

减压导阀

模型 2PBL

这是一种直接作用阀，由对压力敏感的隔膜驱动，其作用是与设定弹簧力达到平衡。全平衡内件确保高精度和稳定性。

当用于减压回路时，当下游压力高于设定值，导阀会调节关闭。

特征

- 内部或外部压力检测
- 差压检测
- 直接压力表安装
- 多种设置弹簧
- 防拆安全帽

典型应用

- 减压阀（标准型号 2PBL）
- 流量控制阀（2PBL-DR）
- 水锤预作用阀，低压导阀（2PBL-R）
- 关闭水锤防护，附加功能 49（2PBL-R）

技术数据

压力等级: 25 bar

水温范围: 0-80 °C

流量因子: Kv 0.96

高度 (H) : 185 mm; with 25 bar spring Z- 243 mm

宽度 (W): 60 mm

重量: 1.2 Kg; with 25 bar spring Z- 1.7 Kg

标准材料:

身体: 青铜或不锈钢316

封面: 黄铜、不锈钢316或聚酰胺（用于冷水）

下部插头: 不锈钢316、黄铜或聚酰胺

隔膜和密封件: NBR 或 EPDM

内部部件: 不锈钢和黄铜

执行器: 不锈钢

可选材料:

身体: 镍铝青铜、哈氏合金、超级双相不锈钢

封面: 镍铝青铜、哈氏合金、超级双相不锈钢

隔膜和密封件: FPM (Viton®)

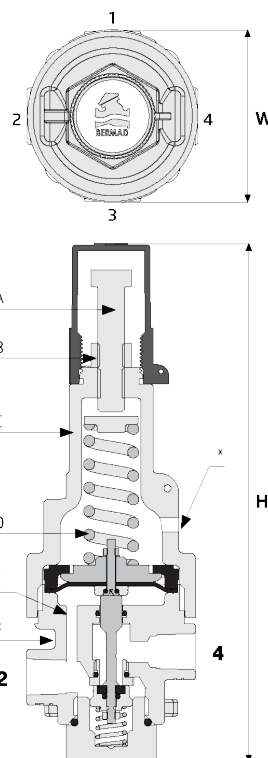
技术数据仅适用于金属盖和下部插头。

调整范围:

执行器	弹簧颜色	设置范围	材质
J*	绿和红	0.2-1.7 bar	不锈钢 316
K	灰色	0.5-3.0 bar	St. St. 302
Y	灰色和红色	0.5-3.0 bar	不锈钢 316
N	自然	0.8-6.5 bar	St. St. 302
L	红色和橙色	0.8-6.5 bar	不锈钢 316
V	蓝白色	1.0-10.0 bar	St. St. 302
T	蓝色和红色	1.0-10.0 bar	不锈钢 316
P	白色	1.0-16.0 bar	St. St. 302
W	白色和红色	1.0-16.0 bar	不锈钢 316
Z	红色	5.0-25.0 bar	不锈钢 316

标准弹簧 - 粗体标注

* 适用于 #2PBL-DR - 用于流量控制的差压



部分	描述
A	调节螺钉
B	锁紧螺母
C	封面
D	弹簧
E	内部检测
F	阀体

端口	大小	连接
4	1/4" NPT	入口
2	1/4" NPT	出口
1/3	1/4" NPT	远程传感（可选）或压力表
*	1/8" NPT	可选

始终建议参考控制图