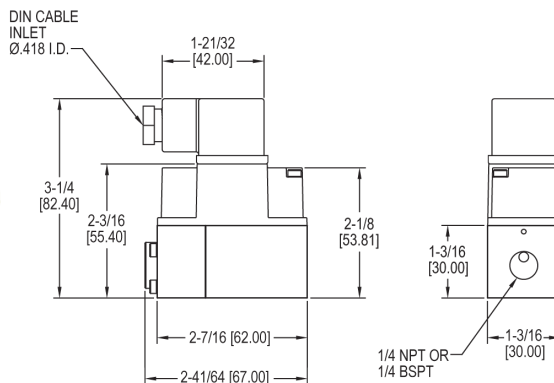
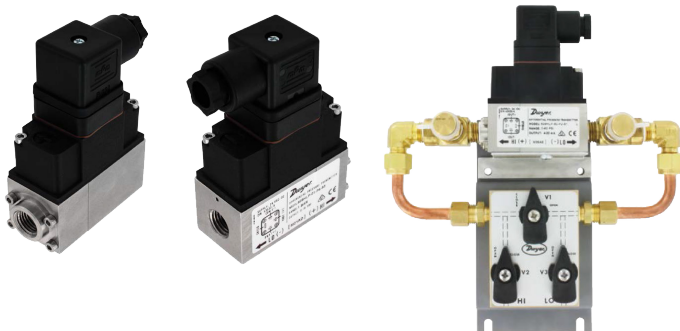


差压变送器

精度高, IP65 防护



629HLP 系列差压变送器 适用于测量兼容气体和液体中的正压、负压或差压, 精度为 $\pm 1\%$ 。629HLP 适用于商业、工业应用场合或卫生应用环境中的差压测量。压力传感器将压力的差别转换为标准的 4 - 20 mA 或 0 - 10 VDC 输出信号。

特征

- 坚固耐用, 功能多, 精度高
- 适用于需要精确测量的液体或气体系统
- 出色的及时响应功能和可靠性
- 全面适用于静态和动态测量
- 将差压变化转换为 4 - 20 mA 或 0 - 10 VDC 输出信号
- 结构紧凑, 重量轻, 能用于多种场合, 安装简便

应用

- 换热器
- 风机盘管 / 空气处理机
- 测试应用
- 液压系统
- 高静压 / 低差压
- 泵
- 商业 / 工业过程
- 卫生工业过程

型号表

例如	629HLP	-01	-P2	-S1	-FC	629HLP-01-P2-S1-FC
系列	629HLP					差压变送器
量程		01 02 04 06 15 30 60 90				0 ~ 1 bar 0 ~ 2.5 bar 0 ~ 4 bar 0 ~ 6 bar 0 ~ 15 psi 0 ~ 30 psi 0 ~ 60 psi 0 ~ 90 psi
过程连接			P2 P4			1/4" NPT 内螺纹 1/4" BPST 内螺纹
输出信号				S1 S5		4 ~ 20 mA 0 ~ 10 VDC
选项					FC NIST 3V	工厂校准证书 NIST 校准证书 带三阀组
注意: 可根据要求定制 PSI 量程。请联系我们了解详情						

规格

介质	兼容气体或液体
接液材质	304 不锈钢, EPDM, 硅脂, 氧化铝陶瓷; 三通阀选项: 黄铜, 紫铜, 尼龙, HNBR, FKM, NBR
外壳材质	ABS
外壳防护	IP65
精度	$\pm 1\%$, -5 ~ 60 °C (23 ~ 140°F)
稳定性	$\pm 1\%$ 满量程 / 年
温度限制	环境温度: -10 ~ 60 °C (14 ~ 122°F); 工艺温度: -10 ~ 80 °C (14 ~ 176°F)
相对湿度	10 ~ 90% 无凝结水
安装位置	任意
压力限制	见差压量程对应限制表
爆裂压力	见差压量程对应限制表
静压限制	见差压量程对应限制表
输出信号	4 - 20 mA, 0 - 10 VDC
响应时间	50 ms
额定电源电压	0 - 10 VDC: 12 - 36 VDC 或 12 - 32 VAC (@ 最大负载 2KΩ) 4 - 20 mA: 8 - 36 VDC
最大回路电阻	对于 4 - 20 mA 输出: = (电源电压 - 8V) / 0.02
功耗	电压输出最大 13 mA, 电流输出最大 24 mA
电气连接	A 型 DIN43650
过程连接	标准: 1/4"NPT 内螺纹, 1/4"BSPT 内螺纹; 带三通阀选项: 1/8"NPT 内螺纹, 1/8"BSPT 内螺纹
重量	567 g (1 磅 4 盎司)
机构认证	CE、RCM

耐压参数对照表

差压量程	最大静压	* 最大差压	** 最大爆裂差压
0 ~ 1 bar	25 bar	5 bar	8 bar
0 ~ 2.5 bar	25 bar	5 bar	8 bar
0 ~ 4 bar	25 bar	12 bar	18 bar
0 ~ 6 bar	25 bar	12 bar	18 bar
0 ~ 15 psi	360 psi	70 psi	115 psi
0 ~ 30 psi	360 psi	70 psi	115 psi
0 ~ 60 psi	360 psi	174 psi	260 psi
0 ~ 90 psi	360 psi	174 psi	260 psi

注意:

- * 高压端口和低压端口之间的差压限制, 变送器可以承受的范围并且不影响变送器性能
- ** 高压端口和低压端口之间的差压超过过压限制将导致永久性隔膜变形, 任何高于爆裂压力限制的的压力都会使隔膜爆裂

配件

型号	描述
A-629HLP-BKT	安装背板套件
BBV-1B	三阀组
A-228	12 英寸不锈钢挠性管