

# Presostatos 901 con consigna ajustada de fábrica



## Aplicaciones

Interruptor de control de presión, sobrepresión, vacío o presión diferencial de líquidos y gases.

El ajuste de presión y el diferencial de conmutación vienen ajustados de fábrica.

## Rango de temperatura

Temperatura ambiente de -20° C a 85° C.

Temperatura del medio hasta 85° C ó 130° C, dependiendo del material de conexión de la presión y del diafragma.

## Material del diafragma

Dependiendo del medio NBR, Silicona, FKM (Viton ©), EPDM

Para 901.30, Silicona; otros bajo pedido.

## Carga eléctrica de los contactos

Valores indicados para carga resistiva

Contactos en AgNi 6(1.5)A/250 VAC  
2A/24 VDC

Contactos chapados en oro 100 mA/24 VAC  
30 mA/24 VDC

Contactos en AgNi hasta 10A/250VAC  
se pueden suministrar bajo pedido

## Conexión eléctrica

Conexión AMP (faston) 6.3 mm x 0.8 mm DIN 46244.

## Conexión de Presión

| Tipo   | Conexión entubada |         |         | Conexión roscada                     |                                      |                                  |        |
|--------|-------------------|---------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|
|        | 5.0 mm            | 6.5 mm  | 10.0 mm | M10 x 1                              | G1/8                                 | G1/4                             | G1/2   |
| 901.1x | PA                | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | CuZn40 |
| 901.2x | PA                | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | CuZn40, V <sub>2</sub> A         | CuZn40 |
| 901.30 |                   | PA      |         |                                      |                                      |                                  |        |
| 901.41 |                   | PA, PPS | PA, PPS | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | PA, PVDF<br>CuZn40, V <sub>2</sub> A | CuZn40, V <sub>2</sub> A         | CuZn40 |
| 901.51 |                   |         |         | CuZn40, V <sub>2</sub> A             | CuZn40, V <sub>2</sub> A             | CuZn40, V <sub>2</sub> A         |        |

PA = poliamida, PVDF = difluoruro de polivinilo, PPS = sulfato de polifenil, CuZn40 = latón, V<sub>2</sub>A = acero inoxidable

Para temperaturas superiores a 85° C se necesita conexión de presión de metal o PPS. Otros tamaños, plásticos o latón niquelado están disponibles bajo pedido.

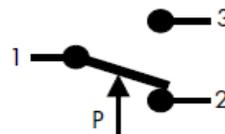
Viton© es una marca registrada de DuPont Dow Elastomer

## Disposición de los contactos

Para 901.1x , 901.30,

Sólo para 901.2x

901.41, 901.51



## Conformidad CE

Cada uno dependiendo de las especificaciones técnicas: Directiva Europea de Baja Tensión 2006/95/CEE; Directiva RoHS 2002/95/CEE; Directiva ATEX 94/9/CEE. Productos testados por TUV Südwest

## Vida Util

Mínimo 10<sup>6</sup> ciclos

## Amortiguación

Alternativamente con restrictores de 0.3 / 0.5 / 0.8 mm de diámetro

## Accesorios

Diversas pletinas de soporte y tapas de protección con IP 44, IP 54 y IP 65

## Posición de montaje

Montaje en cualquier posición. A especificar por debajo de ajustes de 100 mbar.



#### Rango de sobrepresión

| Modelo | Rango de ajuste de la presión de disparo de fábrica |            | Diferencial de conmutación standard |                            | Banda de tolerancia en % de la presión de disparo | Presión máx. positiva de trabajo Standard/ampliada | Presión máx. negativa de trabajo Standard/ampliada |
|--------|---|------------|-------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
|        | entre   | y          | Extremo inferior del rango          | Extremo superior del rango |   |  |  |
| 901.1x | 5 mbar  | 200 mbar   | 2.5 mbar                            | 50 mbar                    | ± 10 %  | 0.5/4 bar  | - / -1 bar   |
|        | 200 mbar  | 1.000 mbar | 50 mbar                             | 150 mbar                   | ± 10 %  | 1/4 bar  | - / -1 bar   |
| 901.41 | 500 mbar  | 3.000 mbar | 200 mbar                            | 600 mbar                   | ± 10 %  | 10 bar   | -1 bar   |
| 901.51 | 1.0 bar   | 12 bar     | 0.2 bar                             | 1.5 bar                    | ± 10 %  | 25 bar   | - 1 bar  |

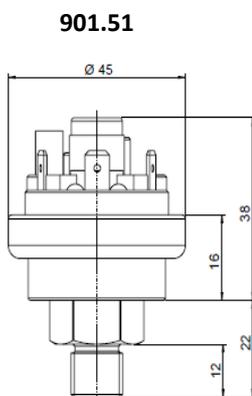
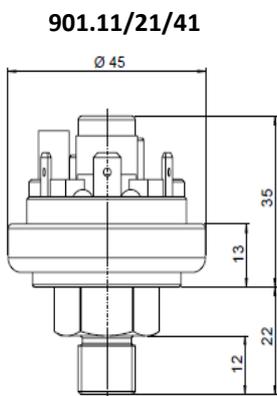
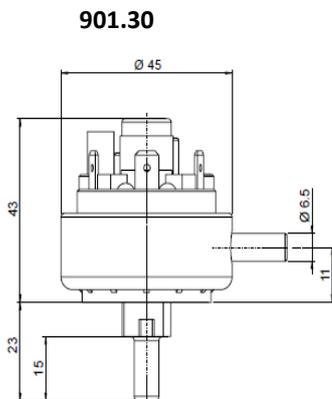
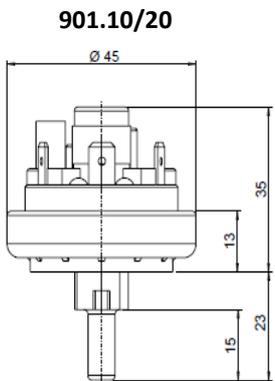
#### Rango de vacío

| Modelo | Rango de ajuste de la presión de disparo de fábrica |           | Diferencial de conmutación standard |                            | Banda de tolerancia en % de la presión de disparo | Presión máx. positiva de trabajo Standard/ampliada | Presión máx. negativa de trabajo Standard/ampliada |
|--------|---|-----------|-------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
|        | entre   | y         | Extremo inferior del rango          | Extremo superior del rango |   |  |  |
| 901.2x | -5 mbar   | -200 mbar | 2.5 mbar                            | 50 mbar                    | ± 10 %  | 0.5/4 bar  | - / -1 bar   |
|        | -200 mbar   | -900 mbar | 50 mbar                             | 150 mbar                   | ± 10 %  | 1/4 bar  | - / -1 bar   |

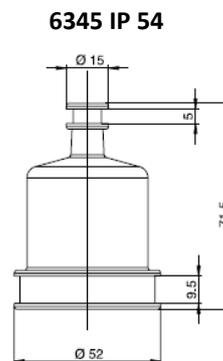
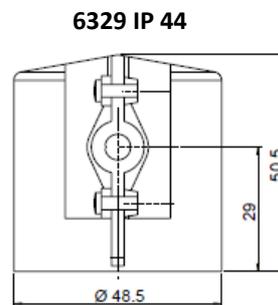
#### Rango de presión diferencial

| Modelo | Rango de ajuste de la presión de disparo de fábrica |         | Diferencial de conmutación standard |                            | Banda de tolerancia en % de la presión de disparo | Presión máx. positiva de trabajo Standard/ampliada | Presión máx. negativa de trabajo Standard/ampliada |
|--------|---|---------|-------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
|        | entre   | y       | Extremo inferior del rango          | Extremo superior del rango |   |  |  |
| 901.30 | 5 mbar  | 50 mbar | 2.5 mbar                            | 25 mbar                    | ± 10 %  | 100 mbar   | - 100 mbar   |

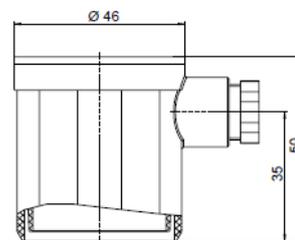
# Presostatos 901 con consigna ajustada de fábrica



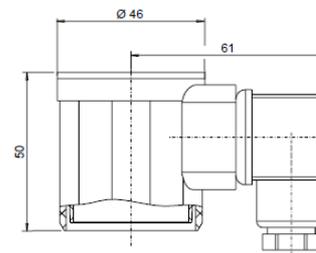
## Tapas de protección



**6371 IP 54/ 6372 IP 65**



**6374 IP 54/ 6375 IP 65**

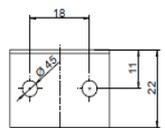
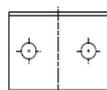
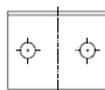
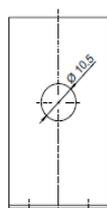
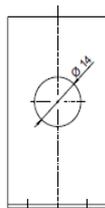
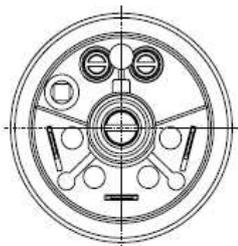


## Pletinas de montaje

**6403**

**6404**

**6405**



SIFRI SL, C/Septiembre, 36 E-28022 Madrid  
Tel. 91 312 19 65 Fax. 91 312 18 31  
www.sifri.es sifri@sifri.es