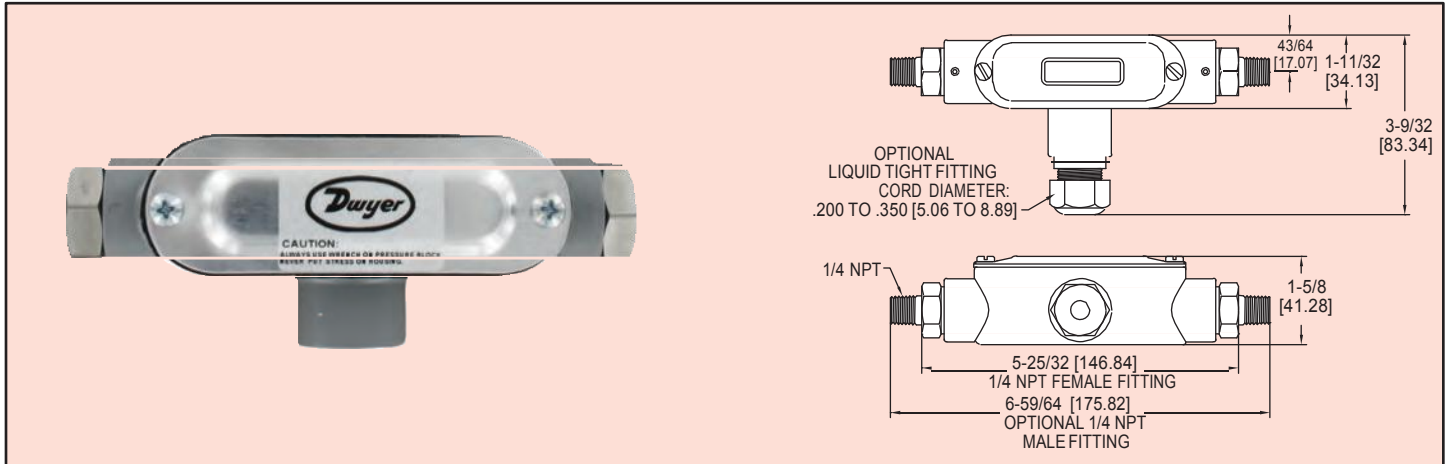


629
系列

液用差压变送器

精度 0.5%，NEMA 4X (IP66) 防护



629 系列液用差压变送器的精度为 0.5%，用于监测空气或兼容液体的差压。采用了双压力传感器测量，输出两线制 4-20mA 的信号。精密的内部结构使得它具有响应快，可靠性高等优点。打开外盖就能很方便地用端之排接线，很容易调整零点和量程。629 系列差压变送器设计上达到 NEMA 4X (IP66) 的防护等级。

应用

监测以下场合的差压：

- 流量测量
- 热交换器
- 过滤器
- 水泵
- 冷凝盘管

常用

型号	量程 (psid)	耐压范围	
		工作压力* (psid)	过压 (psi)
629-02-CH-P2-E5-S1	10	20	100
629-03-CH-P2-E5-S1	25	50	250
629-04-CH-P2-E5-S1	50	100	250
629-05-CH-P2-E5-S1	100	200	500

* 当差压超出工作压力范围可能导致漂移满量程的 3%。

带三阀组件

型号	量程 (psid)	耐压范围	
		工作压力* (psid)	过压 (psi)
629-02-CH-P2-E5-S1-3V	10	20	100
629-03-CH-P2-E5-S1-3V	25	50	100
629-04-CH-P2-E5-S1-3V	50	100	100
629-05-CH-P2-E5-S1-3V	100	100	100

技术指标：

介质：兼容气体或液体。

材质：不带阀组：316, 316L SS. 附带三阀组件的材质：Buna-N, 硅脂, PTFE, 黄铜 360, 紫铜, 共聚甲醛。

精度：满刻度的±0.5% FS (包括线性度, 迟滞, 重复性)。

温度范围：0 to 200°F (-18 to 93°C)。

补偿温度范围：0 to 175°F (-18 to 79°C)。

耐压范围：见型号表。

温度影响：0.02%/°F (0.036%/°C) 包括零点和量程。

电源：13 to 30 VDC (2-线)。

输出信号：4 to 20 mA. 可选 0 to 5, 0 to 10 VDC。

响应时间：50 ms。

回路电阻：电流输出时 0 - 1300 Ω；对电压输出，最小阻抗为：2000 Ω。

电气连接：接线端子排；1/2" NPT 内螺纹线管。

过程连接：1/4" NPT 内螺纹。

外壳防护：设计达到 NEMA 4X (IP66)。

安装位置：不受安装方向影响。

重量：10.1 oz (286 g)。

认证：CE。

选项

-LED, 带 4 位半 LED 数显

-NIST, NIST 溯源证书

附件

A-131, 3-通黄铜三阀组件

A-132, 3-阀组件用安装板

641-LED, 可现场升级安装的 LED 数显

A-155, 带 1/2" NPT 外螺纹的电缆填封

BBV-1B, 袖珍型型不锈钢三阀组

A-228, 12" 不锈钢弯管

带泄放螺丝的三阀组件的安装



带红色 LED 显示和带电缆填封

