SX MA

trasmettitore di pressione a membrana affacciata, esecuzione ATEX a sicurezza intrinseca

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

Certificato :
0425 ATEX 2635-01

8.XMA

Tipo di protezione: a sicurezza intrinseca "ia" in conformità alle norme EN 60079-0, EN 60079-11.
Marcatura:
- **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).

Campi: 0...1/0...600 bar, relativi.
Segnale di uscita: 4...20 mA.
Non-linearità (BFSL): ≤ ± 0,25 % del campo secondo IEC 61298-2.
Non-ripetibilità: ≤ 0,15 % del campo secondo IEC 61298-2.
Accuratezza: ≤ ± 0,5% del campo (2).
Deriva a lungo termine: ≤ 0,2 % del campo.
Regolazione dello zero e del fondo scala: ± 10 % VFS tipico.
Temperatura di stoccaggio: -20...+80 °C.
Tempo di risposta: <4 ms (assestamento); < 150 ms (accensione).
Emissione ed immunità: secondo EN 61326-1,
(gruppo 1 - classe B; applicazioni industriali).
Resistenza alle vibrazioni: 20g (10...2000 Hz, secondo IEC 60068-2-6).
Resistenza agli shocks: 40g (6 ms, secondo IEC 60068-2-27).
Sensore: ceramico in Al_2O_3.
Custodia: in AISI 316L, ventilata fino a 16 bar.
Grado di protezione: IP 65/68 secondo IEC 60529 (3).
Membrana e attacco al processo: in AISI 316L.
Peso: 0,28 kg

(1) disponibile con la sola uscita elettrica a pressacavo metallico, IP 68;
(2) massimo errore di misura secondo IEC 61298-2: inclusi non-linearità e isteresi (calibrazione sui valori estremi alle condizioni di riferimento della IEC 61298-1); per campi 0...1 bar e 0...600 bar accuratezza ≤ ± 0,75% del campo
(3) in funzione della connessione elettrica

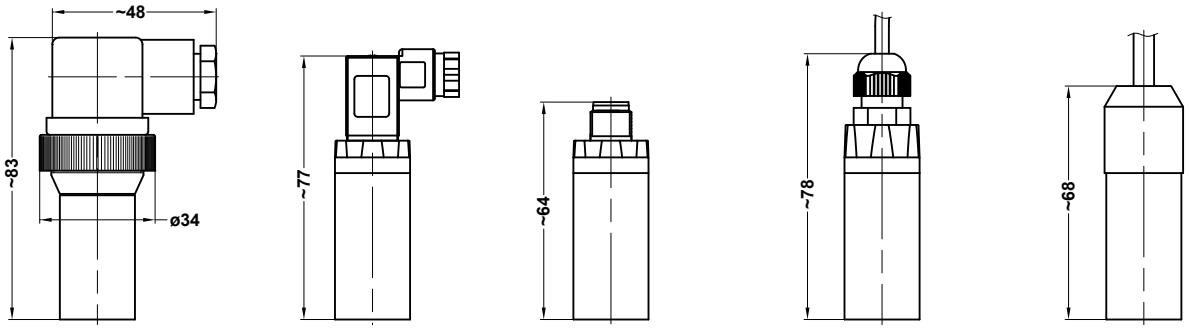
Campi bar, relativi (1)	**Sovrappressione** bar, relativi	**Deriva termica** % VFS / °C (3)
0...1 (2)	3	0,10
0...1,6 (2)	5	0,08
0...2,5 (2)	5	0,06
0...4 (2)	8	0,05
0...6 (2)	12	0,04
0...10	20	0,04
0...16	32	0,03
0...25	50	0,02
0...40	80	0,02
0...60	120	0,02
0...100	200	0,02
0...160	320	0,02
0...250	500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

(1) Altre unità di misura su richiesta.
(2) Campi scala disponibili con il solo attacco da G 3/4 A.
(3) Deriva termica relativa all'attacco da G 3/4 A.

Conforme ai requisiti delle direttive ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

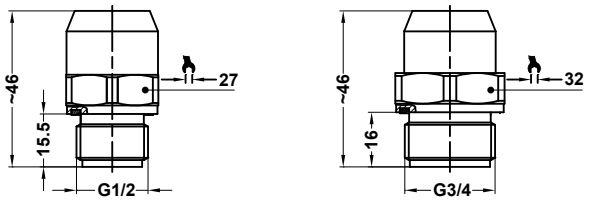
ISO 9001 : 2015
Cert. nr. 0433/09

EN 175301-803 A (Ex DIN 43650) IP 65	EN 175301-803 C (Ex DIN 43650) IP 65	M 12 IP 65	Pressacavo IP 65	Pressacavo IP 68



41M - G 1/2 A

51M - G 3/4 A



COLLEGAMENTI

	Connettore DIN 175301-803 A/C	Connettore M12	Uscita cavo
Terminale alimentazione: U+	1	1	marrone
Terminale negativo: U-	2	3	bianco
Segnale: S +	-	-	-
Schermo	GND	2	grigio

VARIABILI

Classificazione	
--- -	Connessione elettrica IP 65, secondo EN 175301-803 Form A
SCC -	Connessione elettrica IP 65, secondo EN 175301-803 Form C (1)
M12 -	Connessione elettrica IP 65, M12 x 1 (1)
PVC -	Pressacavo IP 65, con cavo in PVC (1)
U68 -	Pressacavo IP 68, con cavo in poliuretano ventilato (1)

(1) Azzeramento non disponibile.

Caratteristiche elettriche	
N. fili	2
Carico (Ohm)	$R_L \leq (Ui-10)/0,02$
Alimentazione: (Ui)	10…30 Vcc
Corrente max (Ii)	≤ 100 mA
Potenza max (Pi)	1,0 W
Capacità (Ci)	19 nF
Induttanza (Li)	0 mH

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo scala / Attacco al processo / Segnale di uscita/ Class. / Temp. / Guarnizioni / Variabili

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

Copyright © NUOVA FIMA S.r.l. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da Nuova Fima S.r.l.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

RG6 - 11/23

LA SOCIETA' NUOVA FIMA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO TUTTE LE MODIFICHE CHE RITIENE INDISPENSABILI AL FINE DI MIGLIORARE LA SUA PRODUZIONE. GLI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI PRESSO IL SITO: **www.nuovafima.com**