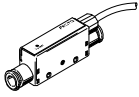


# Sensores de caudal SFET-R



# Sensores de caudal SFET-R

Cuadro general de productos

Tipo	Presión de funcionamiento [bar]	Margen de medición de caudal [l/min]	Conexión neumática	Tipo de fijación	Salida eléctrica	→ Página/ Internet
					Análogica	
Sensor de caudal SFET-R, bidireccional						
	-0,9 ... +2	-0,05 ... +0,05 -0,1 ... +0,1 -0,5 ... +0,5 -1 ... +1 -5 ... +5 -10 ... +10	Racor de 4 mm	Mediante taladros, con escuadra de fijación	1 ... 5 V	4

1) En combinación con convertidor de señal SCDN.

# Sensores de caudal SFET-R

Código del producto

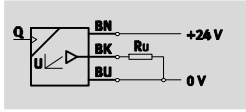
		SFE	T	-	R	-	L	-	W	Q4	-	D	-	K3
<b>Tipo</b>														
SFE	Sensor de caudal													
<b>Función</b>														
T	Transmisor de caudal													
<b>Entrada de caudal</b>														
R	Bidireccional													
<b>Margen de medición del caudal [l/min]</b>														
Bidireccional														
0005	-0,05 ... +0,05													
0010	-0,1 ... +0,1													
0050	-0,5 ... +0,5													
0100	-1 ... +1													
0500	-5 ... +5													
1000	-10 ... +10													
<b>Medio</b>														
L	Aire comprimido													
<b>Montaje</b>														
W	Montaje en la pared o en superficies planas													
<b>Conexión neumática</b>														
Q4	Racor de 4 mm													
<b>Salida analógica</b>														
D	1 ... 5 V													
<b>Conexión eléctrica</b>														
K3	Cable de 3 m, extremo abierto													

# Sensores de caudal SFET-R, bidireccional

Hoja de datos

FESTO

Función



- Apropriado para vacío
- Sentido bidireccional del flujo
- Salida analógica 1 ... 5 V
- Para la conexión por separado de una unidad de indicación digital SFEV-R



Datos técnicos							
Tipo		SFET-R0005	SFET-R0010	SFET-R0050	SFET-R0100	SFET-R0500	SFET-R1000
Datos técnicos generales							
Margen de medición de caudal	[l/min]	-0,05 ... +0,05	-0,1 ... +0,1	-0,5 ... +0,5	-1 ... +1	-5 ... +5	-10 ... +10
Conexión neumática		QS-4					
Posición de montaje		Vertical, horizontal					
Error de linealidad FS <sup>1)</sup>		5					
Repetición del valor de conmutación FS	[%]	1				2	
Peso del producto	[g]	25					
Datos eléctricos							
Salida analógica	[V]	1 ... 5					
Tensión de funcionamiento máxima en DC	[V]	12 ... 24					
Tiempo de conexión	[ms]	5					
Resistencia de carga	[kOhmios]	>50					
Conexión eléctrica		Cable					
Longitud del cable	[m]	3					
Clase de protección		IP40					

1) % FS = % del margen de medición (escala completa)

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento	[bar] -0,9 ... +2
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [1:4:2] Nitrógeno
Temperatura ambiente	[°C] 0 ... 50
Temperatura del medio	[°C] 0 ... 50
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva de máquinas UE CEM
Certificación	C-Tick
Clase de resistencia a la corrosión <sup>2)</sup>	2

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales	
Cuerpo	PA
Cubierta del cable	PVC
Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca

# Sensores de caudal SFET-R, bidireccional

Hoja de datos

## Dimensiones

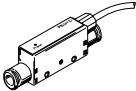
Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Racor QS-4



Tipo	B1	D1	D2 - $\sigma$ -	D3 - $\sigma$ -	H1	H3	L1	L2	L3	L5
SFET-R...-L-WQ4-D-K3	10	QS4	2,6	3,2	17	2,3	33	51,8	17	7

## Referencias

Ejecución	Margen de medición de caudal [l/min]	Nº art.	Tipo
	-0,05 ... +0,05	538534	SFET-R0005-L-WQ4-D-K3
	-0,1 ... +0,1	538535	SFET-R0010-L-WQ4-D-K3
	-0,5 ... +0,5	538536	SFET-R0050-L-WQ4-D-K3
	-1 ... +1	538537	SFET-R0100-L-WQ4-D-K3
	-5 ... +5	538538	SFET-R0500-L-WQ4-D-K3
	-10 ... +10	538539	SFET-R1000-L-WQ4-D-K3