SX MA

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

II 1G Ex ia IIC T6…T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T_{200}85°C…T_{200}135°C Da
II 1/2G Ex ia IIC T6…T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex ia IIIC T_{200}85°C…T_{200}135°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 T_{200}85°C...T_{200}135°C Da (**Cod. G1D**) (1);
- **II 1/2 G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb**
  II 1/2 D Ex ia IIIC T_{200}85°C...T_{200}135°C Da/Db (**Cod. G2D**).

Escalas: 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: céramico Al_2O_3
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 prensacble 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

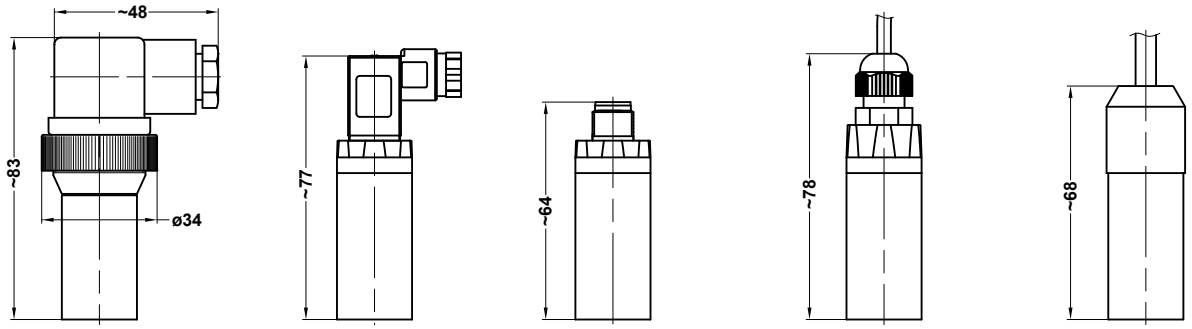
Escalas bar, relativos (1)	**Sobrepresión** bar, relativos	**Deriva térmica** % VFS / °C (3)
0...1 (2)	3	0,10
0...1,6 (2)	5	0,08
0...2,5 (2)	5	0,06
0...4 (2)	8	0,05
0...6 (2)	12	0,04
0...10	20	0,04
0...16	32	0,03
0...25	50	0,02
0...40	80	0,02
0...60	120	0,02
0...100	200	0,02
0...160	320	0,02
0...250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

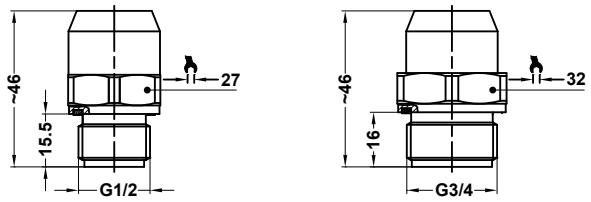
ISO 9001 : 2015
Cert. nr. 0433/09

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



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 electrica IP 65, según EN 175301-803 Form A
SCC -	Conexión electrica IP 65, según EN 175301-803 Form C (1)
M12 -	Conexión electrica 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)

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

Caractéristicas eléctricas	
N° de hilos	2
Carico (Ohm)	$R_L \leq (Vin-10)/0,02$
Alimentación: +Vin	10…30
Corriente máx (Ii)	≤ 100 mA
Potencia máx (Pi)	1,0 W
Capacidad (Ci)	19 nF
Inductancia (Li)	0 mH

SEQUENCIA PARA ENCARGAR

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

8 XMA **41M** / **51M** **1** **G1D** / **G2D** **---** **FPM** **---... U68**

Copyright © Nuova Fima S.r.l. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación, de modo alguno, sin la autorización escrita de Nuova Fima S.r.l.

NUOVA FIMA S.A.U.
www.nuovafima.com - e-mail: infosp@nuovafima.com
CAN SALVÀ, S/N. 17404 RIELLS I VIABREA (GIRONA) ESPAÑA
TEL. +34 972 87 07 00 - FAX +34 972 87 11 00

NUOVA FIMA AMÉRICA LATINA S.A.
www.nuovafima.com.ar - e-mail: infoal@nuovafima.com.ar
Eduardo Sivori 5106 - B1605AVJ - Munro - Buenos Aires
TEL. +54 11 4762 6969 - FAX +54 11 4756 7171

LA SOCIEDAD NUOVA FIMA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR EN CUALQUIER MOMENTO TODAS LAS MODIFICACIONES QUE CONSIDERE INDISPENSABLES A FIN DE MEJORAR SU FABRICACIÓN. LAS RECTIFICACIONES ESTÁN DISPONIBLES EN: www.nuovafima.com

RG- 11/23