



技术参数表

垂直式 液柱差压计



GF 系列

压力 / 差压

GF 系列垂直式液柱差压计适用于气体的压力和差压测量。



"U" 形液柱直读，
可连续测量正压和负压



两边液柱读值相加即为测量值



固定使用或便携使用



通过滑动刻度板进行调零



允许过压 **10bar**



液柱嵌入固定板内

量程

	型号	量程		分辨率
		mm H ₂ O	mbar	
VF1 蓝油	GF 500	250 - 0 - 250	25 - 0 - 25	1 mm H ₂ O 或 0.5 mbar
	GF 1000	500 - 0 - 500	50 - 0 - 50	1 mm H ₂ O 或 0.5 mbar

随货提供 2 个螺丝和固定销，和一瓶专用油液。

通用特性

推荐 使用温度	+5 ~ +30 °C
允许 使用温度	-30 ~ +60 °C
最大静压	14 bar
主体材质	20 mm 厚度 PVC
液柱	压力管 Ø 6 x 10 mm
刻度板	透明有机玻璃, 截面 54 x 3 mm
调零	旋转松动刻度板固定螺丝, 滑动刻度板, 可调节距离 20 mm
专用油液	VF1 油液, 密度 1
连接	使用直径 Ø 5 x 8 mm 压力管与 Ø 6.2 压力接头连接
壁挂式安装	2 螺丝 Ø 5 x 25 mm

尺寸

型号	GF 500	GF 1000
a	607 mm	1107 mm
b	70 mm	70 mm
c	25 mm	25 mm
孔距	571 mm	1071 mm
重量	540 g	980 g

安装方法

- 固定差压计:** 用 2 个螺丝(直径最大 Ø 5mm*25mm) 将液柱差压计固定在墙面或垂直隔板上。
- 旋转取下左侧压力接头:** 将液油缓慢倒入至刻度板零点。
- 旋转安装压力接头:** 注意不要过度旋紧。
- 连接差压计和压力源:** 用 Ø 5 x 8mm 压力管连接液柱式差压计压力接头和被检测压力源。

注意事项:

正压 测量: 压力管连接到右端的接头(+)

负压 测量: 将压力管连接到左端的接头(-)

差压 测量: 将最大压力连接到右端接头(+), 最低压力连接到左端接头(-)。

