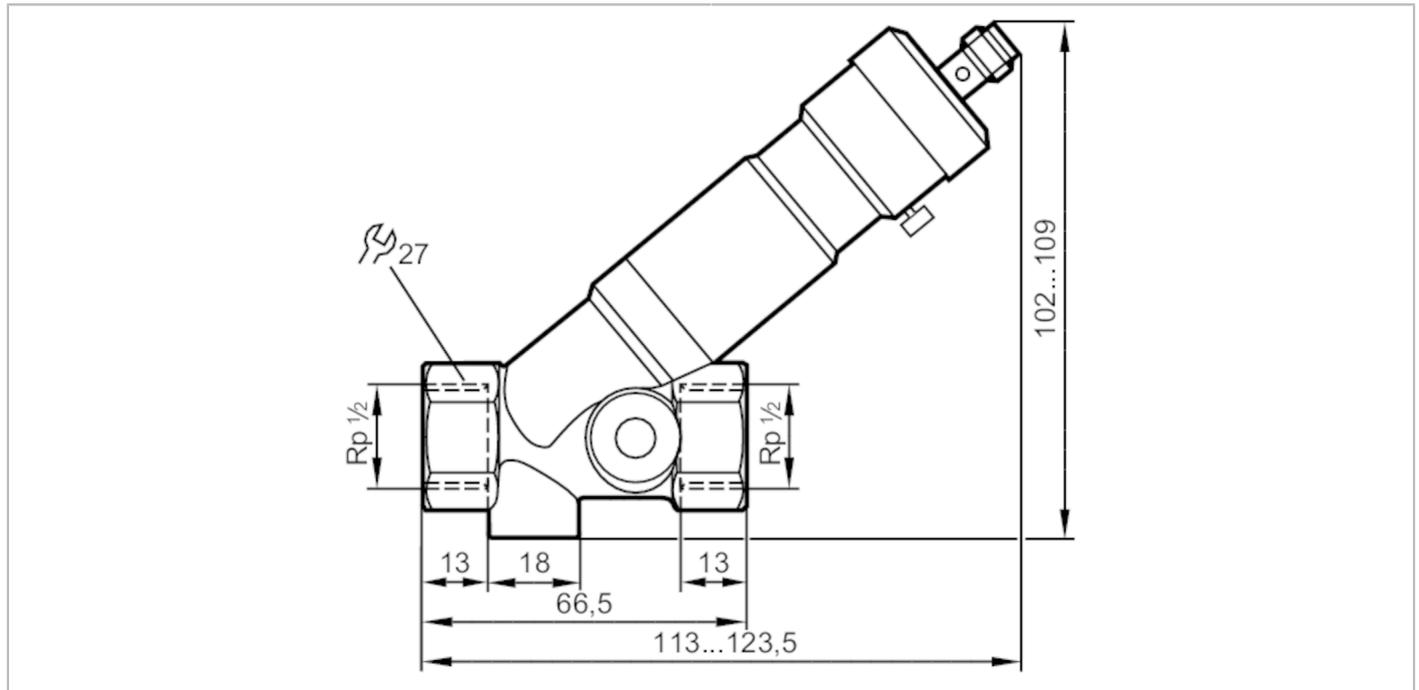


# SBY323



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12BF0BPKG/US



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	Rp 1/2

### Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°C]	0...85
Resistencia a la presión [bar]	25
Resistencia a la presión [MPa]	2,5

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

### Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5

# SBY323



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12BF0BPKG/US

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
<b>Rango de configuración / medición</b>	
Rango de configuración [l/min]	2...20
<b>Precisión / diferencias</b>	
Repetibilidad [% del valor final]	1
Histéresis [l/min]	0,3...4
Error de medición [% del valor final]	± 5
<b>Tiempos de reacción</b>	
Tiempo de respuesta [s]	< 0,01
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-15...80
Grado de protección	IP 65; IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>	
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	15,78
<b>Datos mecánicos</b>	
Peso [g]	388,5
Materiales	latón con niquelado químico; PP; aluminio anodizado; PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4301 / 304); PBT; latón con niquelado químico; PP; PPS; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso	Rp 1/2
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>	
Indicador	Estado de conmutación 4 x LED, amarillo
<b>Accesorios</b>	
Componentes incluidos	Llave allen
<b>Notas</b>	
Notas	atención no girar el tornillo de ajuste por encima del valor máximo del rango de configuración todos los datos son aplicables para agua (20 °C).
Cantidad por pack	1 unid.

# SBY323



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12BF0BPKG/US

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

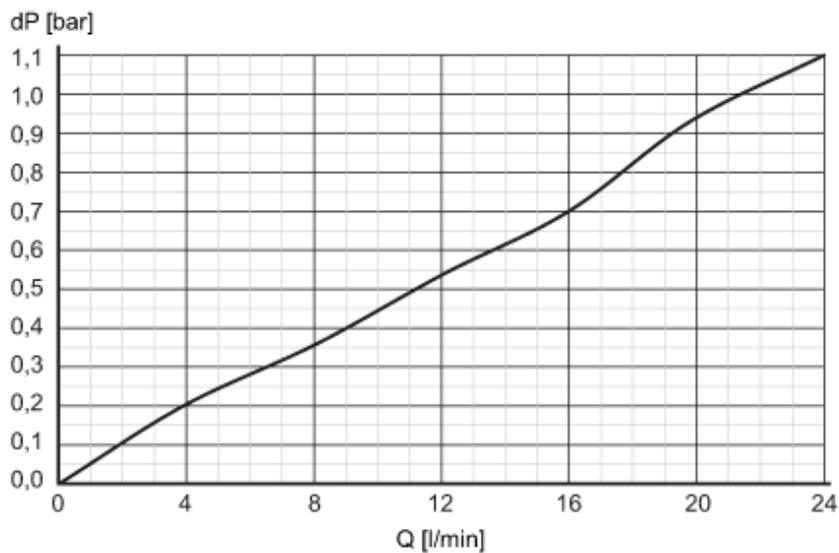


### Conexión



### Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal