

# 压差保持导阀

## 模型 3PBL

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。当用于泄压/持压回路时，随着上游压力超过设定值，导阀会逐步开启。

### 特征

- 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

- 泄压/持压阀（标准型号 3PBL-R）
- 差压维持阀（3PBL-DR）
- 水锤预作用阀，高压导阀（3PBL-R）
- 下游超压保护，功能 48（3PBL-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®)

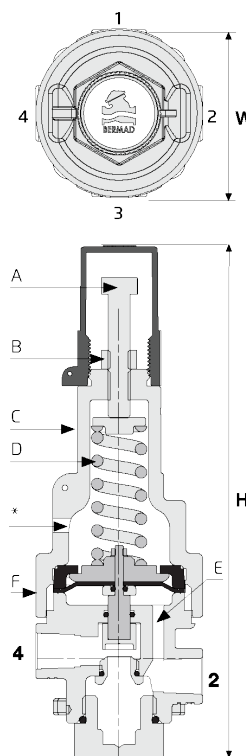
技术数据仅适用于金属盖和下部插头。

#### 调整范围:

| 执行器 | 弹簧颜色  | 设置范围         | 材质          |
|-----|-------|--------------|-------------|
| J   | 绿色    | 0.2-1.7 bar  | St. St. 302 |
| 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  | 不锈钢 316     |
| 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 #3PBL-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     |
|-----|----------|--------|
| 2   | 1/4" NPT | 入口     |
| 4   | 1/4" NPT | 出口     |
| 1/3 | 1/4" NPT | 遥感或压力表 |
| *   | 1/8" NPT | 可选     |