

## SL90A216

### Sensores de flujo • Sensores para aire

sensor corriente, Aire, calorimétrico, G 0,5", Anschluss an Verstärker, Cable 2m Politetrafluoroetileno (PTFE), V4A, Resistencia a la presión 10bar

Inclusive Anillo junta



El funcionamiento del sensor de flujo se basa en el principio calorimétrico. El sensor se calienta unos grados centígrados desde el interior en relación con el medio de flujo en el que se proyecta. Cuando el medio fluye, el calor generado en el sensor es disipado por el medio. La temperatura del interior del sensor se mide y se compara con la temperatura del medio, que también se mide. A partir de la diferencia de temperatura obtenida, se puede derivar la condición de flujo para cada medio. Estos sensores se utilizan, entre otras cosas, para controlar los sistemas de refrigeración, los sistemas de ventilación, el funcionamiento en seco de las bombas, comprobando la presencia de flujos de líquidos o gases.

#### Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	30000 ms
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Tiempo de inicialización	90 ms
Principio de medición	Calorimétrico
Conexión al amplificador	Sí

#### Datos mecánicos

Número de hilos	4
Sección del conductor	0,25 mm <sup>2</sup>
Versión de la conexión al proceso	G1/2"
Diseño	Cilindro, rosca
Resistencia a la presión	10 bar
Longitud de rosca	48 mm
Longitud de cable	2 m
Temperatura del medio	-20 - 120 °C
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4571
Material del revestimiento del cable	Plástico (PTFE)
Material del transductor de medida	Acero inoxidable 1.4571
rango de medición de la velocidad del caudal	,5 - 30 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
Rango de medición Velocidad de flujo con aire	0,5 - 30 m/s

**Otros datos**

Apropiado para	Gases
Medio / objeto de referencia	aire
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

**Clasificación**

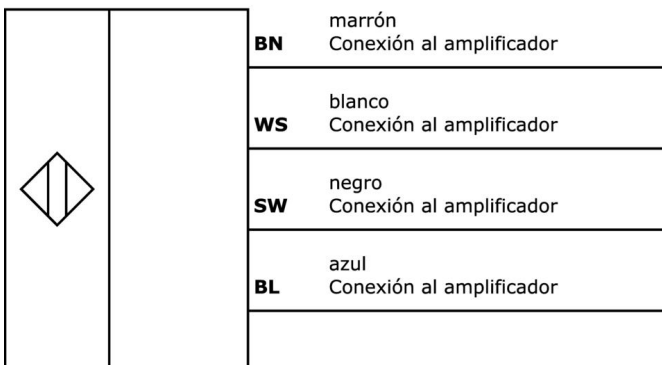
ETIM 8	EC002580 Monitor de flujo
--------	---------------------------

**Más**

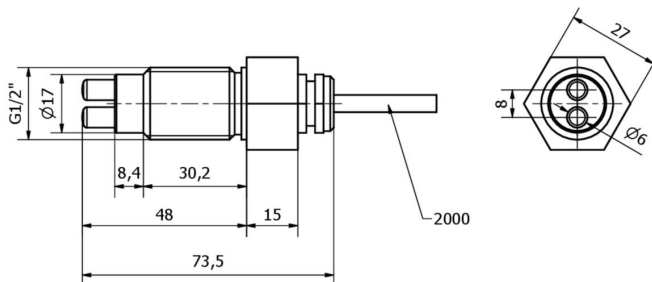
Grupo de productos ipf	300 Sensores de flujo
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 35 mm
Peso bruto	231 g
Código arancelario	90268020
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**

**Conexión al amplificador**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios****SV550800**

amplificador corriente,  
110x75x55mm, 24v dc, inversor  
(no/nc), sujetar con bornes, ip20,  
plástico, con indicador led

**SV554800**

amplificador corriente,  
110x75x55mm, inversor (no/nc),  
sujetar con bornes, ip20, plástico,  
con indicador led

**AY000141**

tubo de protección de plástico,  
Ø17mm, diámetro interno 10mm,  
-40-250°C, fibra óptica con caucho  
de silicona, resistencia breve  
contra salpicaduras de soldadura  
1200°C, resistencia a la tracción  
400n, flexible, antiinflamante, a  
metros

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser  
llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:  
40951076

**Indicaciones de seguridad**

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.