

## 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

Coefficiente a 0°C: Típico:  $\pm 0.1\%$  FE/°C (<1bar) / Máximo:  $\pm 0.05$  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

### Límites de utilización

Sobrepresión: 1.5 veces FE

Presión de rotura: 2 veces FE

Temperatura de trabajo: -20...80°C

Protección IP: IP65

Temperatura de almacenamiento: -40...100°C

Vibración: 10g

Humedad máxima: 95% HR

Impacto: 100g/11ms

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

### MATERIALES

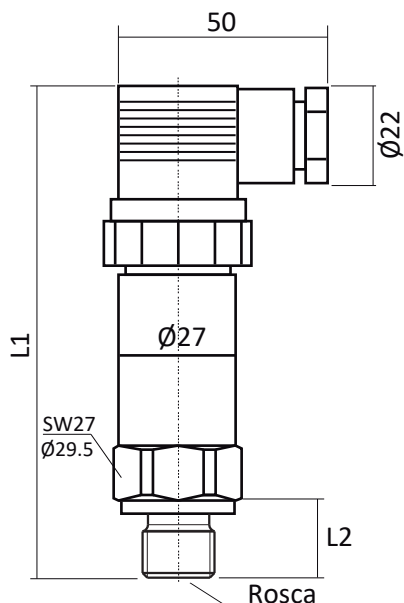
Cuerpo: Acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti

Membrana: Acero inoxidable 316L soldada a cuerpo superior

Conexión: Acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti

Arandela: Viton

### Dimensiones en mm



Rosca	L1	L2
G $\frac{1}{4}$	15	112
G $\frac{1}{2}$	18	115
M20x1.5	15	112

### Diagrama de conexión

Sistema de 2 cables con conector DIN 43 650

