

# PRESIÓN

## PRESOSTATO DE MEMBRANA

### MODELO 3.49 – Diferenciales Antideflagrante ATEX

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 con doble fuelle 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 ESTÁTICA UNILATERAL	PRESIÓN ESTÁTICA BILATERAL	DIFERENCIAL 1 MICRO (2)	DIFERENCIAL 2 MICRO (2)
20...250 mbar	2,5 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
25...400 mbar	4 bar	4 bar	16 mbar	20 mbar
35...600 mbar	4 bar	4 bar	20 mbar	30 mbar

(1) 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.

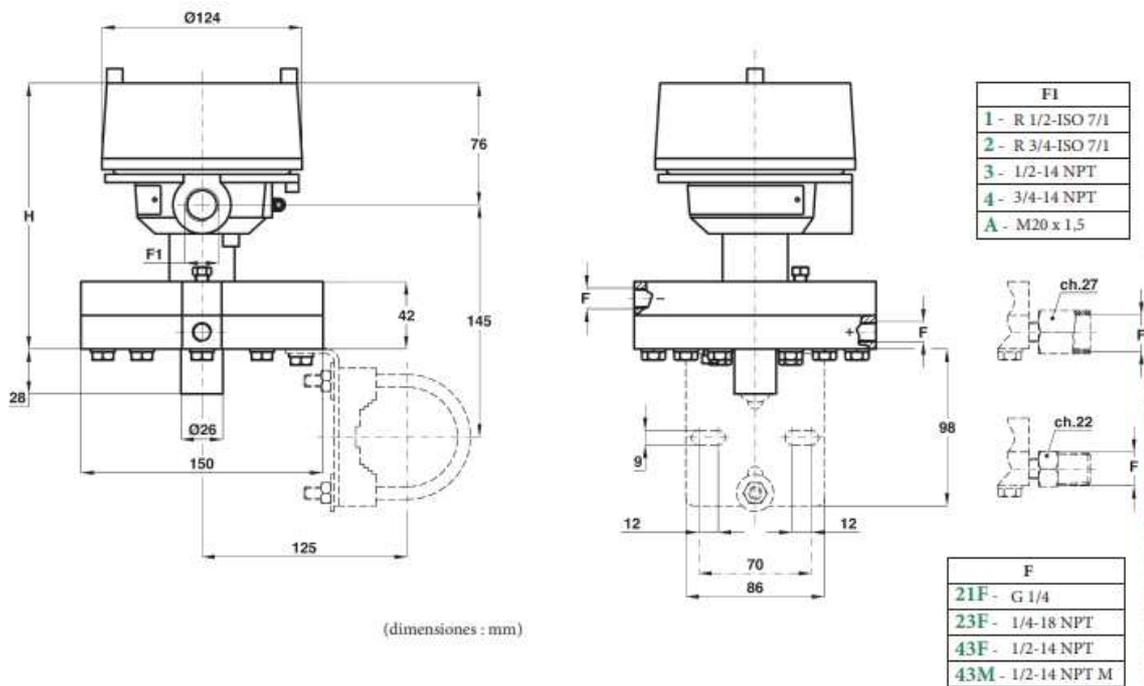
**Instycal S.L.**

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)  
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

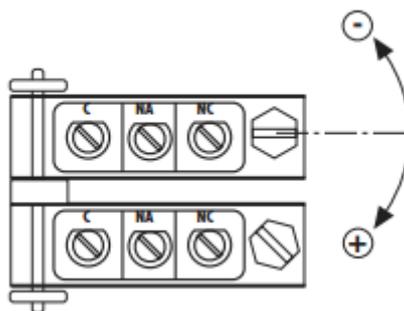
ESPECIFICACIONES

<b>3.48</b>	
<b>Modo de protección contra ignición:</b>	Ex d IIC T6 según norma EN 60079-0, EN 60079-1, y Ex 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...250 bar/0...600 bar
<b>Intervención eléctrica:</b>	nº.1 o nº.2 microinterruptores conmutados (SPDT) (ver tabla 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 y 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 con nº2, fuelles 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 serigrafiada
<b>Tapón de seguridad:</b>	en polipropileno.
<b>Tapón de purga:</b>	en AISI 316.

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

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)