

P7GDN系列—卫生型平膜结构的压力变送器

- ▶ 量程从40 mbar到40bar
- ▶ 全不锈钢结构
- ▶ 4 : 1量程比可调功能

P7GDN系列产品采用 LVDT技术、卫生型平膜结构，可使用在含有泥浆，固体杂质的液体及其它特殊液体的应用场合。这种变送器的特点是全部使用焊接的不锈钢结构，并借助 G1 螺纹轻松的进行安装和清洗。零点和量程可调，并具有隐避性，以防止非法操作。

性能参数

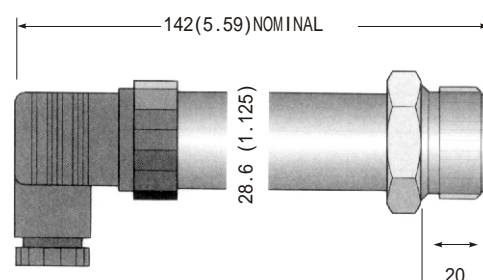
输入	40 mbar到40bar (0.6~580psi)
压力范围	10 × FS<2.4bar ;
耐压*	4 × FS<=16bar ; 2 × FS<=40bar
最大真空度	50%FS
破裂压力	10 × FS
性能输出	4~20mA(2 线)
供电(Vs)	8~30Vdc
供电灵敏度	0.01%FS/ V
零点漂移	0.4%FS/年(不逐年累积)
精度	0.25%FS
温漂	2.5%FS
补偿温度	0 到50 (32 到130 F)
工作温度	-20 到85 (-4 到185 F) 过程
反应时间	-10 到70 (-14 到158 F) 环境
零点调整	0.1秒
量程调整	± 10%FS
最大回路电阻	25%到100%FS
机械构造	(Vs - 8) × 50 ohms
压力端口	G1 外螺纹或者G1/4内螺纹
接液部件	17-7 PH不锈钢 (可选316不锈钢或者哈氏合金)
电气联接	DIN 43650 , (pin 1 + , pin 2 -)
封装	IP65 , 316SS
认证	CE
重量	大约500克

* 零点漂移 5%FS。

电气连线	电线		
	(+)	(-)	接地
DIN PLUG	1	2	4



外型尺寸 mm (i n .)



订货指南

使用下面表格中的黑体字构成产品编码

选择： P7GDN D 3 G 881 AX

- 压力连接
 - 3: G1 外螺纹 (平膜结构)
 - 1: G1/4内螺纹 (非平膜结构)
- 压力范围
 - 851 0~160mbar (0~2.3psi) *
 - 860 0~400mbar (0~5.8psi)
 - 870 0~1bar (0~14.5psi)
 - 872 0~2bar (0~29psi)
 - 881 0~6bar (0~87psi)
 - 891 0~16bar (0~232psi)
 - 900 0~40bar (0~580psi)
- 性能代码

* 851量程产品接口仅有G1/4内螺纹接口，非平膜结构，其它量程既有非平膜结构，也有平膜结构。