

フラット(高压) FHSシリーズ



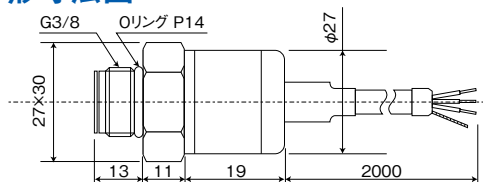
- ステンレス製ダイアフラム構造の中高压用センサ
- フラット式のダイアフラムの為、粘性流体の圧力測定に最適
- 接液部の材質はSUS316及びSUS316Lと耐食性に優れている
- 接液部の洗浄が容易であり、薬液などの圧力測定に最適

仕様

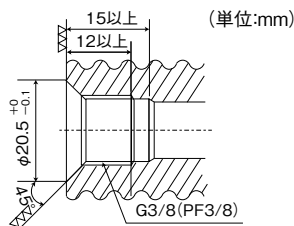
型 式	FHSVR/FHSIR					
	-002MP	-003MP	-005MP	-010MP	-020MP	-035MP
定格圧力	0～2MPa	0～3MPa	0～5MPa	0～10MPa	0～20MPa	0～35MPa
圧力の種類	シールドゲージ圧					
過大圧力	FHSVR:定格圧力の200%/FHSIR:定格圧力の150%					
接液部材質	ダイアフラム:SUS316L 圧力ポート部:SUS316 Oリング:フッ素ゴム(標準)					
封入液	シリコンオイル					
適用媒体	気体および液体(接液部材質を書さない物)					
電源電圧	DC12～28V					
アナログ出力	FHSVR:1～5V/FHSIR:4～20mA					
消費電流	FHSVR:6mA以下					
負荷抵抗	FHSVR:1kΩ以上/FHSIR:600Ω以下(DC24V時)					
応答性	5msec 以下					
精度(直線性)	±0.5% F.S. 以下(±0.3% F.S. 以下)					
温度特性	±0.05% F.S./℃以下(0～+60℃)					
補償温度範囲	0～+60℃					
使用周囲温度	-20～+100℃(氷結なきこと)					
使用周囲湿度	35～85% RH(結露なきこと)					
圧力接続口	G3/8					
ケーブル	φ6ビニール:2m(標準) シールドケーブル					
保護構造	IP65					
絶縁抵抗	100MΩ以上/DC500V					
耐電圧	AC500V 1分					
耐振性	98.1m/s ² 2時間(XYZ 方向)					
質 量	約 150g					
標準価格(税別)	23,000円(ケーブル長:2mの場合。ページ下部の「型式」の項目も参照ください。)					

※保護カバータイプ(型式:HS□K)も製作致します。
 ※変換継手(型式:FG3R3-G3R2)/ダンパー継手(型式:FG3R3-DSM5)用意しております。
 FG3R3:G3/8 → R3/8(材質:SUS316) FG3R2:G3/8 → R1/4(材質:SUS316)
 ※圧力レンジ:35MPaの過大圧力は、電流・電圧出力とも定格圧力の140%になります。

外形寸法図



■ Oリングポート加工参考図



■ 配線(接続図はQ-43ページ参照)

	FHSVR	FHSIR
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

FHS	IR	-	003	MP	-	02	-	V
種 類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	Oリング		
V: 電圧 I: 電流	R: 露出タイプ K: 保護カバータイプ		MP: MPa		02: 2m(標準) 05: 5m(+1,500円) 10: 10m(+4,000円)	V: フッ素ゴム N: NBR X: その他		

オプション・アクセサリ

変換継手 FG3R3 標準価格 2,500円(税別)	変換継手 FG3R2 標準価格 2,500円(税別)	ダンパー継手 FG3R3-DSM5 標準価格 5,500円(税別)
----------------------------------	----------------------------------	---