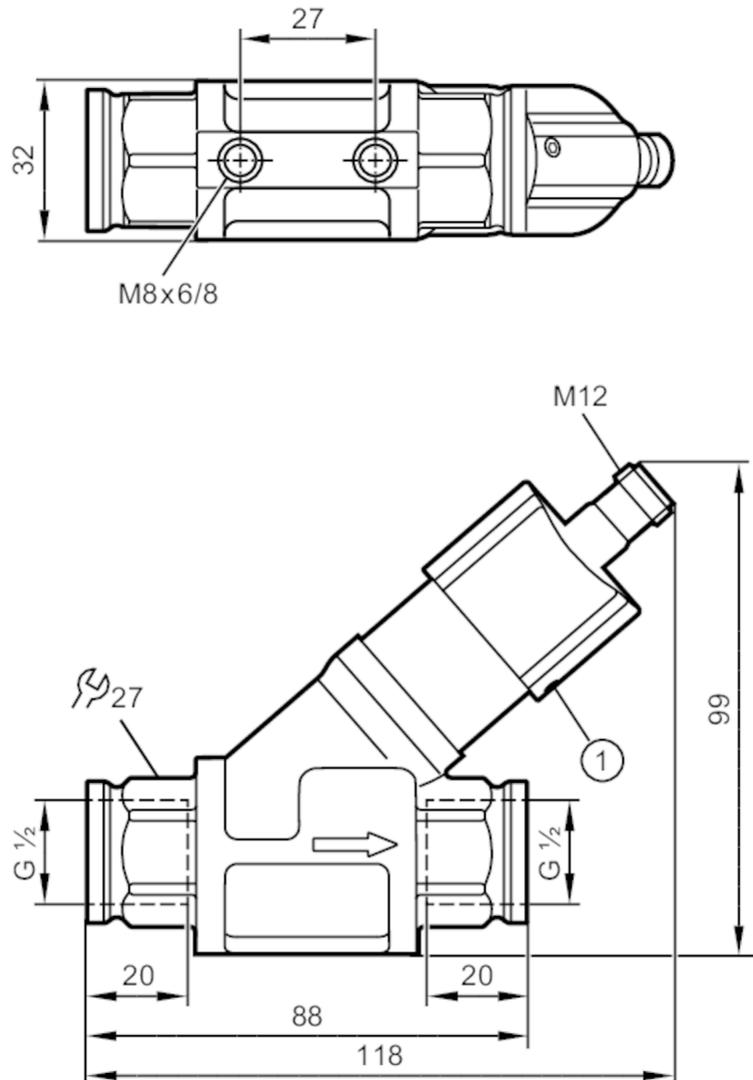


Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



1 tornillo de cabeza hexagonal interior



### Características del producto

Rango de medición	[l/min]	0,3...15
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2

### Campo de aplicación

Fluidos		Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido	[°C]	-10...100
Resistencia a la presión	[bar]	40
Resistencia a la presión	[MPa]	4

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	< 35



## Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG12HF010KG/US

Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
<b>Salidas</b>		
Señal de salida	señal analógica	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	500	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Rango de medición [l/min]	0,3...15	
<b>Precisión / variaciones</b>		
Repetibilidad [% del valor final]	1	
Error de medición [% del valor final]	± 5	
<b>Tiempos de respuesta</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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	778	
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]	548,5	
Materiales	latón con niquelado químico; PP; inox (1.4404 / 316L); aluminio anodizado; PA	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4401 / 316); latón; latón con niquelado químico; PP; PPS; Junta tórica: FKM	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2	
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones	
<b>Notas</b>		
Notas	Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros 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.	

## Transmisores de caudal con válvula antirretorno

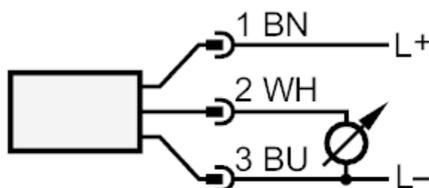
SBG12HF010KG/US

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

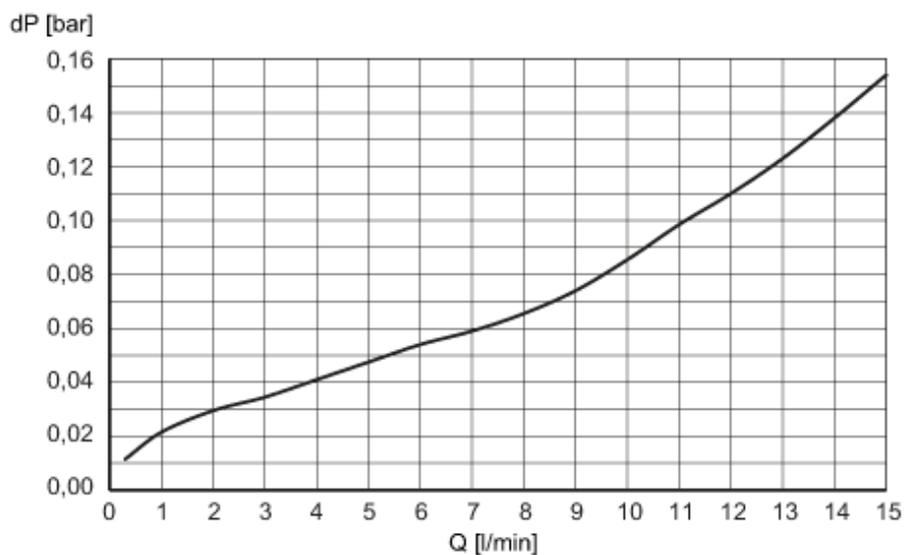


### Conexión



### Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal