

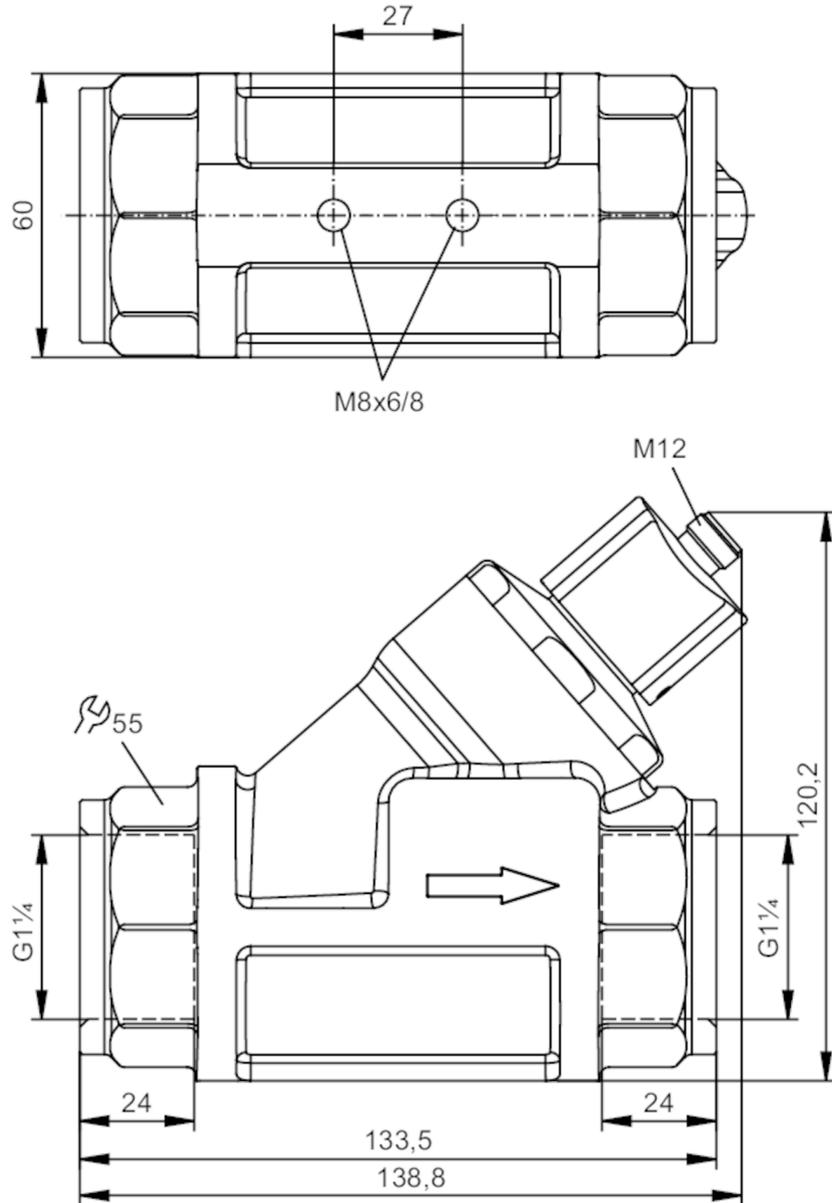
SBG457



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG54HF010KG/US

Atención: resistencia a la presión modificada



Características del producto

Rango de medición	[l/min]	8...200
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1 1/4

Campo de aplicación

Fluidos		Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido	[°C]	-10...100
Resistencia a la presión	[bar]	25
Resistencia a la presión	[MPa]	2,5



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG54HF010KG/US

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	< 35
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]	8...200
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]	1898,8
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; anillo distanciador: POM; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1 1/4
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		Atención: resistencia a la presión modificada
Cantidad por pack		1 unid.

SBG457



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

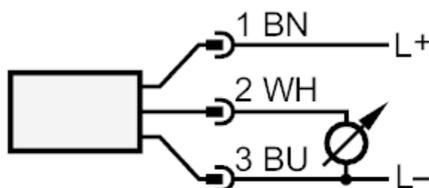
SBG54HF010KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



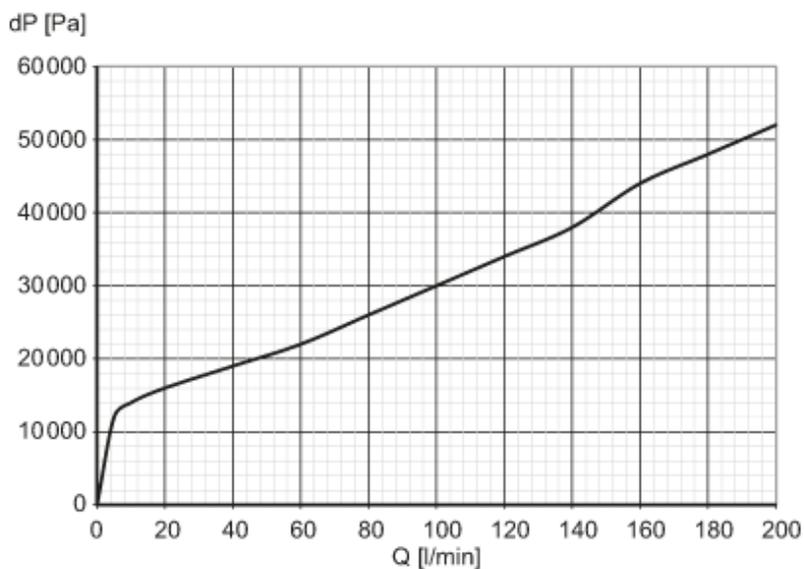
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal