

BX25 型-压力平衡阀

■ 产品应用

- 用于液体、气体和蒸汽差压表的关断、压力平衡、清洗和排气阀
- 不锈钢型适用于侵蚀性介质和侵蚀性环境
- 过程工业：机械制造、一般设备建造、化工和石化行业、发电站、采矿、陆地和海上平台应用以及环保技术



■ 产品描述

单向阀

阀组的单向阀采用上游压力平衡阀，可确保正压和负压测的压力负载相一致，可防止仪表在启动和运行过程中出现单侧过压。此外，单向阀还可以使仪表在运行过程中实现零点检测。

三通阀

三通阀还附带额外的截止阀，可在不影响正常生产线工作的情况下隔离过程管线，从而实现仪表的拆卸、测试和关闭。三通阀不仅可以防止管线中出现破坏性压力过载，并且在差压表拆除后还能实现静压测量。

四通和五通阀

这两种阀组是一种带有集成式截止阀以及清洗和排气阀的压力阀组，不仅可用于排空压力表的单侧或两侧，还能用于清洗供气管线。

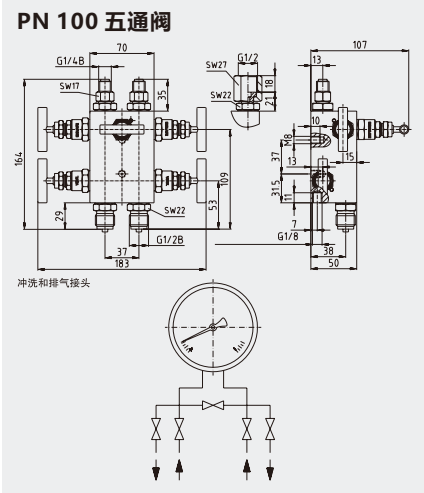
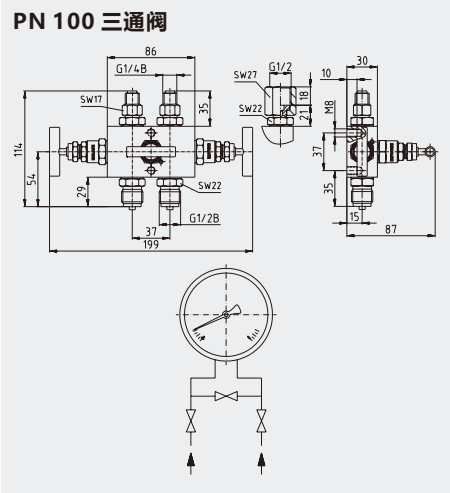
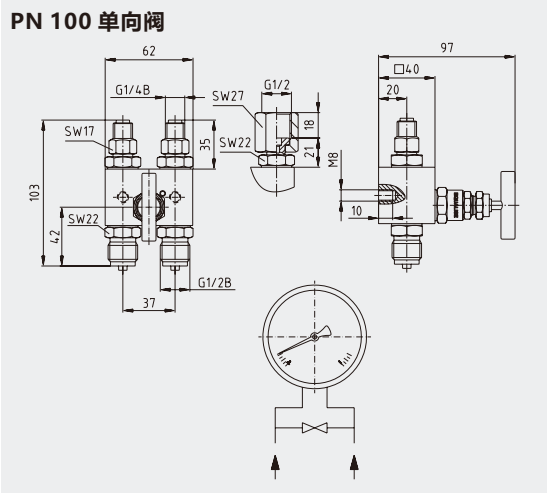
■ 功能特性

- 单向、三通、四通和五通阀
- 黄铜或不锈钢材质，坚固耐用
- 带双面锥形密封的阀组，PN100 和 400
- 多种过程连接
- 标称压力：4、10 或 40 MPa

标准特性

PN 100-不锈钢	单向、三通和五通阀
配合差压表	中心距： 37 mm
	标称压力PN： 10MPa
	标称宽度DN： 3.5 mm
	容许温度： -20 ... +250°C
接液部件	阀体、压力表连接和工艺连接： 不锈钢
	阀芯： 不锈钢
	带两个旋转锥形口的阀杆： 不锈钢
	密封盖： PTFE
阀芯（可更换）	通过双面密封锥面，在阀门完全打开时，使用一个金属密封件将阀杆区与工艺完全隔开，由于此时尚未加盖密封盖，因此阀杆螺纹不会接触到工艺介质。
手轮	不锈钢，直径为10 x 44 mm
压力表连接	2 个 G ¼ B 公螺纹
	2 个 G ½ 活接头螺母
工艺连接	2 个公螺纹接头 G ½ B, ½ NPT 或 M20 x 1.5
安装	2 个 M8 盲孔
优化选项	氧用禁油处理
	其他工艺连接
	Monel® 设计

尺寸 mm

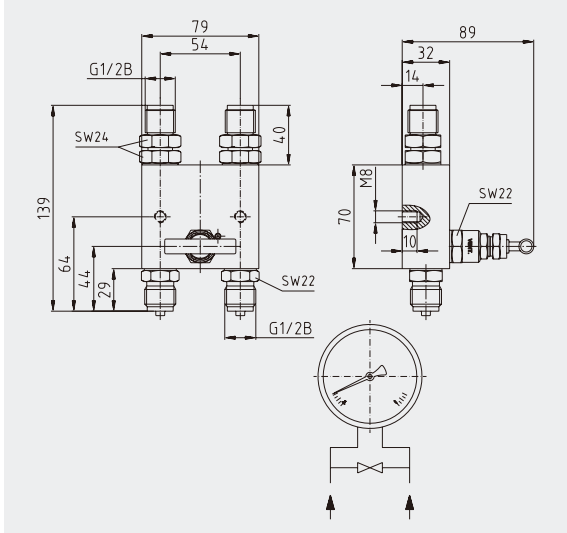


标准特性

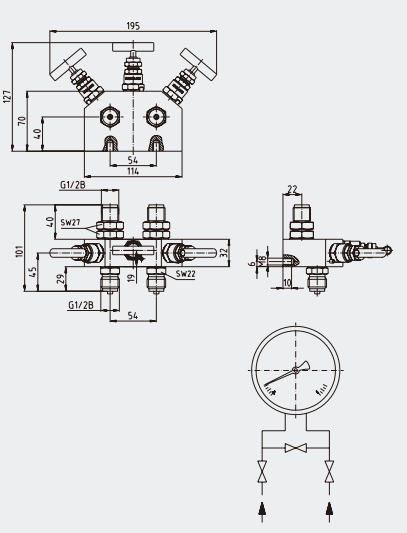
PN 400-不锈钢	单向、三通和五通阀
配合差压表	中心距： 54 mm
	标称压力PN： 40MPa
	标称宽度DN： 3.5 mm
	容许温度： -20 ... +250℃
接液部件	阀体、压力表连接和工艺连接： 不锈钢
	阀芯： 不锈钢
	带两个旋转锥形口的阀杆： 不锈钢
	密封盖： PTFE
阀芯（可更换）	通过双面密封锥面，在阀门完全打开时，使用一个金属密封件将阀杆区与工艺完全隔开，由于此时尚未加盖密封盖，因此阀杆螺纹不会接触到工艺介质。
手轮	不锈钢，直径为10 x 44 mm
压力表连接	2 个 G ¼ B 公螺纹
工艺连接	2 个公螺纹接头 G ½ B, ½ NPT 或 M20 x 1.5
安装	2 个 M8 盲孔
优化选项	氧用禁油处理（最大 PN 100）
	其他工艺连接
	Monel® 设计

尺寸 mm

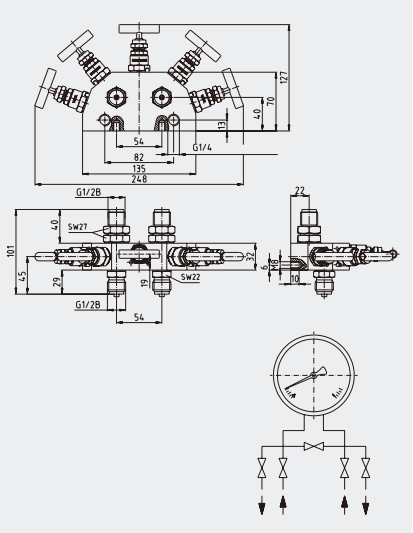
PN 400 单向阀



PN 400 三通阀



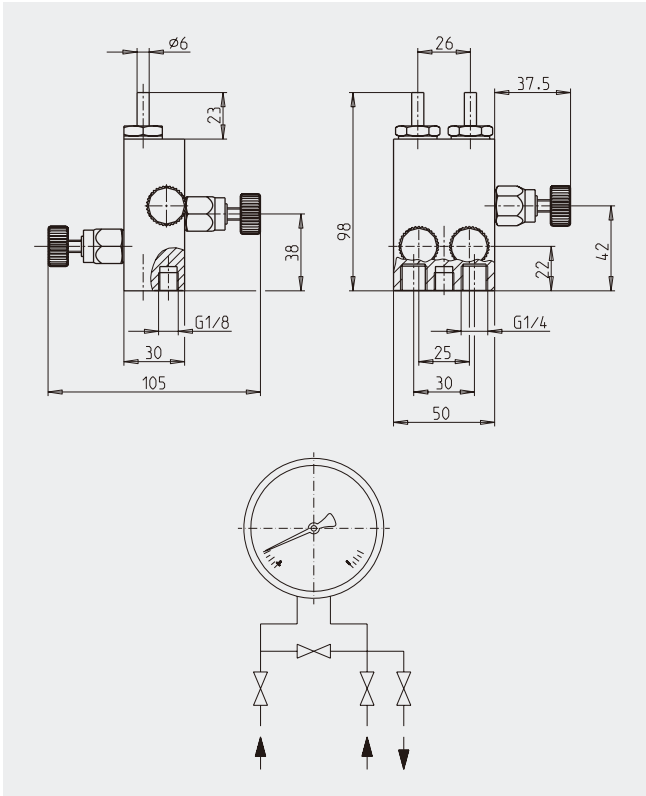
PN 400 五通阀



标准特性

PN 25-不锈钢	四通阀
配合差压表	中心距： 30 mm（工艺侧）
	标称压力PN： 2.5MPa
	标称宽度DN： 3.5 mm
	容许温度： -10 ... +150℃
压力表连接	2 个转换接头，直径： 6 mm
工艺连接	2 个 G ¼ 母螺纹
铜合金	
接液部件	阀体、压力表连接和工艺连接： 铜合金
	阀芯（可更换）： 铜合金
	带单个刚性锥形口的阀杆（不接液阀杆螺纹）： 铜合金
	密封盖： PTFE, FPM/FKM
滚花螺钉	铜合金
不锈钢版本	
接液部件	阀体、压力表连接和工艺连接： 不锈钢
	阀芯（可更换）： 不锈钢
	带单个刚性锥形口的阀杆（不接液阀杆螺纹）： 不锈钢
	密封盖： PTFE, FPM/FKM
滚花螺钉	不锈钢

尺寸 mm



■ BX25-选型构成

选型举例： BX25 —

IA1

FA2

MS3

1.仪表连接规格	IA	G1/2	
	IB	G1	
	IC	1/2NPT	
	ID	1 NPT	
	IE	M20*1.5	
	CA	M27*2	
	T()	其它连接规格	
2.现场连接规格	FA	G1/2	
	FB	G1	
	FC	1/2NPT	
	FD	1 NPT	
	FE	M20*1.5	
	CA	M27*2	
	T()	其它连接规格	
3.材质	MC	碳钢	
	MS	304	
	ML	316	
	T()	其它材质	

说明:
表示BX25型压力平衡阀和仪表连接规格为G1/2，与现场连接规格为G1/2，本体材质为304不锈钢。