

GP-27

直动式	导阀式	活塞	膜片
波纹管	内部检测	外部检测	不锈钢
带手柄	内置滤网	微压	遥控
阀泄露 0	尼龙		

■特点

1. 流量大性能优越。可对一次压力的波动和流量的变化立即做出回应，使二次压力保持在一定压力。
2. 结构简洁，不易故障，操作简便。
3. 便于压力调节，压力设置范围广。
4. 无需辅助动力（空气或电力）。高密封性更利于管道工作。
5. 满足 SHASE-S106 标准减压阀（日本空调·卫生工业学会标准）。



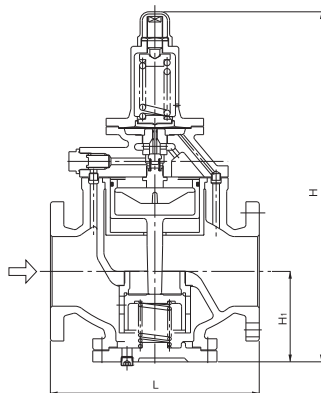
■规格

型号		GP-27
适用流体		蒸汽
一次压力		0.1-1.0 MPa
二次压力		0.03-0.8 MPa
		一次压力的 80% 以下（绝对压力）
最小差压		0.07 MPa
最大减压比		10:1
最高温度		220℃
阀座泄漏量		额定流量的 0.05% 以下
材质	阀体	球墨铸铁
	主阀瓣、主阀座	不锈钢
	导阀瓣、导阀座	不锈钢
	活塞、圆筒形内衬圈	青铜
	膜片	不锈钢
连接方式		JIS 10K FF 法兰盘型

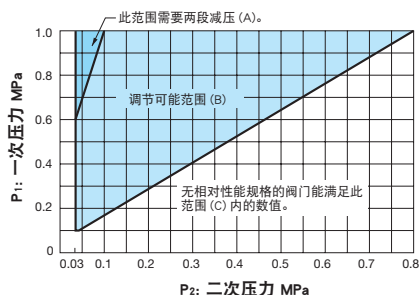
· 也可提供不锈钢材质的阀内件（活塞和圆筒形内衬圈）

■尺寸 (mm) 和重量 (kg)

公称直径	L	H	H ₁	重量
125A	375	627	162	90.0
150A	420	686	190	135.0
200A	490	765	220	204.0

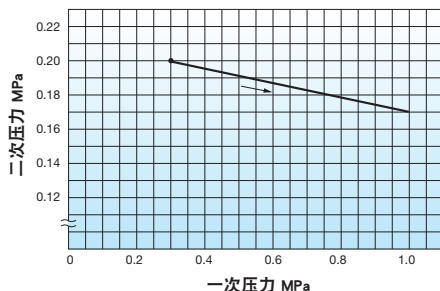


规格选择图表



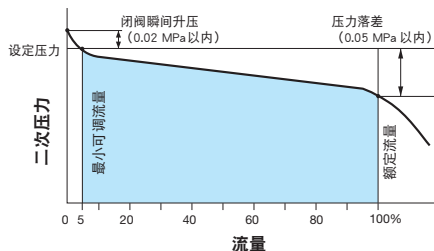
以上述选择图表为依据, 选择最适宜的减压阀。在选择图表中, 首先找到一次压力 (P₁) 和二次压力 (P₂) 的交点。如果交点落在 (A) 区, 则需要两段减压; 如果交点落在 (B) 区, 则单个减压阀即可调节压力; 此范围 (C) 内数值未能满足规定的性能。采用两段减压方式时, 减压阀之间的距离应 (适宜距离至少 3 米)。

压力特性图表

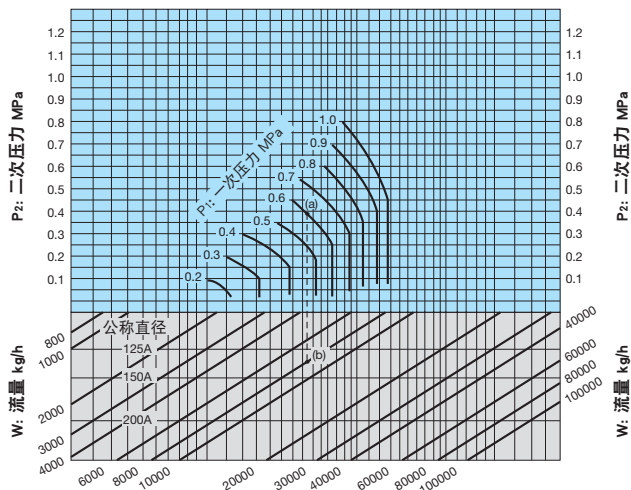


本图表显示的是: 当一次压力为 0.3 MPa, 二次压力设定为 0.2 MPa 时, 一次压力在 0.3 至 1.0 MPa 之间变化时的二次压力变动情况。

流量特性图表



■ 公称直径选择图表 (适用于蒸汽)



[例]

在选择一次压力 (P₁)、二次压力 (P₂) 和蒸汽流量分别为 0.6 MPa、0.4 MPa 和 8000 kg/h 的减压阀公称直径时, 先找到一次压力 0.6 MPa 与二次压力 0.4 MPa 的交点 (a)。然后从此交点垂直向下延伸, 找到与流量为 8000 kg/h 的交点 (b)。由于交点 (b) 介于公称直径 125A 和 150A 之间, 故选择较大的直径 150A。

* 将安全系数设为 80% 至 90%。