

transmisores de presión para la industria alimentaria e instalaciones sanitarias

ST SA

- ✓ - *Conexiones roscadas y clamp según los standards: DIN 11581, SMS e ISO 2852.*
- ✓ - *Partes en contacto con el fluido: 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.*
- ✓ - *Calibración: regulable.*



74-02

Autorización NO. 597



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

Modelo Standard

Escalas: 0...0,6/0...40 bar, relativos;
-1...0/-1...+15 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: -10... +100° C.

Temperatura ambiente: -10... +85° C.

Temperatura de estocaje: -10... +85° C.

Señal de salida: 4...20 mA, 0...5 Vcc⁽¹⁾, 0...10 Vcc⁽¹⁾.

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.

Conexión al proceso: en AISI 316 L.

Membrana: en AISI 316 L, soldada T.I.G.

Líquido de llenado: aceite alimentario.

Sensor de medida: piezorresistivo para escalas ≤ 1,6 bar,
cerámica para escalas > 1,6 bar.

Cuerpo: en acero inox, con dispositivo de ventilación para esca-
las ≤ 16 bar.

Conexión eléctrica: EN 175301-803⁽²⁾, con salida cable Ø 6...9 mm.

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

(1) Disponibles solo en las ejecuciones con sensor cerámico.

(2) Ex DIN 43650

Escala bar, relativos (1)	Sobrepresión bar, relativos	Deriva térmica % V.F.E. / °C. (2)
0...0,6	2,5	0,06
0...1	3	0,05
0...1,6	5	0,04
0...2,5	5	0,04
0...4	10	0,02
0...6/ 0...10	20	0,02
0...16	40	0,02
0...25/0...40	100	0,02

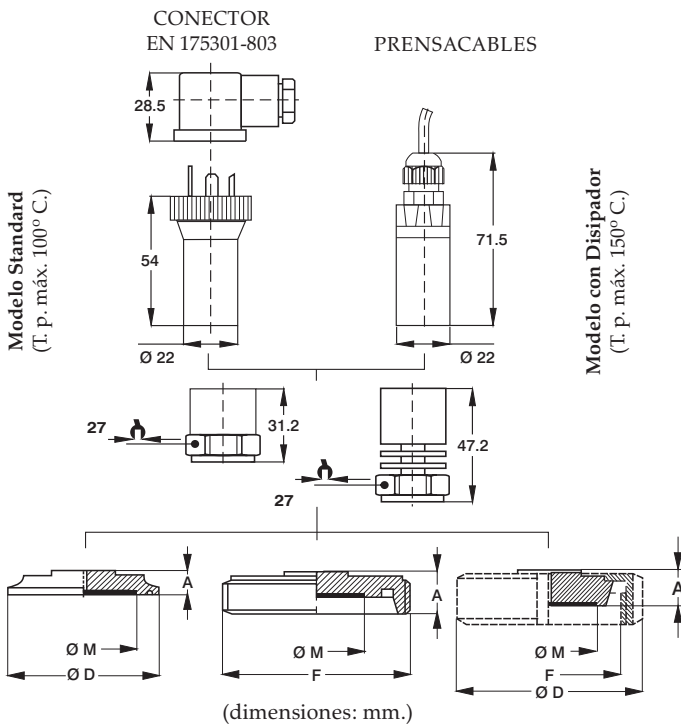
(1) Otras unidades de medida, escalas intermedias, escalas de vacío y manovaco disponibles bajo demanda.

(2) Deriva térmica relativa a la conexión DIN 11851 DN 40 H.

Modelo con disipador

Temperatura del fluido de proceso: -10...+150° C.

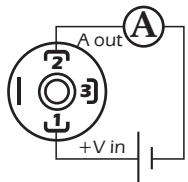
Otras características: como el modelo Standard.



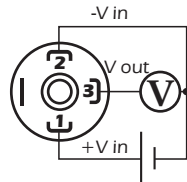
Señal de salida	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Nº de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8) / 0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentación: +V in	8...30	8...30	14...30
Masa	(consultar el manual de instalación)		

Norma	DN	A	Ø D	Ø M	F
DIN 11851 H (1)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
DIN 11851 H (1)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
DIN 11851 H (1)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
SMS H (1)	1" 1/2	8,5	74	34	Rd 60 x 1/6
SMS H (1)	2"	8,5	84	44	Rd 70 x 1/6
DIN 11851 M	25	18		23,5	Rd 52 x 1/6
DIN 11851 M	40	18		34	Rd 65 x 1/6
DIN 11851 M	50	18		44	Rd 78 x 1/6
SMS M	1" 1/2	19		34	Rd 60 x 1/6
SMS M	2"	19		44	Rd 70 x 1/6
ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

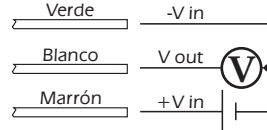
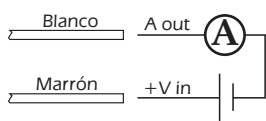
(dimensiones: mm.)



4...20 mA



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



- (1) ejecución sin rosca hembra disponible bajo pedido: contactar con el Servicio Técnico Comercial.
(2) ejecución con mordaza, junta y conexión soldada disponible bajo pedido: contactar con el Servicio Técnico Comercial.

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