

压力表阀

特点

- 不锈钢结构
- 无旋转球头和旋塞头阀杆设计
- 棒轴形直通孔 (旋塞头设计)
- 延伸阀体获得隔热距离
- 1/2 和 3/4 in. 外螺纹至 1/2 in. NPT 内螺纹端接
- 1/2 in. 内螺纹标准压力表接口
- 选用 160 规范公称管壁或更厚以加强阀进口接头强度
- 标准的阀帽定位板



结构材料

元件	材料等级/ ASTM 规范
手柄销、固定螺钉	S17400 SS/A564
填料螺栓	416 SS/A582
填料支撑 (2)	加强的 PTFE
填料	PTFE/D1710、 D1708、D792
阀座 (旋塞头设计)	乙缩醛/D4181
手柄、接管、锁紧螺母、垫圈、定位板、有头螺钉 (3/16 in. 六角键)	316 SS
阀杆 (球头和旋塞头设计)、球 (球头设计)	316 SS/A276
阀体、阀帽	316 SS/A479
润滑剂	氟化物、PTFE 和二硫化钨基、烃载体含镍防卡死润滑剂和烃基 (所有填料材料); 二硫化钼基 (PEEK 填料材料)

润湿元件用斜体表示。

压力—温度额定值

阀杆设计	球头		旋塞头		
阀座材料	316 SS		PFA	Acetal ^①	PEEK
填料材料	PTFE	Grafoil®	PTFE		PEEK
温度、°C (°F)	工作压力、psig (bar)				
-53 (-65) 至 37 (100)	6000 (413)	6000 (413)	750 (51.6)	6000 (413)	6000 (413)
93 (200)	5160 (355)	5160 (355)	625 (43.0)	2650 (182)	3000 (206)
121 (250)	4910 (338)	4910 (338)	450 (31.0)	1000 (68.9)	1600 (110)
148 (300)	4660 (321)	4660 (321)	300 (20.6)	—	1300 (89.5)
176 (350)	4470 (307)	4470 (307)	200 (13.7)	—	1200 (82.6)
204 (400)	4280 (294)	4280 (294)	100 (6.8)	—	1000 (68.9)
232 (450)	4130 (284)	4130 (284)	—	—	800 (55.1)
260 (500)	—	3980 (274)	—	—	600 (41.3)
287 (550)	—	3870 (266)	—	—	400 (27.5)
315 (600)	—	3760 (259)	—	—	200 (13.7)
343 (650)	—	3700 (254)	—	—	—
371 (700)	—	3600 (248)	—	—	—
398 (750)	—	3520 (242)	—	—	—
426 (800)	—	3460 (235)	—	—	—
454 (850)	—	3380 (232)	—	—	—
482 (900)	—	3280 (225)	—	—	—
510 (950)	—	3220 (221)	—	—	—
537 (1000)	—	3030 (208)	—	—	—
565 (1050)	—	3000 (206)	—	—	—
593 (1100)	—	2685 (184)	—	—	—
621 (1150)	—	2285 (157)	—	—	—
648 (1200)	—	1715 (118)	—	—	—

① 在通用场合使用时，乙缩醛的额定温度是 121°C (250°F)。而在水和蒸汽中使用时是 93°C (200°F)。

△ 在阀的使用寿命期间可能需要进行填料调节。

测试

每一压力表阀均在 1000 psig (69 bar) 压力下用氮气进行过出厂测试。阀座的最大容许泄漏率是 0.1 std cm³/min。壳体测试根据达到无检测到泄漏的要求使用检漏液进行。

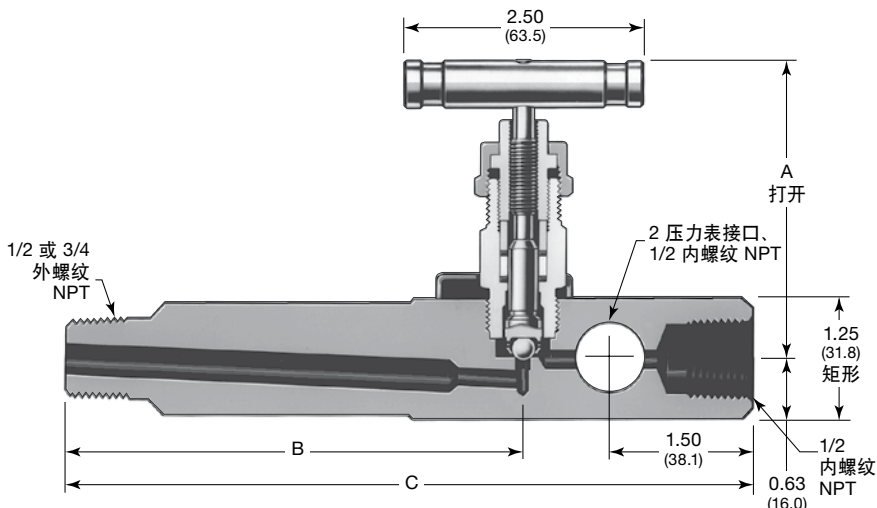
清洁和包装

每一压力表阀均按世伟洛克® (Swagelok®) 标准清洁和包装规格 (SC-10)、MS-06-62 来进行清洁和包装。

订购信息和尺寸

选择一订购号。

以 in. (mm) 为单位的尺寸仅供参考、可能有变动。



带有延长阀体的具有球头设计的阀

阀杆设计	进口/出口 (外螺纹至内 螺纹 NPT) in.	阀座	订购号	尺寸 in. (mm)			
				孔径	A	B	C
球头	1/2	316 SS	SS-6PNBGM8-F8	0.156 (4.0)	3.88 (98.6)	2.97 (75.4)	5.38 (137)
	延伸 1/2 至 1/2		SS-6PNBGM8L-F8			4.84 (123)	7.25 (184)
	3/4 至 1/2		SS-6PNBGM12-F8			2.97 (75.4)	5.38 (137)
	延伸 3/4 至 1/2		SS-6PNBGM12L-F8			4.84 (123)	7.25 (184)
旋塞头	1/2 至 1/2	乙缩醛	SS-6PNDGM8-F8	0.250 (6.4)	3.54 (89.9)	2.97 (75.4)	5.38 (137)
	3/4 至 1/2		SS-6PNDGM12-F8				
	1/2 至 1/2	PFA	SS-6PNTGM8-F8				
	3/4 至 1/2		SS-6PNTGM12-F8				
	1/2 至 1/2	PEEK	SS-6PNPGM8-F8				
	3/4 至 1/2		SS-6PNPGM12-F8				

附件

阀座维修成套件 (旋塞头设计)

该成套件包括阀座、润滑剂和说明书。

阀座材料	订购号
乙缩醛	DL-9K-5P
PFA	TF-9K-5P
PEEK	PK-9K-5P

阀杆填料维修成套件

该成套件包括填料、润滑剂、说明书以及所要求的填料支撑件。

阀座材料	订购号
PTFE	T-9K-6N
Grafoil	G-9K-6N
PEEK	PK-9K-6N
UHMWPE	PE-9K-6N

选购件

填料材料

PTFE 填料是标准件。

Grafoil 填料适用于球头设计, 使温度压力额定值高达 648°C 时为 118 bar (1200°F 时为 1715 psig)。

订购时, 在阀的订购号中添加 **-G**。

例: SS-6PNBGM8-F8-**G**

PEEK 填料可供应。

订购时, 在阀的订购号中添加 **-PK**。

例: SS-6PNBGM8-F8-**PK**

UHMWPE 填料可供应。UHMWPE 填料的温度额定值是 -56 至 121°C (-65 至 250°F)。

订购时, 在阀订购号中添加 **-P**。

例: SS-6PNBGM8-F8-**P**

球头材料

可供应选购件钴基合金球头。

订购时, 在阀的订购号中添加 **-STE**。

例: SS-6PNBGM8-F8-**STE**

用于酸性气体

可应用于酸性气体的压力表阀。材料按 NACE MR0175/ISO 15156 标准选择。阀杆材料为 400 合金、润湿的不锈钢零部件经过退火处理。

订购时, 在阀的订购号中添加 **-SG**。

例: SS-6PNBGM8-F8-**SG**

注意: 切勿将零件与其它制造厂生产的相混用或互换。