

transmissor de pressão com membrana exposta, Serie ATEX com segurança 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 proteção: com segurança intrínseca "ia" segundo norma EN 60079-0, EN 60079-11.

Marca:

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

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

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

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

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

Sinal de saída: 4...20 mA.

Não linearidade (BFSL): $\leq \pm 0,175$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Não repetibilidade: $\leq 0,15$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Precisão: $\leq \pm 0,5$ % VFE ⁽²⁾.

Deriva de longo prazo: $\leq 0,2$ % VFE

Regulagem de zero e regulagem de fundo escala: ± 10 % VFE típico

Tempo de resposta : <4 ms (ajustamento); <150 (ignição).

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

Emissões e imunidade: conforme EN 61326-1

(grupo 1 - classe B; aplicação industrial).

Resistente a vibração: 20g (10...2000 Hz, conforme IEC 60068-2-6).

Resistente a Schock : 40g (6 ms, conforme IEC 60068-2-27).

Sensor de medida: cerâmico in Al₂O₃.

Corpo: em aço inox AISI316L com dispositivo de ventilação para as escalas ≤ 16 bar.

Grau de proteção : IP 65/68 conforme IEC 60529 ⁽⁴⁾.

Conexão ao processo e membrana: em AISI 316L

Peso: 0,28 kg.

(1) disponibilidade com uma só saída elétrica com prensacabo metálico, IP 68;

(2) erro de medição de acordo com IEC 61298-2: Incluída não linearidade, histerese, não repetibilidade e desvio de zero do sinal de saída, (calibração em valores extremo em condições de referência de acordo com a norma IEC 61298-1); para escalas 0...1 bar e 0...600 bar $\leq \pm 0,75$ % de la escala.

(3) em função da conexão elétrica

Escala bar, relativos (1)	Sobrepresão bar, relativos	Deriva térmica % VFS / °C (3)
0...1 (2)	2,5	0,08
0...1,6/0...2,5 (2)	5	0,06
0...1,6/0...2,5 (2)	5	0,06
0...4 (2)	10	0,04
0...6 (2)	20	0,03
0...10	20	0,03
0...16	40	0,02
0...25/0...40	100	0,02
0...25/0...40	100	0,02
0...60/0...100	200	0,02
0...60/0...100	200	0,02
0...160/0...250	500	0,02
0...160/0...250	500	0,02
0...400	600	0,02
0...600	800	0,02

(1) Outra unidade de medida, disponível com pedido.

(2) Escalas disponíveis com conexão G 3/4 A.

(3) Deriva termica relativa a conexão G 3/4 A.

transmissor de pressão com membrana exposta, serie ATEX com segurança intrínseca

SX MA

EN 175301-803 (Ex DIN 43650)
IP 65

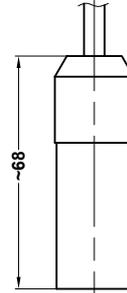
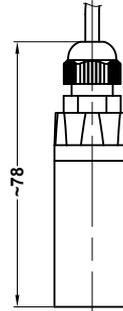
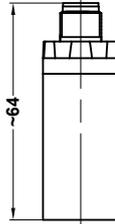
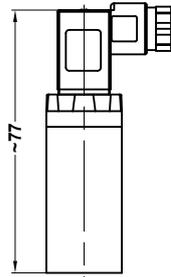
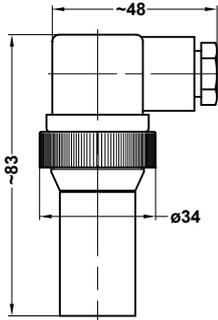
EN 175301-803 (Ex DIN 43650)
Form C - IP 65

M 12
IP 65

Prensacabo
IP 65

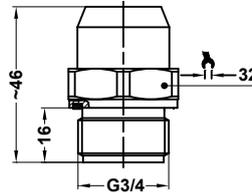
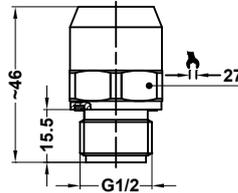
Prensacabo
IP 68

R6 - 11/23



41M - G 1/2 A

51M - G 3/4 A



CONEXÃO

	Conexão DIN 175301-803 A	Conexão M12	Cabo externo
Conexões positiva: Ub+	1	1	marron
Conexão negativa: 0V-	2	3	branco
Sinal de saída: S+	-	-	-
Terra	GND	2	cinza

OPCIONAIS

Classificação	
---	Conexão elétrica IP 65, segundo EN 175301-803 Form A
SCC	Conexão elétrica IP 65, segundo EN 175301-803 Form C (1)
M12	Conexão elétrica IP 65, M12 (1)
PVC	Prensacabo IP 65, com cabo em PVC (1)
U68	Prensacabo IP 68, com cabo em poliuretano ventilado (1)

(1) Ajuste não disponível.

Caraterística elétrica	
N. fios	2
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Alimentação: +Vin	10...30
Corrente máx (Ii)	≤ 100 mA
Potência máx (Pi)	1,0 W
Capacidade (Ci)	19 nF
Indutância (Li)	0 mH

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Escala / Conexão ao Processo / Sinal de saída/ Classificação / Temp. / Guarnição / Opcionais
8 XMA 41M 1 G1D --- FPM --- ... U68
51M G2D