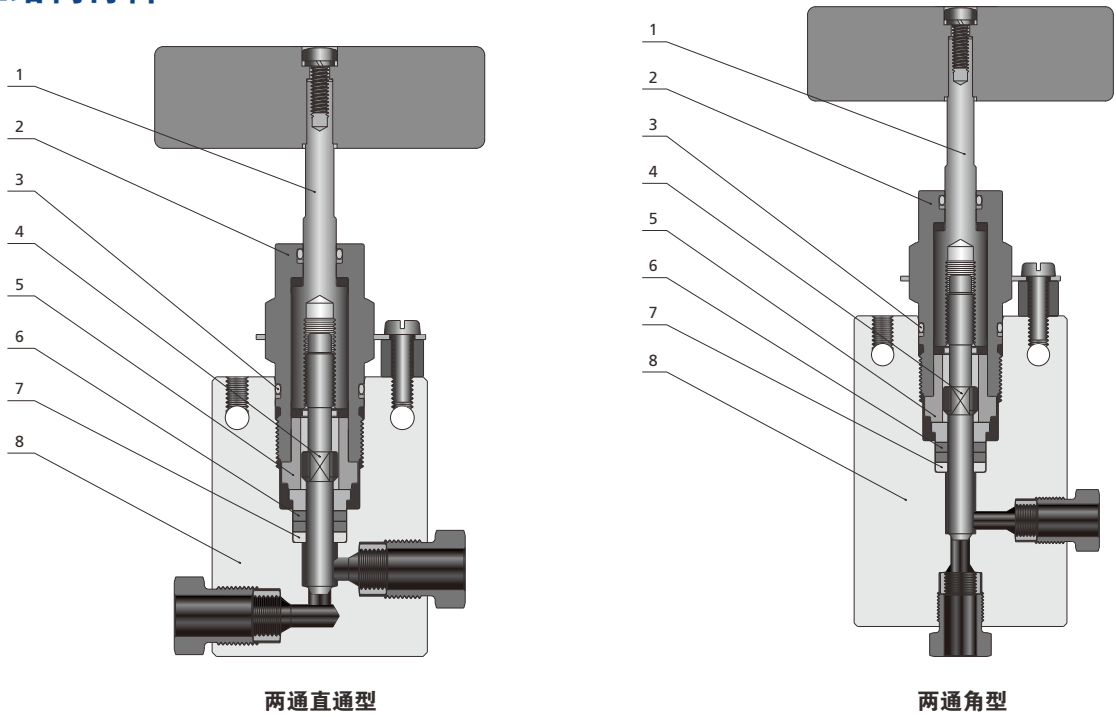


接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

温压曲线



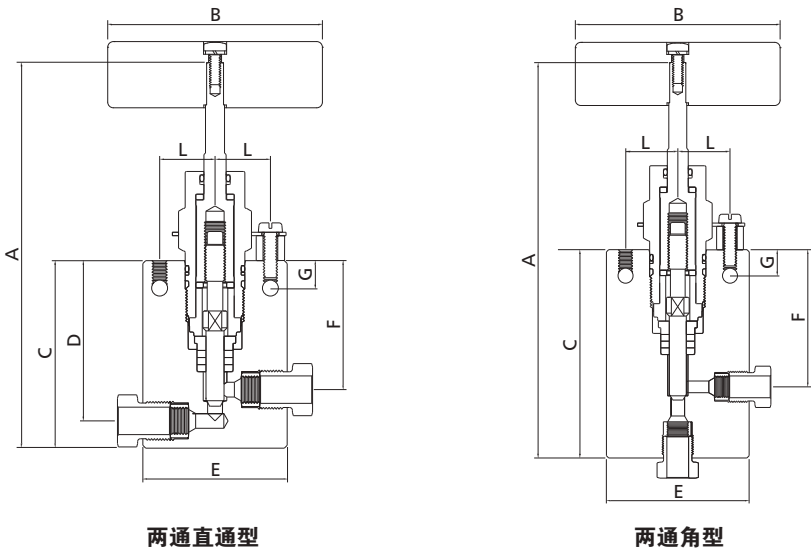
标准结构材料



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

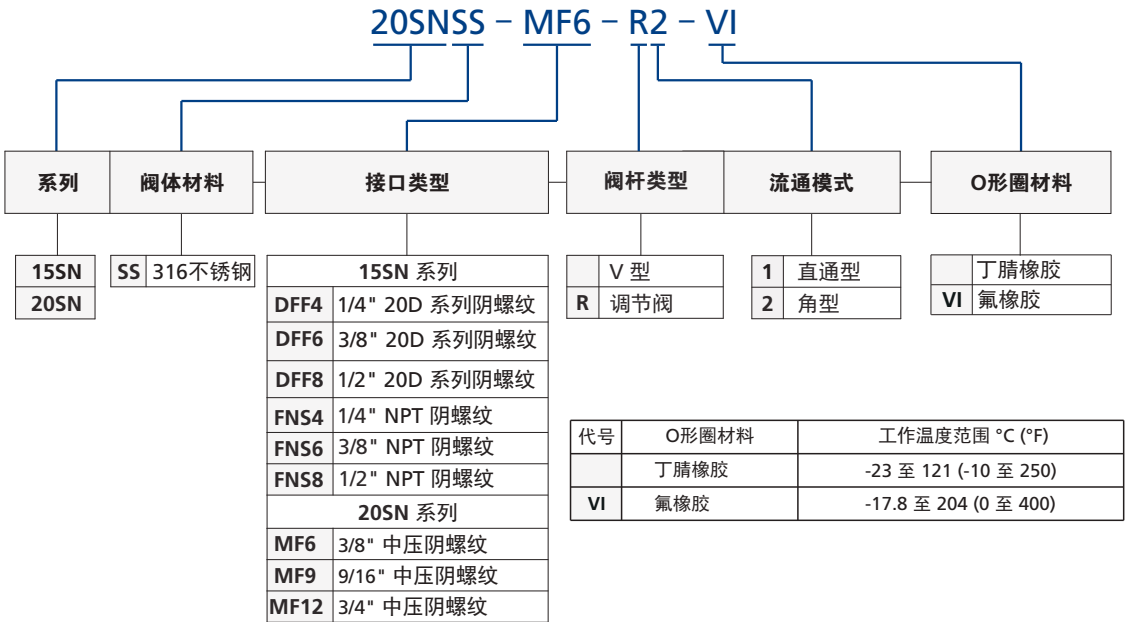
与介质接触元件以斜体字列出。

订购信息和尺寸



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

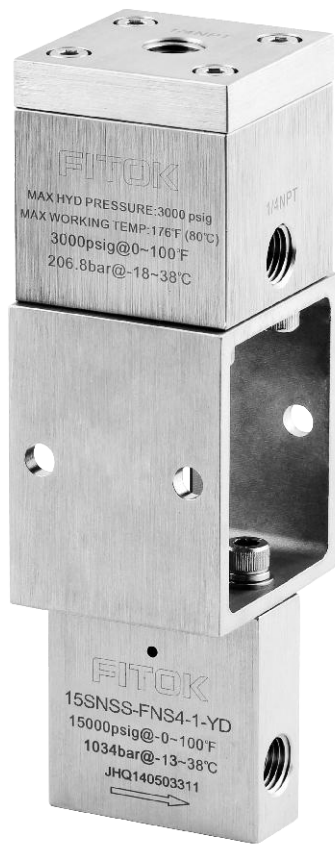


注：1. 有关 20D 系列和中高压接口的更多信息，请参见A-02的接口信息。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。

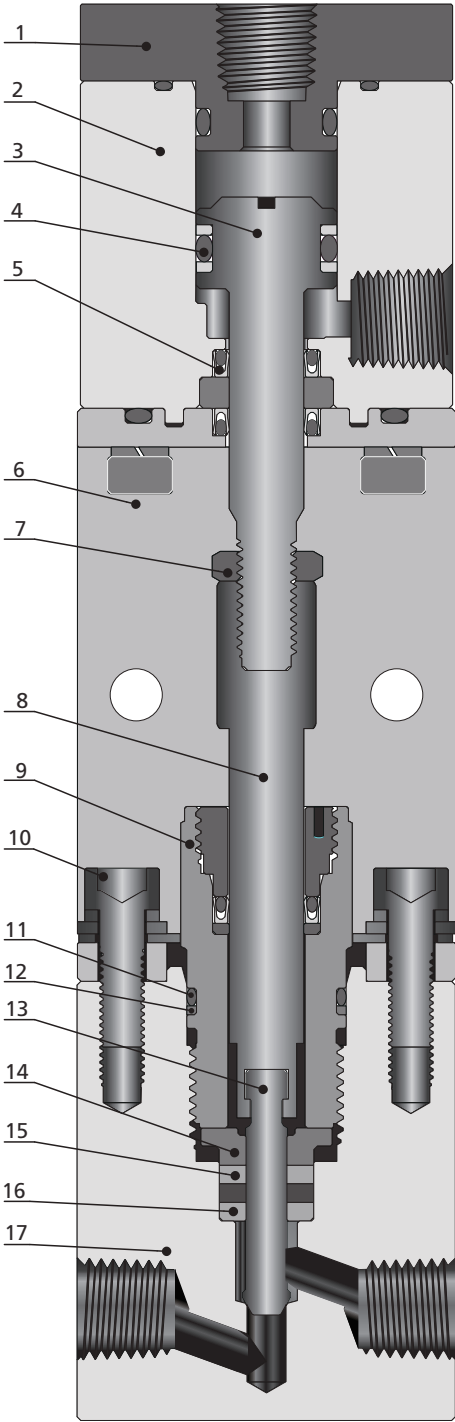
海底液动针阀

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	<i>S17400</i>
14	填料环	C63000
15	填料	<i>PTFE</i>
16	填料垫	<i>S17400</i>
17	阀体	316 不锈钢

与介质接触的元件以斜体字表示。

接头

钢管

快速接头

过滤器

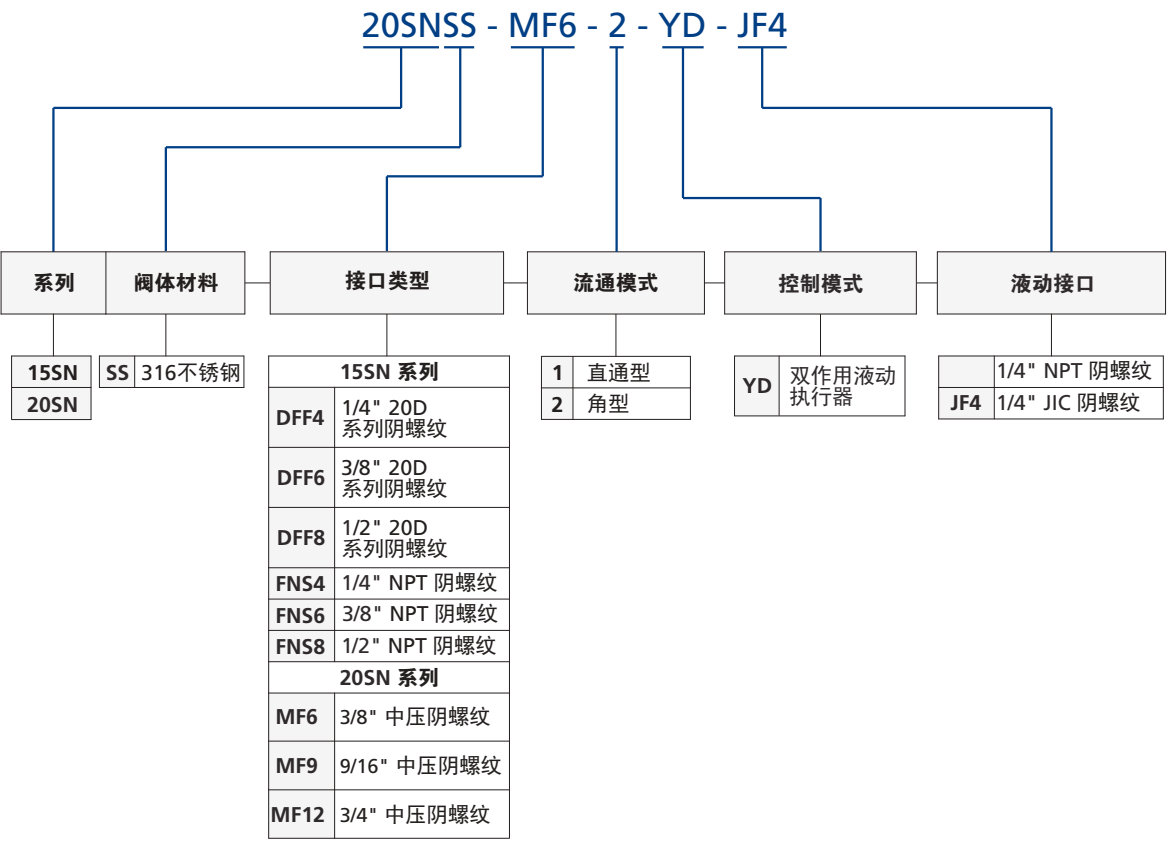
阀门

酸性介质产品

海底阀

型号互换表

型号说明



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

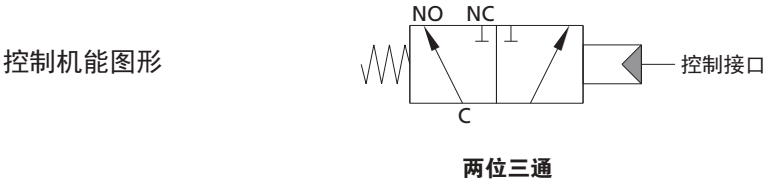
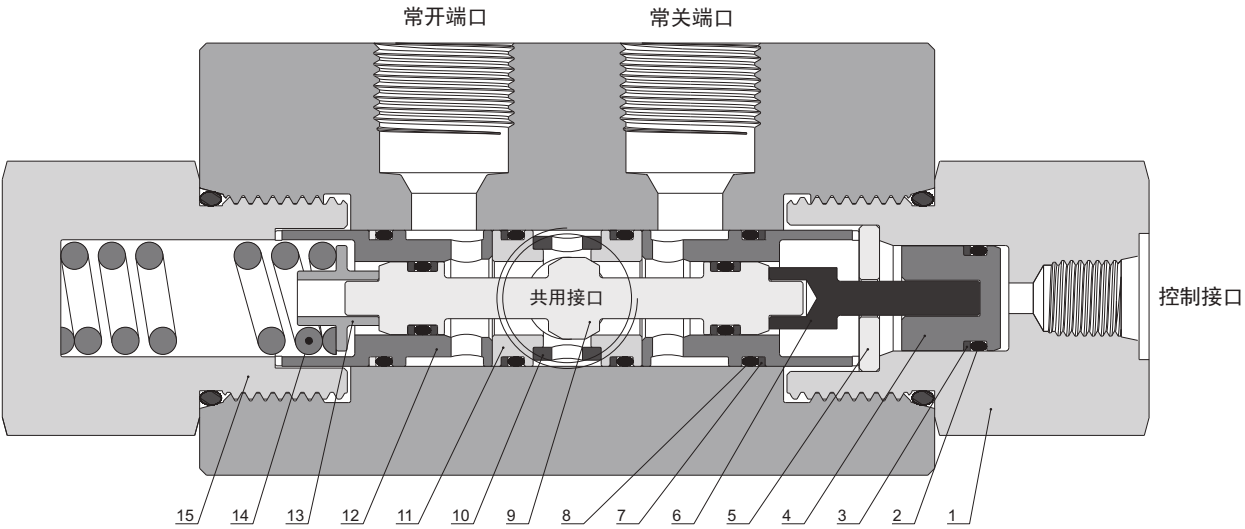
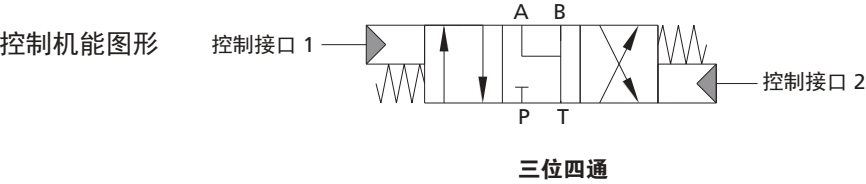
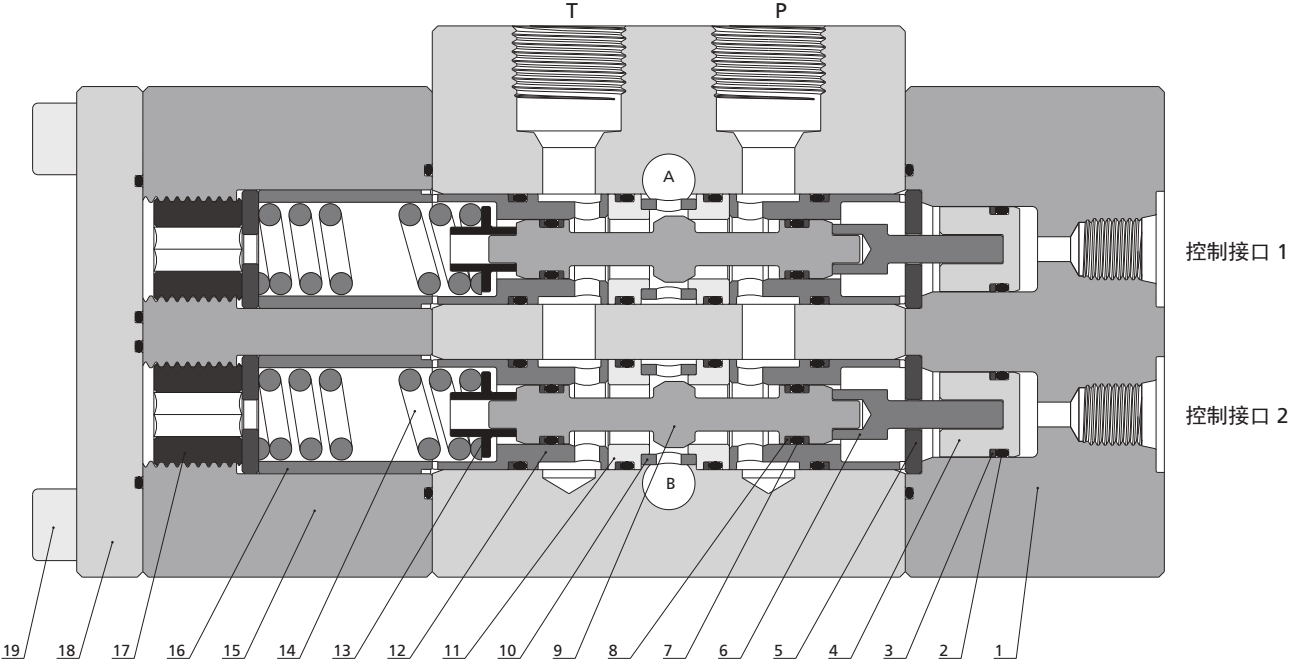
- 工作压力可达 1379 bar (20,000 psig)
- 控制端工作压力: 207 bar (3,000 psig)
- 最大外部压力: 414 bar (6,000 psig)
- 丁腈橡胶O形圈温度范围: -23 至 121°C (-10 至 250°F), 其他材质O形圈可选
- 阀体材料为高强度 316 不锈钢
- 丁腈橡胶O形圈密封具有优异的耐油性能
- 连接方便, 可使介质在不同的流道中截断和换向
- 液压远程控制, 操作方便
- 螺栓连接, 便于拆卸和维护
- 低冲击设计, 最大化使用寿命
- 适用于油、水介质
- 内通径: 0.25"、0.375"
- 最大水深: 4200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



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

标准结构材料

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

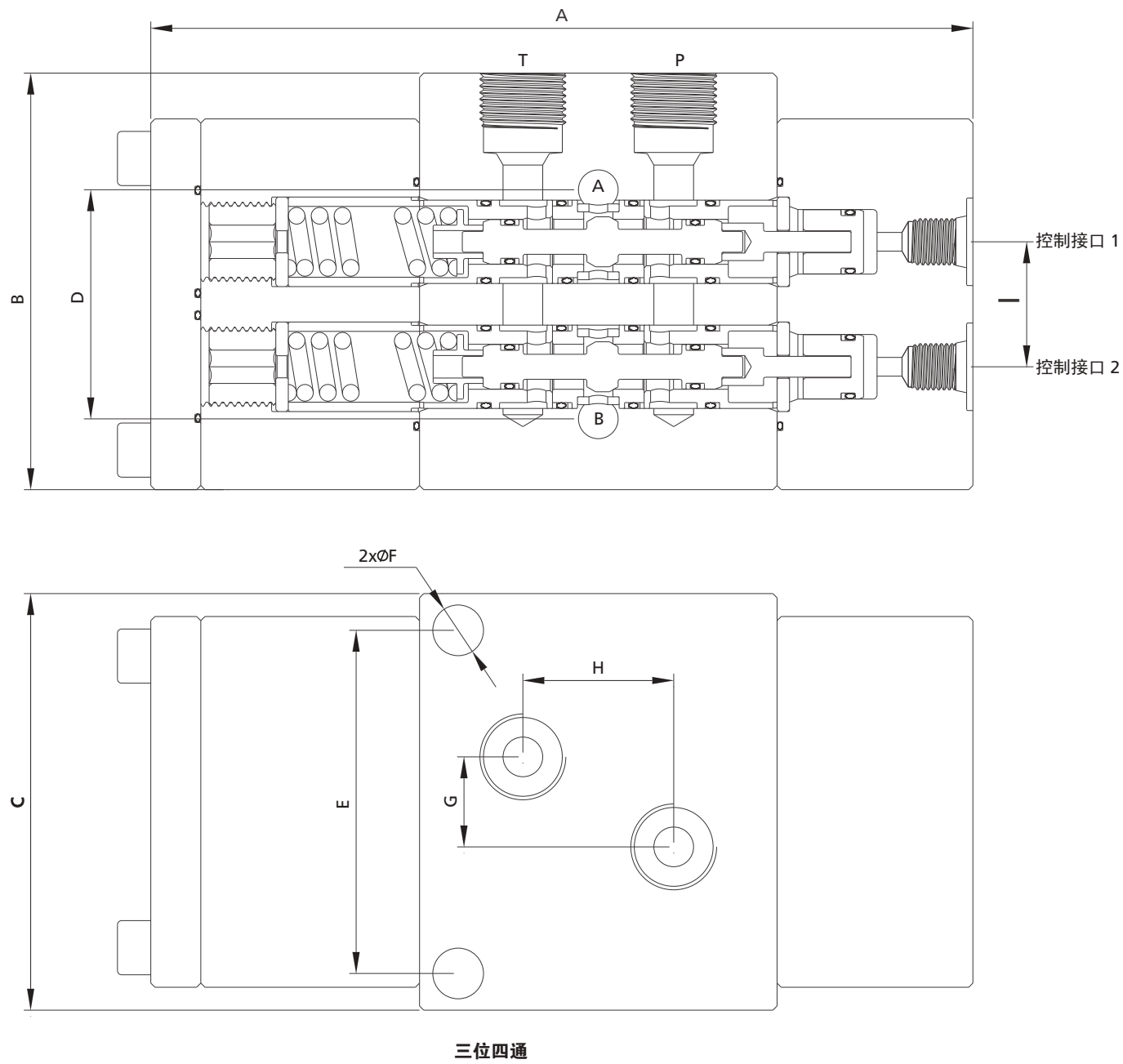


序号	元件	材料等级
1	压盖	F316
2	O形圈	丁腈橡胶
3	定位环	PTFE
4	活塞	316 不锈钢
5	垫片	316 不锈钢
6	连接块	316 不锈钢
7	<i>O形圈</i>	<i>丁腈橡胶</i>
8	<i>定位环</i>	<i>PEEK</i>
9	<i>阀杆</i>	<i>S17400</i>
10	<i>衬垫</i>	<i>S17400</i>
11	<i>阀座</i>	<i>316 不锈钢</i>
12	<i>导向套</i>	<i>S17400</i>
13	连接块	316 不锈钢
14	弹簧	S17700
15	压盖	F316
16	导向套	S17400
17	螺钉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

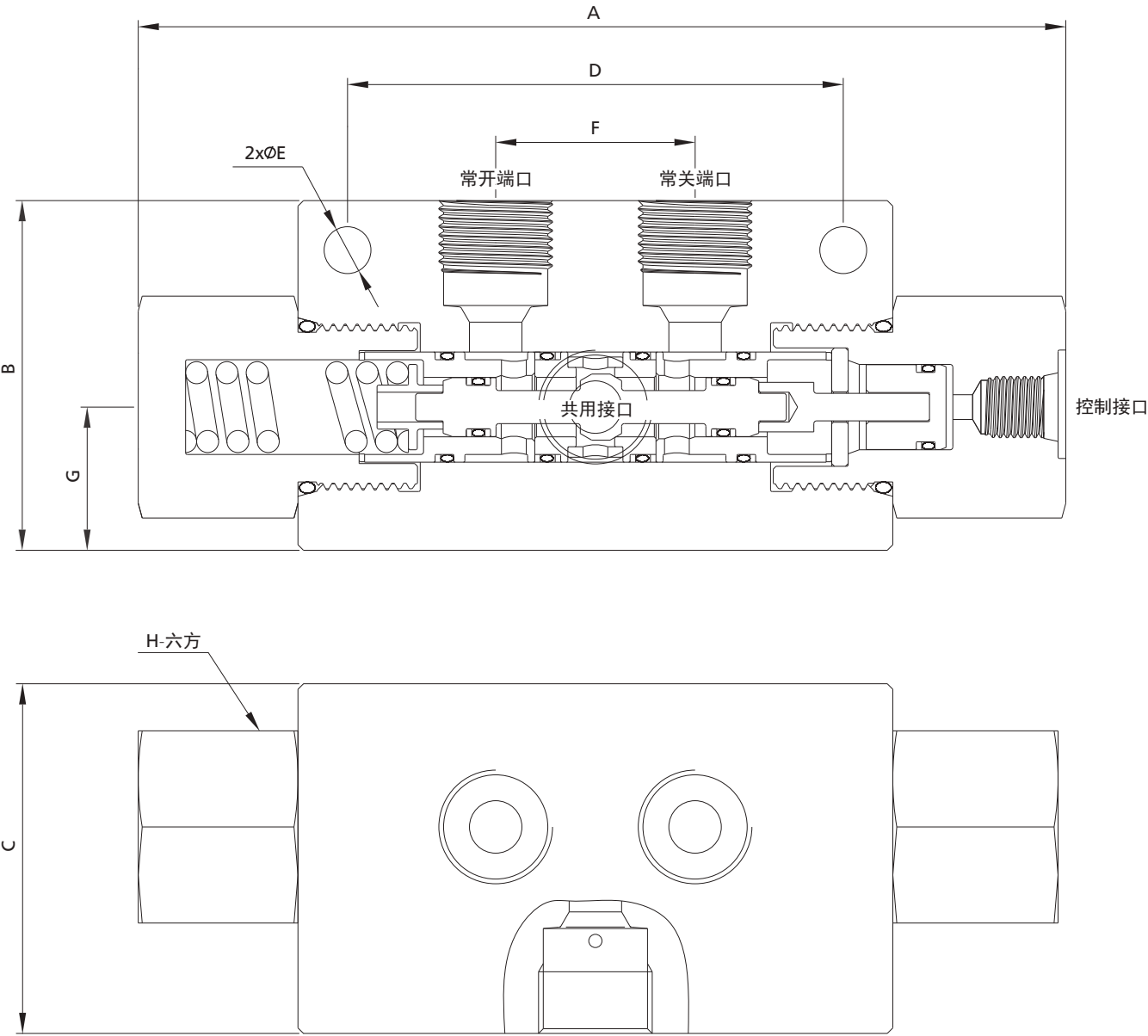
与介质接触的元件以斜体字表示。

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



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)

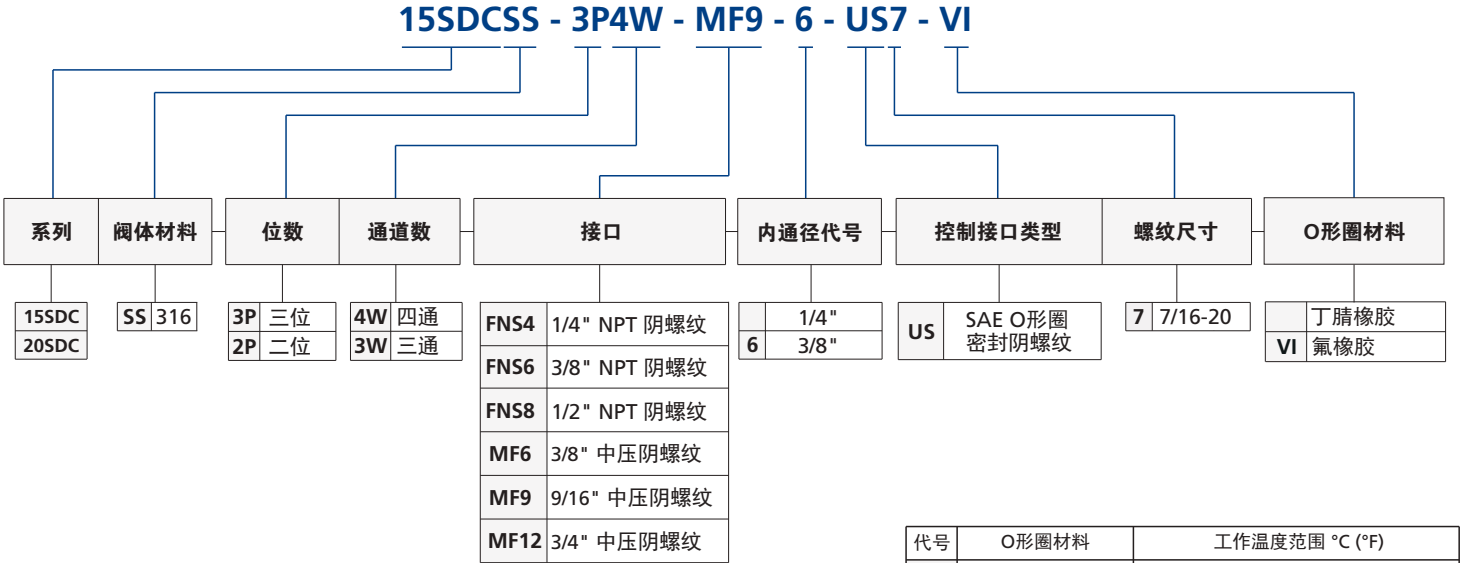


二位三通

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)	0.33 (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)	

型号说明

型号互换表	海底阀	酸性介质产品	阀门	过滤器	快速接头	钢管	接头
-------	-----	--------	----	-----	------	----	----



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。

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)