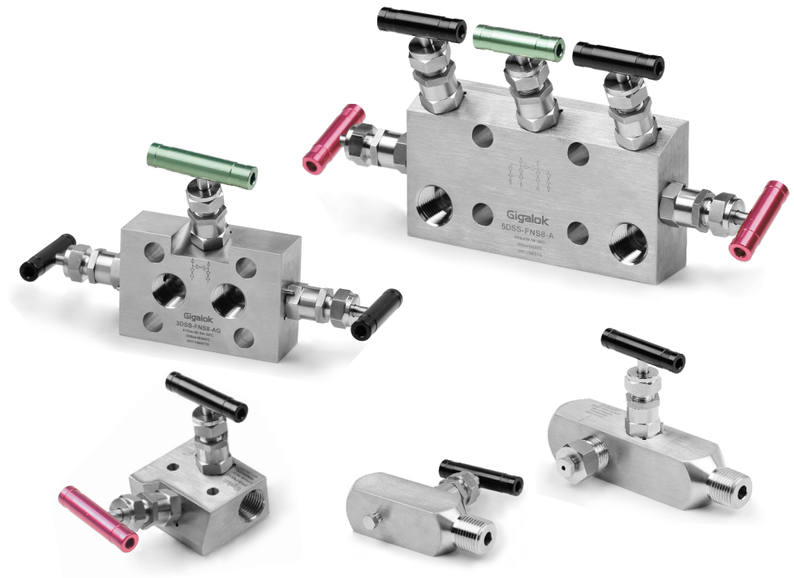
表阀与仪表阀组

GV，GR 系列
二阀组，三阀组和五阀组



FITOK Group

FITOK GmbH (Headquarter)
Sprendlinger Landstr. 115, 63069 Offenbach / Germany
Tel.: +49 (0) 69 / 89 00 44 98
Fax: +49 (0) 69 / 89 00 44 95

FITOK INC
13000 Murphy Road, Suite 116, Stafford, TX 77477, USA
Tel.: +1 281 888 0033
Fax: +1 281 247 1806

FITOK INCORPORATED
Yingtailong Industrial Park, Shenzhen, 518109, China
Tel.: +86 755 2803 2500
Fax: +86 755 2803 2619

info@fitokgroup.com
www.fitokgroup.com

GM0320409

吉洛克
Gigalok
仪表阀门和接头

www.fitokgroup.com

目录

表阀
GV 系列和 GR 系列

01

仪表阀组
二阀组

三阀组

五阀组和一体式仪表阀组

05

Gigalok 阀组与各品牌变送器的配套安装关系
罗斯蒙特、EJA、霍尼韦尔及西门子变送器

18

表阀

GV 系列和 GR 系列

主要特征

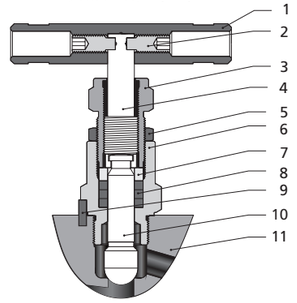
- 最大工作压力：
  不锈钢：414 bar (6000 psig)
  合金400：345 bar (5000 psig)
- GV 系列工作温度：
  PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)
- GR 系列工作温度：
  Acetal 阀座：-28°C 至 121°C (-20°F 至 250°F)
  PEEK 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
  PFA 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
- 非旋转式下阀杆，球头及旋塞阀头设计
- 多种阀座及密封材料可供选择
- 阀门在全开位置具有背密封功能
- 阀杆螺纹滚压或挤压成形，机械性能好
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 填料可进行外部调整
- 标准实心阀帽防松螺钉
- T 形低操作扭矩手柄
- 多种颜色手柄可供选择
- 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气进行密封测试

结构材料

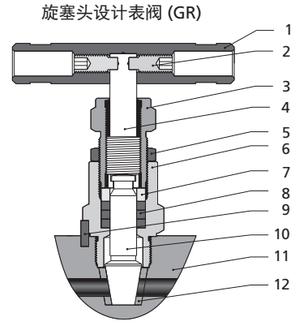
序号	元件	阀体材料		
		316 不锈钢	合金 400	NACE MR0175
1	手柄	阳极氧化铝		
2	紧固螺钉	镀镍镉钢		
3	填料压盖	321 不锈钢/A276		
4	上阀杆	316 不锈钢/A276		
5	锁紧螺母	316 不锈钢/B783		
6	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 R-405/B164	316 不锈钢/A479 退火
7	填料垫	316 不锈钢/A276		
8	填料	PTFE 或 石墨		
9	紧固螺钉	304 不锈钢/A276		
10	下阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276	合金 R-405/B164	合金 R-405/B164
11	阀体	316 不锈钢/A479 316 不锈钢/A182	合金 R-405/B164 B127，B564	316 不锈钢/A479 退火
12	阀座	Acetal 或 PEEK 或 PFA		
	润滑剂	二硫化钼		

可供应用于酸性气体的压力表阀，其材料按 *NACE MR0175/ISO 15150* 标准选择。需要更详细信息请联系 *Gigalok* 公司或授权代理商。

球头设计表阀 (GV)



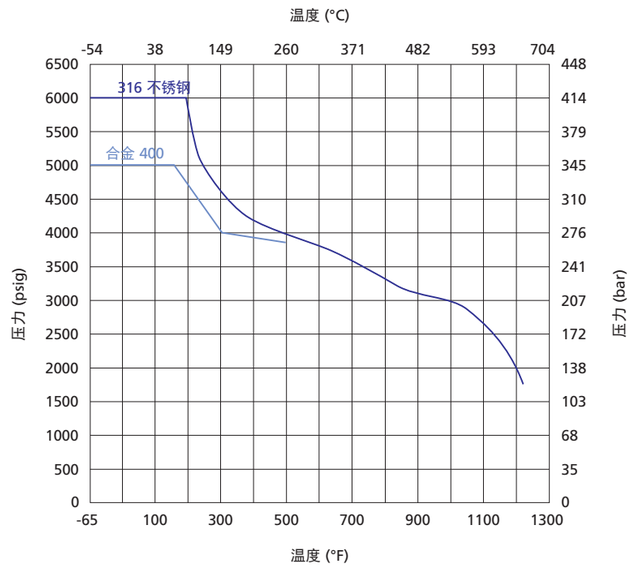
旋塞头设计表阀 (GR)



吉洛克 Gigalok 仪表阀门和接头

球头设计表阀

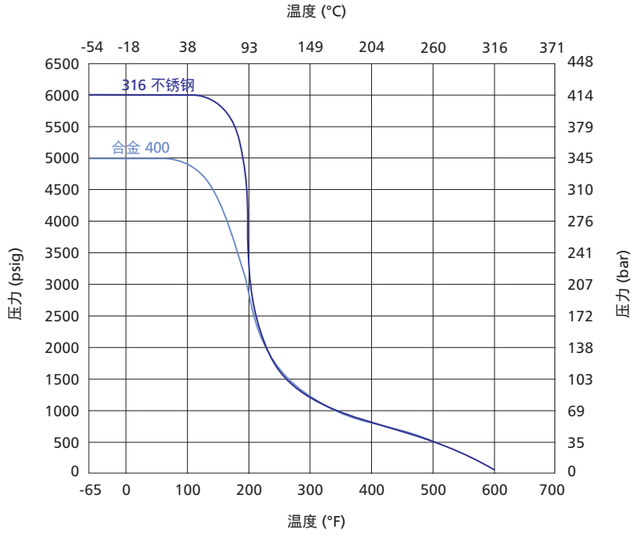
温压曲线



此曲线图基于石墨阀杆填料。

旋塞头设计表阀

温压曲线



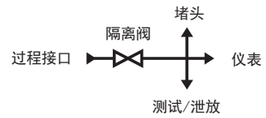
1. 基于 *Acetal* 阀座时，可兼容的最大系统介质温度为 *121°C (250°F)*，而在水或蒸汽中使用时，不推荐其使用温度高于 *93°C (200°F)*。

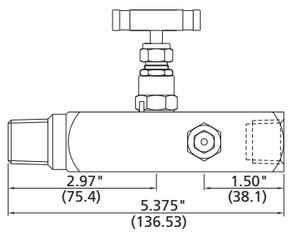
2. 此曲线图基于 *PEEK* 阀座与石墨阀杆填料。

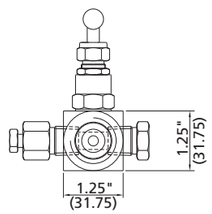
选型表

标准类型

基本订购信息	阀杆设计	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放/堵头
GV□□-NS8-FNS8	球头设计	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
GR □□-NS8-FNS8	旋塞头设计			
GV□□-NS12-FNS12	球头设计	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
GR □□-NS12-FNS12	旋塞头设计			

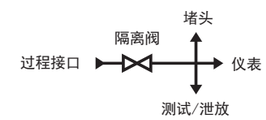


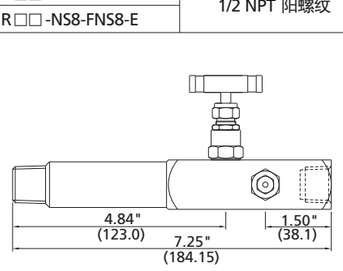


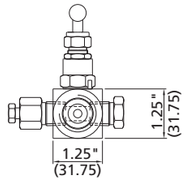


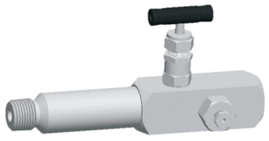
延长阀体类型

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放/堵头
GV□□-NS8-FNS8-E	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
GR□□-NS8-FNS8-E			





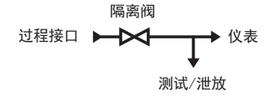


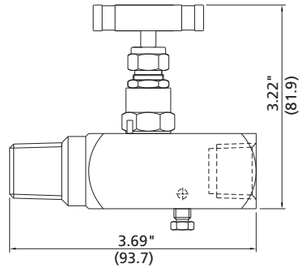


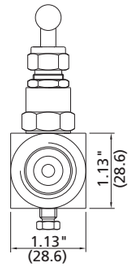
延长阀体可直接插入 Pipe 管的隔热段。

小型阀体类型

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表
GV□□-NS8-FNS8-C	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹
GR □□-NS8-FNS8-C		







订购信息

GRSS—NS8—FNS8—CPW—GR—SF2

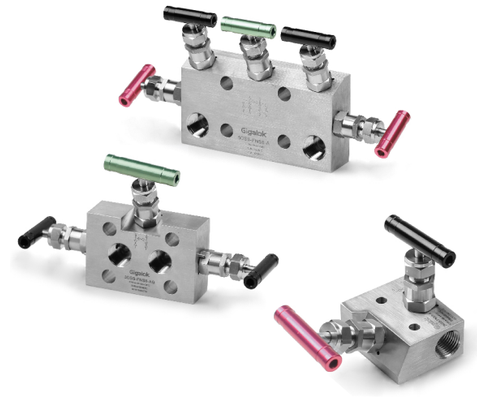
表阀系列	阀体材料	进口类型	进口尺寸	出口类型	出口尺寸	阀体类型	手柄	填料材料	阀杆尖材料	阀座材料	特殊应用	清洗和包装
GV 球头设计	SS 316 不锈钢	FNS NPT 阴螺纹	8 1/2"	同进口一样	同进口一样	标准类型	黑色铝棒	PTFE	同阀体一样	同阀体一样	无	FC-01
GR 旋塞头设计	6L 316L 不锈钢	NS NPT 阳螺纹	12 3/4"	标识方法同进口类型和进口尺寸一样		C 小型阀体类型	R 红色铝棒	G 石墨	W 司太立合金	1 司太立合金	S NACE MR0175	F2 FC-02
	S4 304 不锈钢	FRT 英制锥管阴螺纹	20 M20 x 1.5			E 延长阀体类型	M 321 不锈钢棒	PTFE	D5 2205 双相钢	Acetal		
	4L 304L 不锈钢	RT 英制锥管阳螺纹					O 黑色圆形手柄	GV 系列	TI 钛 4	P PEEK		
	S1 321 不锈钢	FMS 公制阴螺纹 (适合RP垫片)						GR 系列	A20 合金 20	F PFA		
	D5 2205 双相钢	MS 公制阳螺纹 (适合RG垫片)						PTFE	INC 合金 600	GV 系列		
	TI 钛 4	FRP 英制直管阴螺纹 (适合RP垫片)							HC 合金 C-276	GR 系列		
	A20 合金 20											
	M 合金 400											
	INC 合金 600											
	HC 合金 C-276											
	B 黄铜											
	CS 碳钢											
	904L 不锈钢											

1. 清洗和包装：
   FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
   FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 *ASTM G93 C* 等级要求。

仪表阀组

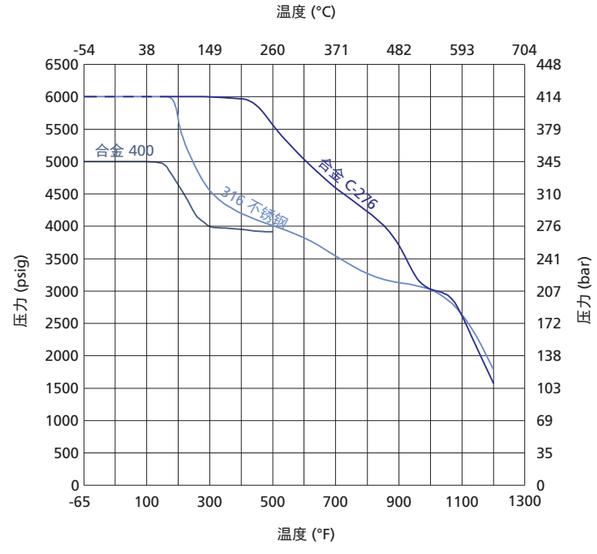
共同特性

主要特征



- 最大工作压力：
  不锈钢：414 bar (6000 psig)
  合金 C-276：414 bar (6000 psig)
  合金 400：345 bar (5000 psig)
- 工作温度：
  PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)
- 内通径：0.157 in. (4.0 mm)，CV：0.35
- 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经特殊硬化处理，下阀杆表面经抛光硬化
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 非旋转的下阀杆上下运动代替螺纹升降，减少每个行程对填料的磨擦，减少阀座和阀头之间的咬合
- 阀门在全开位置具有背密封功能
- 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气进行密封测试

温压曲线

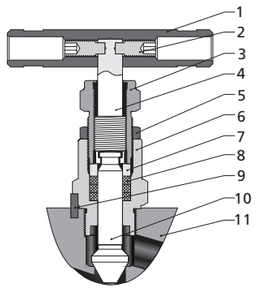


1. 此曲线图基于石墨阀杆填料。
2. 其它材料的曲线图请联系授权 *Gigalok* 公司或授权代理商。

结构材料

序号	元件	阀体材料		
		316 不锈钢	合金 400	合金 C-276
1	手柄	阳极氧化铝		
2	紧固螺钉	镀镍镉钢		
3	填料压盖	321 不锈钢/A276		
4	上阀杆	316 不锈钢/A276		
5	锁紧螺母	316 不锈钢/B783		
6	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 R-405/B164	合金 C-276/B574
7	填料压环	316 不锈钢/A276		
8	填料	PTFE 或 PEEK 或 石墨		
9	紧固螺钉	304 不锈钢/A276		
10	下阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276	合金 R-405/B164	合金 C-276/B574
11	阀体	316 不锈钢/A479 316 不锈钢/A182	合金 400/B164， B127，B564	合金 C-276/B564
润滑剂		二硫化钼		

可供应用于酸性气体的仪表阀组，其材料按 *NACE MR0175/ISO 15150* 标准选择。
需要更详细信息请联系 *Gigalok* 公司或授权代理商。



手柄功能与颜色：
黑色=隔离/截止（设计此行用黑色）
红色=测试泄放
绿色=平衡

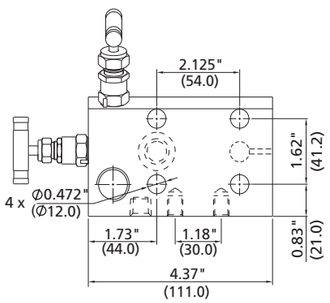
仪表阀组

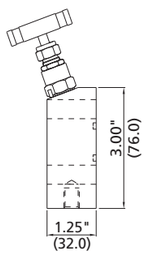
- ◎ 阀组依据ASME B31.1 和 B31.3 及 MSS-SP-105 规范来进行加工。法兰设计参照 MSS SP-99要求。
- ◎ 二阀组用于表压及绝压变送器。
- ◎ 三阀组和五阀组用于差压变送器。

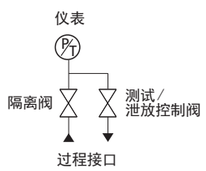
二阀组

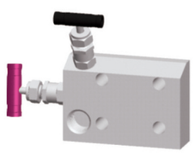
二阀组包含一个隔离阀和一个泄放阀

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2D□□-FNS8-A	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



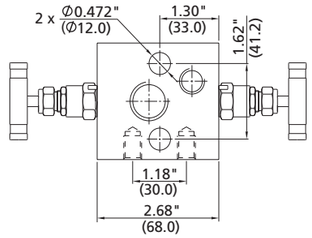


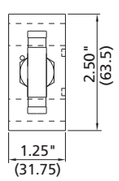


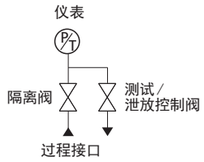


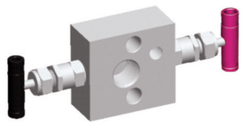
每个此型号阀组的标准配置包括：一只 *PTFE* 法兰垫片和四只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2D□□-FNS8-L	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



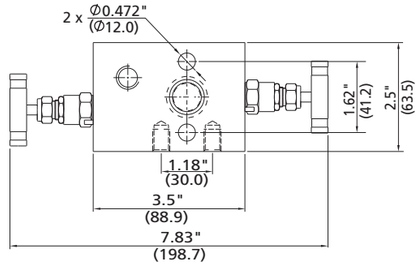


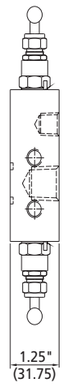


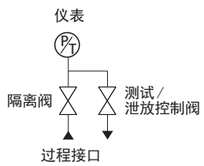


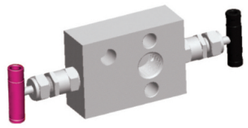
每个此型号阀组的标准配置包括：一只 *PTFE* 法兰垫片和两只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2D□□-FNS8-H	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



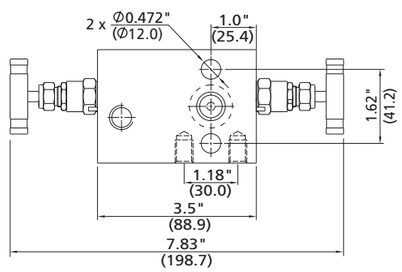


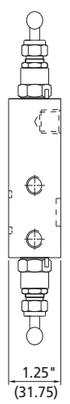


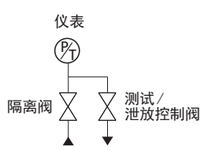


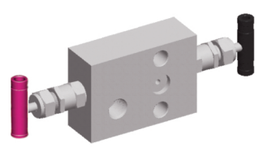
每个此型号阀组的标准配置包括：一只 *PTFE* 法兰垫片和两只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2D□□-F-H	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



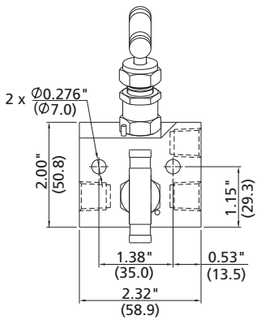


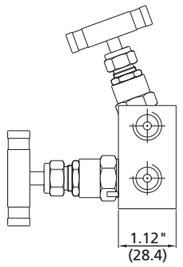


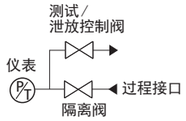


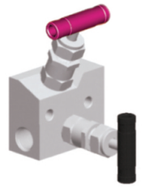
每个此型号阀组的标准配置包括：一只 *PTFE* 法兰垫片和两只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2R□□-FNS4-A	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹

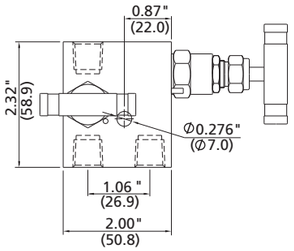


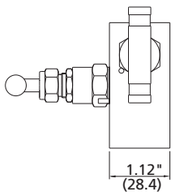


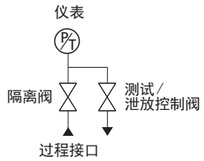




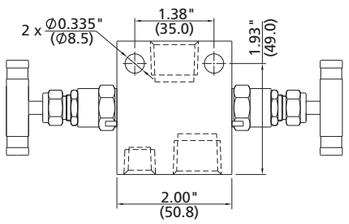
基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2R□□-FNS4-C	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹

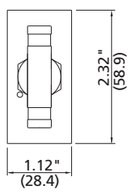


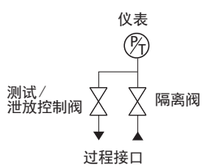


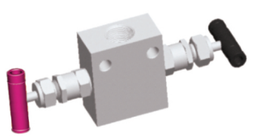


基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2R□□-FNS8-L	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹

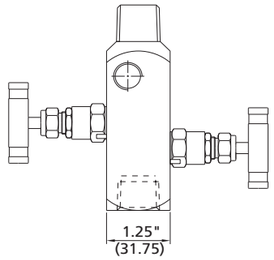


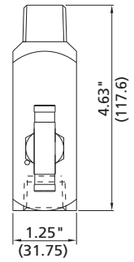


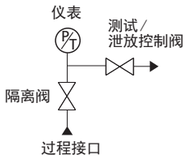


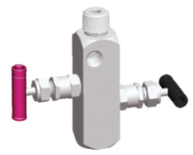


基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2R□□-FNS8-NS8-H	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹
2R□□-NS8-H	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹

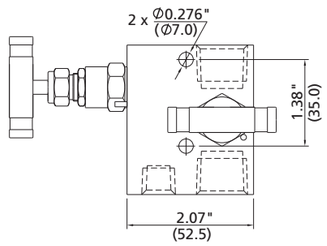


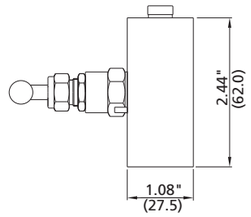


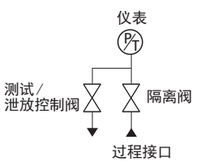


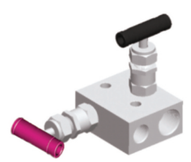


基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2R□□-FNS8-V	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹





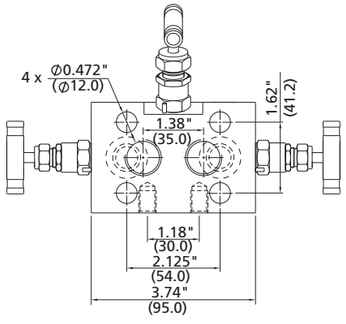


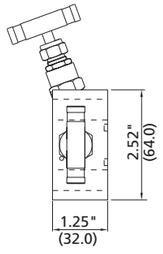


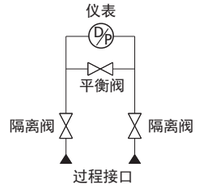
三阀组

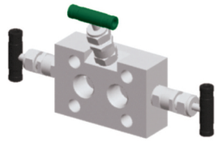
三阀组包含两只隔离阀和一只平衡阀

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表
3D□□-FNS8-A	1/2 NPT 阴螺纹	法兰
3D□□-FL8-A	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰



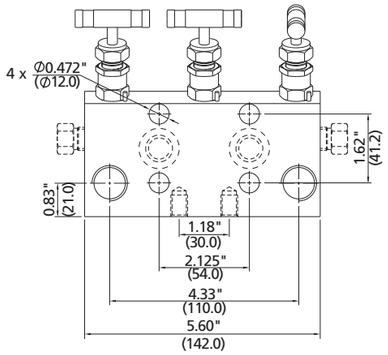


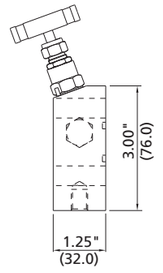


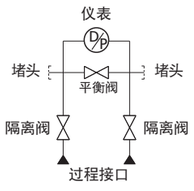


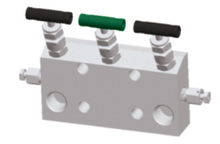
每个此型号阀组的标准配置包括：两只 *PTFE* 法兰垫片和四只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
3D□□-FNS8-L	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	可选项
3D□□-FL8-L	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰	可选项



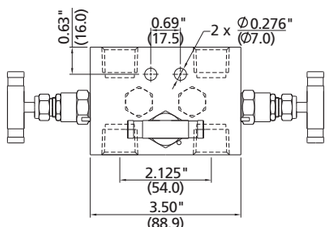


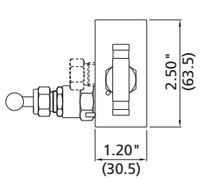


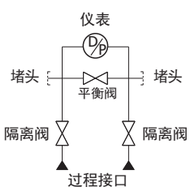


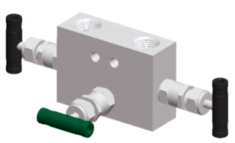
每个此型号阀组的标准配置包括：两只 *PTFE* 法兰垫片和四只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
3R□□-FNS8-V	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	可选项
3R□□-FL8-V	1/2 Gigalok 英制卡套	1/2 Gigalok 英制卡套	可选项





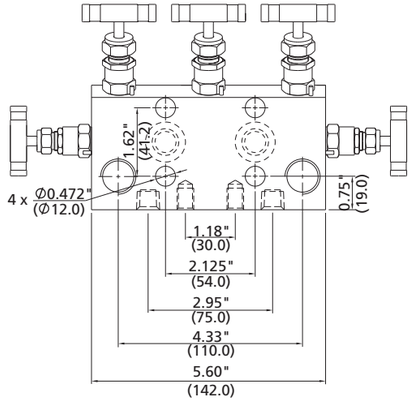


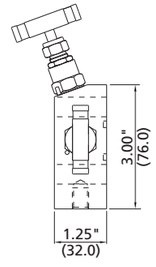


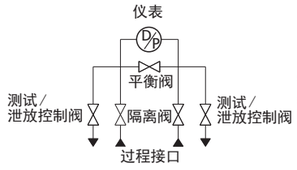
五阀组

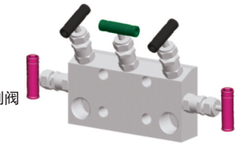
五阀组具有双泄放功能
带有两隔离阀，两泄放阀和一平衡阀

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
5D□□-FNS8-A	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹
5D□□-FL8-A	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



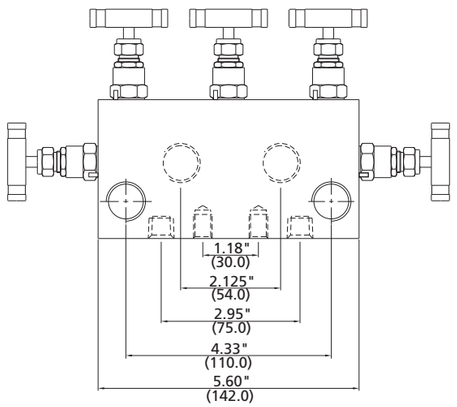


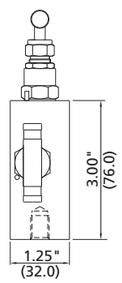


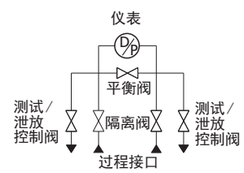


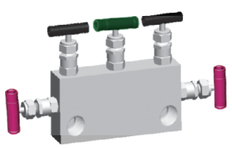
每个此型号阀组的标准配置包括：两只 *PTFE* 法兰垫片和四只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
5R□□-FNS8-L	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹
5R□□-FL8-FNS8-L	1/2 Gigalok 英制卡套	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹



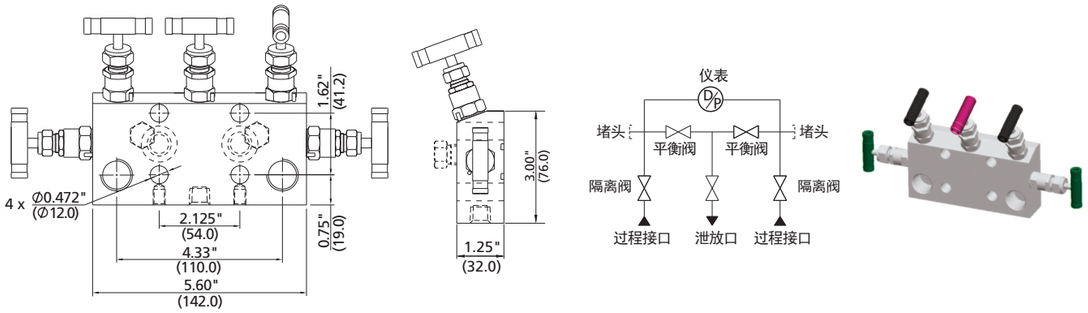






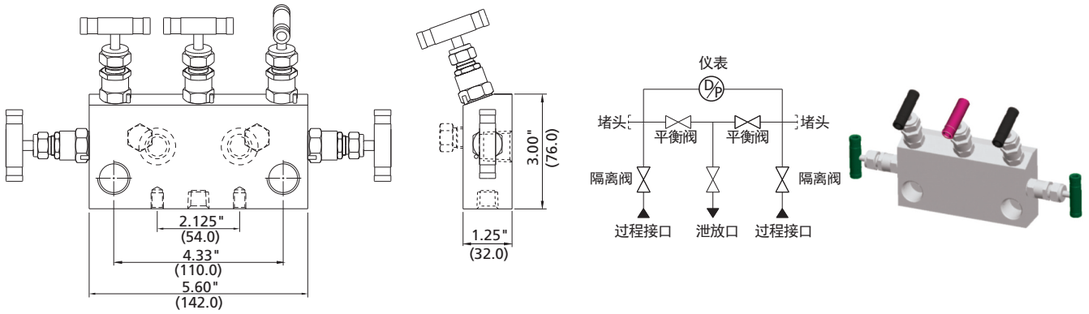
五阀组用于密闭输送和精密计量
带有两隔离阀，一泄放阀和两平衡阀

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	泄放	测试
5D□□-FNS8-B	1/2 NPT 阳螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹	可选项
5D□□-FL8-B	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰	1/4 NPT 阴螺纹	可选项



每个此型号阀组的标准配置包括：两只 *PTFE* 法兰垫片和四只 *7/16" UNF x 1.75"* 高强度螺栓。

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	泄放	测试
5R□□-FNS8-B	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	可选项
5R□□-FL8-FNS8-B	1/2 Gigalok 英制卡套	1/2 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	可选项

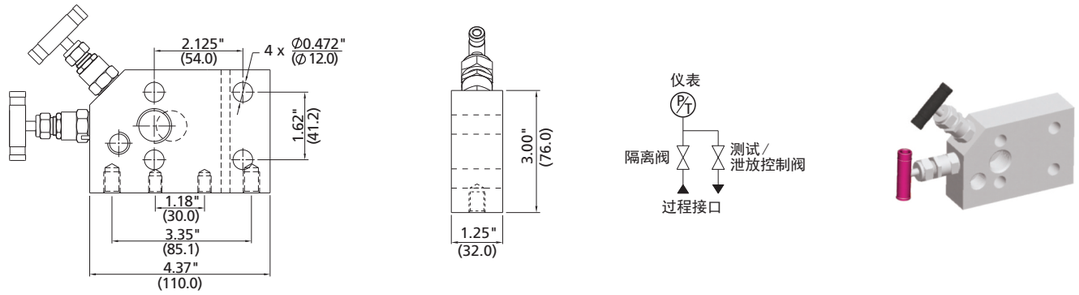


一体化仪表阀组

一体化仪表阀组是针对Rosemount®coplanar™压力变送器 (包括 3051C、3051P、2024 和3095类型) 特别设计的。
每个此型号阀组标准配置包括：两只PTFE法兰垫片和四只 7/16" UNF x 1.75" 高强度螺栓。

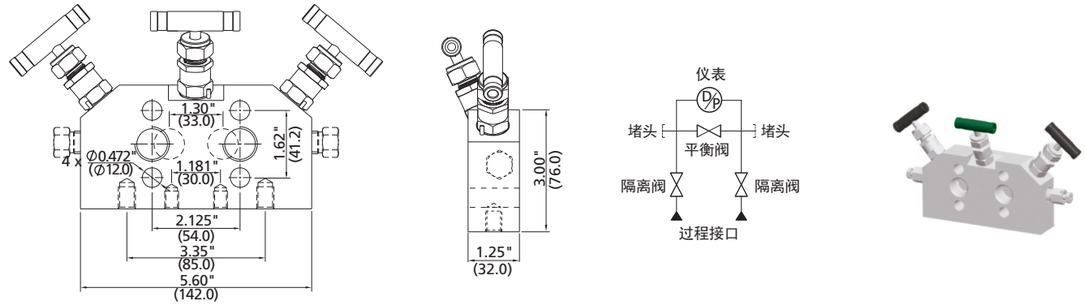
二阀组

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
2D□□-FNS8-C	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



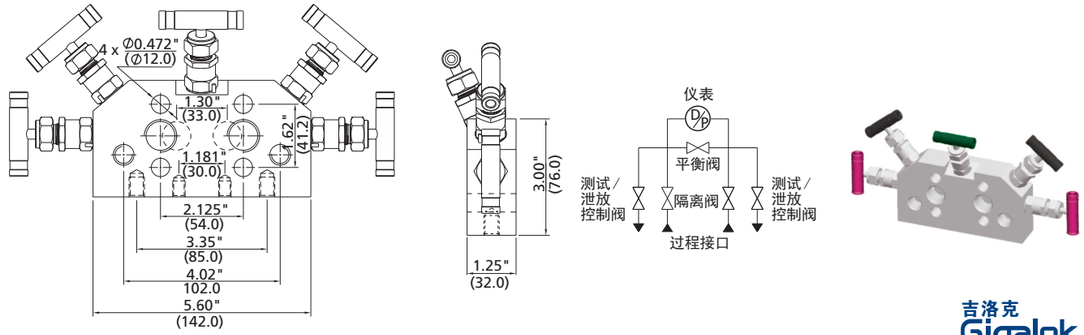
三阀组

基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
3D□□-FNS8-C	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	可选项
3D□□-FL8-C	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰	可选项



五阀组

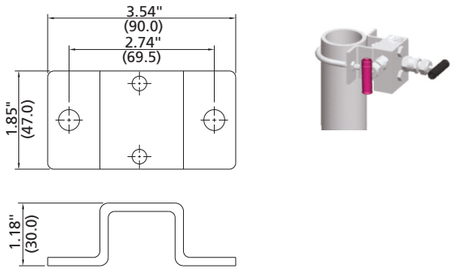
基本订购信息	进口/过程接口	出口/仪表	测试/泄放
5D□□-FNS8-C	1/2 NPT 阴螺纹	法兰	1/4 NPT 阴螺纹
5D□□-FL8-C	1/2 Gigalok 英制卡套	法兰	1/4 NPT 阴螺纹



阀组安装支架

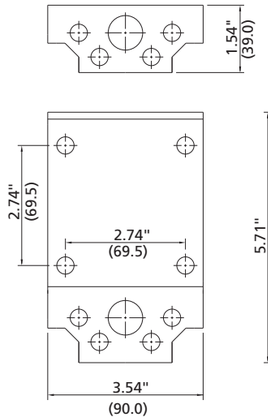
SS-M2P-2BK

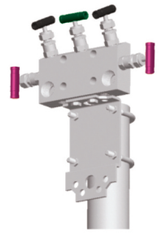
1. 成套件包括：不锈钢支架，U形螺栓，螺栓，垫片，螺母
2. 用于固定安装：2R□□-XX-A, 2R□□-XX-C,2R□□-XX-L, 2R□□-XX-V



SS-M2P-4BK

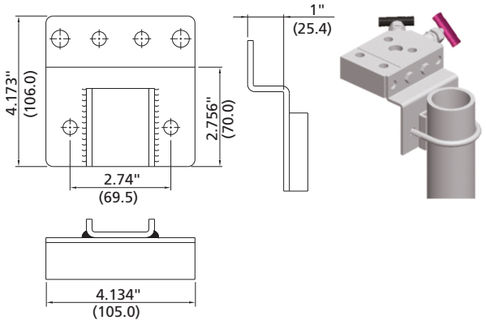
1. 此款设计可用于水平或垂直安装
2. 成套件包括：不锈钢支架，U形螺栓，螺栓，垫片，螺母
3. 用于固定安装：2D□□-XX-A, 2D□□-XX-L, 2D□□-XX-H, 3D□□-XX-A, 3D□□-XX-L, 5D□□-XX-A, 5D□□-XX-B, 5R□□-XX-L, 5R□□-XX-B





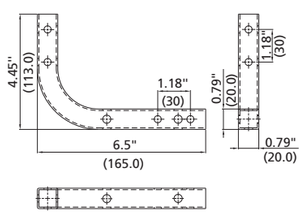
SS-M2P-6BK

1. 成套件包括：不锈钢支架U形螺栓，螺栓，垫片，螺母
2. 用于固定安装：2D□□-XX-C, 3D□□-XX-C, 5D□□-XX-C



SS-M2P-8BK

1. 此款设计可用于水平或垂直安装
2. 成套件包括：不锈钢支架，U形螺栓，螺栓，垫片，螺母
3. 用于固定安装：2D□□-XX-A, 2D□□-XX-L, 2D□□-XX-H, 2D□□-XX-V, 3D□□-XX-A, 3D□□-XX-L, 5D□□-XX-A, 5D□□-XX-B



如需其它更多关于阀组安装信息资料，请联系授权代理商或 *Gigalok* 公司。

订购信息

3DSS－FNS8－LG－TY1S－SF2

阀组系列	安装方式	阀体材料	进口类型	进口尺寸	出口类型	出口尺寸	阀体类型	填料/密封材料	测试孔与堵头	安装支架	法兰紧固件	螺栓材料	出口法兰间距	特殊应用	清洗和包装
2 二阀组	D 直接安装	SS 316 不锈钢	FNS NPT 阴螺纹	4 1/4"	D型：法兰	A 角型	G 石墨	否	Y 是	1 7/16 - 20 UNF x 1.75"	碳钢镀白锌	56 2.125" (54 mm)	S NACE MR 0175	F2 FC-02
3 三阀组	R 远程安装	6L 316L 不锈钢	FRT BSPT 阴螺纹	6 3/8" 或 6 mm	R型：和进口一样	B 双平衡功能	PTFE	T 1/4"NPT阴螺纹的孔(+RB泄放阀)	否	2 M10 x 40 mm	M 316 不锈钢	57 2.188" (55.6 mm)	无	FC-01
5 五阀组		S4 304 不锈钢	ML 公制卡套	8 1/2" 或 8 mm	标识方法同进口类型和进口尺寸一样	C 结构紧凑型		P 1/4"NPT阴螺纹的孔(+堵头)		3 M12 x 40 mm		2.250" (57.2 mm)		
		4L 304L 不锈钢	FL 英制卡套	10 10 mm		L 阀门共线安装								
		S1 321 不锈钢	FMS 公制阴螺纹	12 3/4" 或 12 mm		H 阀门水平安装								
		D5 2205 双相钢	UMB 公制T管活接对焊	14 14 mm		V 阀门垂直安装								
		TI 钛	F 法兰	16 16 mm										
		A20 合金 20		20 M20 x 1.5										
		M 合金 400												
		INC 合金 600												
		HC 合金 C-276												
		B 黄铜												
		CS 碳钢												
		904L 904L 不锈钢												

1. *T* 直接用于按装三阀组、五阀组的法兰，其出口标准中心距为 *2.125" (54 mm)*。
   中心距 *2.19" (55.6 mm)* 适用于量程为 *6*，*7* 的 *1151* 系列变送器。
   中心距 *2.25" (57.2 mm)* 适用于量程为 *8* 的 *1151* 系列变送器。
2. 直接安装阀组标准配置是包含有 *PTFE* 法兰密封环和 *7/16-20 UNF X 1.75"* 高强度螺栓，可与大多数品牌的压力变送器相连如 *EJA*、*Honeywell*、*Foxboro 843 d/p*、*Rosemount® 1151*、*2024*、*3051H* 系列。
3. 高强度螺栓可供应 *7/16-20 UNF X 3"*，用于将带有过程法兰的 *Rosemount® 3051C* 变送器与阀组共面安装。
4. 清洗和包装：
   FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
   FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 *ASTM G93 C* 等级要求。

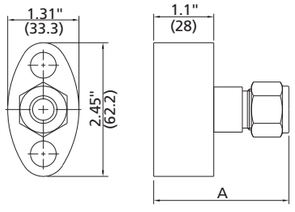
附件

腰形/偏心法兰

特点

- ◎ 工作温度：
  PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
  石墨填料：-54°C 至 649°C（-65°F 至 1200°F）
- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 标准材质：A182 F316

腰形法兰



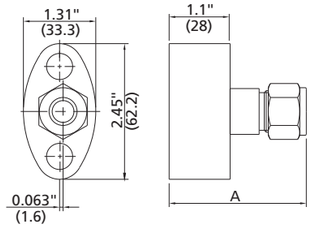
变送器的过程接口可以转换成其它接口形式。

订购信息

基本订购信息	端口尺寸和类型	长度尺寸 in. (mm)
		A
SS-KF-FNS4	1/4 NPT 阴螺纹	1.1 (28)
SS-KF-FNS8	1/2 NPT 阴螺纹	1.1 (28)
SS-KF-FL8	1/2 Gigalok 英制卡套	2.48 (63)
SS-KF-PB8	1/2 Pipe 管对焊	2.1 (53.3)

一只腰形法兰配一只 PTFE 法兰密封垫和两只 7/16-20 UNF 高强度螺栓。

偏心法兰



订购信息

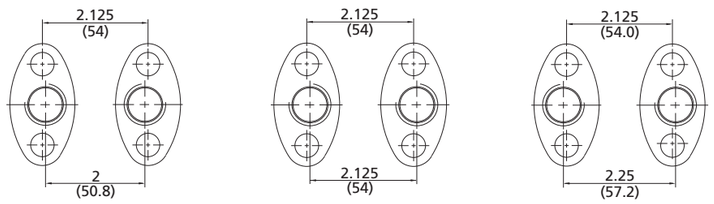
基本订购信息	端口尺寸和类型	长度尺寸 in. (mm)
		A
SS-EF-FNS4	1/4 NPT 阴螺纹	1.1 (28)
SS-EF-FNS8	1/2 NPT 阴螺纹	1.1 (28)
SS-EF-FL8	1/2 Gigalok 英制卡套	2.48 (63)
SS-EF-PB8	1/2 Pipe 管对焊	2.1 (53.3)

1. 偏心法兰需成套件订购。
2. 成套件包含两个偏心法兰，两只 PTFE 法兰密封垫片和四只 7/16-20 UNF 高强度螺栓。

法兰密封材料

法兰的标准密封件材料为 PTFE，石墨材料可供选择。如需订购石墨密封材料，请在订购型号后面加“-G”。

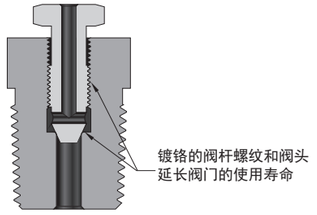
可选的法兰中心距



成套偏心法兰各种搭配可获得以上三种法兰中心距量 *2.0" (50.8 mm)*，*2.125" (54 mm)* 与 *2.25" (57 mm)*。

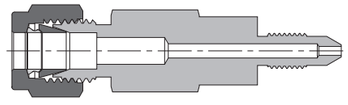
泄放阀

- ◎ 阀组上的测试/泄放阀是 RB 系列泄放阀 RBSS-NS4。
- ◎ 如需更多相关信息，请查阅 Gigalok RB 系列泄放阀。



校准接头

- ◎ 校准接头可迅速进入校准隔间，只要拆下排放口即可接触 DP 变送器孔口。
- ◎ 如需更多相关信息，请查阅 Gigalok 校准接头。



Gigalok 阀组与各品牌变送器的配套安装关系

变送器型号 \ Gigalok 阀组型号	3(5)DXX-XX-X	3(5)RXX-FXXX-X	2DXX-XXX-X	2RXX-FXXX-X
罗斯蒙特(Rosemount)变送器型号				
3051 CD X X 2 (3, 4, 5, 7, 8) X X X X	A4			
3051 CD X X 0 X X X X H2 (H3, H4, H7, HJ)	A1			
3051 CD X X 0 X X X X HK	A2			
3051 CD X X 0 X X X X HL	A3			
3051 CD X X 0 X X X X DF	A5	A		
3051 CG (CA) X X 2 (3, 4, 5, 7, 8) X X X X			A4	
3051 CG (CA) X X 0 X X X X H2 (H3, H4, H7, HJ)			A1	
3051 CG (CA) X X 0 X X X X HK			A2	
3051 CG (CA) X X 0 X X X X HL			A3	
3051 CG (CA) X X 0 X X X X DF			A5	A
1151 D (H) P 3 (4, 5) X XX XX	A1			
1151 A (G) P 3 (4, 5) X XX XX			A1	
1151 D (H) P X X XX XX DF	A5	A		
横河川仪(EJA)变送器型号				
EJA1X0A-XXX0 (5) X-XXXX	A1			
EJA1X0A-XXX1 (2, 3, 4) X-XXXX	A5	A		
EJA3 (4, 5) X0A-XXX0 (5)X-XXXX			A1	
EJA3 (4, 5) X0A-XXX1 (2,3,4)X-XXXX			A5	A
霍尼韦尔(Honeywell)变送器型号				
STDXXX-XXA-XXX	A1			
STDXXX-XXH-XXX	A5	A	A5	
STXXXX-XXG-XXX			A1	A
STGXXX-XXA-XXX				
SMXXXX-XXA-XXX	A1			
SMXXXX-XXH-XXX	A5	A		
西门子(SIEMENS)变送器型号				
7MF433X-XXX0 (4) X-XXXX			A2	A
7MF433X-XXX2 (6) X-XXXX			A1	A
7MF44 (5) 3X-XXX0 (4) X-XXXX	A2			
7MF44 (5) 3X-XXX2 (3, 6, 7) X-XXXX	A1			
7MF44 (5) 3X-XXX1 (5) X-XXXX	A3			

A：与变送器接口相配
A1：配 7/16-20x1.75" 螺栓 + PTFE 密封环
A2：配 M10 x 40 mm 螺栓 + PTFE 密封环
A3：配 M12 x 40 mm 螺栓 + PTFE 密封环
A4：配 7/16-20x3" 螺栓 + PTFE 密封环
A5：需拆掉变送器上的过程接口(腰形法兰)后与共面阀组相配
X：万能代码