pressostati a membrana antideflagranti esecuzione ATEX

II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Certificato :
0425 ATEX 2634-01

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

3.40

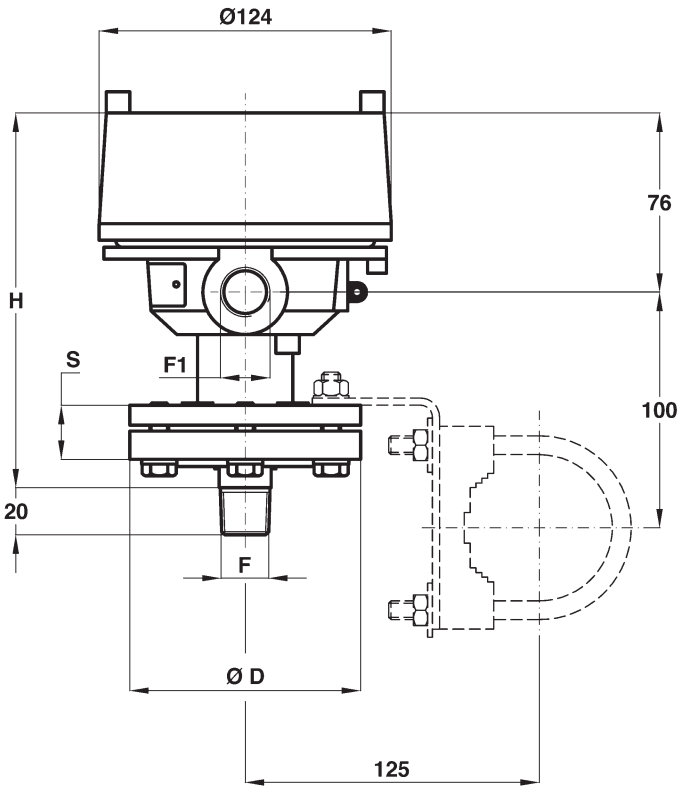
Tipo di protezione custodia antideflagrante "db/tb" in conformità alle norme EN 60079-0, EN 60079-1 e EN 60079-31.
Marcatura:
II 2G Ex db IIC T6 Gb -20 ≤ Ta ≤ +65 °C -20 ≤ Tp ≤ +60 °C
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db -20 ≤ Ta ≤ +65 °C -20 ≤ Tp ≤ +60 °C .
Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:
IP 65, secondo EN 60529.
Campi di regolazione: 0...1 bar/0...160 bar; -1...0 bar.
Intervento elettrico: nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure nr.1 se richiesto il differenziale regolabile (vedere tabella microinterruttori).
Differenziale: fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).
Ripetibilità: ≤1% del v.f.s.
Regolazione del punto di intervento: interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.
Morsetti di terra: nr.1 interno e nr.1 esterno.
Temperatura di processo: -20...+60 °C.
Temperatura ambiente: -20...+65 °C.
Deriva termica: ≤0,05% / °C.
Attacco al processo: in acciaio inox AISI 316 L.
Elemento sensibile: membrana in acciaio inox AISI 316L per campi ≤ 25 bar, membrana in acciaio inox AISI 316 Ti per > 2,5 bar. Guarnizione alla membrana in VITON.
Cassa: in alluminio con verniciatura poliuretanica, blu.
Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretanica, beige.
Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 incisa.
Tappi di sfiato di sicurezza: in polipropilene.
Peso: 2,9 kg.

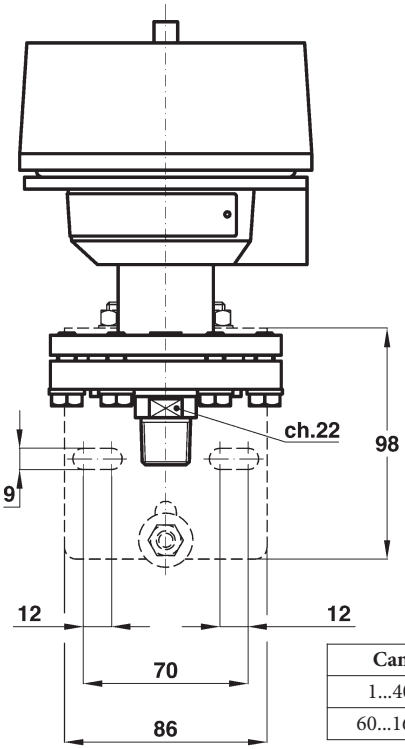
Campo di regolazione	Pressione di prova	Sovrapressione speciale (cod. F03)	Differenziale 1 micro (2)	Differenziale 2 micro (2)
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	10 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	35 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.
(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

Conforme ai requisiti delle direttive ATEX 2014/34/EU- LVD 2014/35/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

RG- 04/23





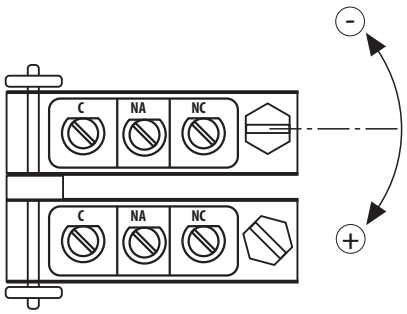
(dimensioni : mm)

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5

F
41M - G 1/2 B
43M - 1/2-14 NPT
53M - 3/4-14 NPT
97M - M20 x 1,5

Campo	ø D	S	H
1...40 bar	98	23	160
60...160 bar	110	41	178

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE
portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
C / D	std.	**15A**	**15A**	0,1A
G / H	SPLASH	**15A**	**15A**	0,1A
I / L	dorato		**1A**	0,1A
M / P	gas inerte	**15A**	**15A**	0,1A
N / R	gas inerte dorato		**1A**	0,1A
E	diff. regolabile	**20A**	**20A**	0,1A
S / T	SPLASH VDC	15A	15A	**2A**
U / V	gas inerte VDC	15A	15A	**2A**

VARIABILI

F03 - Sovrappressione speciale	E30 - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
M26 - Membrana in PTFE	M23 - Membrana in monel
S16 - Staffa per montaggio	M22 - Membrana in hastelloy C
T01 - Tropicalizzazione	M29 - Membrana in tantalio
P02 - Sgrassaggio per ossigeno	S31 - Staffa per montaggio a palina 2”

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione/Modello/Campo di regolazione/Microinterruttore/Attacco elettrico/Attacco al processo/ ATEX / Variabili

3	40	C, D, G, H	1	41M	2E2	F03...S31
		I, L, M, P	2	43M		
		N, R, E	3	53M		
		S, T, U, V	4	97M		
			A			

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**

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

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