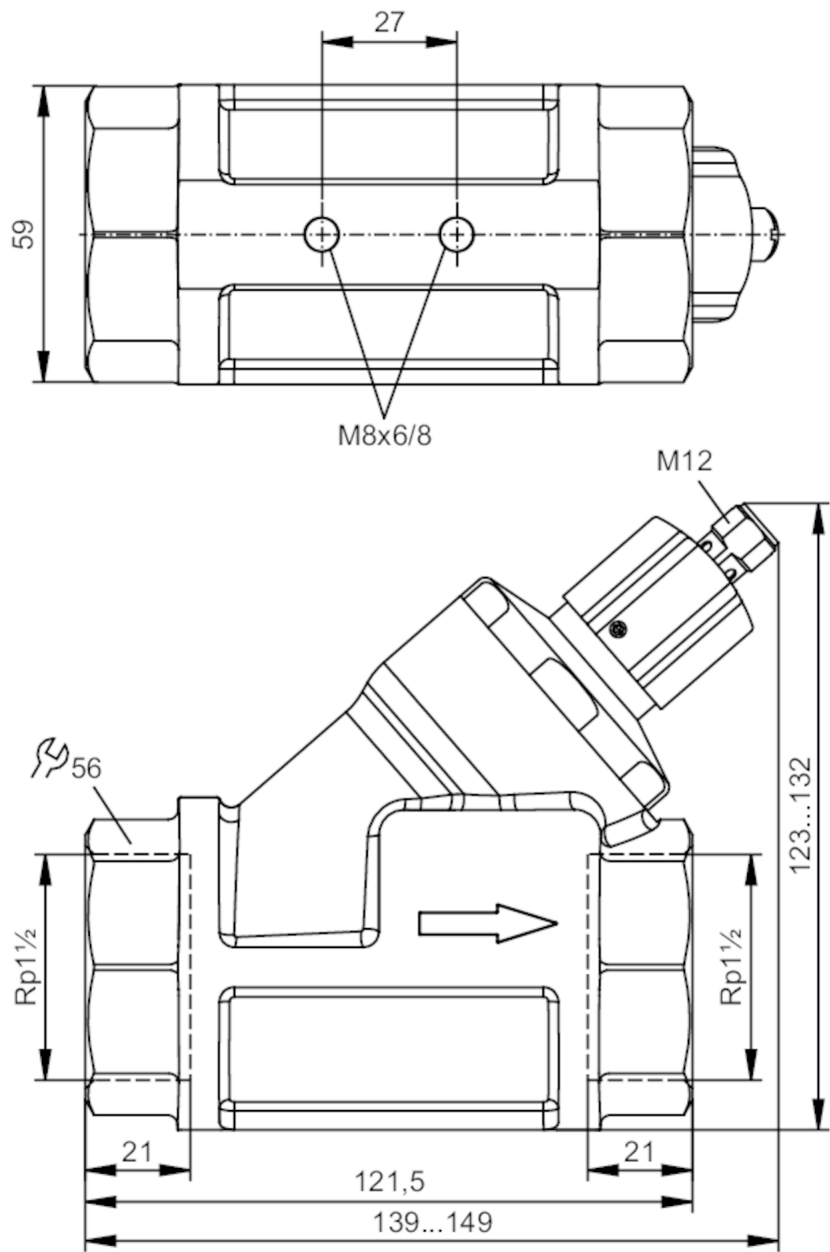




Sensor de caudal con válvula de retención

SBY32BF0BPKG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	Rp 1 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



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY32BF0BPKG/US

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; (según MBTS/MBTP)
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
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]	20...200
Precisión / variaciones		
Repetibilidad	[% del valor final]	1
Histéresis	[l/min]	5...10
Error de medición	[% del valor final]	± 5
Tiempos de respuesta		
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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	3318
Datos mecánicos		
Peso	[g]	2141,8
Materiales		latón con niquelado químico; PP; aluminio anodizado; PA



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY32BF0BPKG/US

Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4301 / 304); PBT; latón con niquelado químico; PP; PPS; anillo distanciador: POM; poliolefina; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso	Rp 1 1/2
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

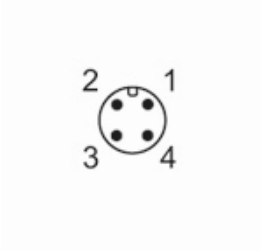
Componentes incluidos	llave allen
-----------------------	-------------

Notas

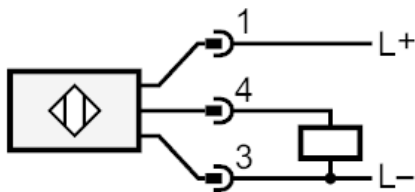
Notas	atención no girar la tapa por encima del valor máximo del rango de configuración todos los datos son aplicables para agua (20 °C).
Notas	Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



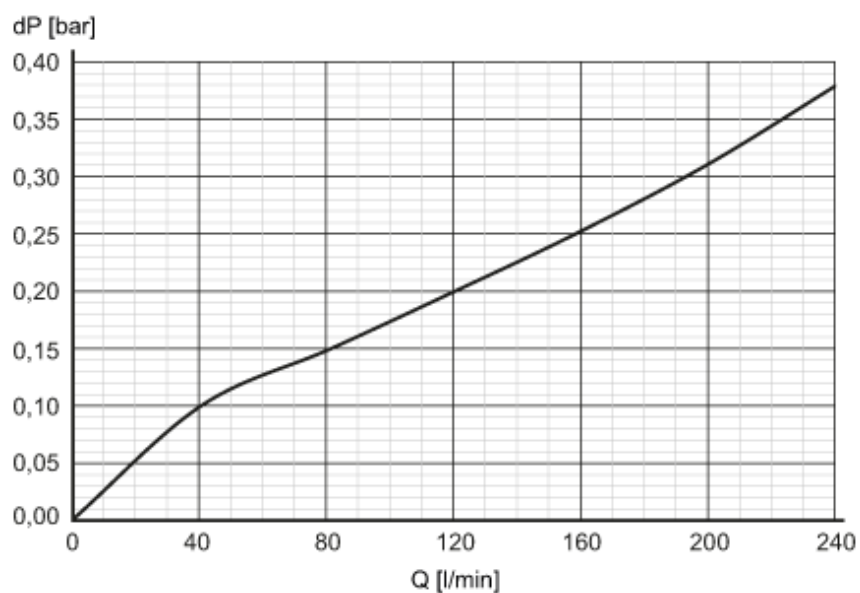


Sensor de caudal con válvula de retención

SBY32BF0BPKG/US

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal