

海底单向阀

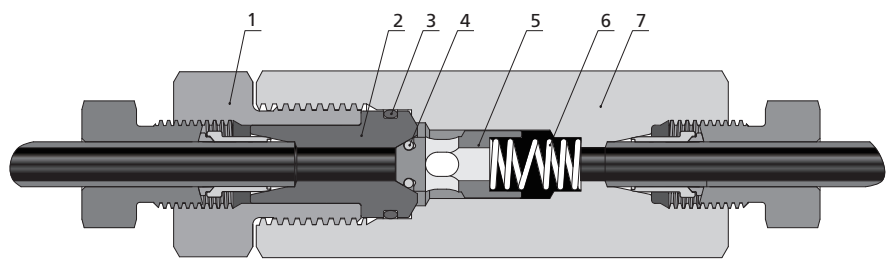
特征

- 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.)



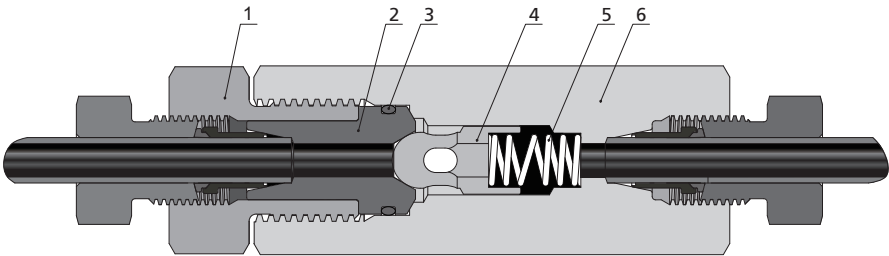
标准结构材料

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

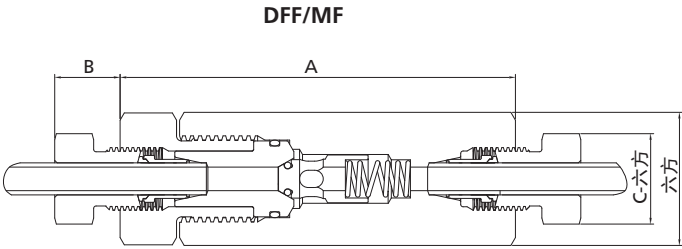
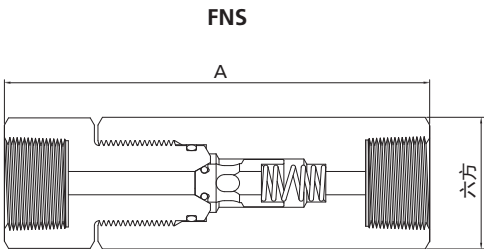
SCO 系列



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

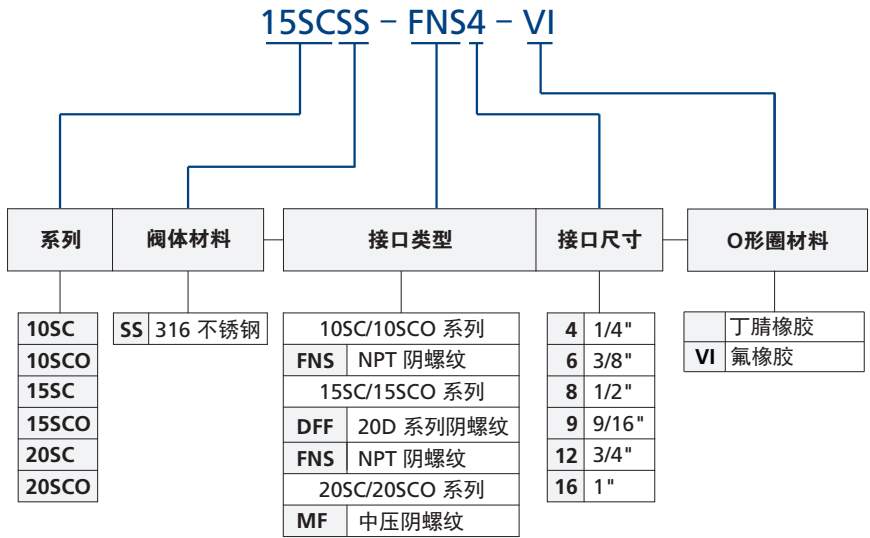


订购号	接口类型	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
				A	B	C-六方	六方	
10SCSS-FNS12	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	10,000 (690)
10SCSS-FNS16	FNS16	0.69 (17.53)	7.40	7.32 (185.93)	—	—	1.88 (47.75)	
10SCOSS-FNS12	FNS12	0.52 (13.21)	4.70	6.11 (155.19)	—	—	1.75 (44.45)	
10SCOSS-FNS16	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)