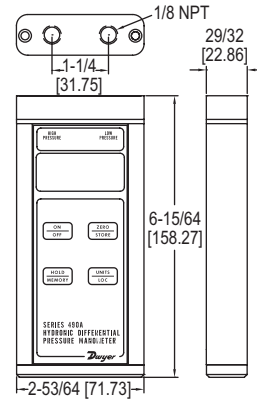


HYDRONIC 差压压力计

液体和气体压力测量 ±0.5% 满量程精度



490A系列 Hydronic差压式压力计是多功能、手持式、电池供电电压计，可用于正压差或正压差测量的多个基本量程范围，并且可以测量大多数与316LSS兼容的液体介质。490A系列增加的一项新功能是现场可调阻尼，它允许用户选择显示与许多应用中常见的波动水平相对应的平均速率水平。

特点/优势

- 七个用户可选的英制和公制单位
- 存储多达40个读数，以供日后读取
- 用于昏暗地区的背光
- 低压数字衰减 - 高分辨率记录稳定性
- 自动调整分辨率以实现更好的控制

应用

- 冷冻机盘管保护
- 液压阀平衡
- 测量各个泵的压降
- 确定阀门位置的阀门

规格

介质: 兼容的气体和液体
接液材质: 无阀: 316L 不锈钢, -3V 可选: 316L 不锈钢, 丁腈橡胶, 硅胶, 润滑脂, 聚四氟乙烯, 黄铜360, 铜, 增强乙缩醛共聚物。
精度: ±0.5%满量程, 60 to 78°F (15.6 to 25.6°C); ±1.5% 满量程从 32 to 60°F 和 78 to 104°F (0 to 15.6°C and 25.6 to 40°C).
压力滞后: ±0.1% FS.
压力范围: 见选型表。
电气温度范围: 32 to 140°F (0 to 60°C).
存储温度限制: -4 to 176°F (-20 to 80°C).
显示: 0.42" (10.6 mm) 4 位LCD数字。
分辨率: 见选型表
电源要求: 9 V碱性电池, 出厂时电池未连接, 用户可更换。
重量: 14.1 oz (400 g).
过程连接: 两个 1/8" (3.18 mm) 内螺纹NPT。
机构认证: CE.

型号选择										
型号	量程 psi	可用压力单位 & 分辨率**							最大 压力	
		bar	psi	in Hg	kPa	in w.c.	mm Hg	mbar		ft w.c.
490A-1	0 to 15.00	1.034	15.00	30.54	103.4	415.2	775.7	1034	34.60	30 psig
490A-2	0 to 30.00	2.069	30.00	61.08	206.9	830.4	1551	2069	69.20	60 psig
490A-3	0 to 50.00	3.447	50.00	101.8	344.7	1384	2585	3447	115.3	100 psig
490A-4	0 to 100.0	6.895	100.0	203.6	689.5	2768	5171	6895	230.7	200 psig
490A-5	0 to 500.0	34.47	500.0	1018	3447	9999*	9999*	9999*	1153	1000 psig
490A-6	0 to 200.0	13.79	200.0	407.2	1379	5536	9999*	9999*	461.3	400 psig

*显示超过所有4位数字后，仪表将显示更小的单位。
 **读数小于量程范围10%将提供一个小数位，比高分辨率显示的小数位要多。

选项	
型号后缀	描述
-NIST	包括NIST校准可溯源证书
例如: 490A-1-NIST	
-3V	带放气螺杆的3通排气阀, 额定压力可达100 psi
例如: 490A-1-3V	



-3V 选项
3排气阀

附件	
型号	描述
A-47X-BOOT	压力表的橡胶壳 (不包括压力表)
A-402A	仪表套, 坚韧的灰色尼龙袋可以保护任何490A系列压力计, 双拉链可快速方便地打开, 卡扣闭合的皮带环
A-HKIT-HOSES	一对红色和蓝色60寸SAE更换软管490A-HKIT, 每个都配有内置球阀
A-HKIT-500	用于490A-HKIT, 18" 直径x1-1/2" 长度 (每套2件) 的穿孔应变计适配器
A-HKIT-500XL	用于490A-HKIT的穿孔式适配器, 18" 直径x3" 长度 (每套2件)
NIST 认证	请联系您的区域Dwyer经销商或Dwyer国际销售办公室以安排您的NIST重新认证



A-47X-BOOT
(不含压力计)



A-402A

