

提升单向阀

50 系列

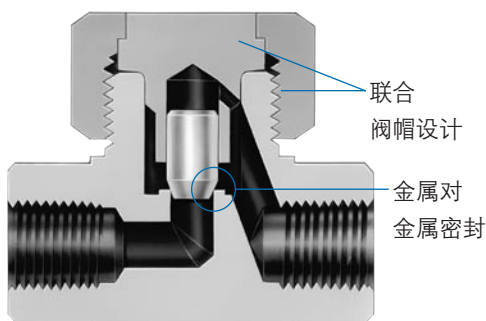
世伟洛克 (Swagelok®) 提升单向阀在压力 6000 psig (413 bar) 和温度 900°F (482°C) 以下能抑制反向流动。

正向流动能提升起提动阀芯,将阀打开。反向流动使提动阀芯落在孔口上,将阀关闭。

提升单向阀是依靠重力来动作的,故必需水平地安装,阀帽螺母在上部。

特点

- 结构坚固,全不锈钢结构
- 反向流动系数小于正向流动系数的 0.1 %
- 无弹簧或弹性体
- 尺寸紧凑

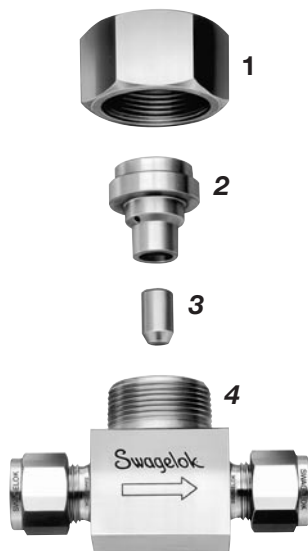


压力—温度等级

ASME 等级	2500	
材料组别	2.2	
材料名称	316 SS	
温度 °F (°C)	工作压力 psig (bar)	
-65 (-53) 至 100 (37)	200 (93)	6000 (413)
	250 (121)	5160 (355)
	300 (148)	4910 (338)
	350 (176)	4660 (321)
		4470 (307)
400 (204)	450 (232)	4280 (294)
	500 (260)	4130 (284)
	600 (315)	3980 (274)
	650 (343)	3760 (259)
		3700 (254)
700 (371)	750 (398)	3600 (248)
	800 (426)	3520 (242)
	850 (454)	3460 (238)
	900 (482)	3380 (232)
		3280 (225)

更多的关于带有卡套接头端接的阀门的压力额定值的信息请参阅世伟洛克管子数据 MS-01-107C4。

结构材料



元件	材料等级/ ASTM 规格
1 阀帽螺母	316 SS/A479
2 阀帽	316 SS/A479
3 提动阀芯	S17400/A564
4 阀体	316 SS/A479
润滑剂	镍基

润湿元件以斜体字列出。

测试

每个世伟洛克提升单向阀在出厂前都经过试验,保证能正常工作。

清洁和包装

每个世伟洛克提升单向阀都按照世伟洛克标准清洁与包装规范 (SC-10), MS-06-62, 进行清洁和包装。

氧气系统危险性

如要获得更多有关富氧系统危险性的信息,请参阅世伟洛克氧气系统安全技术报告 MS-06-13C4。

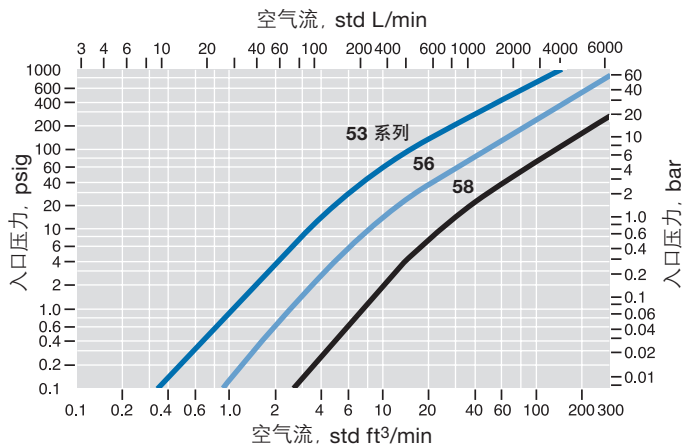
质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供有条件的终生质保,如需了解详情,请参阅公司网站 swagelok.com.cn 或联系您当地授权的世伟洛克经销商。

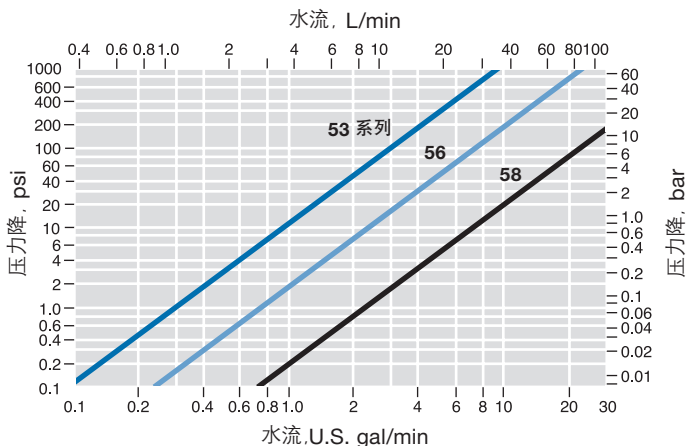
Swagelok®
世伟洛克

100°F (37°C) 时的流量数据

空气



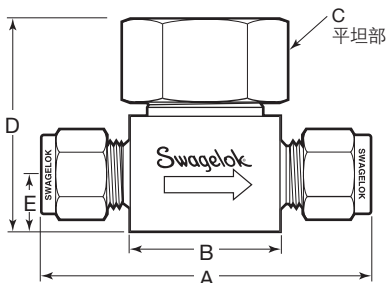
水



订购数据和尺寸

选择一订购号。

尺寸仅供参考,可能有变动。



选项

特种清洁和包装 (SC-11)

如要订购按特殊清洁和包装规范 (SC-11) MS-06-63 进行清洁和包装的提升单向阀以确保符合 ASTM G93 C 级的清洁要求,请在阀的订购号后加上 **-SC11**。

例: SS-53S4-**SC11**

特种合金

许多阀体可由其他合金制成。详细资料可向你当地的世伟洛克公司销售服务代表联系。

端接		C _v	孔口 in. (mm)	订购号	系列	尺寸, in. (mm)				
入口/出口	口径					A	B	C	D	E
世伟洛克管接头	1/4 in.	0.30	0.156 (4.0)	SS-53S4	53	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	7/8	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
	3/8 in.	0.64	0.250 (6.4)	SS-56S6	56	2.83 (71.9)	1.31 (33.3)	1 1/4	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
	1/2 in.	2.20	0.437 (11.1)	SS-58S8	58	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	1 1/2	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
	3/4 in.			SS-58S12						
	6 mm	0.30	0.156 (4.0)	SS-53S6MM	53	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	7/8	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
内螺纹 NPT	1/8 in.	0.30	0.156 (4.0)	SS-53F2	53	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	7/8	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
	1/4 in.			SS-53F4		2.06 (52.3)	0.94 (23.9)			
	1/4 in.	0.64	0.250 (6.4)	SS-56F4	56	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1 1/4	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
	3/8 in.	2.20	0.437 (11.1)	SS-58F6	58	3.12 (79.2)	1.86 (47.2)	1 1/2	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
	1/2 in.			SS-58F8						
卡套管承插焊或公称管对焊	1/4 in.	0.30	0.156 (4.0)	SS-53SW4T	53	1.81 (46.0)	0.90 (22.9)	7/8	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
	3/8 in.	0.64	0.250 (6.4)	SS-56SW6T	56	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1 1/4	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
	1/2 in.			SS-56SW8T						
	1/2 in.	2.20	0.437 (11.1)	SS-58SW8T	58	3.13 (79.5)	1.88 (47.8)	1 1/2	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
世伟洛克管接头 / 内螺纹 NPT	1/4 in.	0.30	0.156 (4.0)	SS-53S4-F4	53	2.23 (56.6)	0.97 (24.6)	7/8	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)

所示尺寸是世伟洛克螺母用手指旋紧时的尺寸。

安全的产品选择

选择产品时, 必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计师和用户的责任。

警告: 切勿将零件与其他制造厂生产的相混用或互换。

All trademarks shown are owned and registered by Swagelok Company, unless otherwise noted.
© 2002, 2003, 2005, 2007 Swagelok Company
Printed in Germany, WEL
May 2007, R7
MS-01-98C4