

pressostati differenziali antideflagranti, esecuzione ATEX

3.48



CE  II 2 GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C

Certificato :
CESI 04 ATEX 027

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 94/9/CE 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 con doppio soffierto che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

3.48 - Modello Standard

Modo di protezione contro l'accensione: Ex d IIC T6 secondo norme EN 60079-0, EN 60079-1, e Ex tD A21 IP 65 T85°C secondo norme EN 61241-0, EN 61241-1.

Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi: IP 65, secondo EN 60529.

Campo di regolazione: 0...1 bar / 0...10 bar.

Intervento elettrico: nr.1 o 2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure N. 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.

Morsetto 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.

Attacchi al processo: in acciaio inox AISI 316.

Elemento sensibile: membrana in acciaio inox AISI 316 con nr.2 soffierti in acciaio inox AISI 321; guarnizione alla membrana in PTFE.

Cassa: in alluminio con verniciatura poliuretanic, blu.

Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretanic, beige.

Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304, serigrafata.

Tappi di sfiato di sicurezza: in polipropilene.

Tappi di spurgo: in AISI316.

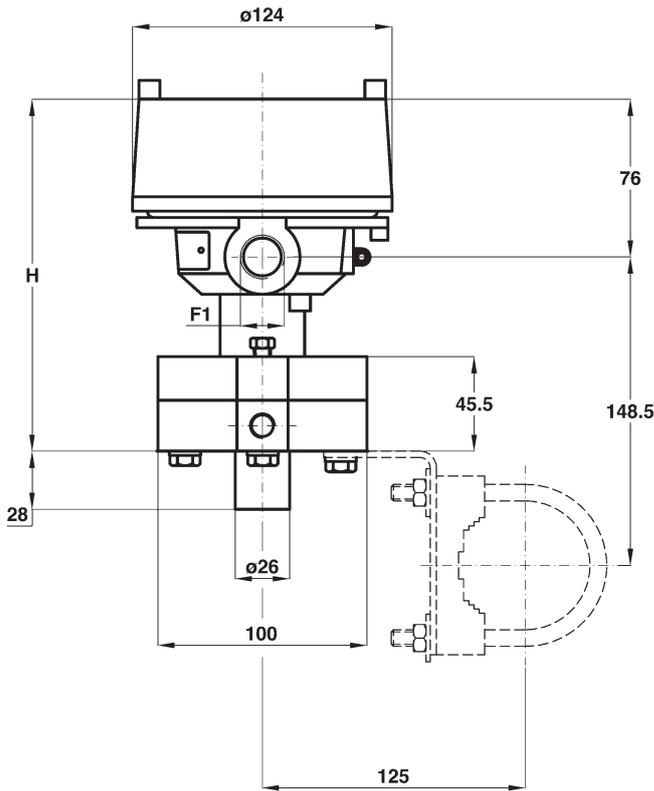
Peso: 4,2 kg.

Campo di regolazione	Pressione statica		Differenziale	
	unilaterale	bilaterale	1 micro (1)	2 micro (1)
0,1...1 bar	10 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,1...2,5 bar	15 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,2...4 bar	15 bar	25 bar	70 mbar	100 mbar
0,2...6 bar	15 bar	25 bar	100 mbar	150 mbar
0,2...10 bar	15 bar	25 bar	120 mbar	170 mbar

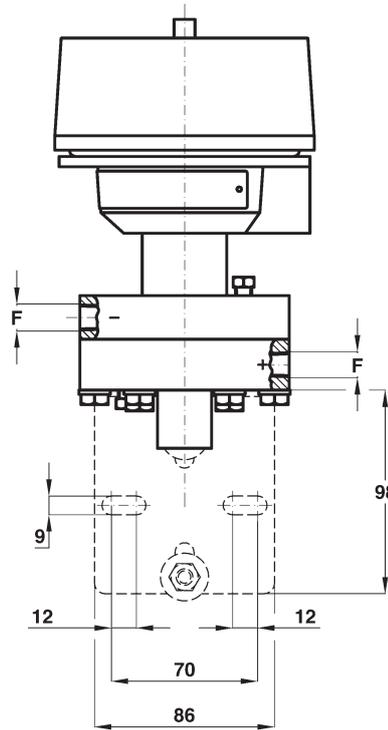
(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

**pressostati differenziali antideflagranti,
esecuzione ATEX**

3.48



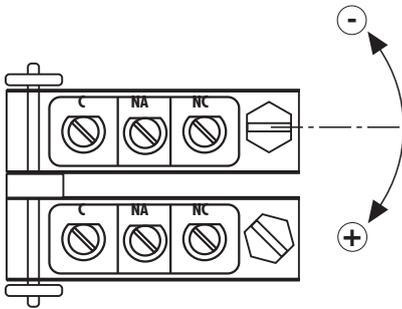
(dimensioni : mm)



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	
21F	G 1/4
23F	1/4-18 NPT
43F	1/2-14 NPT
43M	1/2-14 NPT M

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

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / ATEX / Variabili					
3 / 48	C, D, G, H	1	21F	2D2	
	I, L, M, P	2	23F		
	N, R, E	3	43F		
	S, T, U, V	4	43M		
		A			