

PAF100 - 卫生型压力变送器

- ▶ 紧凑型设计
- ▶ 耐高压设计
- ▶ 测量范围从0...25bar(正压)
- ▶ 抗强冲击设计
- ▶ 准确度0.25%f.s

PAF100系列不锈钢薄膜传感器（>10bar）进行压力测量，信号由后部处理电路处理后转换成标准工业电信号输出。全金属外壳设计，使得该系列产品能够被用于各种工业场合。



Specifications 规格表

| | |
|-----------|--------------------------|
| 供电电压 | |
| 电流输出型 | 10...30VDC |
| 电流消耗 | 与输出信号电流一致(4...20mA) |
| 电流型模拟输出 | |
| 输出类型 | 4...20mA |
| 负载RA(Ω) | RA ≤(Us-10)V/0.02A |
| 线性度 | ≤±0.25%量程 |
| 准确度 | ≤±0.5%fs (0.25%f.s.可选) |
| 稳定性（年漂移量） | ≤±0.2%量程 |
| 温度 | |
| 介质温度 | -40...150℃ |
| 环境温度 | -30...85℃ |
| 材料 | |
| 壳体 | 304不锈钢 |
| 介质接触部分 | 316不锈钢 |
| 防护等级 | IP65 |
| 出线方式 | 电磁阀插头, M12×1 接插件 |
| 过程连接 | 卫生卡盘50.5mm、64mm |

Applications 应用

- ▶ 食品
- ▶ 酿造
- ▶ 医药工业

Technical Data 技术参数

| 压力范围 | bar | <0.1 | 0.1 | 0.25 | 0.4 | 0.6 | 1 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 |
|------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-----|
| | psi | 1.5 | 1.45 | 3.62 | 5.8 | 8.7 | 14.5 | 58 | 87 | 145 | 230 | 370 |
| 最大 过载压力 | ✕ | ×2 | ×5 | | | | ×4 | | | ×3 | | |
| 最小 损坏压力 | ✕ | ×3 | ×6 | | | | ×5 | | | ×4 | | |

PRESSURE

Wiring 接线图

连接示意图

2线式

3线式

M12接插件

| 信号 | 针脚 | 电缆 |
|-----|----|-----|
| 电源正 | 1 | 棕色 |
| *输出 | *2 | *白色 |
| 电源负 | 3 | 蓝色 |

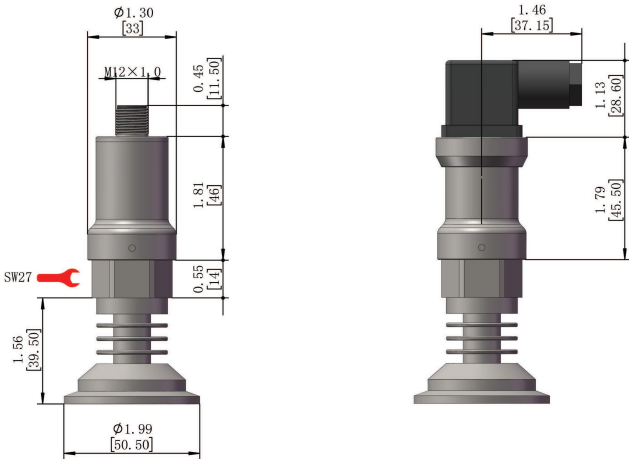
* 仅限于3线型

电磁阀插头

| 信号 | 针脚 |
|-----|----|
| 电源正 | 1 |
| *输出 | *3 |
| 电源负 | 2 |

* 仅限于3线型

Dimensions in inches (mm) 尺寸图 inches (mm)



Recommend Product Order Code 推荐产品订货号

*推荐产品型号通常备有库存，产品供货日期更快。更多产品选型请联系厂家！

| 产品订货号 OrderNO. | 规格型号 Type | 量程 Bar | 输出类型 mA |
|-------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| PF000,1 | PAF100/B00.1P0242-BT1H/ | 0...0.1 | 电流模拟输出 4...20mA |
| PF000,3 | PAF100/B00.3P0242-BT1H/ | 0...0.3 | |
| PF000,5 | PAF100/B00.5P0242-BT1H/ | 0...0.5 | |
| PF0001 | PAF100/B001P0242-BT1H/ | 0...1 | |
| PF0003 | PAF100/B003P0242-BT1H/ | 0...3 | |
| PF0005 | PAF100/B005P0242-BT1H/ | 0...5 | |
| PF0006 | PAF100/B006P0242-BT1H/ | 0...6 | |
| PF0010 | PAF100/B010P0242-BT1H/ | 0...10 | |
| PF0016 | PAF100/B016P0242-BT1H/ | 0...16 | |
| PF0025 | PAF100/B025P0242-BT1H/ | 0...25 | |

Model Number Table 选型表

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|----|----|----|---|----|---|---|
| PAF : 卫生型压力变送器 | | | | | | | | | | |
| 100 : 系列号-标准型 | | | | | | | | | | |
| 测量范围 (bar/psi 单位可选) : B00.1= 0...0.1bar ; P01.45= 0...1.45psi B00.25= 0...0.25bar; P03.62= 0...3.62psi B00.4= 0...0.4bar; P05.8= 0...5.8psi B00.6= 0...0.6bar; P08.7= 0...8.7psi B001= 0...1bar (负压型 -1...1bar);P0014.5= 0...14.5psi (负压型 -14.5...14.5psi) B004= 0...4bar (负压型 -1...4bar);P0058= 0...58psi (负压型 -14.5...58psi) B006= 0...6bar (负压型 -1...6bar);P0087= 0...87psi (负压型 -14.5...87psi) B010= 0...10bar (负压型 -1...10bar);P0145= 0...145psi (负压型 -14.5...145psi) B016= 0...16bar (负压型 -1...16bar);P0230= 0...230psi (负压型 -14.5...230psi) B025= 0...25bar (负压型 -1...25bar);P0370= 0...370psi (负压型 -14.5...370psi) | | | | | | | | | | |
| P : 正压 N : 负压 A : 绝压 | | | | | | | | | | |
| PAF | 100/ | B010 | P | 02 | 42 | HT | A | T1 | H | / |
| 02 : 2线式 03 : 3线式 42 : 4...20mA (2线或3线) 02 : 0...20mA (仅限3线式) 05 : 0...5V (仅限3线式) 15 : 1...5V (仅限3线式) 01 : 0...10V (仅限3线式) R5 : 0.5-4.5V 比例输出(5V供电) HT : HART 协议(仅限2线4...20mA) — : 无 A : 准确度0.25% f.s. B : 准确度0.5% f.s. 过程连接 T1 : 卡箍连接DIN 32676, 直径50.5mm T2 : 卡箍连接DIN 32676, 直径64mm H : 电磁阀插头 S : M12X1 接插件 保留位 | | | | | | | | | | |

Special Order 特殊定制

- ▶ 用户指定的压力范围
- ▶ 食品卫生级法兰连接
- ▶ 用于粘性介质的齐平膜安装方式
- ▶ 加装用于高温介质的散热器
- ▶ 用户提出的其它电气, 机械连接

PRESSURE