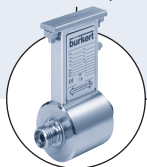


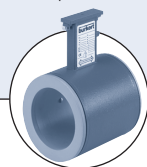


La unidad Tipo SE56 debe ir acoplada con...



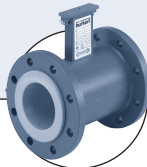
**Tipo S051**

Sensor electromagnético  
- Versión para caudales pequeños



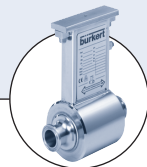
**Tipo S054**

Sensor electromagnético  
- Versión wafer



**Tipo S055**

Sensor electromagnético  
- Versión con bridas



**Tipo S056**

Sensor electromagnético  
- Versión para procesos higiénicos

## Transmisor electromagnético / dosificador de caudal

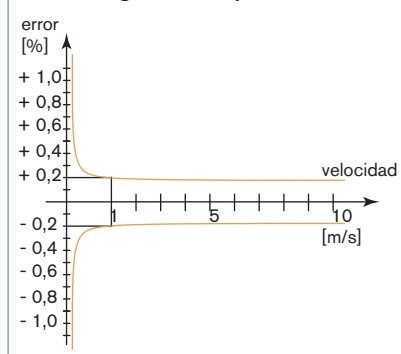
- Debe ir acoplado con los sensores electromagnéticos S051, S054, S055 o S056
- Medición continua o control de dosificación
- Alta precisión
- Registrador de datos, Profibus DP, HART (opcionales)

El transmisor electromagnético / dosificador de caudal Tipo SE56 (ciego en versión compacta o con pantalla en versión compacta o versión remota), conectado al sensor electromagnético Tipo S051, S054, S055 o S056, está diseñado para utilizarse en aplicaciones con valores de conductividad bajos, de incluso 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

El dispositivo puede programarse mediante tres teclas (versión con pantalla) o desde un ordenador mediante una interfaz en serie.

El dispositivo viene equipado de serie con una o dos salidas de transistor y una entrada. También puede presentar, opcionalmente, las siguientes características: salida de alta frecuencia, salida de corriente, registrador de datos de 2 MB, Profibus DP, HART.

**Diagrama de precisión**



### Datos técnicos (transmisor / dosificador de caudal con pantalla)

#### Datos generales

<b>Compatibilidad</b>	sensores S051, S054, S055, S056 (consulte la ficha técnica correspondiente)
<b>Material del alojamiento</b>	Aluminio moldeado a presión o acero inoxidable 304 electropulido
<b>Pantalla</b>	Pantalla gráfica de 8 líneas de 16 caracteres cada una, 128 x 64 píxeles con retroiluminación o ninguna*
<b>Teclado de programación</b>	3 teclas de membrana
<b>Conexión eléctrica</b>	6 prensaestopas

#### Entorno

<b>Temperatura ambiente</b>	-20 a 60 °C
<b>Humedad</b>	0 a 100 %
<b>Altitud</b>	-200 a 6.000 m

#### Normas

<b>Clase de protección</b>	Clase I, IP67, categoría de instalación II
<b>Normas</b>	EN55011 (Grupo 1, Clase B)
Interferencias electromagnéticas	EN 61326-1, IEC1000-4-2/3/4/5/6/11
Seguridad	EN61010

\* a petición

## Datos técnicos (transmisor / dosificador de caudal con pantalla) - continuación

Datos eléctricos	
<b>Alimentación</b>	90 - 265 V CA - 44 a 66 Hz [u otras]*
<b>Consumo</b>	máx. 0,25 A
<b>Consumo de potencia</b>	máx. 20 W / máx. 25 VA
<b>Longitud de cable</b>	máx. 20 m (distancia entre el sensor y el transmisor)
<b>Entrada</b>	1 digital, función programable
<b>Salidas</b>	
Transistor	2 salidas, colector abierto programable como impulsos / frecuencia (1250 Hz, 100 mA, 40 VCC) o alarma (programable)
Corriente	1 salida, 4 ... 20 mA - RL = 1000 Ω (+ 1 opcional)*
Interfaz en serie*	RS 485, RS 232, Profibus DP o HART
Registrador de datos*	2 MB, 32 valores + 64 sucesos de alarma
<b>Valor de fondo de escala</b>	0,4...10 m/s

\* a petición

Datos eléctricos, continuación	
<b>Tolerancia de medición</b>	Caudal (volumen) = $\pm 0,05\%$ de la lectura Salida 4/20 mA = $\pm 0,08\%$ de lectura Salida de frecuencia = $\pm 0,08\%$ de la lectura
<b>Precisión<sup>1)</sup></b>	$\pm 0,2\%$ de la lectura (ver diagrama en página 1)
<b>Reproducibilidad</b>	< $\pm 0,1\%$
<b>Aislamiento galvánico</b>	Todas las entradas/salidas disponen de aislamiento galvánico para tensiones de alimentación de hasta 500 V
<b>Almacenamiento de datos</b>	Una tarjeta EEPROM almacena los valores medidos (en caso de fallo en el suministro eléctrico)
<b>Funciones especiales</b>	Medición bidireccional Intervalo dual Función de diagnóstico Detección de tubería vacía Clavija de programación (clavija protegida, para conexión de un PC o terminal portátil) Función dosificadora

<sup>1)</sup> En condiciones de referencia: temperatura del agua = 20°C, temperatura ambiente = 25°C, duración de la prueba > 60 s, calentamiento del convertidor > 60 minutos, caudal constante durante la prueba, presión = 500 mbar, velocidad del líquido > 1m/s

## Datos técnicos (transmisor / dosificador de caudal ciego)

Datos generales	
<b>Compatibilidad</b>	sensores S051, S054, S055, S056 (ver ficha técnica correspondiente)
<b>Materiales</b>	
Alojamiento	Acero inoxidable
Tapa	PPS
Junta	EPDM
<b>Pantalla</b>	Ninguna
<b>Programación</b>	Mediante software con interfaz de cable USB (código accesorio 559 374)
<b>Conexión eléctrica</b>	2 prensaestopas

Datos eléctricos	
<b>Alimentación</b>	20 - 30 V CC
<b>Consumo</b>	máx. 1 A
<b>Consumo de potencia</b>	10 W
<b>Entrada</b>	1 digital, función programable
<b>Salidas</b>	
Transistor	2 salidas, colector abierto programable como impulsos / frecuencia (1250 Hz, 100 mA, 40 V CC) o alarma (programable)
Corriente	1 salida, 4...20 mA - RL = 800 Ω pasivos
Interfaz en serie	Profibus DP o RS 485
<b>Entrada/Salida</b>	2 configurables como entrada o salida
<b>Tolerancia de medición</b>	Caudal (volumen) = $\pm 0,05\%$ de la lectura Salida 4/20 mA = $\pm 0,08\%$ de la lectura Salida de frecuencia = $\pm 0,08\%$ de la lectura

\* a petición

Datos eléctricos, continuación	
<b>Precisión<sup>1)</sup></b>	$\pm 0,2\%$ de la lectura (ver diagrama)
<b>Reproducibilidad</b>	< $\pm 0,1\%$
<b>Aislamiento galvánico</b>	Todas las entradas/salidas disponen de aislamiento galvánico para tensiones de alimentación de hasta 500 V
<b>Almacenamiento de datos</b>	Una tarjeta EEPROM almacena los valores medidos (en caso de fallo en el suministro eléctrico)
<b>Funciones especiales</b>	Medición bidireccional Función de diagnóstico Detección de tubería vacía Clavija de programación (clavija protegida, para conexión de un PC o terminal portátil) Función dosificadora (también con preajuste automático)
<b>Valor de fondo de escala</b>	0,4...10 m/s

Entorno	
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 a 40°C
<b>Humedad</b>	0 a 100 %
<b>Altitud</b>	-200 a 6.000 m

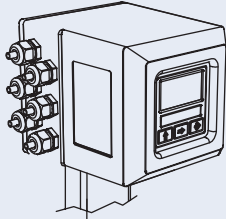
Normas	
<b>Clase de protección</b>	Clase I, IP67, categoría de instalación II
<b>Normas</b>	EN55011 (Grupo 1, Clase B)
Interferencias electromagnéticas	EN 61326-1, IEC1000-4-2/3/4/5/6/11
Seguridad	EN61010

## Información de pedido para un caudalímetro electromagnético completo Tipo 8051, 8055 u 8056

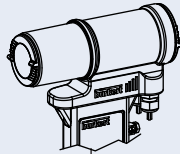
Un caudalímetro electromagnético completo se compone de un cuerpo sensor y de un transmisor electrónico / dosificador de caudal SE56. El transmisor/ dosificador de caudal sólo se suministra en combinación con el sensor como parte de un caudalímetro electromagnético completo.

### Ejemplos de variaciones de un caudalímetro electromagnético completo

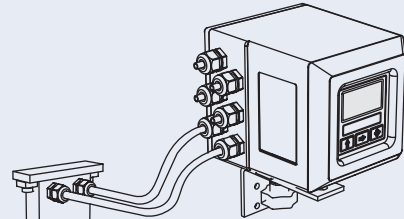
#### Transmisor / dosificador de caudal Tipo SE56



Con pantalla  
Versión compacta



Sin pantalla (ciego)  
Versión compacta

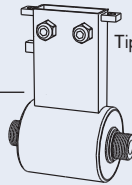


Con pantalla  
Versión remota

#### Caudalímetro electromagnético Tipo 8051

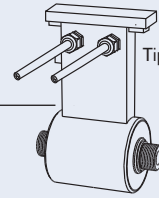
##### Más información

Si desea más información técnica sobre este producto, pulse aquí y accederá a nuestra página web, donde podrá descargar su ficha técnica.



Tipo S051

Versión compacta  
Fitting-Sensor



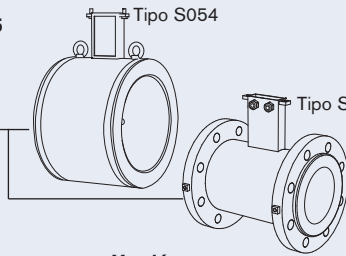
Tipo S051

Versión remota  
Fitting-Sensor

#### Caudalímetro electromagnético Tipo 8055

##### Más información

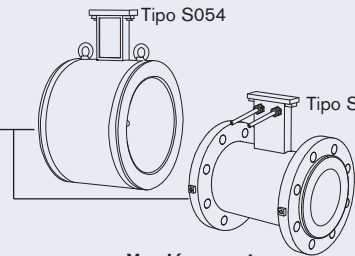
Si desea más información técnica sobre este producto, pulse aquí y accederá a nuestra página web, donde podrá descargar su ficha técnica.



Tipo S054

Tipo S055

Versión compacta  
Fitting-Sensor



Tipo S054

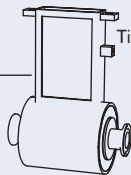
Tipo S055

Versión remota  
Fitting-Sensor

#### Caudalímetro electromagnético Tipo 8056

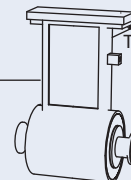
##### Más información

Si desea más información técnica sobre este producto, pulse aquí y accederá a nuestra página web, donde podrá descargar su ficha técnica.



Tipo S056

Versión compacta  
Fitting-Sensor



Tipo S056

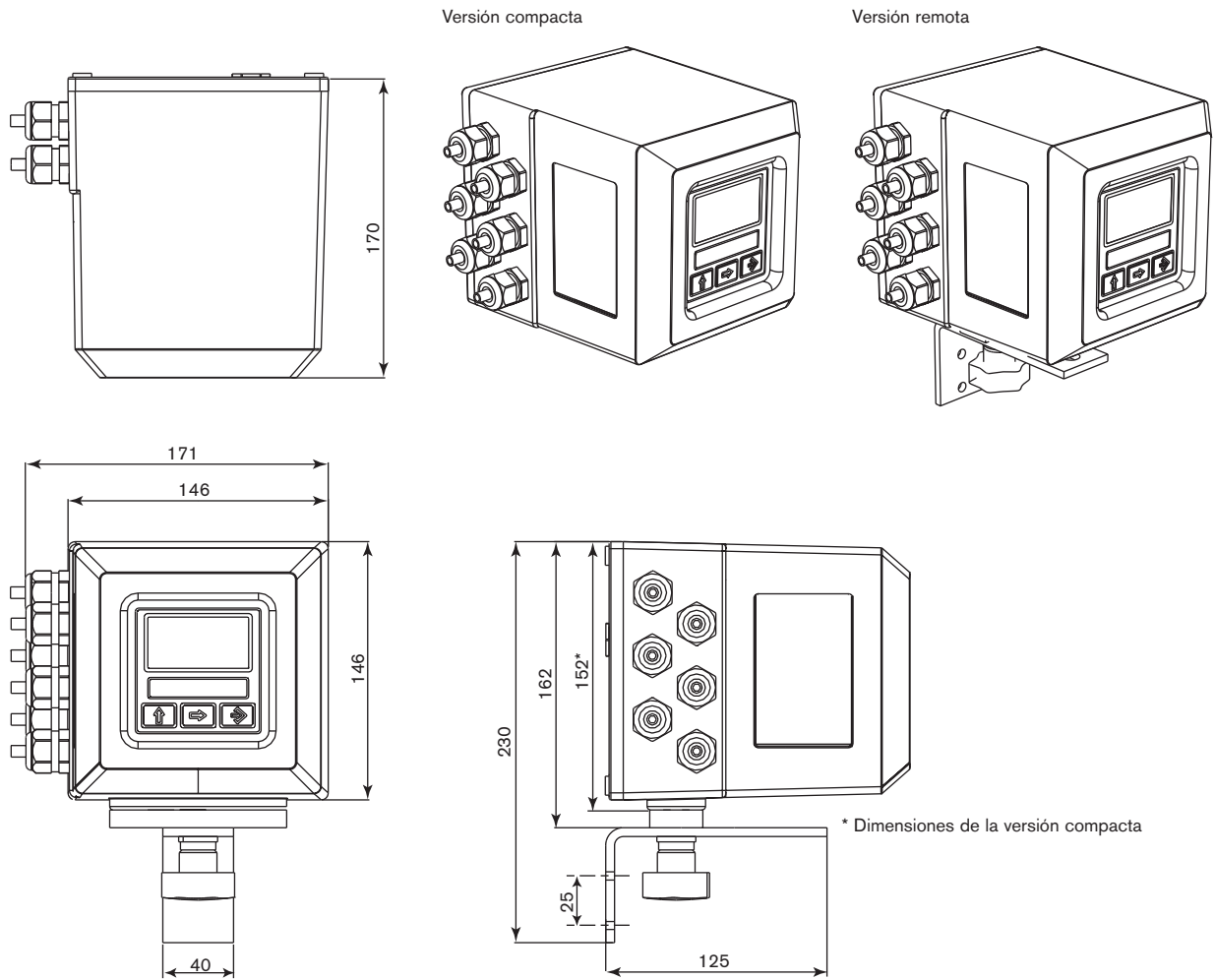
Versión remota  
Fitting-Sensor

La siguiente información es necesaria para seleccionar un caudalímetro completo de carrete:

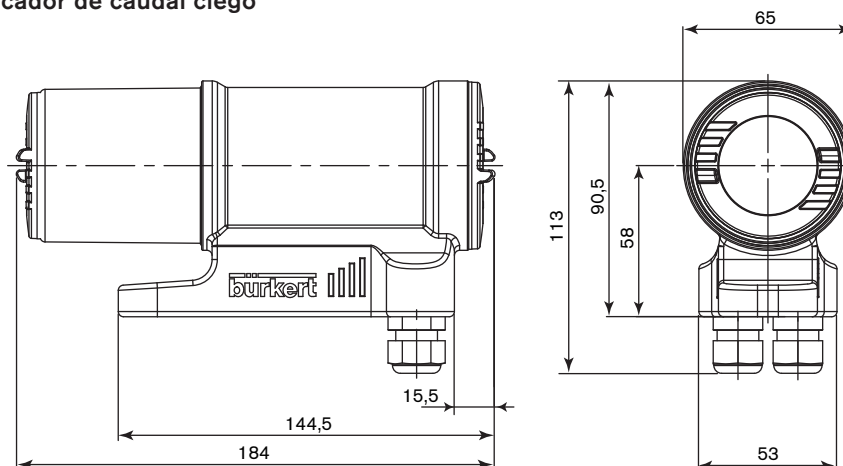
- código del cuerpo sensor **Tipo S051, Tipo S054, Tipo S055 o Tipo S056** (ver la ficha técnica del caudalímetro electromagnético correspondiente 8051, 8055, 8056)
- código del transmisor / dosificador de caudal **Tipo SE56** (ver códigos en la página 5)

## Dimensiones [mm]

## Transmisor / dosificador de caudal con pantalla



## Transmisor / dosificador de caudal ciego



## Códigos del transmisor electromagnético / dosificador de caudal Tipo SE56

Descripción	Tensión de alimentación	Salidas	Material del cuerpo	Conexión eléctrica	Código
Con pantalla, versión compacta	90 - 265 V CA	2 de transistor	Aluminio	6 prensaestopas	558 745
			Acero inoxidable	6 prensaestopas	559 780
		2 de transistor + 4...20 mA	Aluminio	6 prensaestopas	558 747
			Acero inoxidable	6 prensaestopas	558 306
Con pantalla, versión remota	90 - 265 V CA	2 de transistor	Aluminio	6 prensaestopas	559 781
			Acero inoxidable	6 prensaestopas	558 310
		2 de transistor + 4...20 mA	Aluminio	6 prensaestopas	558 750
			Acero inoxidable	6 prensaestopas	558 308
Ciego versión compacta	20 - 30 V CC	hasta 4 de transistor	Acero inoxidable	2 prensaestopas	559 132
		hasta 4 de transistor + 4...20 mA	Acero inoxidable	2 prensaestopas	559 133
		hasta 4 de transistor + Profibus DP	Acero inoxidable	2 prensaestopas	559 134

**Otras versiones a petición**

Para solicitar un transmisor electromagnético / dosificador de caudal personalizado, utilice el formulario de "solicitud de presupuesto" de la página 6. [Ir a página](#)

## Códigos de las piezas de repuesto/accesorios del transmisor electromagnético / dosificador de caudal Tipo SE56

Descripción	Código
Interfaz de cable USB + software para programar el transmisor electromagnético / dosificador de caudal ciego	559 374
Juego para transformar una versión compacta en una versión remota (solo para transmisor electromagnético / dosificador de caudal con pantalla)	560 153

## Transmisor electromagnético / dosificador de caudal Tipo SE56 - Solicitud de presupuesto

Por favor, rellene y envíe este formulario a su centro de Bürkert\* más cercano con su solicitud o pedido.

**NOTA:** Por favor, tenga en cuenta que el dispositivo electrónico Tipo SE56 debe ir asociado a un sensor Tipo S051, S054, S055 o S056.

### Nota

Rellene los campos en el archivo PDF antes de imprimir el formulario

Empresa:	Persona de contacto:
Nº de cliente:	Departamento:
Dirección:	Tel. / Fax:
Código postal / localidad:	Correo electrónico:

### Transmisor electromagnético / dosificador de caudal SE56

Cantidad:

Fecha de entrega deseada:

■ <b>Transmisor /dosificador de caudal</b>	<input type="checkbox"/> Con pantalla	<input type="checkbox"/> Ciego		
■ <b>Versión de montaje</b>	<input type="checkbox"/> Compacto	<input type="checkbox"/> Montaje mural (máx. 1 m para la versión ciega)	<input type="checkbox"/> Montaje en panel	
■ <b>Material del cuerpo</b>	<input type="checkbox"/> Aluminio	<input type="checkbox"/> Acero inoxidable		
■ <b>Alimentación</b>	<input type="checkbox"/> 20-30 V CC	<input type="checkbox"/> 90-265 V CA	<input type="checkbox"/> 18-63 V CC / 15-45 V CA	<input type="checkbox"/> 10-35 V CC
■ <b>Salidas</b>	<input type="checkbox"/> 4 - 20 mA	<input type="checkbox"/> RS 485	<input type="checkbox"/> Profibus DP	
	<input type="checkbox"/> 2 de transistor	<input type="checkbox"/> 2 de transistor + 4...20 mA	<input type="checkbox"/> 2 de transistor (una de ellas: 10 KHz)	
	<input type="checkbox"/> 2 de transistor + 1 x RS 232	<input type="checkbox"/> 2 de transistor + 4...20 mA + 1 x RS 232	<input type="checkbox"/> Registrador de datos 2 MB	
	<input type="checkbox"/> Protocolo HART	<input type="checkbox"/> 2 relés 60 V CA	<input type="checkbox"/> 2 relés 250 V CA	