

# PRESIÓN

## PRESOSTATO DE MEMBRANA

### MODELO 3.45 - Antideflagrante

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 e 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.



### ESCALAS

ESCALA DE REGULACIÓN	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.

**Instycal S.L.**

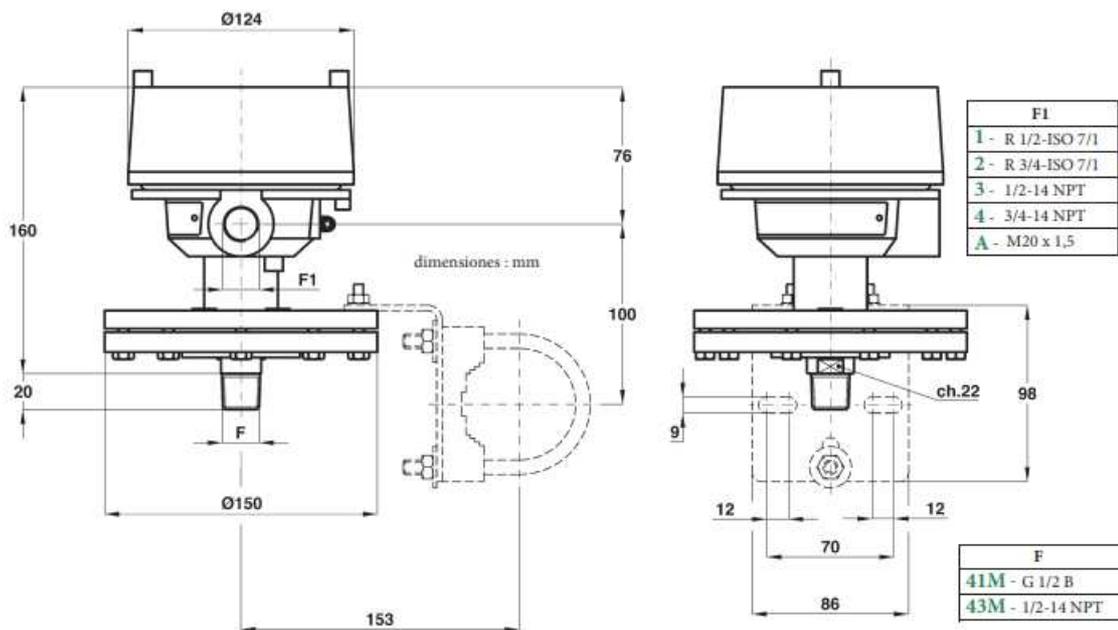
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

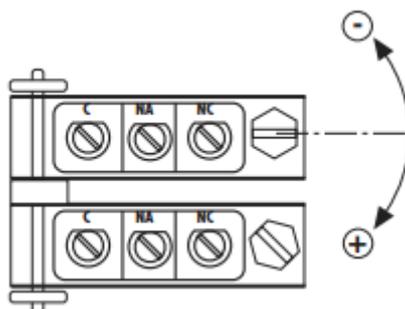
ESPECIFICACIONES

<b>3.40</b>	
<b>Modo de protección contra ignición:</b>	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.
<b>Protección contra la entrada de polvo/líquido:</b>	IP 65, según EN 60529
<b>Escalas de regulación:</b>	0...40 mbar/0...600mbar; -40...0 mbar/ -600...0 mbar
<b>Intervención eléctrica:</b>	nº.1 o nº.2 microinterruptores conmutados (SPDT), (ver la tabla de microinterruptores).
<b>Diferencial:</b>	fijo
<b>Repetibilidad:</b>	≤1% del v.f.e.
<b>Regulación del punto de intervención:</b>	interna con tornillo de paso fino para regulación micrométrica.
<b>Borne de tierra:</b>	nº.1 interno e nº.1 externo.
<b>Temperatura de proceso:</b>	-20...+60 °C.
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20...+65 °C.
<b>Deriva térmica:</b>	≤0,05% / °C.
<b>Conexión al proceso:</b>	en acero inox AISI 316.
<b>Elemento sensible:</b>	membrana en acero inox AISI 316 Ti. Junta de la membrana en VITON.
<b>Caja:</b>	en aluminio barnizado de poliuretano, azul.
<b>Tapa superior:</b>	en aluminio barnizado de poliuretano, beig
<b>Placa de identificación:</b>	en acero inox AISI 304 grabada.
<b>Tapón de seguridad:</b>	en polipropileno.

DIMENSIONES



REGULACIÓN DEL PUNTO DE INTERVENCIÓN



MICROINTERRUPTORES  
(capacidad carga resistiva)

Simple/Doble	TIPO	250 VCA	125 VCA	24 VCC
C/D	Estándar	15 A	15 A	0,1 A
G/H	SPLASH	15 A	15 A	0,1 A
I/L	Dorado		1 A	0,1 A
M/P	Gas inerte	15 A	15 A	0,1 A
N/R	Gas inerte dorado		1 A	0,1 A
S/T	SPLASH VDC	15 A	15 A	2 A
U/V	Gas inerte VDC	15 A	15 A	2 A

OPCIONES

<b>M26</b> – Membrana en PTFE	<b>M29</b> – Membrana en Tantalio
<b>S16</b> – Brida para montaje	<b>S31</b> – Brida para montaje en tubería de 2"
<b>T01</b> - Tropicalización	

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso  
2014, INSTYCAL



| **C**ATÁLOGOS

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145  
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)