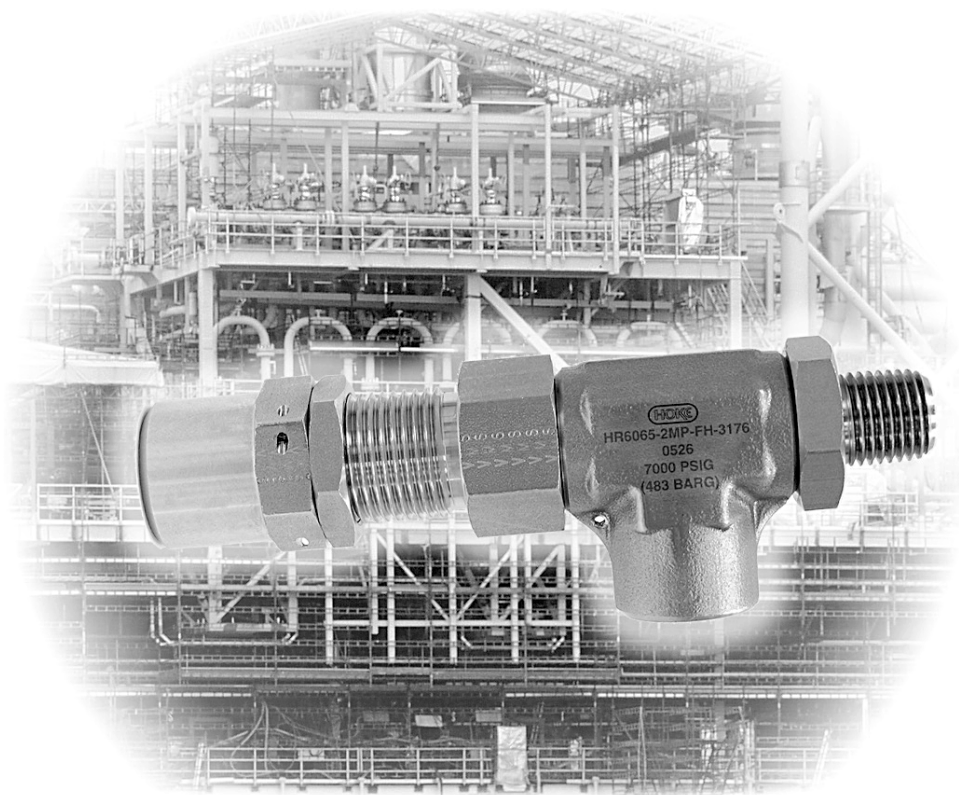




R6000 系列



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

安全阀



R6000 系列®

角型安全阀

R6000 角型安全阀有低、中、高和超高压型号, 可为用户提供精确的、稳定的安全开启压力和复位压力; 而且, 可以根据客户的需求, 对每种型号的开启压力进行工厂预设。所有型号均有 PED 认证和 CE 标志。所有 R6000 安全阀都提供多种终端连接, 可以满足多种应用需求。

特点与优点

低压 (5 - 550 psig)*

无摩擦提动阀芯

- 可提高开启压力与复位压力的准确性。
- 可提高开启压力与复位压力的稳定性。

封装式阀座密封

- 保持表面小接触面积。
- 保护阀座免受流体的侵蚀。

提动阀芯上凸起的密封唇可减小与阀座的接触, 消除摩擦并防止过度压迫 O 型圈

6 个弹簧压力范围可提高准确性

阀盖和阀帽预先钻孔, 以便安装安全锁线

多种端接可供选购

- 极高精度 NPT 螺纹

高压 (150 - 6000 psig)

提供 3 种型号:

- 中 (150 - 2500 psig) - 6 个弹簧压力范围提高准确性
- 高 (150 - 5000 psig) - 7 个弹簧压力范围提高准确性
- 超高 (5000 - 6000 psig) - 1 个弹簧

三角形阀杆密封设计可以防止摩擦, 提高开启压力与复位压力的准确性。

平衡提动阀芯设计可以使开启压力保持不变, 而不受背压的影响。

阀口尺寸: 0.082"、0.094"、0.188"

多种端接可供选购。

可选购手动排放手柄

* 背压影响低压型号的开启压力



典型应用

- 饮料配制设备
- 气体试验工厂
- 石化检测实验室
- 海上石油平台供热管道
- 药品消毒与包装系统

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

R6000 系列

结构材料

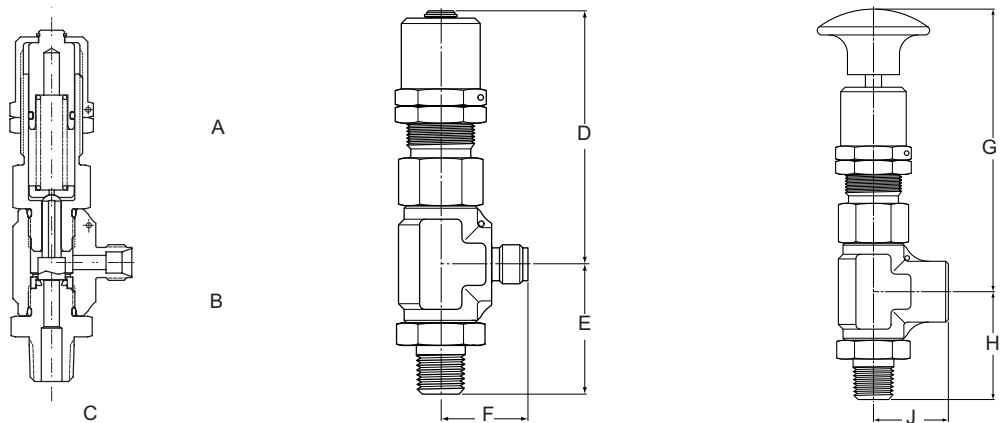
LR		LR6000 系列		MR/HR/XR		MR/HR/XR6000 系列	
1	端接			1	端接		
2	阀体			2	阀体		
3	箍环			3	箍环		
4	提动阀芯			4	提动阀芯		
5	阀帽			5	阀帽		
6	锁紧螺母			6	锁紧螺母		
7	阀盖			7	阀盖		
8	弹簧支架			8	弹簧支架		
9	卡环			9	弹簧		
10	O 型圈			10	弹簧均衡器		
11	弹簧			11	O 型圈		
12	弹簧均衡器			12	三角环		
13	O 型圈			13	O 型圈		
14	阀座 O 型圈			14	阀座 O 型圈		
15	O 型圈			15	O 型圈		

规格	
阀体结构	316 不锈钢
弹簧材料	17-7PH CRES
密封材料	Neoprene (氯丁橡胶) • Viton® (氟橡胶) • Buna-N (丁腈橡胶) • EPR (乙丙橡胶) • Kalrez® (全氟橡胶) • Silicone (硅树脂) (不用于 XR 系列)
连接尺寸	1/4"
阀口尺寸	LR6000, MR6000: 0.188" HR6000: 0.094" XR6000: 0.082"

尺寸

型号	1/4" Gyrolok x 1/4" Gyrolok			1/4" 外螺纹 NPT x 1/4" Gyrolok			1/4" 外螺纹 NPT x 1/4" 内螺纹 NPT		
	A	B	C	D	E	F	G*	H	J
LR	最大 3.10" (7.87cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 3.10" (7.87cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	不适用	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
MR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
HR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)
XR	最大 2.94" (7.47cm)	1.34" (3.40cm)	0.97" (2.39cm)	最大 2.94" (7.47cm)	1.44" (3.66cm)	0.97" (2.39cm)	不适用	1.44" (3.66cm)	1.00" (2.54cm)

* 手工操控不用于 LR 和 XR 系列



R6000 系列

工作压力

压力	LR6000	MR6000	HR6000	XR6000
开启压力	5-550 psig (0-38 bar)	150-2500 psig (10-172 bar)	150-5000 psig (10-345 bar)	5000-6000 psig (345-414 bar)
最大工作压力	5-700 psig (0-48 bar)	150-6000 psig (10-414 bar)	150-7000 psig (10-482 bar)	5000-7000 psig (345-482 bar)
试验压力	1050 psig (72 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)
爆裂压力	超过 2800 psig (193 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)	超过 24,000 psig (1652 bar)
复位压力	最小为开启压力的 85% > 10 psig 开启压力的 70% < 10 psig	最小为开启压力的 85%	最小为开启压力的 85%	最小为开启压力的 85%

C_v 额定值

开启 压力	C _v LR6000 0.188"		C _v MR6000 0.188"		C _v HR6000 0.094"		C _v XR6000 0.082"	
PSIG	空气	水	空气	水	空气	水	空气	水
5	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
25	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
26	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
80	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
81	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
150	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
151	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
250	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
251	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
350	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
351	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
550	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
650	—	—	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
651	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
700	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
701	—	—	0.38	0.29	0.2	0.16	—	—
1001	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1300	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1301	—	—	0.37	0.20	0.21	0.14	—	—
1500	—	—	0.37	0.20	0.21	0.13	—	—
1501	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2000	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2001	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
2500	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
3000	—	—	—	—	0.19	0.13	—	—
3001	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
4000	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
5000	—	—	—	—	—	—	0.15	0.009
6000	—	—	—	—	—	—	0.12	0.006

R6000 系列

压力/温度额定值

低压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
LR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)
LR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)
LR6077	Buna-N (丁腈橡胶)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)
LR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)
LR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)
LR6024	Silicone (硅树脂)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	高达 25 (高达 1.7) 26–350 (1.8–24.1) 351–550 (24.2–37.9)

中压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
MR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	150–350 (10.3–24.1) 351–2500 (24.2–172.4)
MR6032	Viton®	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	150–350 (10.3–24.1) 351–2500 (24.2–172.4)
MR6077	Buna-N (丁腈橡胶)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	150–350 (10.3–24.1) 351–2500 (24.2–172.4)
MR6062	Ethylene Propylene (乙烯丙烯)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	150–350 (10.3–24.1) 351–2500 (24.2–172.4)
MR6065	Kalrez®	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	150–350 (10.3–24.1) 351–2500 (24.2–172.4)
MR6024	Silicone (硅树脂)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	150–350 (10.3–24.1)

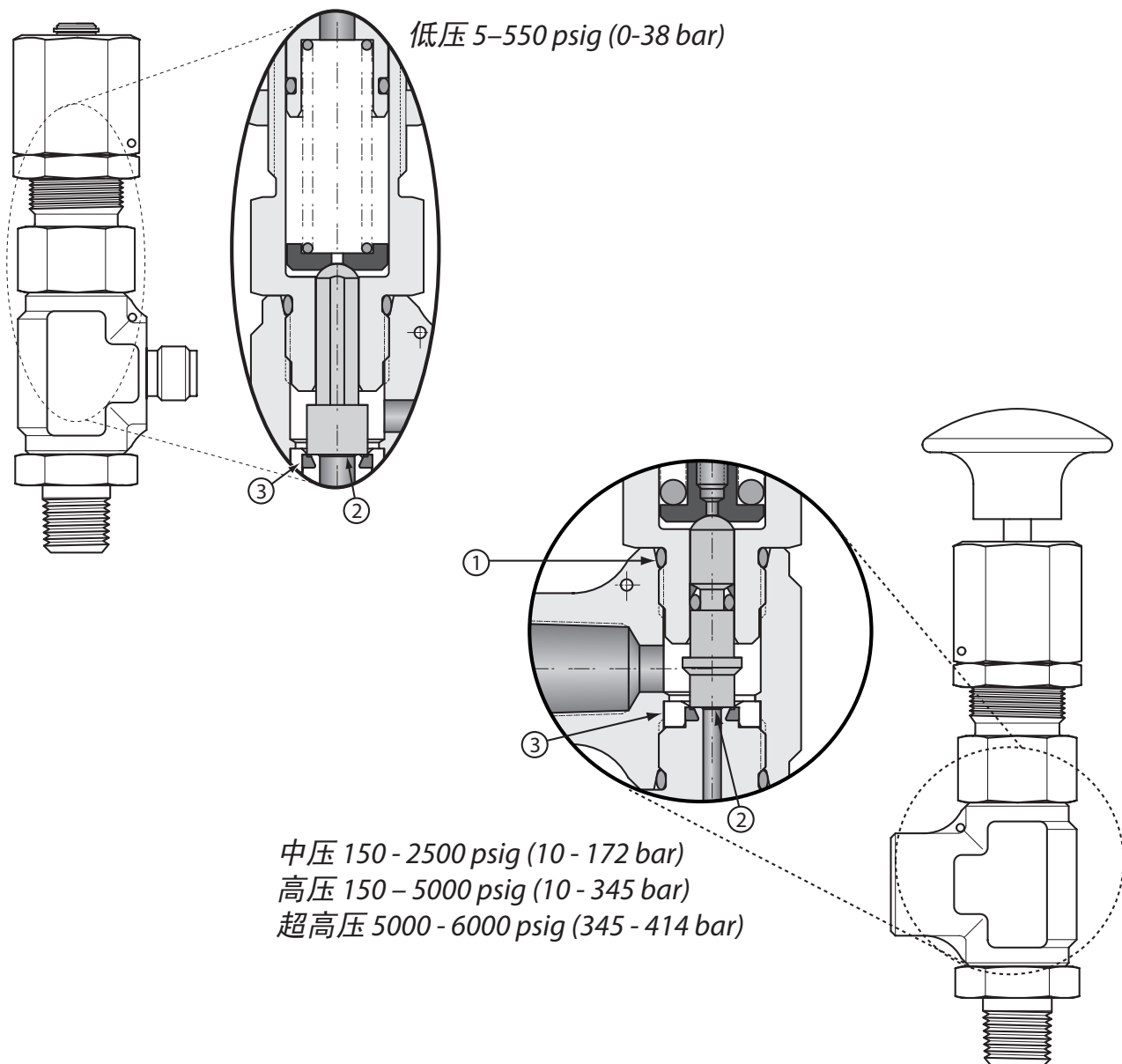
高压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
HR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6032	Viton® (氟橡胶)	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6077	Buna-N (丁腈橡胶)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6062	Ethylene Propylene (乙丙橡胶)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6065	Kalrez® (全氟橡胶)	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	150 - 300 (10.3 到 20.7) 301 - 5000 (20.8 到 344.8)
HR6024	Silicone (硅胶)	-70° 到 +450° (-57° 到 +232°)	150 - 300 (10.3 到 20.7)

超高压

阀门编号	密封材料	温度 °F (°C)	压力范围 psig (bar)
XR6033	Neoprene (氯丁橡胶)	-40° 到 +300° (-40° 到 +149°)	5000–6000 (344.8–413.8)
XR6032	Viton® (氟橡胶)	-20° 到 +400° (-29° 到 +204°)	5000–6000 (344.8–413.8)
XR6077	Buna-N (丁腈橡胶)	-65° 到 +275° (-54° 到 +135°)	5000–6000 (344.8–413.8)
XR6062	Ethylene Propylene (乙丙橡胶)	-65° 到 +300° (-54° 到 +149°)	5000–6000 (344.8–413.8)
XR6065	Kalrez® (全氟橡胶)	-40° 到 +550° (-40° 到 +288°)	5000–6000 (344.8–413.8)

R6000 系列

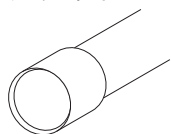


特点

① O形支撑环和三角形支撑环

② 凸起的密封唇

③ 完全封装的阀座密封



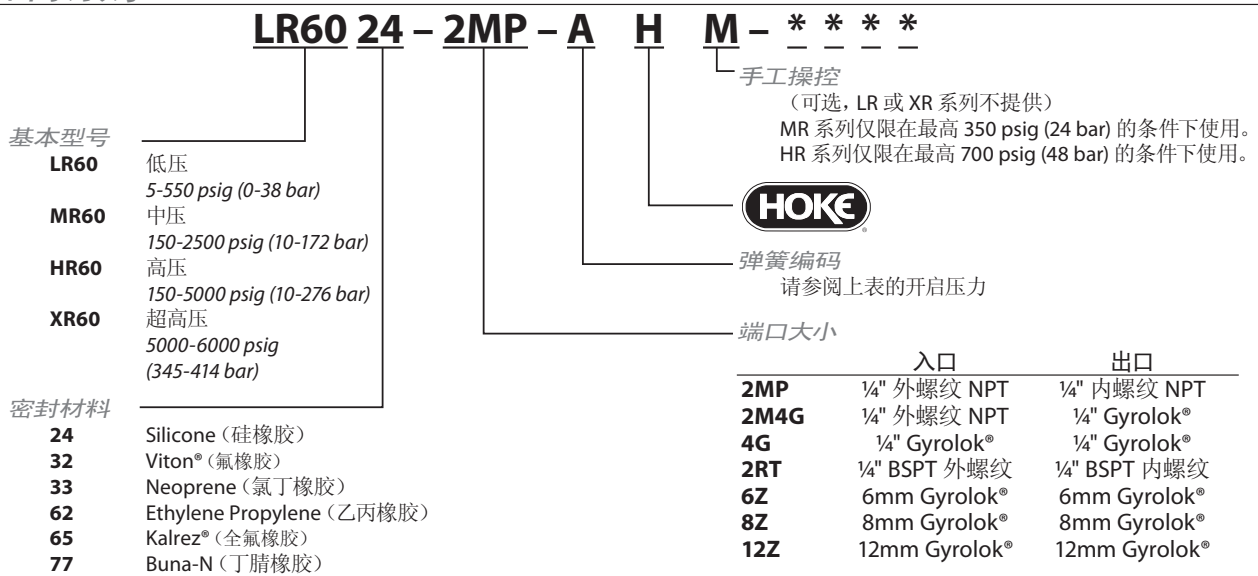
R6000 系列

开启压力范围

选择适当的弹簧编码

LR6000 低压		MR6000 中压		HR6000 高压		XR6000 超高压	
弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)	弹簧编码	范围 (以 PSIG (BAR) 为单位)
A	5–25 (0–2)	B	150–350 (10–24)	A	150–300 (10–21)	A	5000–6000 (345–414)
B	26–80 (2–6)	C	351–650 (24–45)	B	301–700 (21–48)		
C	81–150 (6–10)	D	651–1000 (45–69)	C	701–1300 (48–90)		
D	151–250 (10–17)	E	1001–1500 (69–103)	D	1301–2000 (90–138)		
E	251–350 (17–24)	F	1501–2000 (104–138)	E	2001–3000 (138–207)		
F	351–550 (24–38)	G	2001–2500 (138–172)	F	3001–4000 (207–276)		
				G	4001–5000 (276–345)		

如何订购



R6000 阀门已通过 CE 0035 / PED 认证

- * XR 系列不使用硅橡胶 (Silicone) 密封。
- * 用于 MR 系列的硅橡胶 (Silicone) 密封圈仅限在最高 350 psig (弹簧编码 B) 的条件下使用
- * 用于 HR 系列的硅橡胶 (Silicone) 密封圈仅限在最高 300 psig (弹簧编码 A) 的条件下使用

**** 在订购时, 客户可以要求特定的开启压力。具体就是在表示手工操控功能的 M 之后添加开启压力, 单位采用 -PSIG (而不是 bar) (如果没有手工操控功能, 就在 "H" 后添加开启压力值)。否则, 厂商会根据所选开启压力范围的公称中点值设置阀门。具有指定开启压力的阀门含有工厂安装的标准安全锁线。

R6000 维修包

LR 维修包包括: 阀座与阀体间的 O 型圈、阀帽与阀体间的 O 型圈及阀帽密封 O 型圈。

MR/HR/XR 维修包包括: 阀座与阀体间的 O 型圈、阀帽与阀体间的 O 型圈、阀座 O 型圈及三角形密封圈。更换三角形密封圈要求使用安装工具和尺寸调整工具。如需有关详细信息, 请咨询厂商。

如需订购, 请在阀门编号前添加 K (例如, KLR6024-2MP-AH)。

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失。

Gyrolok® 是 HOKE Incorporated 的注册商标。
Kalrez® 与 Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。

www.hoke.com
www.dupont-dow.com