



Características Especiales:

- **Construcción Robusta**
 - Partes en contacto con proceso de Acero Inox. Cri.Ni
 - Protección IP 65
- **Alta Precisión**
 - 0,25 % - 0,50 % error máximo
- **Amplio Espectro de Medición**
 - Presión Absoluta
 - Presión Relativa
 - Presión Absoluta/Relativa
- **Varios Tipos de Salida**
 - 4...20 mA
 - 0...10 V
 - 0...5V
 - Digital
- **Conexión a Proceso**
 - G $\frac{1}{2}$ " con Membrana Expuesta

Descripción :

El transmisor tipo SIT-F, con membrana expuesta, es de construcción compacta y robusta. Su aplicación es muy amplia, desde sustancias viscosas y líquidas con impurezas hasta las exigentes industrias alimenticia, farmacéutica y láctea.

Construcción :

El equipo es sometido a intensivos tests de presión y temperatura durante el proceso de fabricación, efectuado de acuerdo a normas ISO 9001:2000.

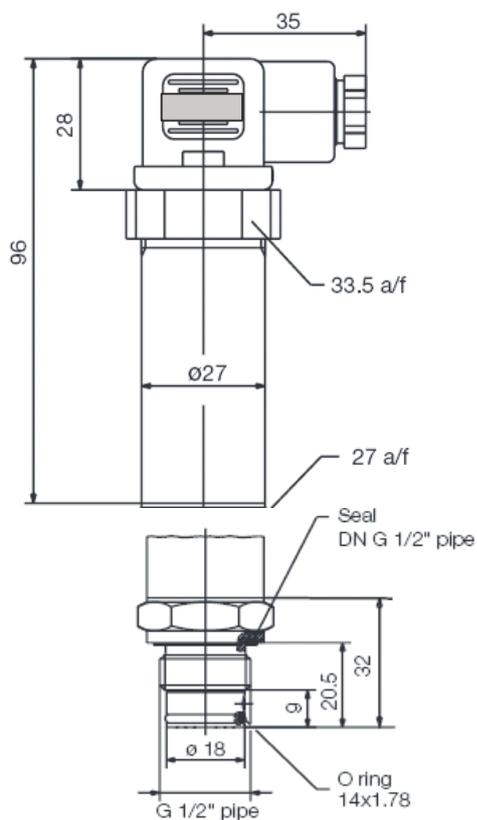
La calibración y compensación se realiza electrónicamente, garantizando un bajo error total y una prolongada estabilidad.

Campos de Aplicación:

- **Neumática / Hidráulica**
- **Metalúrgica / Maquinaria**
- **Tratamiento de Agua**
- **Alimentos y Bebidas**
- **Industria Láctea**
- **Industria Farmacéutica**
- **Industria Petrolera**

Datos Técnicos	Modelo SIT-F									
Rango normal (bar) *	0,25	0,5	0,6	1	1,6	2	2,5	4	5	
	6	10	16	20						
Sobrecarga admisible (bar) *	1,5 veces la nominal									
Sobrecarga absoluta (bar) *	2 veces la nominal									
Tipo de Medición	Absoluta, Gauge, +/-, Vacío									
Materiales										
Modelo SIT	Acero Inoxidable, CrNi									
Modelo SIT-F	Acero Inoxidable, CrNi Oring: NBR									
Cuerpo	Acero Inoxidable, CrNi									
Transmisor interno	Aceite sintético									
Peso (g)	≈ 200 g									
Alimentación (VDC)	12..30 V para 4..20 mA / 14...30 V para 0...10V									
Salidas y Carga	4...20 mA, 2 Hilos					$R_A \leq (U_B - 12V) / 20mA$				
	0...5 V, 3 Hilos					$R_A > 5 \text{ k}\Omega$				
	0...10V, 3 Hilos					$R_A > 10 \text{ k}\Omega$				
	Digital (opcional) 2 Hilos									
	Otros a Pedido									
Precisión	% FS $\leq 0,25$ (Incluidos Cero/Span, Histeresis, Linealidad y Repetibilidad) Medición y Compensación con transmisor en posición vertical.									
Linealidad	% FS $\leq 0,2$ (BFSL) IEC 61298-2									
Repetibilidad	% FS $\leq 0,1$									
Estabilidad larga	% FS $\leq 0,2$ por año en condiciones de ajuste.									
Temperaturas admisibles										
Temperatura del proceso	-20...+ 80 ° C									
Temperatura ambiente	-20...+ 80 ° C									
Temperatura almacenamiento	-20...+ 80 ° C									
Rango de compensación de temperatura	-20...+ 80 ° C									
Coeficiente de temp. de Cero	% FS					$\leq 0,2 / 10K$				
Coeficiente de tem. de Max	% FS					$\leq 0,2 / 10K$				
Conformidad CE										
Normas de presión utilizada	97/23/EG									
Normas de compatib. EM	89/336/EWG Emisión (Clase B) Resistencia según EN61326									
Resistencia de shock	g 1000 según IEC 60068-2-27					mecánico				
Resistencia vibración	g 20 según IEC 60068-2-6					Resonancia				
Protección Eléctrica	IP65									
Sobretensión máxima	36 VDC									
Resistencia a cortocircuitos	Out+ / U_{B-}									
Inversión de Polaridad	U_{B+} / U_{B-}									

* Otros a Pedido



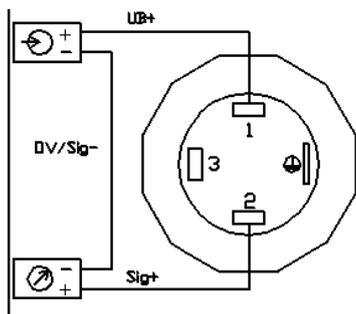
Formación del Código : SIT-F

SIT-F	10			4...20mA
	20			0...10V
	30			0...5V
		1		Gauge
		2		Absolute
			1	Conector
			xxx	Rango

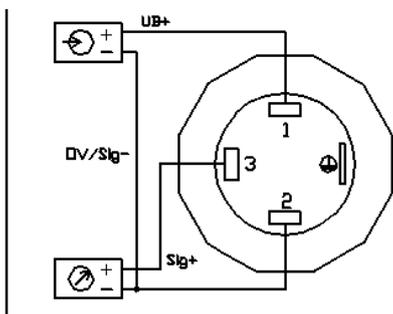
Ejemplo: SIT-F 10.1.1.2,5bar

Esquema de Conexiones:

Conector
DIN EN 175301-803



4-20 mA
2 hilos



0-5 V / 0-10V
3 hilos



SILGE ELECTRÓNICA S.A.



Av. Mitre 950 - B1604AKN - Florida
Prov. Buenos Aires - ARGENTINA
Tel. +54 (11) 4730-1001
Fax +54 (11) 4760-4950
<http://www.silge.com.ar>
info@silge.com.ar