

presostatos de membrana

3.27



Construido con ejecución estanca IP65, son idóneos para su utilización en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares resistiendo las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente. El elemento sensible está constituido por una membrana que por medio de un perno articulado autocentrante va a intervenir directamente sobre el microinterruptor, asegurando así una excepcional garantía de intervención.

3.27 - Modelo Standard

Intervención eléctrica: nr.1 microinterruptore conmutados (SPDT) (ver la tabla de microinterruptores).

Diferencial: fijo o regulable del 10% al 50% de la escala de regulación para escalas ≥ 1 bar (ver la tabla de microinterruptores).

Repetibilidad: $\leq 1\%$ del v.f.e.

Regulación del punto de intervención: interna con tornillo de paso fino para regulación micrométrica.

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexiónado eléctrico: mediante bornes

Borne de tierra: interno

Temperatura de proceso: máx 100 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Deriva térmica: $\leq 0,05\%$ / °C.

Conexión al proceso: en acero inox AISI 316.

Elemento sensible: membrana en acero inox AISI 316 para escalas $\leq 2,5$ bar; membrana en acero al carbono recubierta en acero inox AISI 316 para escalas 4...100 bar.

Junta del elemento sensible: PTFE.

Caja: en acero inox AISI 304.

Tapa superior: en acero inox AISI 304 a bayoneta.

Placa de identificación: en acero inox AISI 304 grabada.

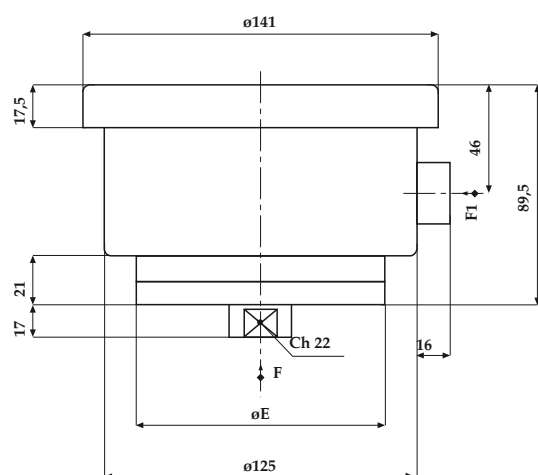
Escala de regulación	Presión de prueba	Sobrepresión especial	Diferencial 1 micro (2)	Diferencial 2 micro (2)
0,7...6 mbar (1)	10 mbar		0,5 mbar	
1...16 mbar (1)	20 mbar		0,8 mbar	
2...25 mbar (1)	30 mbar		1,2 mbar	
5...40 mbar (1)	0,5 bar	400 mbar	4 mbar	5 mbar
5...60 mbar (1)	0,5 bar	600 mbar	4 mbar	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) disponible también para regulación en vacío.

(2) para micro con contactos cod. I, L, N, R, S, T, U, V el diferencial y el valor mínimo de intervención son 3 veces lo indicado en la tabla.

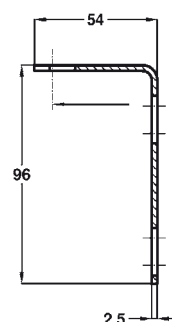
presostatos de membrana

3.27

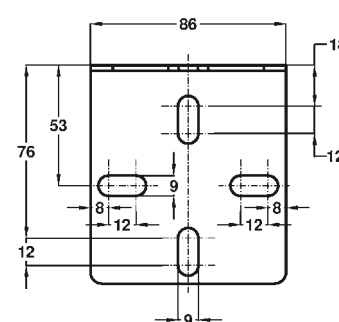


Escala de regulación	E	Peso : kg
≤ 600 mbar	150	3,3
≥ 1 bar	98	2,3

dimensiones : mm

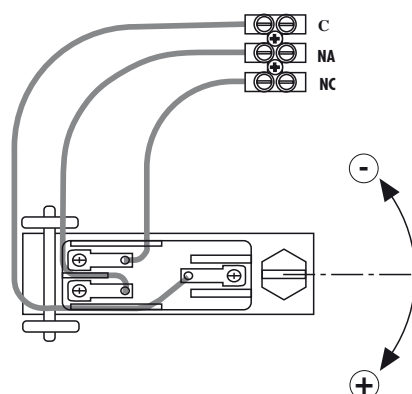


F
23F - 1/4-18 NPT F
43M - 1/2-14 NPT
43F - 1/2-14 NPT F
41M - G 1/2 A



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 - prensacable

Regulación del punto de intervención



MICROINTERRUPTORES capacidad carga resistiva

Simple / Doble	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
A/B	standard	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH (1)	15A	15A	0,1A
I/L	dorado (1)		1A	0,1A
M/P	gas inerte (1)	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorado (1)		1A	0,1A
E	diferencial regulable (2)	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC (1)	15A	15A	6A
U/V	gas inerte VDC (1)	15A	15A	6A

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

OPCIONES

F03 - Sobrepresión especial	E30 - Ejecución norma nace MR 01.03 (1)
M26 - Membrana en PTFE	M23 - Membrana en monel
S16 - Brida para montaje	M22 - Membrana en hastelloy C
T01 - Tropicalización	M29 - Membrana en Tantalio
P02 - Desengrasado para oxígeno	S31 - Brida para montaje en tubería de 2"

(1) Membrana en Monel o Hastelloy C

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al proceso / Opciones
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