

pressostato de membrana



PED 2014/68/EU

Construído com a execução estanhe IP 65, são adaptados para diversos trabalho na indústria química, petroquímica, central convencional, e resistem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinanda da agressividade do fluido do processo e do ambiente. O elemento sensível por meio de um eixo articulado autocentrante vai intervir diretamente sobre o microinterruptor assegurando assim uma excepcional garantia de intervenções.

3.27 - Modelo Standard

Interventos elétricos: nr.1 ou nr.2 microinterruptores com contatos trocados (SPDT), (ver tabela microinterruptor).

Diferencial: fixo ou regulável de 10% a 50% da escala de regulagem para escalas ≥ 1 bar (ver tabela microinterruptores).

Repetibilidade: $\leq 1\%$ do V.F.E.

Regulagem do ponto de intervenções: interna com parafuso de passo fino para regulagem micrométrica.

Proteção contra a entrada de pó/líquidos:

IP 65, segundo EN 60529/ IEC 529.

Conexão elétrica: com terminais.

Grampo de terra: nr.1 interno

Temperatura do fluido no processo: máx 100 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Deriva térmica: $\leq 0,05\%$ / °C.

Conexão ao processo: em AISI 316.

Elemento sensível: membrana em aço inox AISI 316 para escalas $\leq 2,5$ bar, membrana em aço carbono revestida em AISI 316 para escalas $> 2,5$ bar.

Vedação da membrana: em PTFE.

Caixa: em aço inox AISI 304.

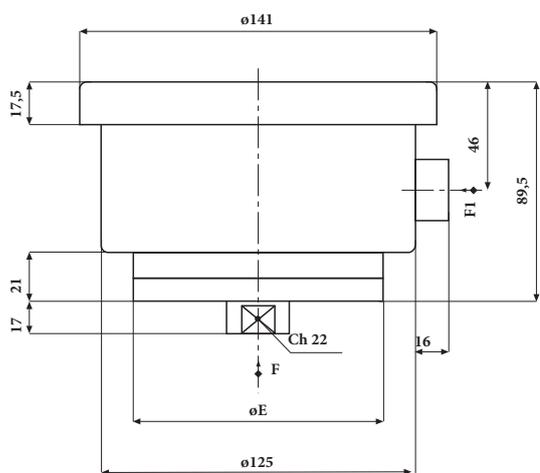
Tampa Superior: em aço inox AISI 304 com fechamento em baioneta.

Placa de identificação: em aço inox AISI 304 gravada.

Escala de regulagem	Pressão de teste	Sobrepessão especial (cód. F03)	Diferencial 1 micro (2)	Diferencial 2 micro (2)
0,7...6 mbar (1)	10 mbar		0,5 mbar	
1...16 mbar (1)	20 mbar		0,8 mbar	
2...25 mbar (1)	30 mbar		1,2 mbar	
5...40 mbar (1)	0,5 bar	400 mbar	4 mbar	5 mbar
5...60 mbar (1)	0,5 bar	600 mbar	4 mbar	5 mbar
6...100 mbar (1)	0,5 bar	1 bar	4 mbar	6 mbar
9...160 mbar (1)	0,5 bar	1,6 bar	6 mbar	9 mbar
9...250 mbar (1)	1 bar	2,5 bar	6 mbar	9 mbar
15...400 mbar (1)	1 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
18...600 mbar (1)	1 bar	6 bar	12 mbar	18 mbar
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	16 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	25 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	40 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	40 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	40 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	40 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	40 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

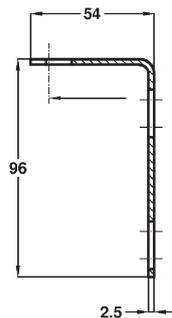
(1) disponível também para regulagem à vácuo.

(2) para micro com contatos cód. I, L, N, R, S, T, U, V o diferencial e o valor mínimo de intervenções são 3 vezes o indicado na tabela.

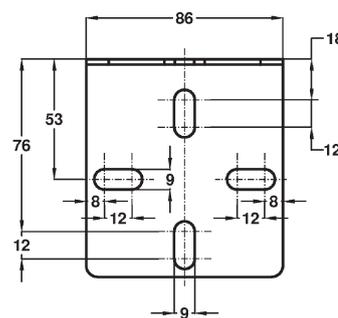


Campo de regulagem	E	Peso : kg
≤ 600 mbar	150	3,3
≥ 1 bar	98	2,3

dimensões : mm

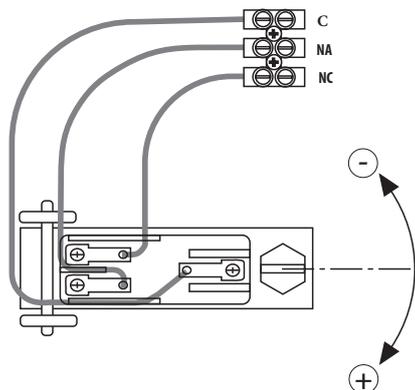


F
23F - 1/4-18 NPT F
43M - 1/2-14 NPT
43F - 1/2-14 NPT F
41M - G 1/2 A



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
P11 - prensacabo

Regulagem do ponto de intervenção



MICROINTERRUPTOR capacidade carga resistiva

Simples / Duplo	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C / D	std.	(1) 15A	15A	0,1A
G / H	SPLASH	(2) 15A	15A	0,1A
I / L	dourado	(2)	1A	0,1A
M / P	gás inerte	(2) 15A	15A	0,1A
N / R	gás inerte dourado	(2)	1A	0,1A
E	dif. regulável	(3) 20A	20A	0,1A
S / T	SPLASH VDC	(2) 15A	15A	6A
U / V	gás inerte VDC	(2) 15A	15A	6A

(1) para escalas ≥ 40 mbar
 (2) para escalas ≥ 1 bar

OPCIONAIS

F03 - Sobrepressão especial	E30 - Execução norma nace MR 01.03 (1)
M26 - Membrana em PTFE	M23 - Membrana em monel
S16 - Garra para montagem	M22 - Membrana em hastelloy C
T01 - Tropicalização	M29 - Membrana em tântalo
P02 - Limpo para oxigênio	S31 - Garra para montagem em tubulação 2"

(1) Membrana em Monel ou Hastelloy C

SEQÜENCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Escala de regulagem / Microinterruptor / Conexão elétrica / Conexão ao processo / Opcionais	
3 27 A, B, G, H 1 23F F03...S31	
I, L, M, P 2 43M	
N, R, E 3 43F	
S, T, U, V 4 41M	
A	
P11	

Copyright © Nuova Fima srl. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma sem permissão por escrito pela Nuova Fima srl.

