

# Presostato diferencial 911.81 x

## Aplicaciones

Presostato diferencial regulable para el control de la sobrepresión, vacío y presión diferencial del aire o gases no combustibles y no agresivos.

Otros posibles campos de aplicación incluyen:

- Control de filtros de aire y ventiladores.
- Protección contra sobrecalentamiento para los aerotermos.
- Control del caudal en los conductos de ventilación.
- Protección contra heladas en intercambiadores de calor.

## Versiones

Con este presostato sin escala, la presión de conmutación se puede ajustar de forma muy precisa en el tornillo central con la ayuda de un destornillador y un manómetro. El conmutador diferencial también se puede ajustar de la misma manera que la Serie 930.8x Climair<sup>®</sup>.

Modelo	Rango de ajuste de conmutación superior		Diferencial de conmutación ajustado a	Tolerancia superior e inferior
	desde	hasta		
911.811	20	100 Pa	10 Pa	± 10%
911.812	40	200 Pa	20 Pa	± 10%
911.813	100	300 Pa	25 Pa	± 10%
911.814	200	500 Pa	50 Pa	± 10%

Estos valores son para instalaciones verticales. Si los presostatos están instalados horizontalmente, los valores son aproximadamente 20 Pa superiores

## Máxima operativa de presión

100 Kpa para todos los rangos de presión

## Rango de temperatura

Temperatura del medio y ambiente desde -20°C hasta +85°C.  
Temperatura de almacenaje desde -40°C hasta +85°C.



## Material del diafragma

Silicona. Disponibles otros materiales bajo pedido.

## Conexiones de presión

2 boquillas de conexión de tubo (P1 y P2), diámetro externo 6,0 mm.

P1 para la conexión de mayor presión (designado +)

P2 para la conexión de menor (designado -)

## Material de la carcasa

Carcasa de conmutación y conexión P2 en PA 6.6

Cubierta y conexión P1 hecha en POM

## Peso

911.81x con/sin carcasa 94/82 g

## Vida Util

Mínimo 10<sup>6</sup> ciclos

## Clasificación eléctrica

Versión standard máx. 1.0 A (0.4 A) / 250 V AC

Versión bajo voltaje máx. 0.1A / 24 V DC

## Conexiones eléctricas

Conector plano AMP, faston, 6.3 mm x 0.8 mm de conformidad con la norma DIN 46244 o terminales de presión roscados.

## Disposición de los contactos



- 1 Contacto NC
- 2 Contacto NO
- 3 Alimentación

## Protección

911.81x con/sin carcasa IP 20/IP 00

## Conformidad CE

Cada uno dependiendo de las especificaciones técnicas: Directiva Europea de Baja Tensión 2006/95/CEE; Directiva RoHS 2002/95/CEE.

## Matriz de pedido

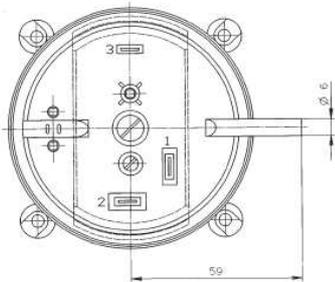
Rangos de presión	0.2 hasta 1.0 mbar (20 - 100 Pa)	911.81	1				
	0.4 hasta 2.0 mbar (40 - 200 Pa)		2				
	1.0 hasta 3.0 mbar (100 - 300 Pa)		3				
	2.0 hasta 5.0 mbar (200 - 500 Pa)		4				
Conexión	para bajo voltaje			1			
	hasta un máx. de 1.0A (0.4) / 250 V AC			2			
Acoplamiento	Montaje directo sin pletina						
	Con pletina de montaje con forma de -S				2		
	Con pletina de montaje en forma de -L				3 4		
IP clase de protección	IP20 con cubierta transparente					1	
	IP 00 sin cubierta					2	
Embalaje	empaquetado a granel , 60 piezas por caja						1

## Accesorios

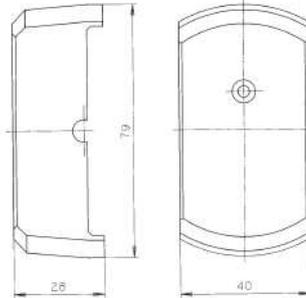
Pletina de montaje metálica en forma de L	Artículo nº 6401
Pletina de montaje metálica en forma de S	Artículo nº 6402
Set de 3 terminales a presión roscados	Artículo nº 6415
Cubierta IP20 para 911.81	Artículo nº 6344
Climaset <sup>®</sup> consistente en 2m de manguera de PVC y 2 boquillas de metal en ángulo	Artículo nº 6550
Climaset <sup>®</sup> consistente en 2m de manguera de silicona y 2 boquillas de metal en ángulo	Artículo nº 6556
Climaset <sup>®</sup> consistente en 2m de manguera de PVC y 2 boquillas de plástico con 65mm de longitud	Artículo nº 6555
Climaset <sup>®</sup> consistente en 2m de manguera de silicona y 2 boquillas de plástico	Artículo nº 6557
Boquilla de 0.8 mm para amortiguar los picos de presión	Artículo nº 6338
Boquilla de 0.5 mm para amortiguar los picos de presión	Artículo nº 6334

# Presostato diferencial 911.81 x

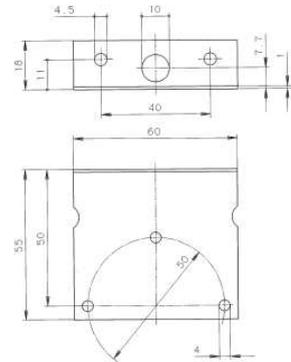
911.81x



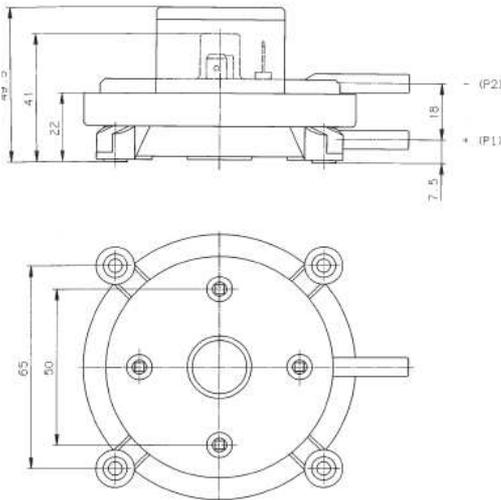
Cubierta 6344



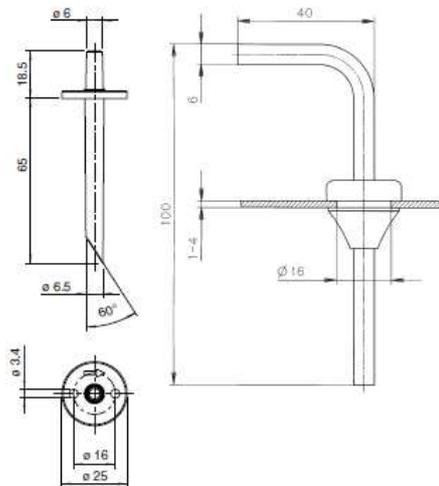
Pletina de montaje 6401



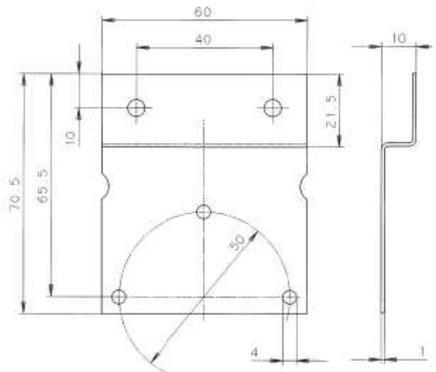
Climaset  
6555 / 6557



Climaset  
6550/6556



Pletina de montaje 6402



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