

## presostatos de membrana diferenciales



PED 2014/68/EU

Construido con ejecución estanca IP55, son idóneos para su utilización en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, donde es necesario controlar las diferencias de presiones, niveles y caudales. El elemento sensible está constituido por una membrana con doble fuelle que por medio de un pasador central interviene directamente en el microinterruptor

### 3.29 - Modelo Standard

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

**Intervención eléctrica:** nr.1 o nr.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.

**Grado de protección:** IP 55 según IEC 529.

**Conexión eléctrica:** con terminales

**Borne de tierra:** ninterno.

**Temperatura de proceso:** máx 100 °C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva térmica:** ≤0,05% / °C.

**Conexión al proceso:** en acero inox AISI 316.

**Elemento sensible:** membrana en acero inox AISI 316 con dos fuelles en Acero inox Aisi 316 Ti

Junta de cierre en VITON

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

**Tapa superior:** en acero inox AISI 304 con cierre balloneta

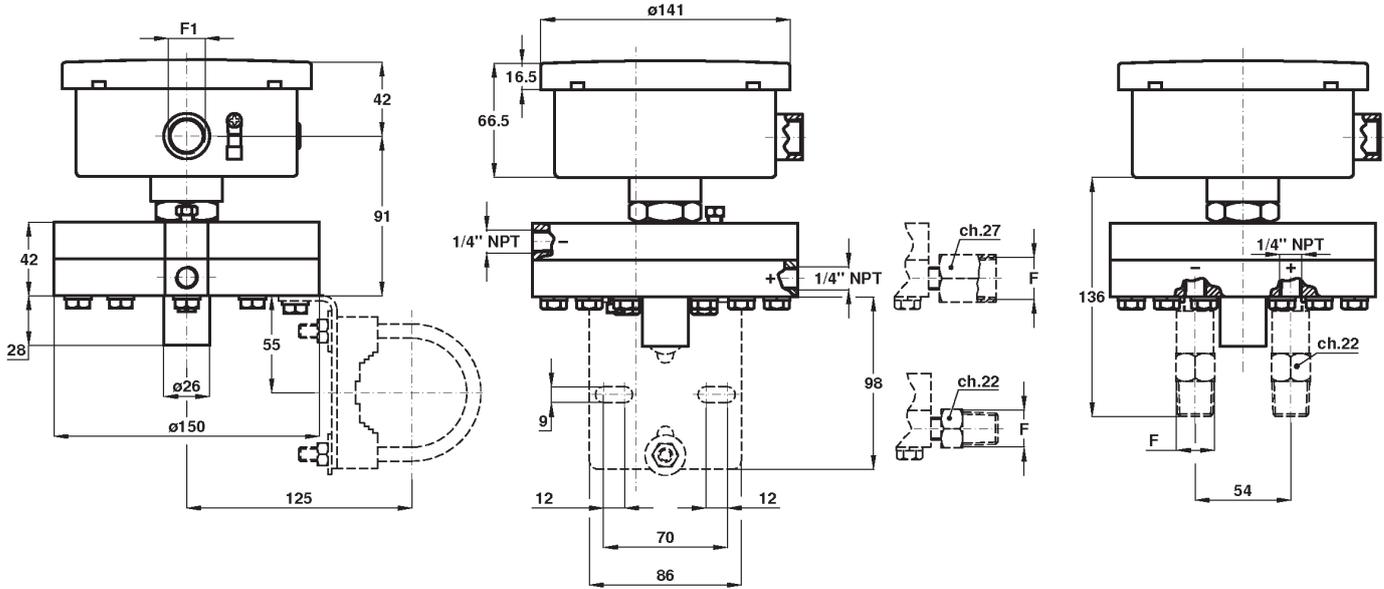
**Tapón de purga:** en acero inox AISI 316.

**Placa de identificación:** en acero inox AISI 304 grabada.

**Peso:** 6,2 kg.

| 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 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.

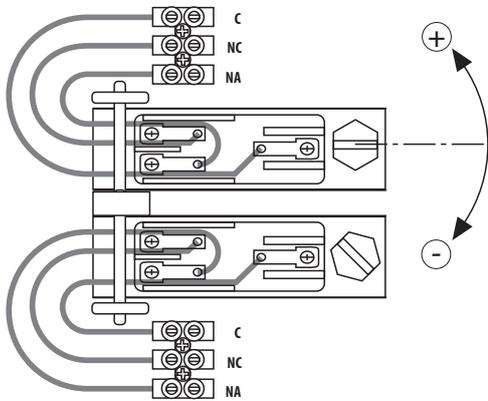


| F                  |
|--------------------|
| 23F - 1/4-18 NPT F |
| 43M - 1/2-14 NPT   |
| 43F - 1/2-14 NPT F |
| 41M - G 1/2 A      |

dimensiones : mm

| 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/<br>Doble | Tipo              | 250<br>Vca | 125<br>Vca | 24<br>Vcc |
|------------------|-------------------|------------|------------|-----------|
| C/D              | std.              | 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        | 6A        |
| U/V              | gas inerte VDC    | 15A        | 15A        | 6A        |

OPCIONES

|   |
|---|
| APV - Salida vertical                     |
| P02 - Desengrasado para oxígeno           |
| S31 - Brida para montaje en tubería de 2" |
| T01 - Tropicalización                     |

SECUENCIA PARA ENCARGAR

| Sección / Modelo / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al proces / Opciones |
|---|
| 3 29 A, B, G, H 1 APV P02...T01   |
| I, L, M, P 2 23F  |
| N, R 3 43M  |
| S, T, U, V 4 43F  |
| A 41M   |
| P11   |

Copyright © Nuova Fima srl. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación, de modo alguno, sin la autorización escrita de Nuova Fima srl.

