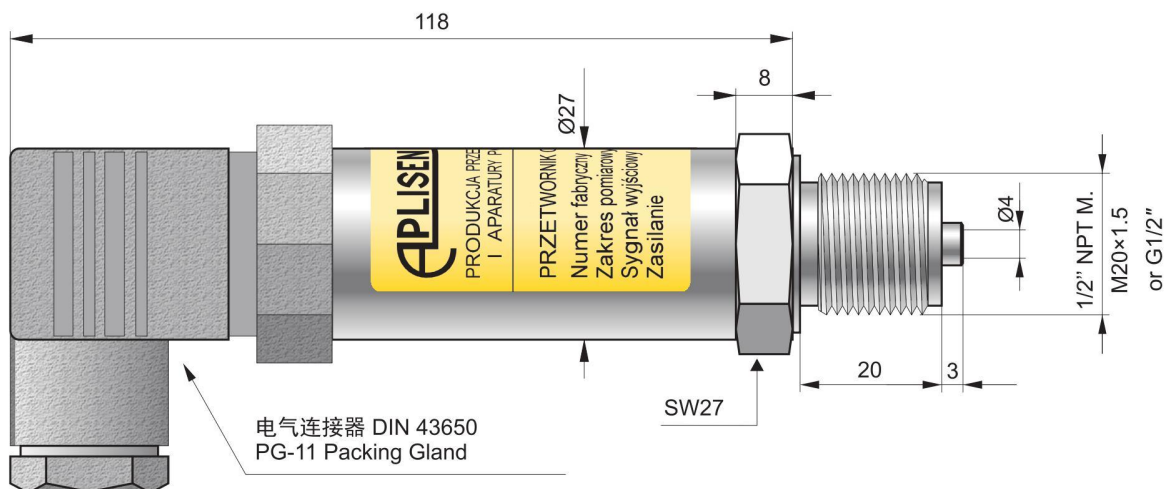


压力传感器 AS



- ✓ 零点迁移, 零点调整
- ✓ 精度0,4%
- ✓ 测量范围: 0 ÷ 1; 0 ÷ 2,5; 0 ÷ 6
0 ÷ 10; 0 ÷ 16; 0 ÷ 25 bar
- ✓ 输出信号 4 ÷ 20 mA or 0 ÷ 10 V
- ✓ 过程连接 G1/2" or M20×1,5

应用

压力传感器AS适用于气体、蒸汽、液体的压力测量。它也可用于供水和供热系统。

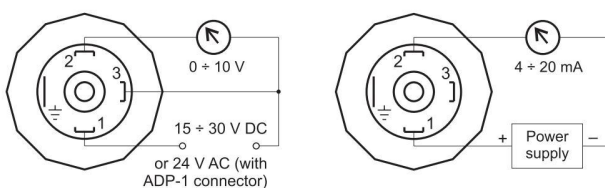
结构

检测元件是精心挑选的, 适合测量各种介质的压电阻硅传感器。将传感器放置在防护等级IP 65的外壳内。电气连接用连接器DIN 43650。

安装

由于传感器较轻, 所以可安装在设备上。对于流体或其他热介质的压力测量, 安装在传感器上游的阀门简化了安装过程并方便零点调整或传感器的更换。

电路图



计量参数

精度	0,4%
磁滞, 重复性	0,05%
过压限位	4 × range
热量补偿范围	0 ÷ 70°C
热量误差	0,2% / 10°C
长期稳定性	0,5% / year

技术数据

防护等级	IP65
潮湿部分的材质	00H17N14M2 (SS316L)
外壳的材质	0H18N9 (SS304)

电气参数

输出信号	4 ÷ 20 mA, 两线变送器 0 ÷ 10 V, 三线变送器
电源	10,5...36 VDC -两线变送器 13...30 VDC -三线变送器 24 V AC

Load resistance (for current output) $R[\Omega] \leq \frac{U_{sup}[V] - 10,5V}{0,022A}$

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

运行条件

运行温度范围(环境温度.) -25 ÷ 80°C

介质温度范围:

- 25 ÷ 120°C -直接测量
- 25 ÷ 170°C -使用一根冷凝管进行测量

订购流程

AS / _ / _ / _

测量范围:
0 ÷ 1, 0 ÷ 2,5,
0 ÷ 6, 0 ÷ 10, 0 ÷ 16,
0 ÷ 25 bar

过程连接
1/2" NPTM, G1/2"
M20×1,5

输出信号:
4 ÷ 20 mA or 0 ÷ 10 V