



2219 系列

苛刻环境下使用的针阀



HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

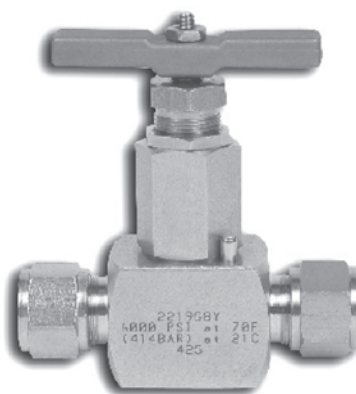
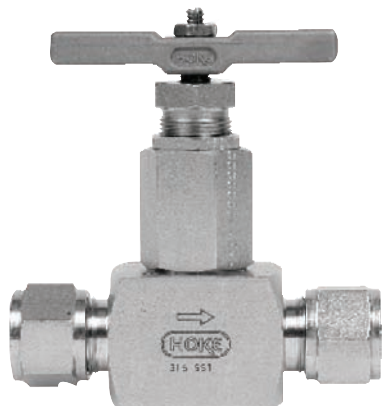
针阀



2219 系列

苛刻环境下使用的针阀

新型 Hoke 2219 针阀是众多涉及蒸汽等苛刻环境应用的绝佳选择。阀杆螺纹下的 Grafoil® (石墨) 填料特别适用于高达 +1000° F (+538° C) 的温度条件。非旋转 316 不锈钢阀杆头可防止磨损。



典型应用

- 发电厂的蒸汽服务
- 热凝结水

技术数据

阀体材料	316 不锈钢、Carbon steel (碳钢)、Hastelloy® C-276 以及 Monel®
最大工作压力	6000 psig @ 70° F (414 bar @ 21° C)
测试压力安全系数	2:1
爆裂压力	4:1
温度范围	最大压力为 1750 psig 时: -100° F 到 + 1000° F 最大压力为 120 bar 时: -75° C 到 + 538° C
阀口尺寸	0.170"、0.250"、0.312" 以及 0.437" (4.3 mm、6.4 mm、7.9 mm 以及 11.1 mm)
Cv 系数*	0.47、1.09、1.2 及 2.35

特点与优点

- 符合 ANSI 900# 规格
- 螺纹下的 Grafoil® (石墨) 填料能隔离螺纹与介质
- 非旋转阀杆头可防止磨损
- 可在高压/高温下使用
- 所有标准元件均由 316 不锈钢制成
- 标准 316 不锈钢精铸手柄
- 英制端接尺寸达 1"; 公制端接尺寸达 25mm
- Gyrolok®、内螺纹 NPT、公称管或 Tube 管承插焊端接
- 对阀座与填料都进行了气泡级密封检测
- 极高精度 NPT 螺纹

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

电话 (864) 574-7966 传真 (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

针阀

2219 系列 苛刻环境下使用的针阀

尺寸

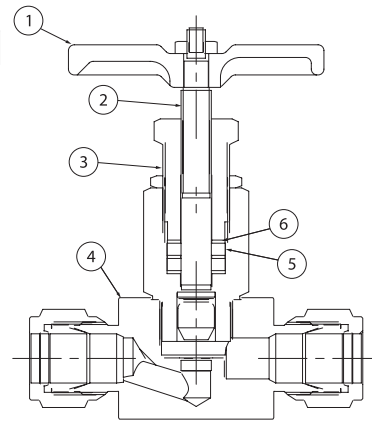
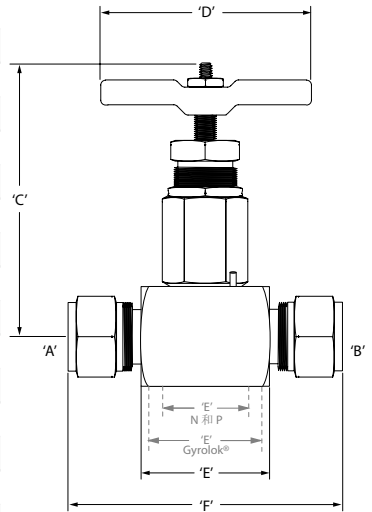
入口 A	出口 B	阀口尺寸		C	D	E	F
¼" 内螺纹 NPT	¼" 内螺纹 NPT	0.250" (6.4 mm)	in	3.4	2.63	2.25	不适用
			mm	86.4	66.8	57.2	不适用
½" 内螺纹 NPT	½" 内螺纹 NPT	0.312" (7.9 mm)	in	3.4	2.63	2.51	不适用
			mm	86.4	66.8	63.8	不适用
¾" 内螺纹 NPT	¾" 内螺纹 NPT	0.437" (11.1 mm)	in	3.55	2.63	3.50	不适用
			mm	89.6	66.8	88.9	不适用
1" 内螺纹 NPT	1" 内螺纹 NPT	0.437" (11.1 mm)	in	3.59	2.63	4.25	不适用
			mm	91.3	66.8	108.0	不适用
¼" Gyrolok®	¼" Gyrolok®	0.170" (4.3 mm)	in	3.4	2.63	1.87	3.15
			mm	86.4	66.8	47.4	80.1
½" Gyrolok®	½" Gyrolok®	0.250" (6.4 mm)	in	3.4	2.63	1.50	3.43
			mm	86.4	66.8	38.1	87.1
¾" Gyrolok®	¾" Gyrolok®	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.88	4.87
			mm	89.7	66.8	73.2	123.8
1" Gyrolok®	1" Gyrolok®	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.51	5.00
			mm	89.7	66.8	63.8	120.9
12 mm Gyrolok®	12 mm Gyrolok®	0.250" (6.4 mm)	in	3.40	2.63	1.51	3.36
			mm	86.4	66.8	38.5	85.4
22 mm Gyrolok®	22 mm Gyrolok®	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.76	4.86
			mm	89.7	66.8	70.1	123.3
25 mm Gyrolok®	25 mm Gyrolok®	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.51	5.11
			mm	89.7	66.8	63.8	129.7
⅜" Tube 管承插焊	⅜" Tube 管承插焊	0.250" (6.4 mm)	in	3.4	2.63	1.94	2.44
			mm	86.4	66.8	49.3	62.0
½" Tube 管承插焊	½" Tube 管承插焊	0.250" (6.4 mm)	in	3.40	2.63	1.94	2.44
			mm	86.4	66.8	49.3	62.0
¾" Tube 管承插焊	¾" Tube 管承插焊	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.50	3.50
			mm	89.7	66.8	63.5	88.9
1" Tube 管承插焊	1" Tube 管承插焊	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.50	3.50
			mm	89.7	66.8	63.5	88.9
⅜" NPS 承插焊	⅜" NPS 承插焊	0.250" (6.4 mm)	in	3.4	2.63	2.01	2.51
			mm	56.4	66.8	51.05	63.8
½" NPS 承插焊	½" NPS 承插焊	0.312" (7.9 mm)	in	3.4	2.63	1.75	2.51
			mm	86.4	66.8	44.45	63.8
¾" NPS 承插焊	¾" NPS 承插焊	0.437" (11.1 mm)	in	3.53	2.63	2.50	3.50
			mm	89.7	66.8	63.5	88.9
1" NPS 承插焊	1" NPS 承插焊	0.437" (11.1 mm)	in	3.59	2.63	2.50	3.50
			mm	91.3	66.8	63.5	88.9

尺寸仅供参考, 可能会有更改。

结构材料*

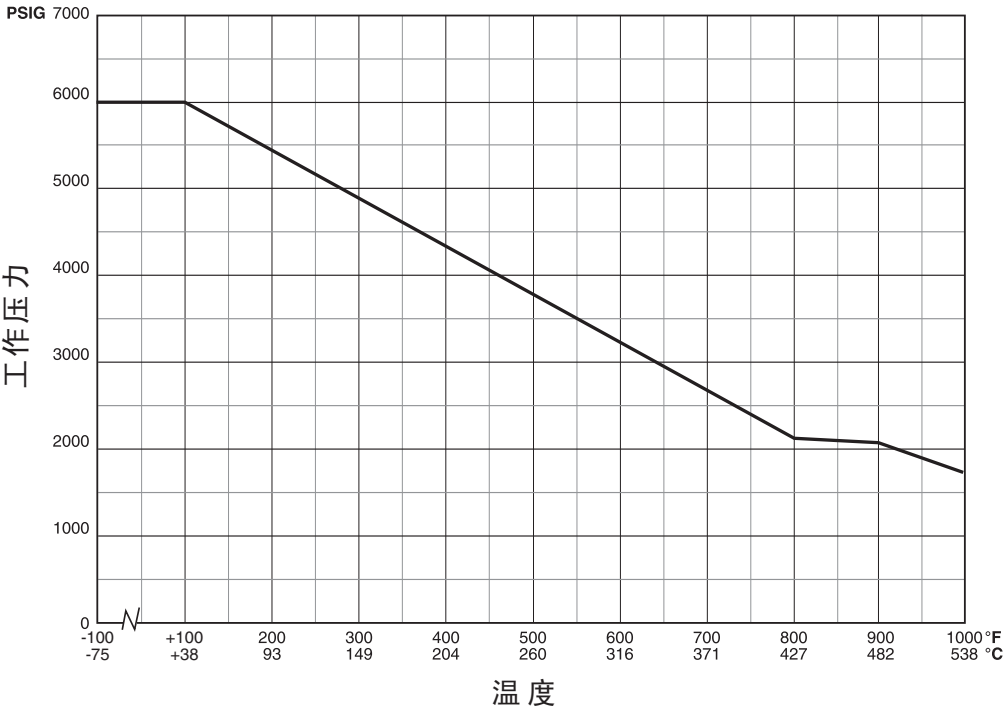
说明	材料
1 手柄	316 不锈钢
2 阀杆组件	316 不锈钢
3 填料螺母	316 不锈钢
4 阀体	316 不锈钢
5 填料	Grafoil® (石墨)
6 填料垫圈	316 不锈钢

* 此列表仅含标准阀门的信息。如需完整的选购件列表, 请参阅第 4 页。



2219 系列 苛刻环境下使用的针阀

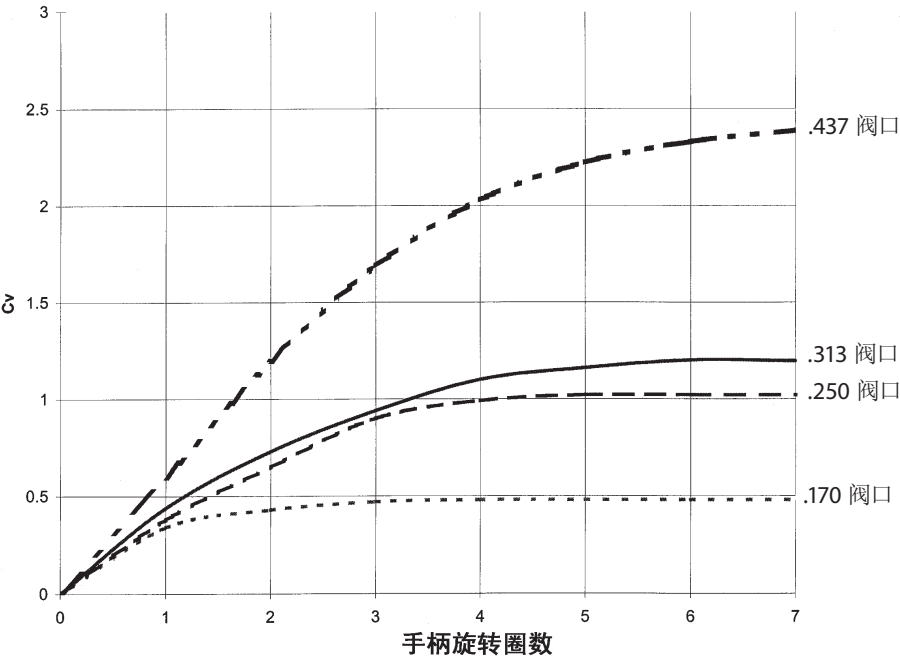
压力与温度曲线



流量曲线

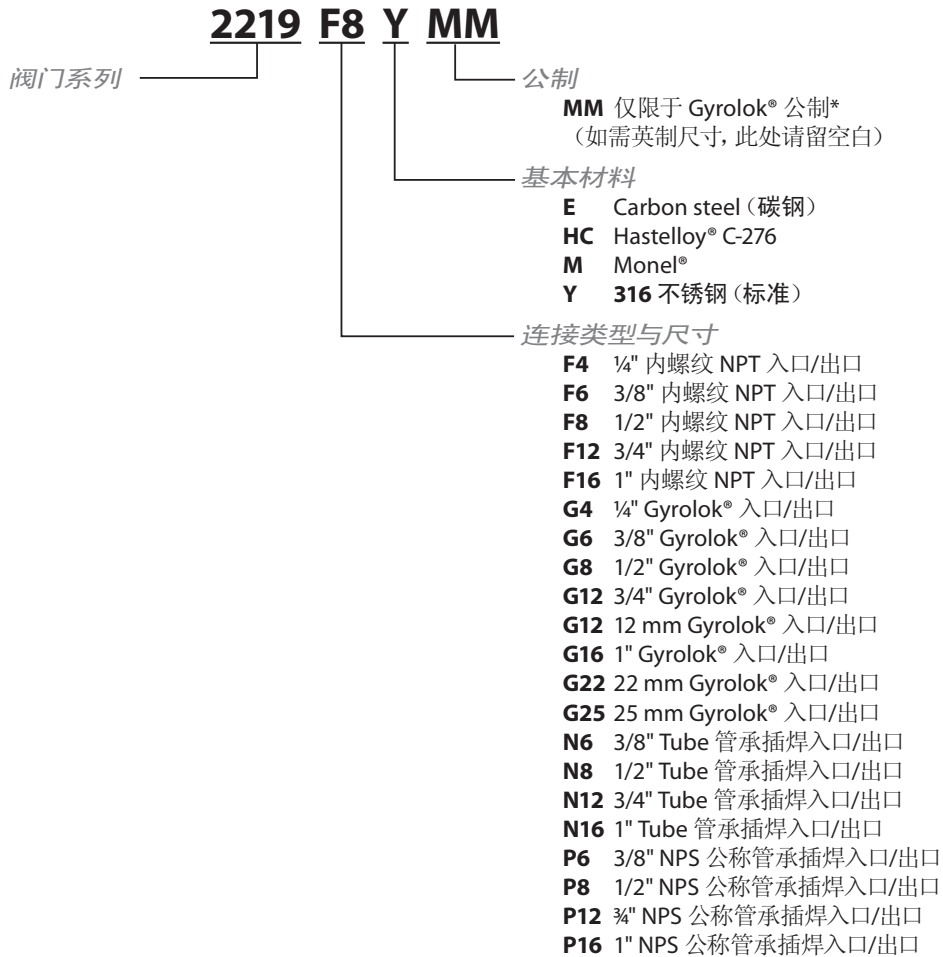
手柄旋转圈数与 C_v

2219 系列流量曲线



2219 系列 苛刻环境下使用的针阀

如何订购



* 如需公制连接与其他材料选配件的相关信息, 请咨询厂商。

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。

Gyrolok® 是 HOKE, Inc. 的注册商标
Grafoil® 是 Union Carbide Corp. 的注册商标
Hastelloy® 是 Haynes International, Inc. 的注册商标
Monel® 是 Special Metals Corporation 的注册商标

www.hoke.com
www.unioncarbide.com
www.haynesintl.com
www.specialmetals.com