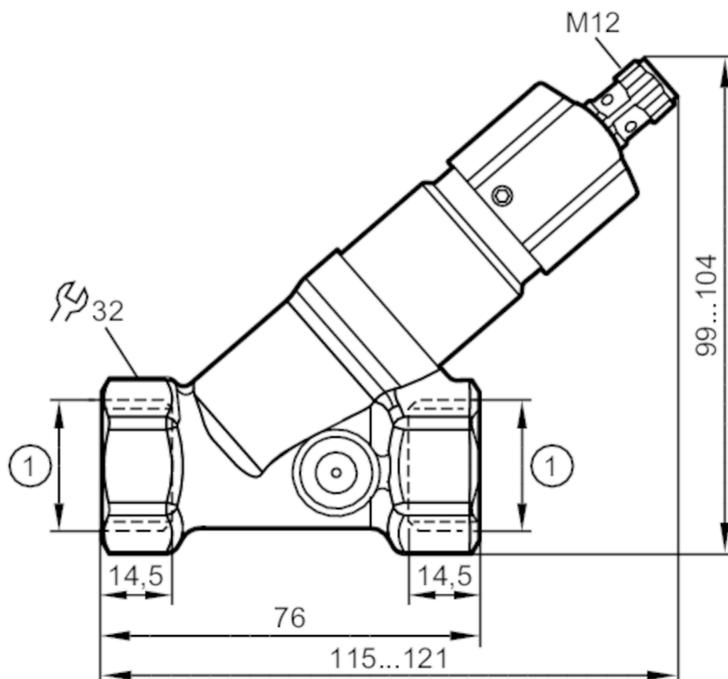


SBY334



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US



1: Rp 3/4



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	Rp 3/4

Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°C]	0...85
Resistencia a la presión [bar]	40
Resistencia a la presión [Mpa]	4

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

SBY334



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US

Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de configuración / medición

Rango de configuración [l/min]		2...50
--------------------------------	--	--------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del valor final]		1
Histéresis [l/min]		1...3
Error de medición [% del valor final]		± 5

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta [s]		< 0,01
-------------------------	--	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]		0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]		-15...80
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

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]		3318

Datos mecánicos

Peso [g]		476,5
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; poliolefina; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso		Rp 3/4
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos		Llave allen
-----------------------	--	-------------

Notas

Notas		atención no girar la tapa por encima del valor máximo del rango de configuración todos los datos son aplicables para agua (20 °C).
Cantidad por pack		1 unid.

SBY334



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

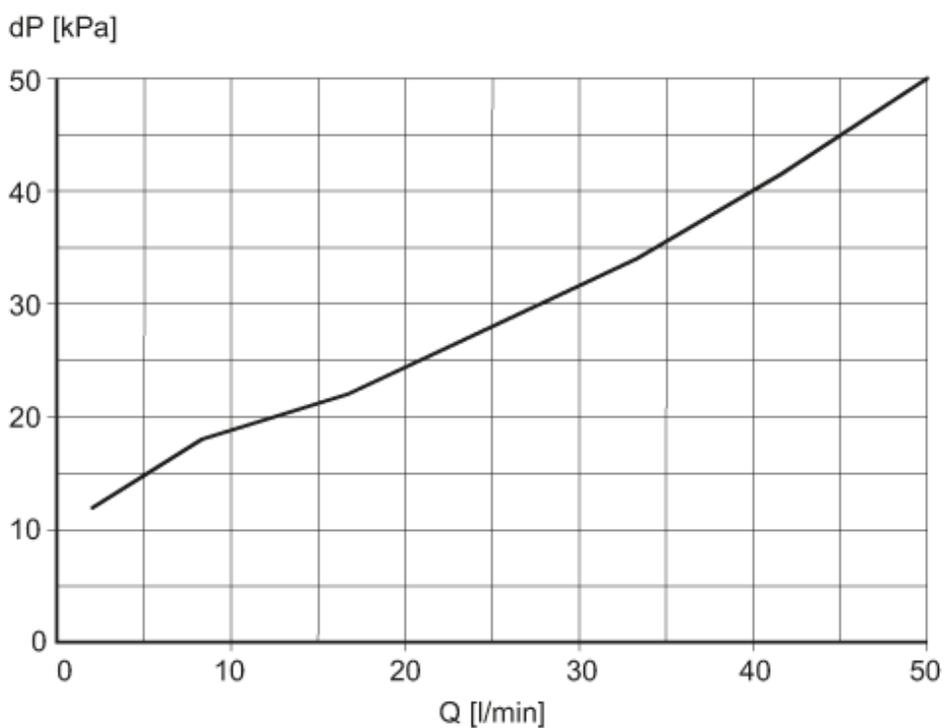


Conexión



Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal