

presostatos de membrana antideflagrantes ejecución ATEX

3.45



**Certificado :
CESI 04 ATEX 027**

Estas construcciones eléctricas de seguridad a prueba de explosiones son conformes con las prescripciones de la directiva ATEX 94/9/CE para el grupo II y la categoría 2 GD. Son idóneos para su colocación en zonas peligrosas 1, 2, 21 y 22, donde es necesario el uso de instrumentos antideflagrantes. 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.

3.45 - Modelo Standard

Modo de protección contra ignición: EEx ia IIC T6 según norma EN 60079-0, EN 60079-1, y EEx tD A21 IP 65 T85°C según norma EN 61241-0, EN 61241-1.

Protección contra la entrada de polvo/líquido:

IP 65, según EN 60529.

Escalas de regulación: 0...40 mbar / 0...600mbar; -40...0 mbar / -600...0 mbar.

Intervención eléctrica: n°.1 o n°.2 microinterruptores conmutados (SPDT), (ver la tabla de microinterruptores).

Diferencial: fijo.

Repetibilidad: ≤1% del v.f.e.

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

Borne de tierra: n°.1 interno y n°.1 externo.

Temperatura de proceso: -20...+60 °C.

Temperatura ambiente: -20...+65 °C.

Deriva térmica: ≤0,05% / °C.

Conexión al proceso: en acero inox AISI 316.

Elemento sensible: membrana en acero inox AISI 316. Junta de la membrana en PTFE.

Caja: en aluminio barnizado de poliuretano, azul.

Tapa superior: en aluminio barnizado de poliuretano, beig.

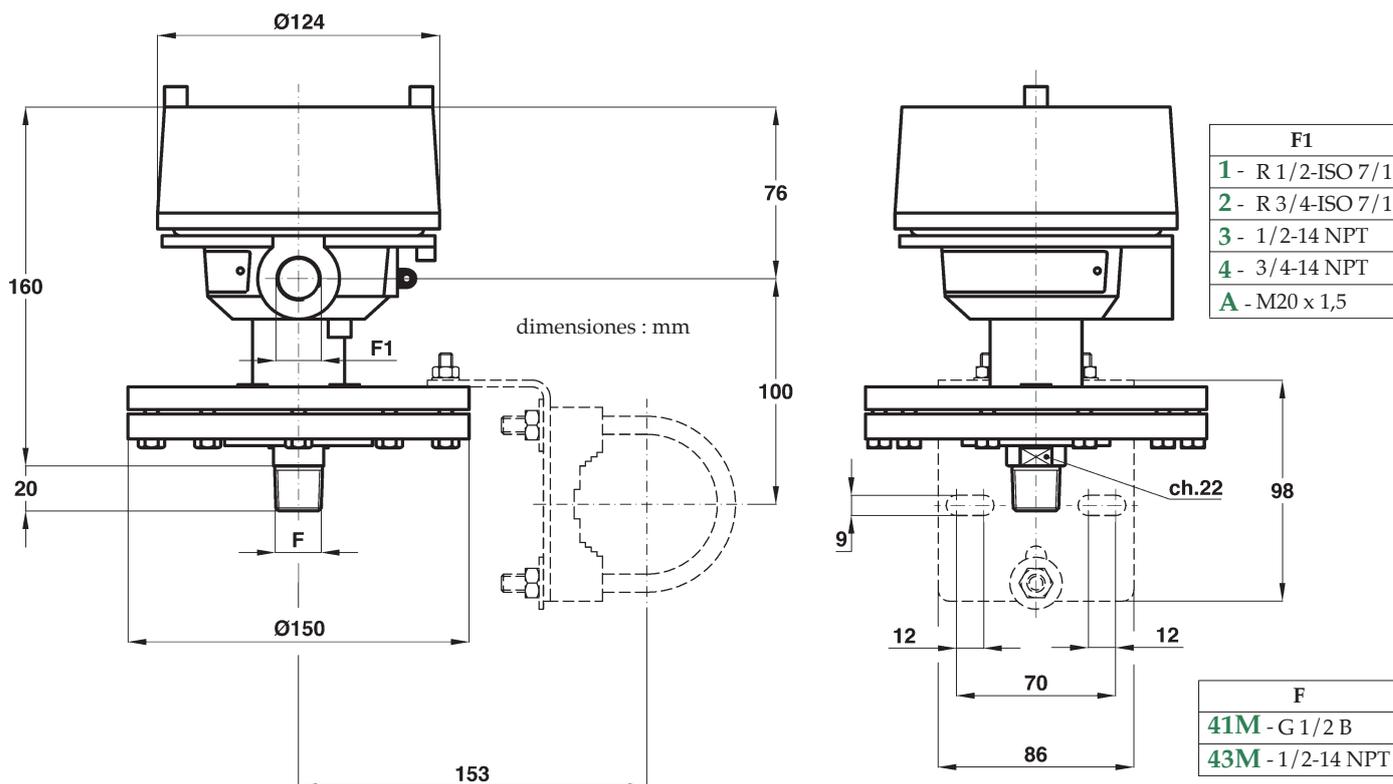
Placa de identificación: en acero inox AISI 304 grabada.

Tapón de seguridad: en polipropileno.

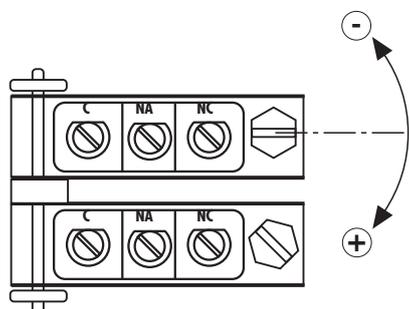
Escala de regulación (1)	Presión de prueba	Diferencial 1 micro (2)	Diferencial 2 micro (2)
5...40 mbar	0,5 bar	4 mbar	5 mbar
5...60 mbar	0,5 bar	4 mbar	5 mbar
6...100 mbar	0,5 bar	4 mbar	6 mbar
9...160 mbar	0,5 bar	6 mbar	9 mbar
9...250 mbar	1 bar	6 mbar	9 mbar
15...400 mbar	1 bar	10 mbar	15 mbar
18...600 mbar	1 bar	12 mbar	18 mbar

(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.



Regulación del punto de intervención



MICROINTERRUPTORES
capacidad carga resistiva

Simple / Doble	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	Estándar	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorado		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorado		1A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

OPCIONES

M26 - Membrana en PTFE	M29 - Membrana en Tantalio
S16 - Brida para montaje	S31 - Brida para montaje en tubería de 2"
T01 - Tropicalización	

(1) Membrana en Monel o Hastelloy C

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al proceso / ATEX / Opciones
3 45 C, D, G, H 1 41M 2D2 M26...S31
I, L, M, P 2 43M
N, R, E 3 53M
S, T, U, V 4 97M
A