

# Beck.

## Presostatos diferenciales regulables.



# Presostatos diferenciales 930.8x Climair®

con presión de conmutación regulable



## Aplicaciones

Presostatos diferenciales regulables para el control de sobrepresión, vacío o presiones diferenciales de aire u otros gases no inflamables y no agresivos. Los posibles campos de aplicación son:

- Control de filtros de aire y de sopladores
- Control de ciclos de aire de refrigeración industrial
- Protección contra sobrecalentamiento de calentadores de aire
- Control de corrientes en canales de ventilación y de conductos de aire
- Regulación de compuertas de ventilación y de protección contra incendios
- Protección contra escarcha en baterías

## Versiones

La presión de conmutación se puede regular sin necesidad de un manómetro en un botón de ajuste con una escala de valores de referencia.

El diferencial de conmutación puede también ajustarse con un destornillador.

Tipo	Rango de ajuste para presión de conmutación superior desde hasta	Diferencial de conmutación ajustado	Tolerancia de la presión de conmutación superior e inferior
930.80	20 200 Pa	10 Pa	± 15%
930.84	30 400 Pa	15 Pa	± 15%
930.83	50 500 Pa	20 Pa	± 15%
930.85	200 1000 Pa	100 Pa	± 15%
930.86	500 2500 Pa	150 Pa	± 15%
930.87	1000 4000 Pa	250 Pa	± 15%

Los datos para la presión de conmutación se refieren a la posición de montaje vertical, que se recomienda con las conexiones de presión orientadas hacia abajo. En el montaje horizontal con las conexiones AMP orientadas hacia arriba los valores de conmutación son aprox. 20 Pa superiores.

## Rango máximo de presión de servicio

10 kPa para todos los rangos de presión.

## Medio

Aire, gases no inflamables y no agresivos.

## Rango de temperatura

Temperatura ambiente y del medio de - 20 °C hasta + 85 °C  
Temperatura de almacenamiento de - 40 °C hasta + 85 °C

## Material de la membrana

Silicona, maleabilizada a 200 °C, exenta de exhalaciones.  
Otros materiales a demanda.

## Empalmes de presión

2 tubuladuras de empalme para manguera de plástico (P1 y P2) con un diámetro exterior de 6,0 mm:

P1 para la conexión a la presión superior, marcada con (+)  
P2 para la conexión a la presión inferior, marcada con (-)

## Material de la caja

Caja del presostato de PA 6.6  
Tapa protectora de PS

## Peso

Con tapa protectora 150 g  
Sin tapa protectora 110 g

## Vida útil

Mecánica más de 10<sup>6</sup> ciclos de operación.

## Potencia de ruptura

Versión estándar: máx. 1,0 A (0,4 A) / 250 V CA

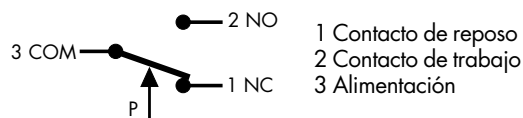
Versión para corriente de baja intensidad:  
máx. 0,1 A / 24 V CC

## Conexiones eléctricas

Enchufe plano - AMP 6,3 x 0,8 mm según DIN 46244 o bornes roscados insertables.

Boquilla de paso PG-11 ó M20 x 1,5 con tracción compensada para cable integrada.

## Disposición de los contactos



## Modos de protección

IP 54 con tapa protectora  
IP 00 sin tapa protectora

## Homologaciones

Conformidad CE según la directiva para baja tensión  
CE 73/23/CEE.

## Accesorios

Ver la matriz de pedido.

## Matriz de pedido

Rangos de Presión	20 hasta 200 Pascal (0,2 hasta 2,0 mbar) 30 hasta 400 Pascal (0,3 hasta 4,0 mbar) 50 hasta 500 Pascal (0,5 hasta 5,0 mbar) 200 hasta 1000 Pascal (2,0 hasta 10,0 mbar) 500 hasta 2500 Pascal (5,0 hasta 25,0 mbar) 1000 hasta 4000 Pascal (10 hasta 40 mbar)	930.8	0 4 3 5 6 7						
Contactos de Conmutación	Dorados para baja tensión, con bornes roscados adjuntos hasta máx. 1,0 A (0,4) / 250 V CA, con bornes roscados adjuntos hasta máx. 1,0 A (0,4) / 250 V CA, con enchufe plano 6,3 x 0,8 mm Dorados para baja tensión, con enchufe plano 6,3 x 0,8 mm			1 2 3 4					
Fijación	Montaje con orejetas de sujeción				2				
Rueda de ajuste	escala en mbar escala en Pascal escala en Pascal y CA						1 2 3		
Modo de protección IP	IP 54 con boquilla de paso PG-11 IP 54 con boquilla de paso M20 x 1,5 IP 54 con boquilla de paso NPT1/2" IP 00 sin cubierta							1 2 3 4	
Embalaje	Embalaje colectivo, 45 unidades en cada cartón Embalaje colectivo, cajas plegadas adjuntas Embalaje individual								1 2 3
Accesorios	Sin accesorios								1
	Incluido ángulo de fijación metálico 6402 en forma de S								2
	Incluido ángulo de fijación metálico 6401 en forma de L								3
	Incluido Climaset® 6555								4
	Incluido Climaset® 6550								5
	Incluido ángulo de fijación metálico 6402 y Climaset® 6555								6
	Incluido ángulo de fijación metálico 6402 y Climaset® 6550								7
	Incluido ángulo de fijación metálico 6401 y Climaset® 6555								8
	Incluido ángulo de fijación metálico 6401 y Climaset® 6550								9
	Incluido ángulos de fijación rápida 6482 en forma de S								A
	Incluido ángulo de fijación rápida 6481 en forma de L								B
	Incluido ángulo de fijación rápida 6482 y Climaset® 6555								C
	Incluido ángulo de fijación rápida 6482 y Climaset® 6550								D
	Incluido ángulo de fijación rápida 6481 y Climaset® 6555								E
	Incluido ángulo de fijación rápida 6481 y Climaset® 6550								F

## Accesorios

Angulo de fijación metálico en forma de S	artículo n° 6402
Angulo de fijación metálico en forma de L	artículo n° 6401
Angulo de fijación rápida en forma de S	artículo n° 6482
Angulo de fijación rápida en forma de L	artículo n° 6481
Climaset® compuesto por 2 m de manguera PVC y 2 boquillas de plástico	artículo n° 6555
Climaset® compuesto por 2 m de manguera de silicona y 2 boquillas de plástico	artículo n° 6557
Climaset® compuesto por 2 m de manguera PVC y 2 pequeños tubos metálicos acodados	artículo n° 6550
Climaset® compuesto por 2 m de manguera de silicona y 2 pequeños tubos metálicos acodados	artículo n° 6556
Juego de 3 bornes roscados insertables, en una bolsa	artículo n° 6415
Casquillo roscado de empalme para Climaset® 6555	artículo n° 6551
Tubo metálico acodado para Climaset® 6550	artículo n° 6552
Manguito de goma para tubo metálico acodado del Climaset® 6550	artículo n° 6553
Rollo de 100 m de manguera - PVC	artículo n° 6424
Boquilla de paso PG-11, completa con junta y contraracor	artículo n° 6358
Boquilla de paso M20 x 1.5 completa con junta y contraracor	artículo n° 6568
Boquilla de paso NPT1/2", sin inserto	artículo n° 6561
Caja plegada para embalaje individual (sin accesorios)	artículo n° 6428
Caja plegada para embalaje individual (con accesorios)	artículo n° 6429

# Presostatos diferenciales 930.8x Climair®

con presión de conmutación regulable

