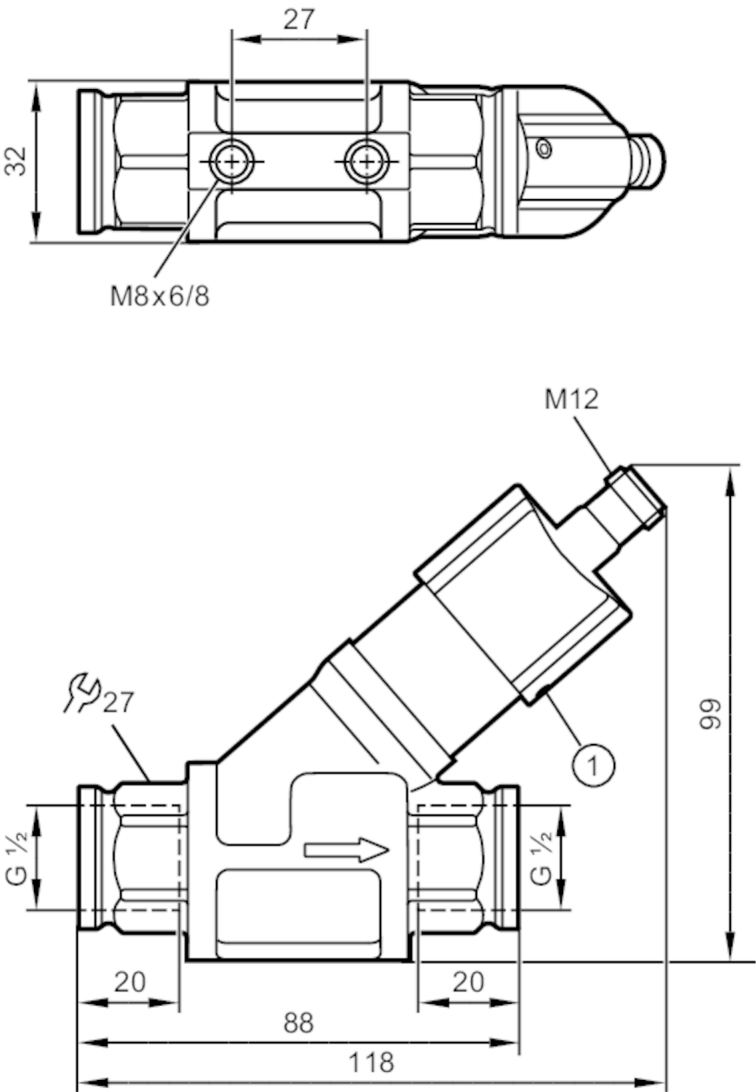




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG12HF010KG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



1 tornillo de cabeza hexagonal interior



Características del producto		
Rango de medición	[l/min]	2...50
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	
Salidas		
Señal de salida	señal analógica	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	500	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [l/min]	2...50	
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del valor final]	1	
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]	778	
Datos mecánicos		
Peso [g]	544	
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	
Notas		
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

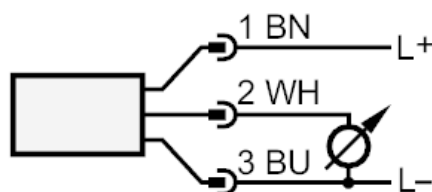
SBG12HF010KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

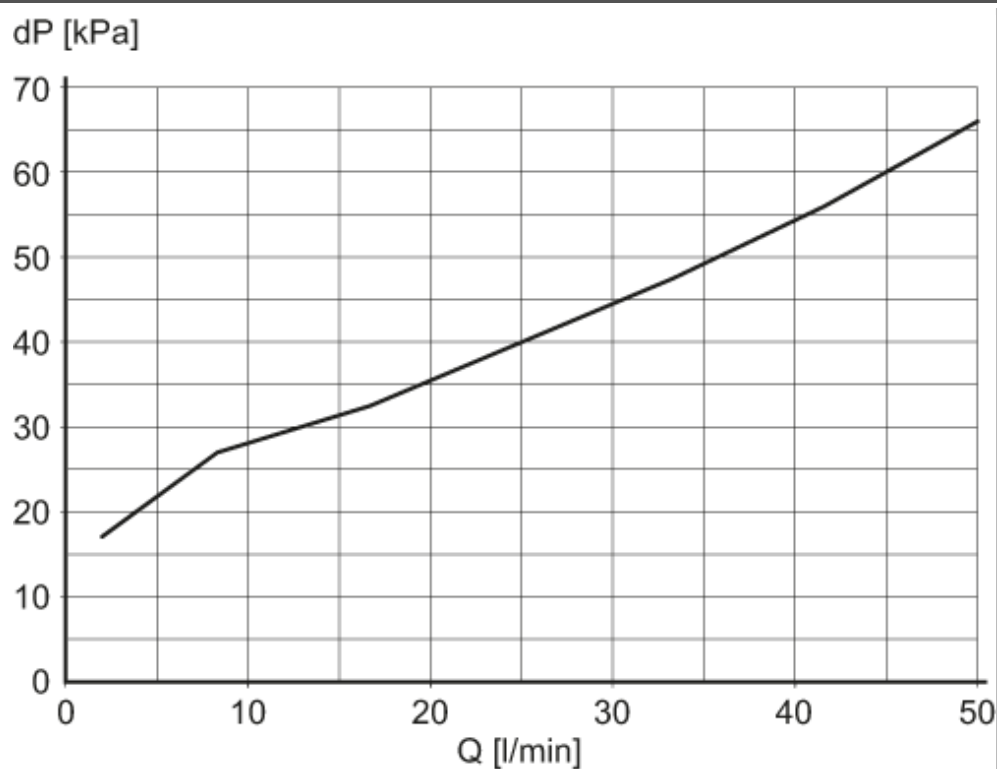
Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco



Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal