

transmisor de presión, ejecución ATEX de seguridad intrínseca



II 1 GD Ex ia IIC Ex ia IIIC
II 1/2 GD Ex ia IIC Ex ia IIIC

Certificado :
CESI 06 ATEX 003 X

8.X18 - Modelo Standard

Clasificación instrumentos:

- categoría 1 ⁽¹⁾, atmósfera GD, modo de protección Ex ia IIC según norma EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26 e Ex ia D 20 según norma EN 61241-0, EN 61241-11: **II 1 GD Ex ia IIC Ex iaD 20 (Cod. 1GD)**;

- categoría 1/2, atmósfera GD, modo de protección Ex ia IIC según norma EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26 e Ex ia D 20 según norma EN 61241-0, EN 61241-11: **II 1/2 GD Ex ia IIC Ex iaD 20 (Cod. 2GD)**.

Clase de temperatura ⁽²⁾:

-T6 (T85°C) Ta ≤ 60 °C (Cod. **T6B**);

-T5 (T100°C) Ta ≤ 80 °C (Cod. **T5B**);

-T4 (T135°C) Ta ≤ 100 °C (Cod. **T4B**).

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

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

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

Calibración: sobre puntos límite según DIN 16086

Repetibilidad: ≤ 0,15 % VFS

Deriva térmica y anual : ≤ 0,02 % VFS / °C; ≤ 0,2 % VFS.

Temperatura de estocaje: -25...+100 °C.

Señal de salida: 4...20 mA (Cod. **1**).

Tiempo de respuesta (10...90%): <3 ms.

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

Regulación del cero: ± 10 % VFS típico.

Regulación del fondo escala: ± 10 % VFS típico.

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

Conexión al proceso: en AISI 316L.

Sensor de medida: cerámico

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

Conexión eléctrica: caja de conexiones y salida cable, consultar la pag.2

Protección contra la entrada de polvo/líquido : IP 65

también IP 68⁽¹⁾ según EN 60529./IEC 529

Peso: 0,2 kg

Escala bar, relativos	Sobrepresión bar, relativos
0...1	5
0...1,6	5
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	32
0...25	50
0...40	80
0...60	120
0...100	200
0...160	320
0...250	500
0...400	600
0...600	800

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

(1) disponible solo con salida eléctrica de prensable metálico, IP 68;

(2) "Tp" (temperatura del fluido de proceso) ≤ "Ta" (temperatura ambiente); "Tp" & "Ta" ≥ -20 °C.

Conforme con los requisitos de las directivas ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

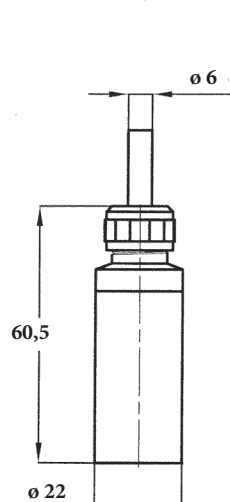
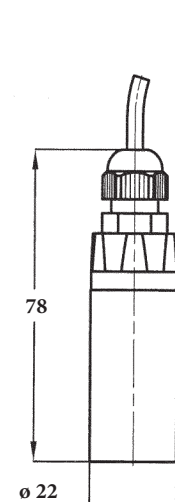
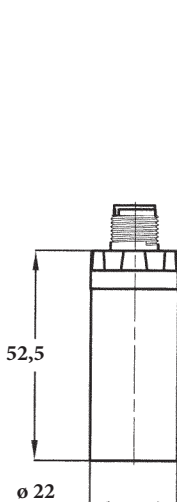
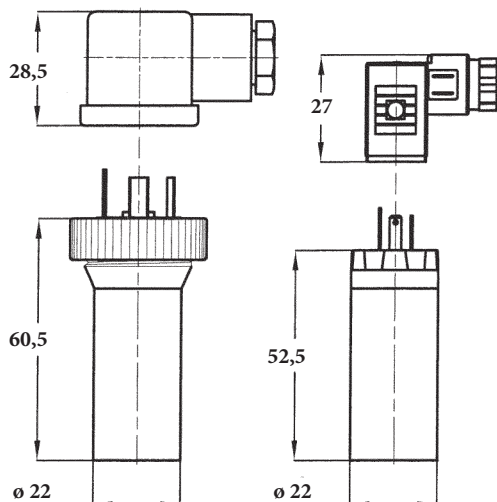
EN 175301-803 (Ex DIN 43650)
IP 65

EN 175301-803 Form C
(Ex DIN 43650) - IP 65

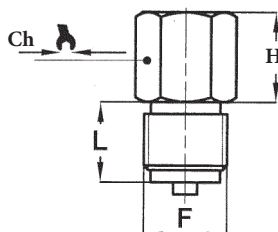
M 12 x 1
IP 65

Prensacable
IP 65

Prensacable
IP 68



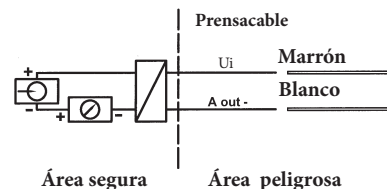
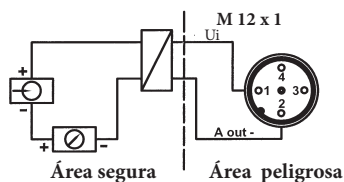
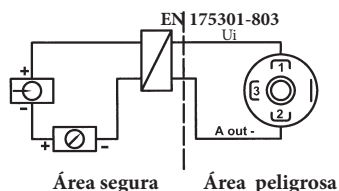
Características eléctricas	
Nº de hilos	2
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Alimentación: +Vin	10...30
Corriente máx (Ii)	≤ 100 mA
Potencia máx (Pi)	1,0 W
Capacidad (Ci)	19 nF
Inductancia (Li)	0 mH



Pn (bar)	H	Ch
1...4	27	22
6...400	22,5	22
> 400	22,5	24

F	L
41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	20
21M - G 1/4 A 23M - 1/4-18 NPT	13

(dimensiones : mm)



OPCIONES

Clasificación:	II 1GD	II 1/2GD
--- - Conexión eléctrica IP 65, según EN 175301-803 Form A		T6...T4 (2)
SCC - Conexión eléctrica IP 65, según EN 175301-803 Form C (1)		T6...T4 (2)
M12 - Conexión eléctrica IP 65, M12 x 1 (1)		T6...T5
PVC - Prensacable IP 65, con cable en PVC (1)		T6...T5
U68 - Prensacable IP 68, con cable en poliuretano ventilado (1)	T6	T6
CRP - Junta de cierre al sensor en CR (cloroprene)	T6...T5	T6...T5
EPD - Junta de cierre al sensor en EPDM	T6...T4	T6...T4
NBR - Junta de cierre al sensor en NBR (nitrilo)	T6...T5	T6...T5
FPM - Junta de cierre al sensor en VITON	T6...T4	T6...T4

(1) Ajuste no disponible

(2) Para clase T4 disponible con juntas de cierre en silicón

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida / Class. / Temp. / Junta de cierre / Opciones

8 X18 41M 1 1GD T6B CRP- - - ... U68
43M 2GD T5B EPD
21M T4B NBR
23M FPM

RESISTENCIA DE CARGA

