

坚固耐用型齐平膜片变送器

1/2 NPT螺纹

4 ~ 20 mA输出

0-50~0-750 psi

0-3~0-50 bar

1 bar = 14.5 psi

1 kg/cm² = 14.22 psi

1个大气压 = 14.7 psi = 29.93

inHg = 760.2 mmHg = 1.014 bar

PX43E0-100GI,
图片为实际尺寸。

PX43系列



标配

- ✓ 不锈钢结构
- ✓ 加工或工业应用
- ✓ 结实的齐平膜片，用于困难液体的测量
- ✓ 带导管连接口的3 m (10')电缆，用于在恶劣环境中安装
- ✓ 坚固耐用型1/2NPT接头
- ✓ 4 ~ 20 mA输出，提供无噪声传输

OMEGA的PX43是一款带有坚固耐用型齐平膜片的高精度电流输出工业压力变送器。它设计用于因为孔口粘住或堵塞而难以测量的食品和工业液体及浆体应用。其密封的全不锈钢结构使其非常适合用于最恶劣的工业环境。标配十英尺的2芯屏蔽电缆，壳体带有备用的1/2 NPT接头，用于导管安装。可选压力量程从0 ~ 50直至0 ~ 750 psi，涵盖多数加工和工业应用。

规格

激励: 10 ~ 40 Vdc

输出: 4 ~ 20 mA ±10% (可调)

零点平衡: 4 mA +10% -2% (可调)

精度: 0.5%，综合线性度、滞后性及重复性

工作温度范围:

-46 ~ 121°C (-50 ~ 250°F)

补偿温度范围:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

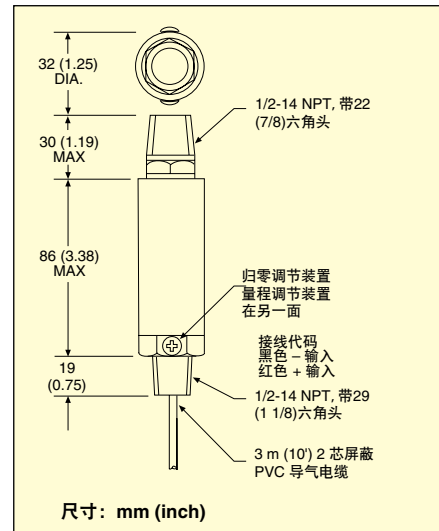
热效应:

量程: 读数的±0.003%/°F

零点: ±0.0045% FSO/°F

耐受压力: 量程的150%

破裂压力: 量程的300%



接液部件: 17-4 PH不锈钢，带316不锈钢膜片

压力端口: 1/2-14 NPT公接头

电气连接:

3 m (10') 2芯屏蔽导气电缆，带1/2-14 NPT接头

如欲订购，请访问cn.omega.com/px43-i，了解价格和详情

量程	型号	兼容的仪表*	
0 ~ 50 psig	0 ~ 3.4 bar	PX43E0-050GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 60 psig	0 ~ 4.1 bar	PX43E0-060GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 100 psig	0 ~ 6.9 bar	PX43E0-100GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 200 psig	0 ~ 13.8 bar	PX43E0-200GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 300 psig	0 ~ 20.7 bar	PX43E0-300GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 500 psig	0 ~ 34.5 bar	PX43E0-500GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 ~ 750 psig	0 ~ 51.7 bar	PX43E0-750GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E

配备5测量点NIST可溯源校准。

可选公制量程 - 请咨询工程部门。

*有关兼容仪表，请访问omega.com。

订购示例: PX43E0-100GI, 100 psi表压型号，带不锈钢接液部件，3 m (10')电缆，4 ~ 20 mA输出。PX43E0-050GI, 50 psi表压型号，带不锈钢接液部件，3 m (10')电缆，4 ~ 20 mA输出。



电流输出压力传感器

B