

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)



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

接头	<h2>10C 系列</h2> <p>NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀 E-53</p>
钢管	<h2>10CO 系列</h2> <p>NPT 螺纹接口球面密封单向阀 E-54</p>
快速接头	<h2>15C 系列</h2> <p>O形圈密封单向阀 E-55</p> <p>NPT 螺纹接口O形圈密封单向阀 E-56</p>
过滤器	<h2>15CO 系列</h2> <p>球面密封单向阀 E-57</p> <p>NPT 螺纹接口球面密封单向阀 E-58</p>
阀门	<h2>20C 系列</h2> <p>O形圈密封单向阀 E-59</p>
酸性介质产品	<h2>20CO 系列</h2> <p>球面密封单向阀 E-60</p>
海底阀	<h2>60C 系列</h2> <p>O形圈密封单向阀 E-61</p>
	<h2>60CO 系列</h2> <p>球面密封单向阀 E-62</p>
型号互换表	<h2>型号说明</h2> <p style="text-align: right;">E-63</p>

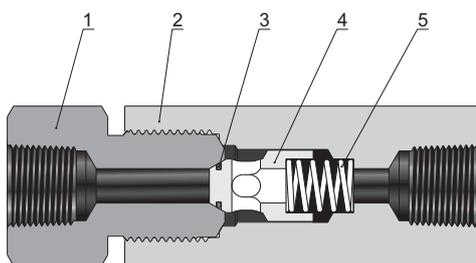
10C 系列：690 bar (10,000 psig)

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

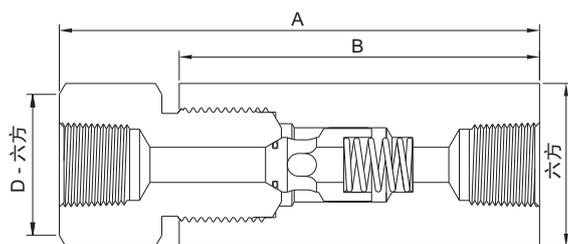
标准结构材料



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-FNS12	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)
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。

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

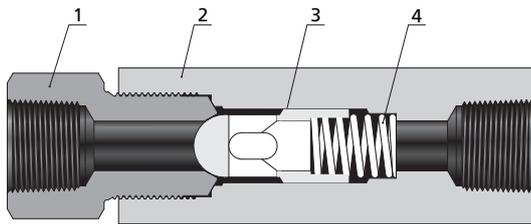
10CO 系列：690 bar (10,000 psig)

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

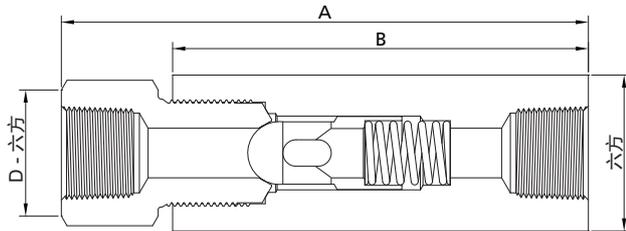
标准结构材料



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



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	
10COSS-FNS12	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)
10COSS-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 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。

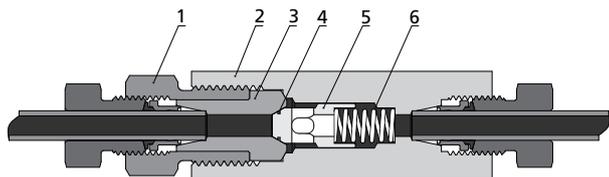
15C 系列：1034 bar (15,000 psig)

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

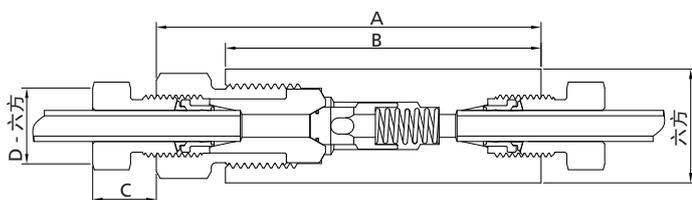
标准结构材料



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)
15CSS-DFF8	DFF8	0.36 (9.12)	2.30	4.41 (112.0)	3.68 (93.5)	0.60 (15.3)	0.93 (23.6)	1.38 (35.1)	15,000 (1034)

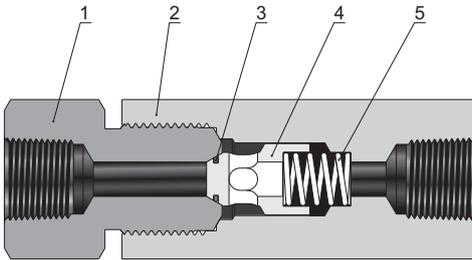
注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

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

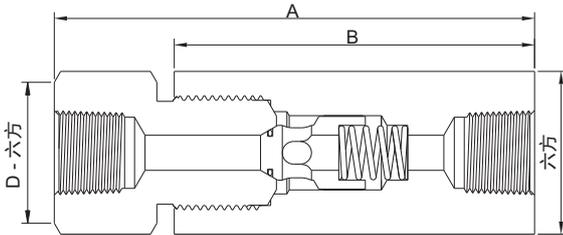
标准结构材料



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。

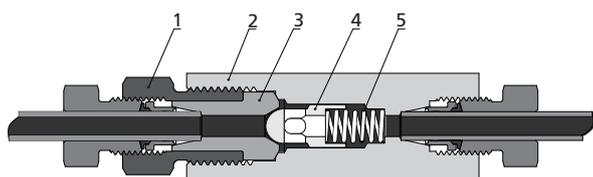
15CO 系列：1034 bar (15,000 psig)

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

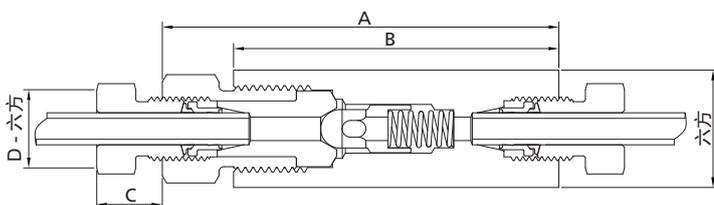
标准结构材料



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)
15COSS-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)
15COSS-DFF8	DFF8	0.36 (9.12)	2.30	4.41 (112.0)	3.68 (93.5)	0.60 (15.3)	0.93 (23.6)	1.38 (35.1)	15,000 (1034)

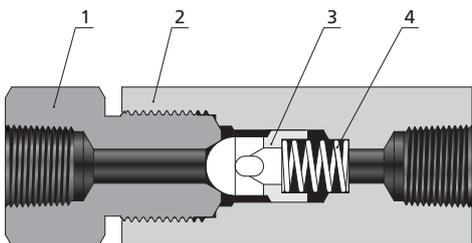
注：所有尺寸仅供参考，可能会变动。如需其他相关尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

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

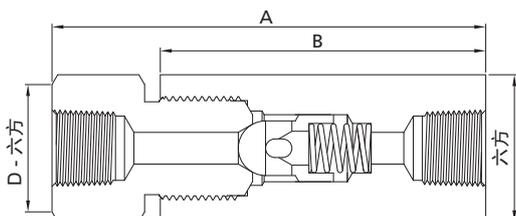
标准结构材料



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-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)
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。

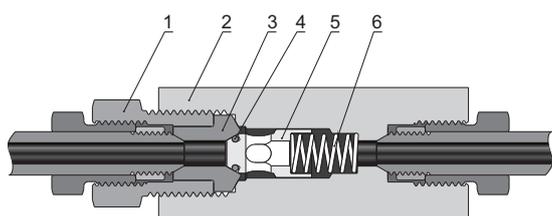
20C 系列：1379 bar (20,000 psig)

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

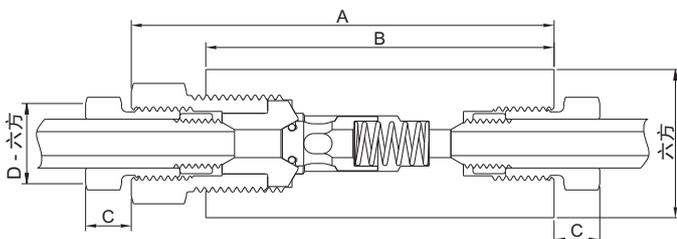
标准结构材料



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)
20CSS-MF12	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)	20,000 (1379)
20CSS-MF16	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)	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。

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

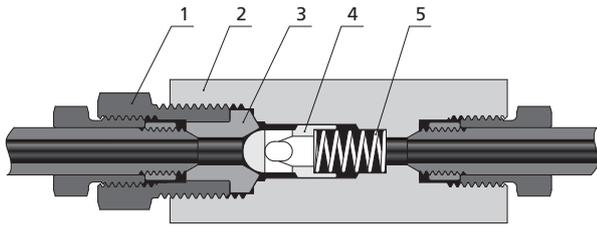
20CO 系列：1379 bar (20,000 psig)

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

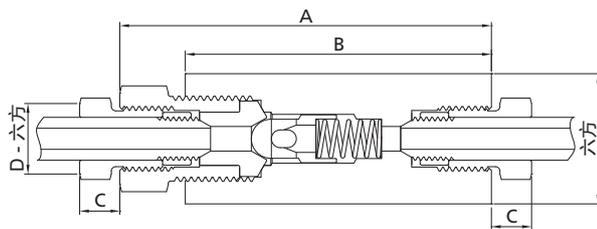
标准结构材料



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)
20COSS-MF12	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)	20,000 (1379)
20COSS-MF16	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)	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。

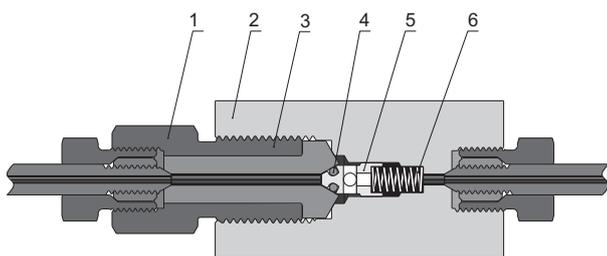
60C 系列：4137 bar (60,000 psig)

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

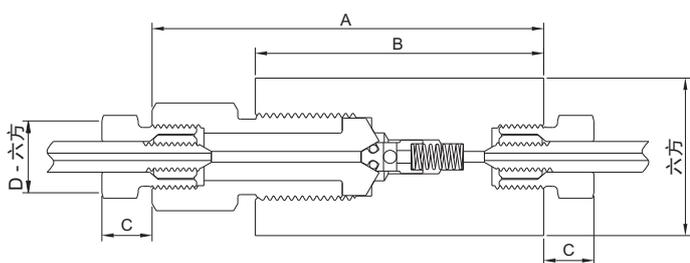
标准结构材料



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-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)
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。

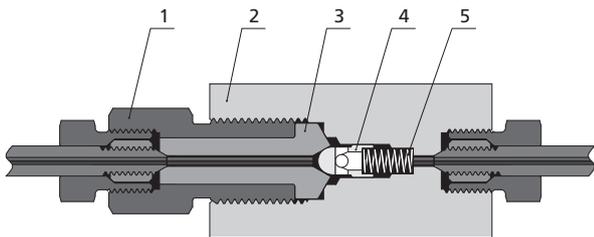
60CO 系列：4137 bar (60,000 psig)

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

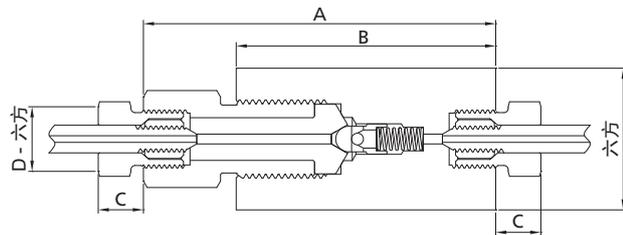
标准结构材料



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。

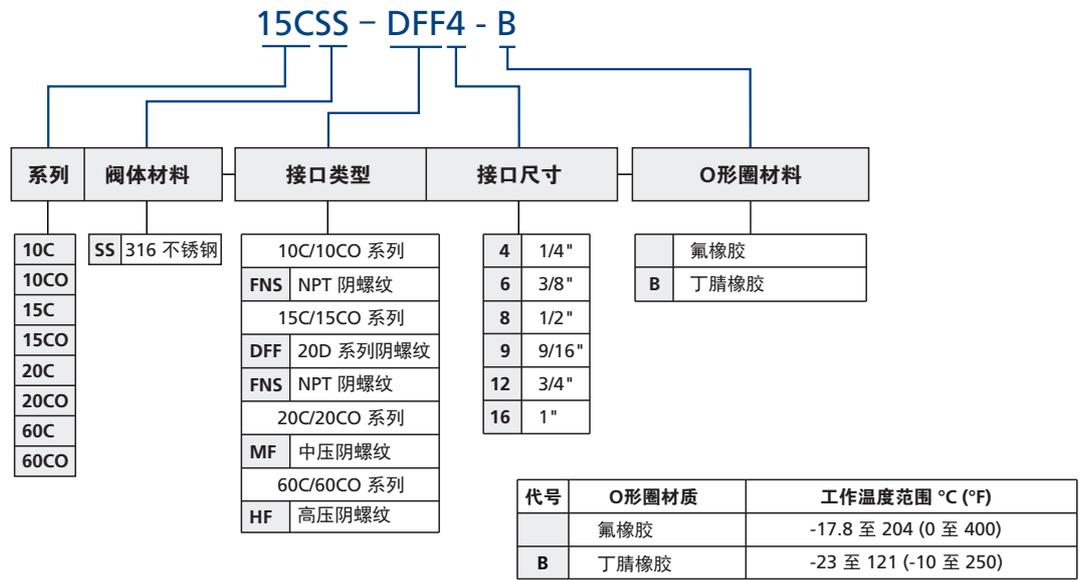
订购信息和尺寸



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



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。

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