

# 活塞式差压表

高精度，耐高静压

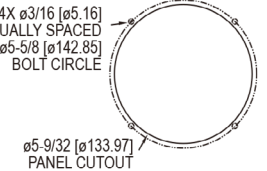
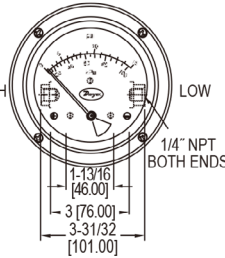
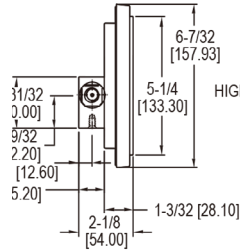
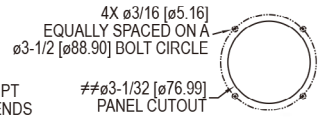
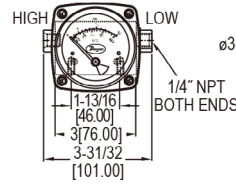
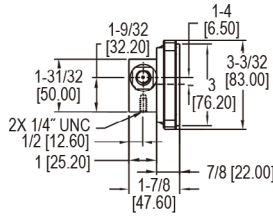


可选指针跟随器显示

2.5"



4.5"



PTGD 系列差压活塞式压力表 可用于测量过滤器、过滤器、泵性能测试和热交换器压降监测。其简单、坚固的设计具有耐候和耐腐蚀的表壳前部带有防碎透镜。系列 PTGD 包含一个提供不同压差的活塞传感元件满量程精度为 ±2%。由铝或 316 不锈钢和提供两个 1/4" 内螺纹 NPT 端口连接，系列 PTGD 提供超量程防护等级为 3000 psig (200 bar) 或 6000 psig (400 bar)，具体取决于模型。标准型号带有串联连接。背面或底部连接也可以使用。

## 特征

- 坚固耐用、防风雨和防腐蚀的设计支持在恶劣环境中使用
- 根据型号，超过保护范围，高达 6000 psig (400 bar) 允许高压应用
- 连接选择的灵活性适合最复杂的设计

## 应用

- 过滤器压降
- 过滤器
- 泵性能测试
- 热交换器压降

选项	
订购时添加后缀:	描述
-V	FKM 橡胶密封
-N	EPDM 密封件
-PY	甘油
-PF	指针跟随器
-RP	反向端口
-SP1	1 带 DIN 插头的 0.5A SPDT
-SP2	2 带 DIN 插头的 0.25A SPD
使用订单代码:	描述
NISTCAL-PG1	NIST 可溯源校准证书

## 规格

介质	兼容气体和液体
材质	表壳: 铝或 316 不锈钢; 活塞: 铝或 316 不锈钢; 弹簧: 302 不锈钢; 密封件: 丁腈橡胶 (标准); 聚四氟乙烯, 陶瓷磁铁; 刻度盘: 尼龙 6 30% 玻璃填充表壳
窗户	亚克力
精度	± 2% FS
温度范围	176° F (80 °C)
压力范围	铝体 3000 psi (206 bar); 不锈钢 6000 psi (413 bar)
尺寸	2.5" (63 mm) 或 4.5" (115 mm)
安装方向	安装在任何位置
工艺连接	1/4" 内螺纹 NPT 端口连接标准; 1/4" 内螺纹提供 NPT 背面或底部连接 所有款式均提供 1/4" BSP
重量	铝: 2.5" 0.88 lb (399 g); 4.5" 1.35 lb (612 g); 不锈钢: 2.5" 1.75 lb (794 g); 4.5" 2.3 lb (1.04 kg)

## 型号表

型号	描述	量程
PTGD-AA01A	2.5" aluminum	0 - 5 psid (0.25 bar)
PTGD-AA02A	2.5" aluminum	0 - 10 psid (0.75 bar)
PTGD-AA03A	2.5" aluminum	0 - 15 psid (1 bar)
PTGD-AA04A	2.5" aluminum	0 - 20 psid (1.6 bar)
PTGD-AA05A	2.5" aluminum	0 - 25 psid (1.6 bar)
PTGD-AA06A	2.5" aluminum	0 - 30 psid (2 bar)
PTGD-AA07A	2.5" aluminum	0 - 40 psid (3 bar)
PTGD-AA08A	2.5" aluminum	0 - 50 psid (3.5 bar)
PTGD-AA09A	2.5" aluminum	0 - 60 psid (4 bar)
PTGD-AA10A	2.5" aluminum	0 - 80 psid (5.5 bar)
PTGD-AA11A	2.5" aluminum	0 - 100 psid (7 bar)
PTGD-AA12A	2.5" aluminum	0 - 150 psid (10 bar)
PTGD-SA01A	2.5" stainless steel	0 - 5 psid (0.25 bar)
PTGD-SA02A	2.5" stainless steel	0 - 10 psid (0.75 bar)
PTGD-SA03A	2.5" stainless steel	0 - 15 psid (1 bar)
PTGD-SA04A	2.5" stainless steel	0 - 20 psid (1.6 bar)
PTGD-SA05A	2.5" stainless steel	0 - 25 psid (1.6 bar)
PTGD-SA06A	2.5" stainless steel	0 - 30 psid (2 bar)
PTGD-SA07A	2.5" stainless steel	0 - 40 psid (3 bar)
PTGD-SA08A	2.5" stainless steel	0 - 50 psid (3.5 bar)
PTGD-SA09A	2.5" stainless steel	0 - 60 psid (4 bar)
PTGD-SA10A	2.5" stainless steel	0 - 80 psid (5.5 bar)
PTGD-SA11A	2.5" stainless steel	0 - 100 psid (7 bar)
PTGD-SA12A	2.5" stainless steel	0 - 150 psid (10 bar)

注意: 对于 4.5 的表盘, 铝材质 -AA 换为 -AC, 不锈钢材质 -SA 换为 -SC。

对于背部或底部连接以及内螺纹 BSP, 请与我们联系。