

transmisor de presión con membrana aflorante, ejecución ATEX de seguridad intrínseca



II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da
II 1/2G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da/Db

**Certificado :
0425 ATEX 2635-01**

8.XMA

Modo de protección: intrínsecamente seguro "ia" IIC según norma EN 60079-0, EN 60079-11.

Marca:

- II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga

II 1 D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da (Cod. **G1D**) ⁽¹⁾;

- II 1/2 G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb

II 1/2 D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da/Db (Cod. **G2D**).

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

Señal de salida: 4...20 mA

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

No repetibilidad: 0,15% del rango según IEC61298-2.

Precisión: (% del rango): ≤ ± 0,5% ⁽²⁾.

Deriva anual: ≤ 0,2 % VFS.

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

Temperatura de estocaje: -20...+80 °C.

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

Emisión e inmunidad: según norma IEC 61326-1, (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: cerámico Al₂O₃

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

Grado de protección: IP 65/68 según IEC 60529 ⁽³⁾.

Membrana y conexión al proceso: en AISI 316L

Peso: 0,28 kg

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

(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 de 0...1 bar y de 0...600 bar precisión ≤ ± 0,75% del rango

(3) dependiendo de la conexión eléctrica

Escalas bar, relativos ⁽¹⁾	Sobrepresión bar, relativos	Deriva térmica % VFS / °C ⁽³⁾
0...1 ⁽²⁾	3	0,10
0...1,6 ⁽²⁾	5	0,08
0...2,5 ⁽²⁾	5	0,06
0...4 ⁽²⁾	8	0,05
0...6 ⁽²⁾	12	0,04
0...10	20	0,04
0...16	32	0,03
0...25	50	0,02
0...40	80	0,02
0...60	120	0,02
0...100	200	0,02
0...160	320	0,02
0...250	500	0,02
0...400	600	0,02
0...600	600	0,02

(1) Otras unidades de medida bajo demanda

(2) Escalas disponibles solo con conexión G3/4 A.

(3) Deriva térmica relativa a la conexión de G3/4 A.

Conforme con los requisitos de las directivas

ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

ISO 9001 : 2015

Cert. nr. 0433/8

ejecución ATEX de seguridad intrínseca

EN 175301-803 (Ex DIN 43650)
IP 65

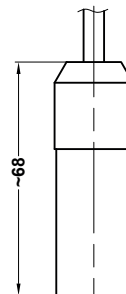
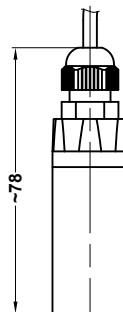
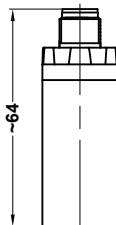
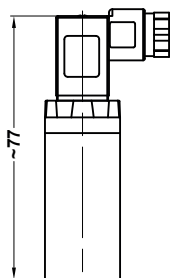
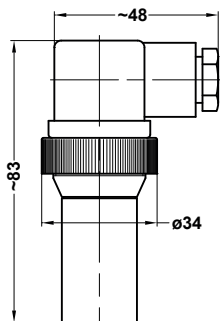
EN 175301-803 (Ex DIN 43650)
Form C - IP 65

M 12 x 1
IP 65

Prensacable
IP 65

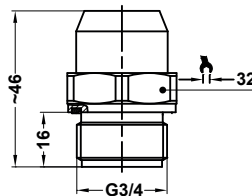
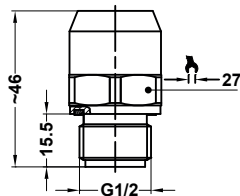
Prensacable
IP 68

R6 - 11/23



41M - G 1/2 A

51M - G 3/4 A



CONEXIONES

	Conector DIN 175301-803 A	Conector M12 x 1	Salida cable
Terminal alimentación: U+	1	1	marrón
Terminal negativo: U-	2	3	blanco
Señal: S+	-	-	-
Torna de tierra	GND	2	gris

OPCIONES

Clasificación	
---	Conexión eléctrica IP 65, según EN 175301-803 Form A
SCC	Conexión eléctrica IP 65, según EN 175301-803 Form C (1)
M12	Conexión eléctrica IP 65, M12 x 1 (1)
PVC	Prensacable IP 65, con cable en PVC (1)
U68	Prensacable IP 68, con cable en poliuretano ventilado (1)

Características eléctricas	
Nº de hilos	2
Carico (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

(1) Ajuste no disponible. Temperatura de estocaje -25...+85°C

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida / Class. / Temp. / Junta de cierre / Opciones
8 XMA **41M** **1** **G1D** --- **FPM** ---... **U68**
 51M **G2D**

