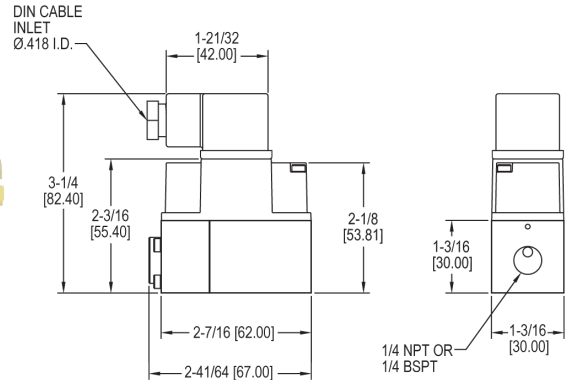


## 差压变送器

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				0 ~ 1 bar
		02				0 ~ 2.5 bar
		04				0 ~ 4 bar
		06				0 ~ 6 bar
		15				0 ~ 15 psi
		30				0 ~ 30 psi
		60				0 ~ 60 psi
		90				0 ~ 90 psi
过程连接			P2			1/4" NPT 内螺纹
			P4			1/4" BPST 内螺纹
输出信号				S1		4 ~ 20 mA
				S5		0 ~ 10 VDC
选项					FC	工厂校准证书
					NIST	NIST 校准证书
					3V	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	$\pm 1\%$ , $-5 \sim 60^\circ\text{C}$ ( $23 \sim 140^\circ\text{F}$ )
稳定性	$\pm 1\%$ 满量程 / 年
温度限制	环境温度: $-10 \sim 60^\circ\text{C}$ ( $14 \sim 122^\circ\text{F}$ ); 工艺温度: $-10 \sim 80^\circ\text{C}$ ( $14 \sim 176^\circ\text{F}$ )
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 2K $\Omega$ ) 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