

Transmisor de presión

El Transductor de presión general TP488 está formado por un sensor OEM alojado en una carcasa de acero inoxidable lo que le otorga una gran resistencia en medios gaseosos o líquidos



Aplicación:

- Industria petroquímica
- Centrales de energía

PARÁMETROS ESTÁNDAR

Tipo de presión: Relativa o Absoluta	Rango de presión: 0...1000 bar
Precisión: $\pm 0.5\%$ fondo de escala (FE)	Estabilidad: $< \pm 0.3\%$ FE/año
Compensación térmica: 0...50°C	
Coeficiente a 0°C: Típico: $\pm 0.1\%$ FE/°C (<1bar) / Máximo: ± 0.05 FE/°C (>1bar)	
Señal de salida: 4~20mA DC (2 cables)	
Resistencia: $< U-12 / 0.02(\Omega)$	
Fuente alimentación: 12~28V DC	
Conexión eléctrica: DIN43650	
Roscas de conexión: $\frac{1}{4}$ "BSP, $\frac{1}{2}$ "BSP o M20x1.5	

Estándar	Sobrepresión	Rotura
0...0.2 bar	1.5	2
0...0.4 bar	1.5	2
0...0.6 bar	1.5	2
0...1 bar	1.5	2
0...1.6 bar	2.4	3.2
0...2.5 bar	3.75	5
0...4 bar	6	8
0...6 bar	9	12
0...10 bar	15	20
0...16 bar	24	32
0...25 bar	37.5	50
0...40 bar	60	80
0...100 bar	150	200

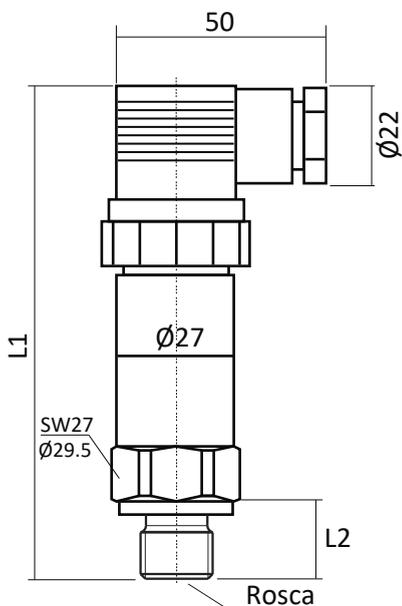
Límites de utilización

Sobrepresión: 1.5 veces FE	Presión de rotura: 2 veces FE
Temperatura de trabajo: -20...80°C	Proteccion IP: IP65
Temperatura de almacenamiento: -40...100°C	Vibración: 10g
Humedad máxima: 95% HR	Impacto: 100g/11ms

MATERIALES

Cuerpo: Acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti
Membrana: Acero inoxidable 316L soldada a cuerpo superior
Conexión: Acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti
Arandela: Viton

Dimensiones en mm



Rosca	L1	L2
G ¼	15	112
G ½	18	115
M20x1.5	15	112

Diagrama de conexión

Sistema de 2 cables con conector DIN 43 650

