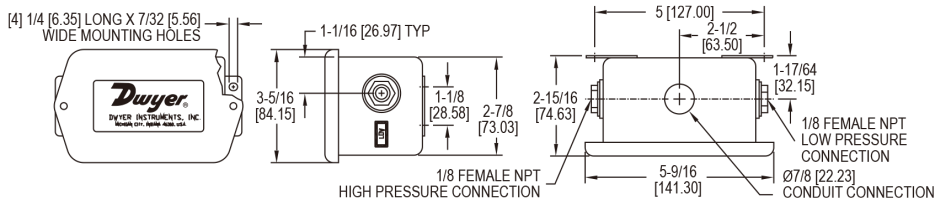


液用差压变送器

精度 $\pm 1.0\%$, NEMA 4 (IP56) 防护, 2 线

647 系列微差压变送器 用于空气 / 液体系统监测, 采暖通风空调自动控制, 气动系统和控制过程。它带有温度补偿并提供一个 4 到 20 mA 输出信号, 可以和圆图记录仪, 数据采集器以及电脑监视系统和控制系统连接。

特 征

- 通用的液体或气体支持设计需要更精确的测量, 以支持应用程序
- 温度补偿提高了设备在不同操作环境下精确测量的性能
- 输出信号提供与自动化系统接口的能力, 以集中监控

应 用

- 流量
- 暖通空调自动化
- 过程控制
- 供气系统

型号表	
型号	量程
647-0	0 - 1 in w.c.
647-1	0 - 3 in w.c.
647-2	0 - 25 in w.c.
647-3	0 - 5 in w.c.
647-4	0 - 10 in w.c.

规 格

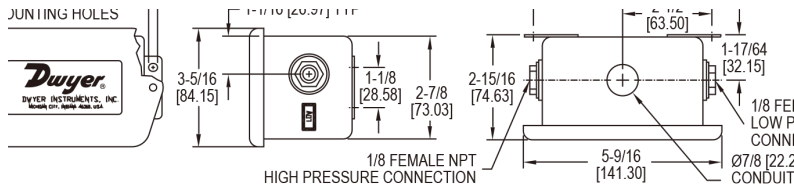
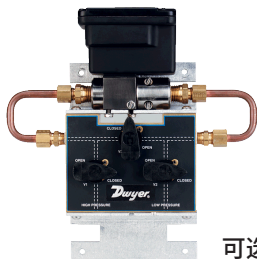
介 质	在两端都能够连通兼容气体或液体	电 源	18 - 30 VDC
材 质	黄铜, 乙烷基, 玻璃填充聚酯, 硅, 氟硅酮	输出信号	4 - 20 mA, 2- 线
精 度	$\pm 1.0\%$ FS	零点和量程调节:	可调, $\pm 10\%$
稳 定 性	$\pm 1.5\%$ FS 输出 / 年	回路电阻	400 Ω @ 18 VDC
温度范围	0 ~ 50 °C (32 ~ 122°F)		600 Ω @ 24 VDC
压力范围	量程 1 in w.c. 到 5 psi: 20psi, 15psi 量程: 45 psi, 30psi 量程: 60 psi	电气连接	旋紧接线端, 带反相保护
温度影响	零点: $\pm 0.05\%$ FS/P; 量程: $\pm 0.05\%$ rdg/P	工艺连接	两个 1/8" FNPT 内螺纹
		外 壳	NEMA 4 (IP56)
		重 量	397 g (14 oz)

选项

要订购添加后缀:	描述
NISTCAL-PT1	NIST 可溯源校准证书

645 系列

液用差压变送器

精度为 $\pm 0.25\%$, 响应速度快, 两线制

可选的三阀组

645 系列液用差压变送器 在高低压端口都能接受液体或气体, 采用了灵敏的电容式传感器。它输出和差压成线性的 4-20 mA 的信号输出, 精度达到 0.25%。645 系列变送器最适用于过程控制, 过滤器清洁状态监测, 冷冻设备, 水泵多级控制, 暖通空调设备, 液位监测, 等等。为了安装方便, 可选择三阀组。它自带泄放口, 可消除管线中的气室现象。

特 征

- 适用于液体或气体的多功能, 高精度设备, 支持需要更精确测量以支持应用的设计
- 可选的三阀组支持在不中断过程的情况下简易安装或拆卸变送器

应 用

- 过程控制
- 制冷设备
- 暖通空调
- 过滤监控
- 水泵调速
- 液位测量

型号表	
型号	量程
645-0	0 - 1 psid
645-1	0 - 2 psid
645-2	0 - 5 psid
645-3	0 - 10 psid
645-4	0 - 25 psid
645-5	0 - 50 psid
645-6	0 - 100 psid

规 格

介 质	在压力端或者在参考端都能够连通兼容气体或液体	输出信号	4 - 20 mA, 2- 线
材 质	黄铜 17-4 PH 不锈钢, 300 系列不锈钢, Viton® 和硅 O 型环和排放丝堵	零点和量程调节	可调, $\pm 1\text{mA}$, 不会互相影响
精 度	$\pm 0.25\%$ FS (RSS)	响应时间	30 - 50 ms
温度范围	-22 ~ 80 °C (0 ~ 175°F), -54 ~ 126 °C (-65 ~ 260°F)	回路电阻	0 - 1000 Ω
压力范围	(高端) 1 - 5 psi: 20 倍满量程, 10 至 25 psi: 10 倍满量程, 50psi: 5 倍满量程, 100 psi: 2.5 倍满量程; (低端) 2.5 倍满量程	电气连接	带防护管接线盒, 0.875" (22 mm) 直径管孔
温度影响	(包括零点和量程) $\pm 0.02\%$ FS/P -1 ~ 65 °C (30 ~ 150°F)	工艺连接	1/4"-18 NPT 内螺纹
电 源	11 - 30 VDC	外 壳	不锈钢 / 铝, NEMA 4X (IP56)
		重 量	0.4 kg (14.4 oz)
		机构认证	CE
		3 阀组安装:	阀组: 黄铜
			阀门类型: 90°开关
			工艺连接: 1/4"-18 NPT 内螺纹

选项

要订购添加后缀:	描述
NISTCAL-PT1	NIST 可溯源校准证书