

## SF72

### Transmisor de punto de rocío

El transmisor de punto de rocío SF72 es un sensor compacto diseñado para usos industriales de secadores a puntos de medición de  $-50$  a  $+10$  °C en los que la velocidad de respuesta, fiabilidad y estabilidad a largo plazo sean cruciales.

Tiene una presión nominal de 450 bar, lo que garantiza la seguridad del gas de proceso, con un cuerpo de ac. inox. y sello vidrio-metal. Cuenta con tres conexiones de bloque de muestra alternativas, lo que ofrece innumerables ventajas.

El sensor basado en polímeros se calibra en un sistema de gran volumen que ofrece cantidades de unidades para FEO, cada una con certificado de calibración en 8 puntos.



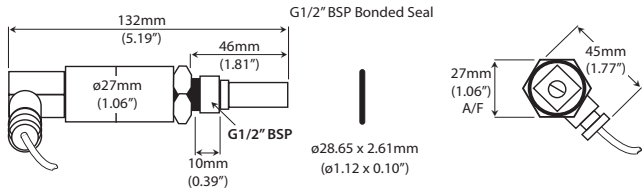
#### Ventajas

- Ideal con secador por refrigeración y de membrana
- Compatible con los requisitos de SO8573.1 Clase 2 a 6
- Rango de medición de Pr  $-60$  a  $+60$  °CPr
- Respuesta rápida
- Construcción IP66 de acero inoxidable 316
- Certificado de calibración de 8 puntos trazable
- Precisión  $\pm 2$  °CPr
- Conexiones proceso G 1/2" BSP, 3/4" y 5/8" UNF
- Servicio de recambio y recalibración

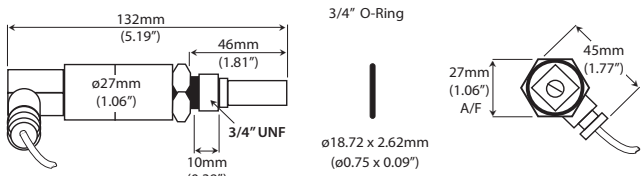
#### Ventajas

- Ideal con secador por refrigeración y de membrana
- Compatible con los requisitos de SO8573.1 Clase 2 a 6
- Rango de medición de Pr  $-60$  a  $+60$  °CPr
- Respuesta rápida
- Construcción IP66 de acero inoxidable 316
- Certificado de calibración de 8 puntos trazable
- Precisión  $\pm 2$  °CPr
- Conexiones proceso G 1/2" BSP, 3/4" y 5/8" UNF
- Servicio de recambio y recalibración

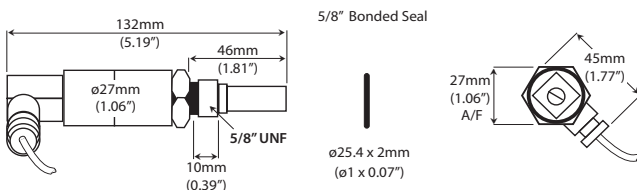
## Dimensiones



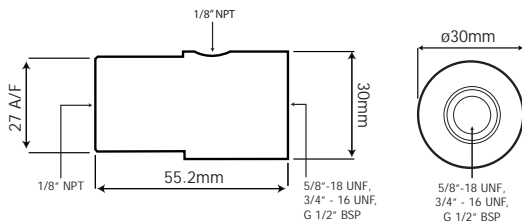
Conexión de proceso G 1/2"



Conexión de proceso 3/4"



Conexión de proceso 5/8"



Bloque de muestra (opcional)

## Conexiones eléctricas

4-20 mA connections 2-wire	
Pin 1	4-20 mA
Pin 3	POWER

## Especificaciones técnicas

Performance	
Rango de medición (Pr)	-60 a +60°C punto de rocío
Precisión (Pr)	±2°C punto de rocío
Repetibilidad	±0.2°C punto de rocío
Estabilidad a largo plazo	Inferior a 1 % al año en condiciones de referencia
Calibración	Certificado de calibración de 8 puntos rastreable
Especificaciones eléctricas	
Señal salida	4-20 mA (conexión 2 hilos, fuente de corriente)
Salida	Punto rocío
Rango escalado salida analógica	Estándar -60 a +60°C -50 a +50°C -50 a +30°C No estándar disponibles bajo petición
Tensión de red	12-28 VCC
Resistencia carga	Máx 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)
Marca CE	Certificado
Especificaciones de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	-40 a +60°C
Presión de funcionamiento	45 MPa (450 barg) máximo
Clasificación sobrepresión	x2 presión de funcionamiento 90 MPa (900 barg)
Caudal	1 a 5 NI/min montado en bloque muestra estándar; 0 a 10 m/s (0 a 32,8 fps) inserción directa
Compensación térmica	Caracterizada sobre rango térmico de funcionamiento
Especificaciones mecánicas	
Protección de entrada	IP66 según la normativa BS EN 60529:1992 NEMA 4 de protección según normativa NEMA 250-2003
Material carcasa	Acero inoxidable 316
Dimensiones	L=132 mm (incl. conector & filtro HDPE) x ø27 mm
Filtro	Estándar HDPE <10µm Opción filtro sinterizado 80µm
Conexiones proceso y material	G 1/2" BSP, 3/4" — 16 UNF, 5/8" — 18 UNF Acero inoxidable 316
Peso	150g
Conexiones eléctricas	Hirschmann GDS (DIN 4350-C)
Comunic. digital	RS485, Modbus RTU 2 hilos

## Related Process Products



SF52

Transmisor de punto de rocío



PCMini52

Minisonda digital de HR y temperatura



MDM300 I.S.

Higrómetro de punto de rocío avanzado



MDM50

Higrómetro portátil

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido

Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Correo: info@michell.com, Web: [www.michell.com/uk](http://www.michell.com/uk)

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Edición n.º: SF72\_97324\_V4\_ES\_0516