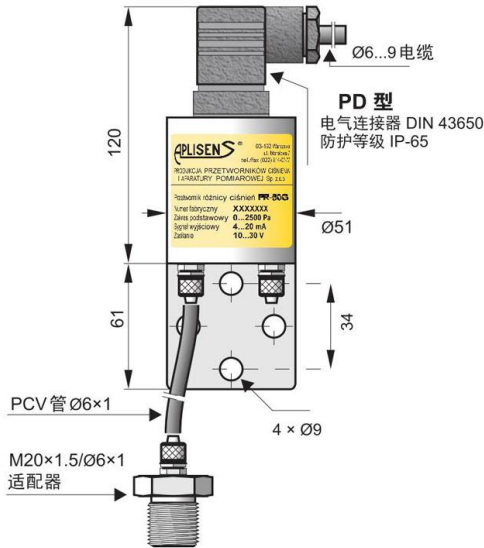


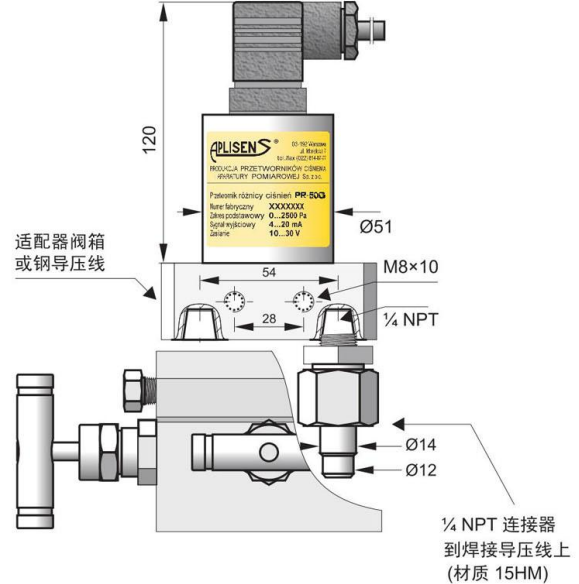
低压差压变送器 PRE-50G



- ✓ 从 250 Pa 开始测量
- ✓ 输出信号: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V



PRE-50G 经济适用版, 带有终端连接的过程连接
适用于直径 Ø6 的弹性管
(PCV 型) 实例 PD 型 经济连接器



PRE-50G 工业版本, C 型过程连接器可直接安装于阀组上

应用

PRE - 50G 变送器应用于气体, 蒸汽和液体的压力和压差的测量。典型应用包括爆炸压力测量, 烟囱通风或压力/负压 防护 IP54。

安装

经济型可以安装在任何使用了带有 Ø9 开口的固定装配的结构上。变送器的连接柄部含有接线端子, 可连接至有弹性的 Ø6x1 过程连接器上。凡是来自金属试管的导压我们建议您使用 M20x1.5 的适配器用于 Ø6x1 配件。带有 C 型连接器的变送器应该安装在 3-或 5-阀组上。我们建议您使用带有 VM 型阀的预先装配好的变送器 (见 IV/ 2 页)。

技术参数

任何测量范围

250 Pa ÷ 20 kPa

	测量范围		
	250 Pa	≤ 700 Pa	> 700 Pa
超压限制 静压限制 (重复 - 没有磁滞现象)	35 kPa	35 kPa	100 kPa
精度	1,6%	0,6%	
热误差 10°C	1%	0,2%	

迟滞, 重复性 0,05% to 0,25%
取决于设置范围

热量补偿范围 5 ÷ 50°C

运行温度范围 -25 ÷ 80°C

标准测量范围 0...250; 0...500Pa;
0...2; 0...5; 0...10 kPa;
-150...150; -250...250 Pa;
-0,5...0,5; -1...1; -2,5...2,5; -5...5; -10...10 kPa

输出信号 4 ÷ 20 mA 两线传输
0 ÷ 20 mA 三线传输
0 ÷ 10 V 三线传输

电源 10...39 VDC 两线传输
13...39 VDC 三线传输

由于电压改变而导致的误差 0,005% / V

Load resistance (for current output) $R[\Omega] \leq \frac{U_{supl}[V] - 10V}{0,022A}$

Load resistance (for supply output) $R \geq 20k\Omega$

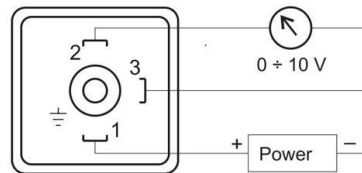
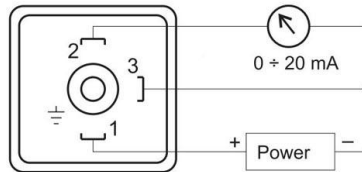
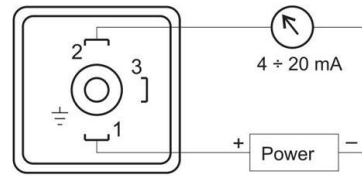
外壳材质 0H18N9 (SS304)

适配器材质 C - SS316Ti

M20×1,5/Ø6×1 – 铜

阀组材质 SS316

电路图



订购流程

型号	编码	描述
PRE-50G		差压变送器
测量范围	/...*... [要求单元]	校准输出范围 4mA – 20mA (或 0V – 10V)
外壳	/PD	防护 IP 65 带有 DIN 43650 连接器
过程连接	/PCV..... /C.....	标准墙装式过程与终端连接 Ø6mm 弹性管壁挂式安装支架 封头法兰螺纹 1/4 NPT F, 隔膜材质 SS 316L, 封头法兰材质 SS 316, 允许安装阀箱
零部件	/M20x1,5/Ø6..... /RedSpaw C..... /+VM-3/A..... /+VM-5/A.....	适用于 Ø6mm 弹性管 M20x1,5 M 螺纹 (只有 PCV 过程连接版本) 焊接导压管连接器直径 12 and 14 mm. 材质 15HM. (只有 C 型过程连接版本) 用三通阀接管装配 (进一步规范 - 详见数据表). 只有 C 型过程连接版本 用 5 通阀接管装配 (进一步规范 - 详见数据表). 只有 C 型过程连接版本
其他	/.....	参数说明 (e.g. 非标 pr. connection G3/4", M22x1,5)

示例: 差压变送器 PRE-50G / range 0...1 kPa / 输出信号 0 ÷ 10 V / 过程连接 PCV. 适用于 M20×1,5/Ø6×1 X 2pcs.

PRE-50G / 0 ÷ 1 kPa / 0 ÷ 10 V / PCV / 2x adapter M20×1,5/Ø6×1