

# Presostatos diferenciales a membrana

# 3.29



Construido con ejecución estanca IP 65, son idóneos para su utilización en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, donde sea necesario el control de presiones diferenciales de nivel y portables. El elemento sensible está compuesto de una membrana con doble fuelle que por medio de un perno articulado autocentrante interviene directamente sobre el microinterruptor.

**Escala de regulación:** 0...250 mbar/0...600 mbar.

**Intervención eléctrica:** N. 1 o 2 microinterruptores conmutados (SPDT). (ver tabla microinterruptores).

**Diferencial:** fijo.

**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 65 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 a proceso:** en acero inox AISI 316.

**Elemento sensible:** membrana en acero inox AISI 316 con N.2 fuelles en acero inox AISI 321; junta de la membrana en PTFE.

**Caja:** en acero inox AISI 304.

**Tapa superior:** en acero inox AISI 304 con cierre a bayoneta.

**Tapón de limpieza:** en acero inox AISI 316.

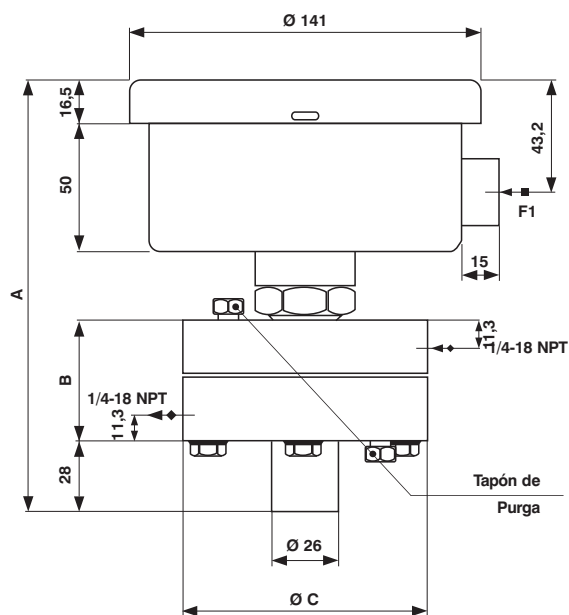
**Placa de identificación:** en acero inox AISI 304, serigrafiada.

| Escala de regulación | Presión estática unilateral | Presión estática bilateral | Diferencial 1 micro (1) | Diferencial 2 micro (1) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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                 |

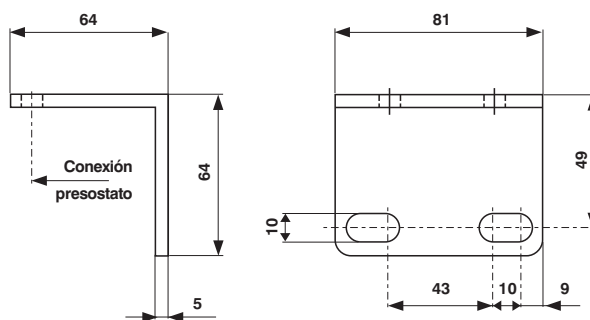
(1) Para micro con contactos dorados el diferencial y el valor mínimo de intervención son 3 veces lo indicado en la tabla.

# Presostatos diferenciales a membrana

# 3.29



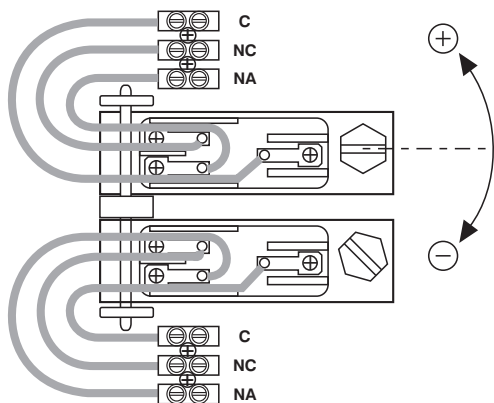
(dimensiones: mm.)



| F <sub>1</sub>  |
|-----------------|
| R 1/2-ISO 7/1 H |
| R 3/4-ISO 7/1 H |
| 1/2-14 NPT H    |
| 3/4-14 NPT H    |
| M20 x 1,5       |

| Modelo | A     | B  | C   | Peso    |
|--------|-------|----|-----|---------|
| 3.29   | 160,5 | 41 | 150 | 6,2 Kg. |

## Regulación del punto de intervención



## MICROINTERRUPTORES - carga máxima resistiva

| Tipo                  | 250 Vca | 125 Vca | 125 Vcc | 24 Vcc |
|-----------------------|---------|---------|---------|--------|
| Estándar              | 15A     | 15A     | 0,5A    | 2A     |
| SPLASH                | 15A     | 15A     | 0,5A    | 2A     |
| Dorado                |         | 1A      |         | 1A     |
| Gas inerte            | 15A     | 15A     | 0,5A    | 2A     |
| Gas inerte dorado     |         | 1A      |         | 1A     |
| Diferencial regulable | 20A     | 20A     | 0,5A    | 2A     |

## SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Versión Especial / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al Proceso / Opciones.