

圧力センサーシリーズ

P5Xシリーズ

概要

P5Xシリーズは、ピエゾ圧力センサーを使用したアンプ内蔵式圧力センサーです。低・中圧用では抜群の安定性を誇り、信頼性も高く、あらゆる用途に使用が可能です。P5Xシリーズは、2重ダイアフラム構造で、液体・気体の測定に優れています。

特徴

- ・ 2重ダイアフラム構造
- ・ 軽量でコンパクト設計
- ・ 受圧部にはステンレスを使用
- ・ 防塵・防水構造 IP65



製品仕様

圧力範囲	0~50kPa,,0~100kPa,0~500kPa,0~1MPa,0~3MPa,0~5MPa,0~15MPa		
耐圧	2XF.S		
破壊圧	3XF.S		
精度	±0.5%F.S		
総合精度	±1.0%F.S		
使用温度	-20°C ~ 85°C		
保存温度	-40°C ~ 105°C		
出力	0.5~4.5V(レシオメトリック)	1~5V	4~20mA(2線式)
電源	5VDC	8~30VDC	8~30VDC
応答速度	<1ms	<1ms	<1ms
負荷抵抗	5kΩ以上	5kΩ以上	Rmax=(電源V-8)/0.02
絶縁抵抗	100MΩ		
振動	20G		
衝撃	50g-pk		
湿度	35-85%R.H(結露、結露ない事)		
保護階級	IP65		
測定媒体	SUS304Lを腐食させない気体又は液体		
接続ねじ	少量・小口対応: R1/4 ロット対応: R1/4, G1/4, R3/8, G3/8, R1/8, 1/8NPT		
電気接続	線だし 標準 1M MINDIN		
材質	ダイアフラム : SUS316L 接続ねじ : SUS304L ケース : SUS304L		

注意

仕様等、製品に関する情報は、予告も無しに変更する事もあります。本製品の精細等は弊社までお問い合わせ願います。