

transmisor de presión con membrana aflorante

ST MA

- ✓ - Partes en contacto con el fluido en AISI 316 L.
- ✓ - Temperatura del fluido de proceso: hasta +150° C.
- ✓ - Emisión e inmunidad EMC: según EN 61326.
- ✓ - Conexión: mediante cable sin malla de protección.
- ✓ - Cuerpo: con dispositivo de ventilación.
- ✓ - Calibración: regulable.



Conforme con los requisitos de las directivas
EMC 89/336/CEE - PED 97/23/CE.

Modelo Standard

Escalas: 0...1/0...600 bar, relativos.

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

Calibración: sobre los puntos límite según DIN 16086.

Repetibilidad: ≤ 0,15% V.F.E.

Deriva anual: ≤ 0,2% V.F.E.

Temperatura del fluido de proceso: -20...+100° C.

Temperatura ambiente: -20...+85° C.

Temperatura de estocaje: -20...+100° C.

Señal de salida: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc.

Alimentación y carga máxima: ver página 2.

Regulación del cero: ±10% V.F.E. típico.

Regulación del fondo escala: ±10% V.F.E. típico.

Campo de temperatura compensada: 0...+80° C.

Membrana: en AISI 316 L.

Conexión al proceso: en AISI 316 L.

Junta de cierre: VITON.

Aceite de llenado: aceite silicónico.

Sensor: cerámico.

Cuerpo: en acero inox, con dispositivo de ventilación para escalas ≤ 16 bar.

Conexión eléctrica: *EN 175301-803, con salida cable Ø 6...9 mm.

Grado de Protección: IP 65 según IEC 529 / EN 60529.

Peso: 0,26 Kg.

(*) Ex DIN 43650

Modelo con disipador

Temperatura del fluido de proceso: -20...+150° C.

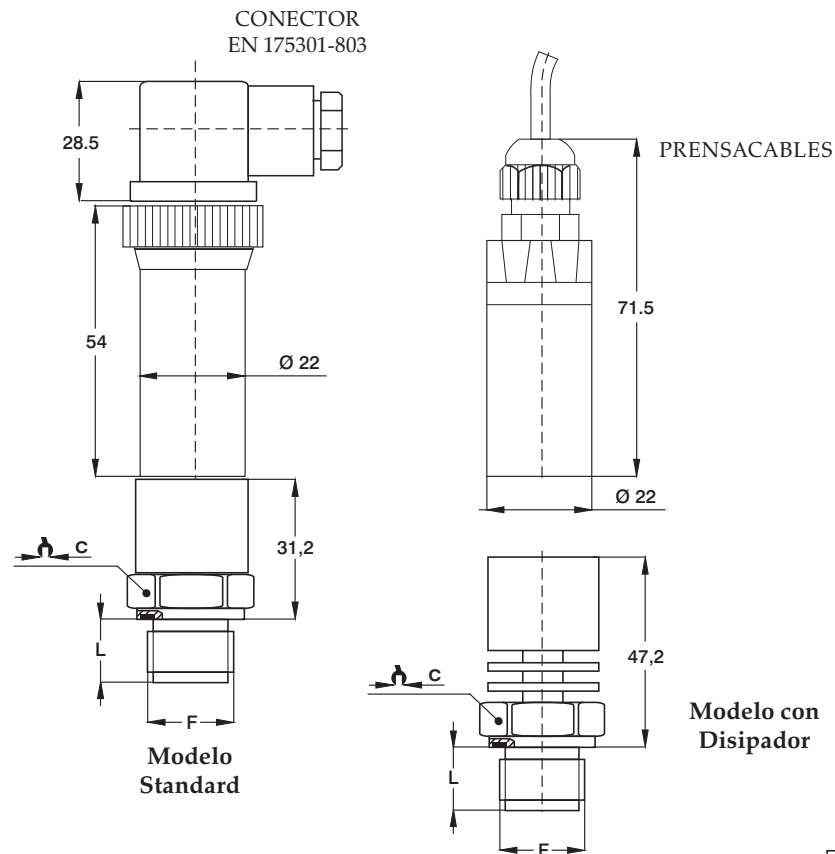
Otras características: como el modelo Standard.

Escala bar, relativos (1)	Deriva térmica % V.F.E. / °C. (3)	Sobrepresión bar, relativos
0...1 (2)	0,08	2,5
0...1,6/0...2,5 (2)	0,06	5
0...4 (2)	0,04	10
0...6 (2)	0,03	20
0...10	0,03	20
0...16	0,02	40
0...25/0...40	0,02	100
0...60/0...100	0,02	200
0...160/0...250	0,02	500
0...400	0,02	600
0...600	0,02	800

(1) Otras unidades de medida, bajo demanda.

(2) Escalas disponibles solo con conexión de G 3/4 A.

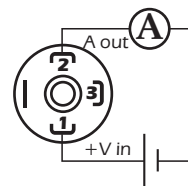
(3) Deriva térmica relativa a la conexión de G 3/4 A.



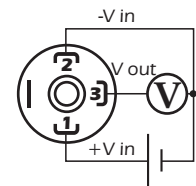
F	L	C
G 1/2 B	16	27
G 3/4 B	16,5	32

(Dimensiones: mm.)

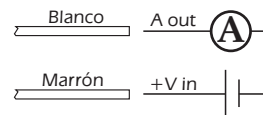
Señal de salida	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Nº de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8) / 0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentación: +Vin	8...30	8...30	14...30
Masa	(consultar el manual de instalación)		



4...20 mA



0...5 Vcc
0...10 Vcc



OPCIONES

Modelo	Standard	Con disipador
Certificado de calibración	❖	❖
Conexión eléctrica con prensacables, con cable en P.V.C. (1).	❖	❖

(1) Ajuste no disponible.

SECUENCIA PARA ENCARGAR

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