

transmisor de presión para la industria alimentaria y instalaciones sanitarias, precisión 0,5%



74-06
Autorización NO. 1599



PED 2014/68/EU
EMC 2014/30/EU



UL, 61010-1
CSA, C22.2 No 61010-1
Certificato No. E114472



8.SSA

Escala: 0...1/0...40 bar, relativos;

-1...0/-1...+24 bar, relativos; 0...1/0...16 bar, absolutos.

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

No linealidad (BFSL): ± 0,25% del rango según IEC61298-2.

No repetibilidad: 0,1% del rango según IEC61298-2.

Precisión: (% del rango): ≤ ± 0,5% ⁽¹⁾.

Deriva anual: ≤ 0,2 % VFS.

Regulación del cero y del fondo escala: ± 10 % VFS típico.

Temperatura del fluido de proceso: -10...+100 °C (-10...+150 °C per modelo con disipador cod. **8.SMA...TA3**).

Temperatura ambiente: -10...+85 °C.

Temperatura de estocaje: -10...+100 °C.

Tiempo de respuesta: <4 ms (ajuste); <150 ms (ignición).

Emisión e inmunidad: según norma IEC 61326, (grupo 1 – Clase B; aplicaciones industriales).

Resistencia a las vibraciones: 20 g (10 ... 2000 Hz según IEC 60068-2-6).

Resistencia a los choques: 40 g (6 ms, según IEC 60068-2-27).

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

Cuerpo: acero inoxidable, ventilado hasta 16 bar.

Grado de protección: IP 65 según EN 60529 ⁽²⁾.

Conexión al proceso y membrana: en AISI 316L según 74-06SSI; con finición Ra ≤ 0.8 µm (sobre sudura también).

Líquido de relleno en el separador: aceite para uso alimentario (FDA)

Escala bar, relativos (1)	Sobrepresión bar, relativos	Deriva térmica % VFS / °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

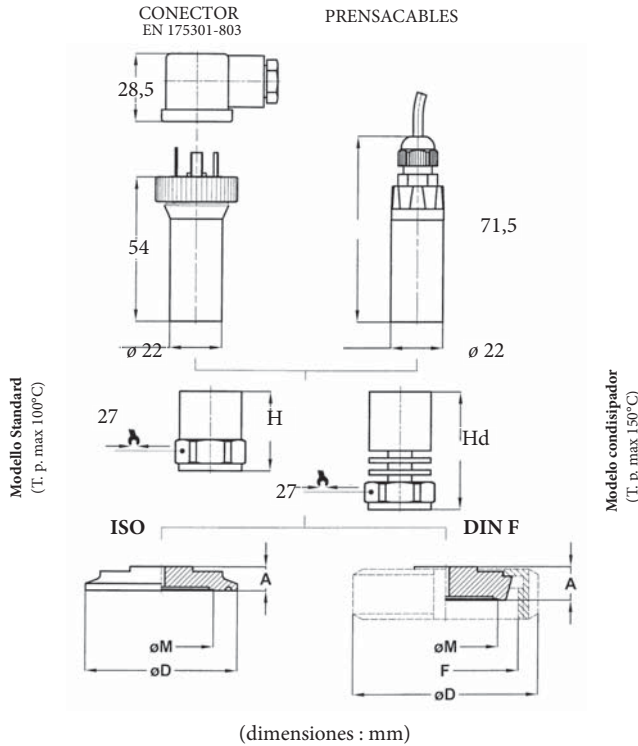
(1) Otras unidades de medida, escalas intermedias, escalas de vacío y manovaco disponibles bajo demanda.

(2) Deriva térmica relativa a la conexión DIN 11851 DN40F.

(1) Disponibles solo en la ejecución con sensor cerámico

(2) Máximo error según IEC 61298-2: incluido no linealidad e histéresis (calibración en valores extremos y condiciones según la norma IEC 61298-1); para escalas 0...1 bar y 0...600 bar precisión ≤ ±0,75% VFS

(3) con conexión eléctrica montado correctamente



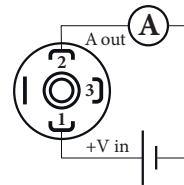
Norma	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1) (3)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1) (3)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1) (3)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
AT0 ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
BT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
DT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

(dimensiones : mm)

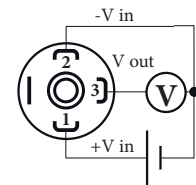
- (1) ejecución sin rosca hembra disponible bajo pedido: contactar con el Servicio Técnico Commercial.
- (2) ejecución con morzada, junta y conexión soldada disponible bajo pedido: contactar con el Servicio Técnico Commercial.
- (3) Para instalación con junta SKS o Kiesleman ASEPITO-STAR k-flex gasket.

Pn (bar)	H	Hd
≤ 1,6	36,2	52,2
> 1,6	31,2	47,2

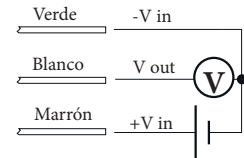
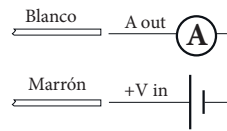
Señal de salida	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
Nº de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentación: +V _{in}	10...30	8...30	14...30
Masa	(consultar el manual de instalación)		



4...20 mA



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



OPCIONES

Modelo	Standard	Con dissipador
C01 - Informe de calibración	♦	♦
PVC - Conexión eléctrica con prensacables, con cable en PVC (1)	♦	♦

(1) Ajuste no disponible

SECUENCIA PARA ENCARGAR

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

8	SSA	---	QHE...THF	1	C01
		TA3	BIM	4	PVC
			AT0...DT0	5	

