

transmisor de nivel con seguridad intrínseca, ejecución ATEX

SX LV

- ✓ - Zona de instalación: 0, 1, 2.
- ✓ - Emisión e inmunidad EMC: según EN 61326.



II 1G Ex ia IIC T6 a Ta <= 60°C.

Certificado:
CESI 06 ATEX 003 X

Categoría: 1G.

Modo de protección contra la ignición: Ex ia IIC, según norma CENELEC EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26.

Clase de Temperatura:

- T6 con temperatura del fluido -10...+60° C.

Escalas: 0...0,1/0...25 bar, relativos.

Precisión (% del V.FE): ≤ 0,25 típica; ≤ 0,5 máxima.

Calibración: sobre los puntos límite según DIN 16086.

Repetibilidad: ≤ 0,15% V.FE.

Deriva térmica:

≤ 0,08% V.FE. /°C. para escalas < 0,25 bar;

≤ 0,05% V.FE. /°C. para escalas de 0,25 bar...< 1 bar;

≤ 0,02% V.FE. /°C. para escalas ≥ 1 bar.

Deriva anual: ≤ 0,2% V.FE.

Temperatura de estocaje: -10...+60° C.

Señal de salida: 4...20 mA.

Campo de temperatura compensada: 0...+60° C.

Cuerpo: en acero inox.

Sensor de medida: celda piezorresistiva para escalas < 1 bar;
celda cerámica para escalas ≥ 1 bar.

Líquido de llenado de la celda piezorresistiva: aceite silicónico.

Junta de cierre del sensor: VITON.

Conexión eléctrica: cable en poliuretano, compensado.

Protección: sumergible.

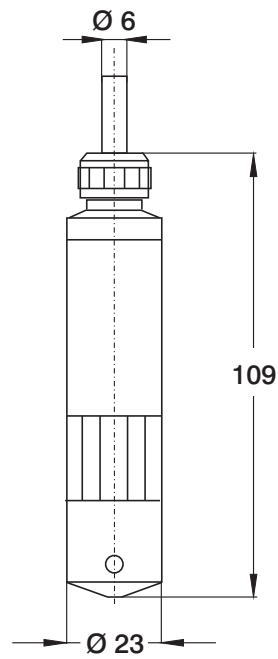
Peso:

para escalas < 1 bar=0,28 Kg.;

para escalas ≥ 1 bar=0,22 Kg.

Escalas bar, relativos (1)
0...0,1/0...≤ 0,6
0...>0,6/0...<1
0...1/0...2,5
0...4
0...6/0...10
0...16
0...25

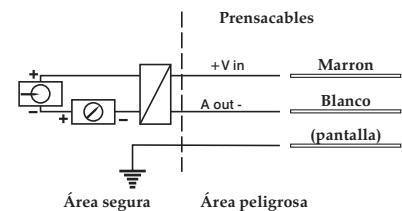
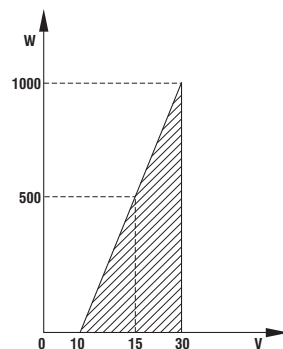
(1) Otras unidades de medida, escalas intermedias, escalas en vacío y manovaco, disponibles bajo demanda.



(dimensiones: mm.)

Características electricas	
Nº de hilos	2
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10) / 0,02$
Alimentación: +Vin	10...30
Corriente máx. (Ii)	≤ 100 mA
Potencia máx. (Pi)	1,0 W
Capacidad (Ci)	19 nF
Inductancia (Li)	0 mH

RESISTENCIA DE CARGA



SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Versión Especial / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida.

