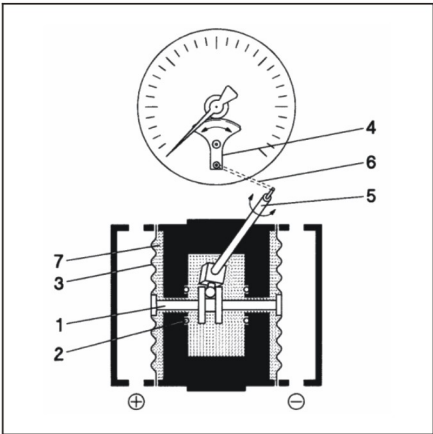


膜片式差压压力表 – 高过载保护 – 耐腐蚀型



功能示意图

- 1. 连杆机构
- 2. O形密封圈，过载保护
- 3. 膜片
- 4. 机芯
- 5. 测量轴
- 6. 传动臂
- 7. 压力传输液



应用
用于静压非常高但压差较小的差压检测。
适用于腐蚀性的气态或液态介质，也适用于腐蚀性的工作环境。由于压力腔可以冲洗，所以仪表可用于污染性的介质。
测量气体或蒸汽时，仪表的使用，须符合EN 837-2标准所规定的安全使用规范。

型号
PF 100 / 160 Dif H D 402

公称直径
100 - 160

工作原理
两个压力分别作用在两个膜片上。两个膜片之间通过一根连杆机构连接；为补偿静态压力，两片膜片间的腔体内填充了压力传输液；当两边的压力相同时，两片膜片处于“休息”状态，无变形；当两边压力不同时，膜片将向压力较低侧变形并产生位移，该位移被传输至机芯。压差直接由指针指示。

精确度等级 (EN 837 - 3 / 6)
1.6级

量程 (EN 837 - 3 / 5)
NG 100 0 / 0.6 到 0 / 25 bar
NG 160 0 / 40 mbar 到 0 / 25 bar

最大静态压力
40 bar / 100 bar

过载保护
单侧压力最高可达最大静态压力。

工作温度
介质温度：≤ +100℃
环境：-20℃ ~ +80℃

防护等级
IP 54 (EN 60529)

标准配置

过程连接
不锈钢，径向
法兰连接，符合DIN 19213
2xG½内螺纹

测量元件
膜片，
≤ 400 mbar，不锈钢1.4571
> 400 mbar，Duratherm

中间机构
AlMgSiPb 涂层

压力传输液
无酸油

零位校正
表壳顶部，满量程的±25 %

密封
FPM (Viton)

机芯
不锈钢

刻度盘
铝，白色
刻度和数字为黑色

指针
铝，黑色

表壳
不锈钢1.4301

卡口式罩圈
不锈钢1.4301

玻璃
安全玻璃

安装
通过后安装板可墙面安装(可选项)；
或通过后安装板和2"卡箍组合可
管道安装(可选项)。

可选项
• 2"卡箍
• 充甘油(D 802)
• 可带电接点(> 100 mbar)

