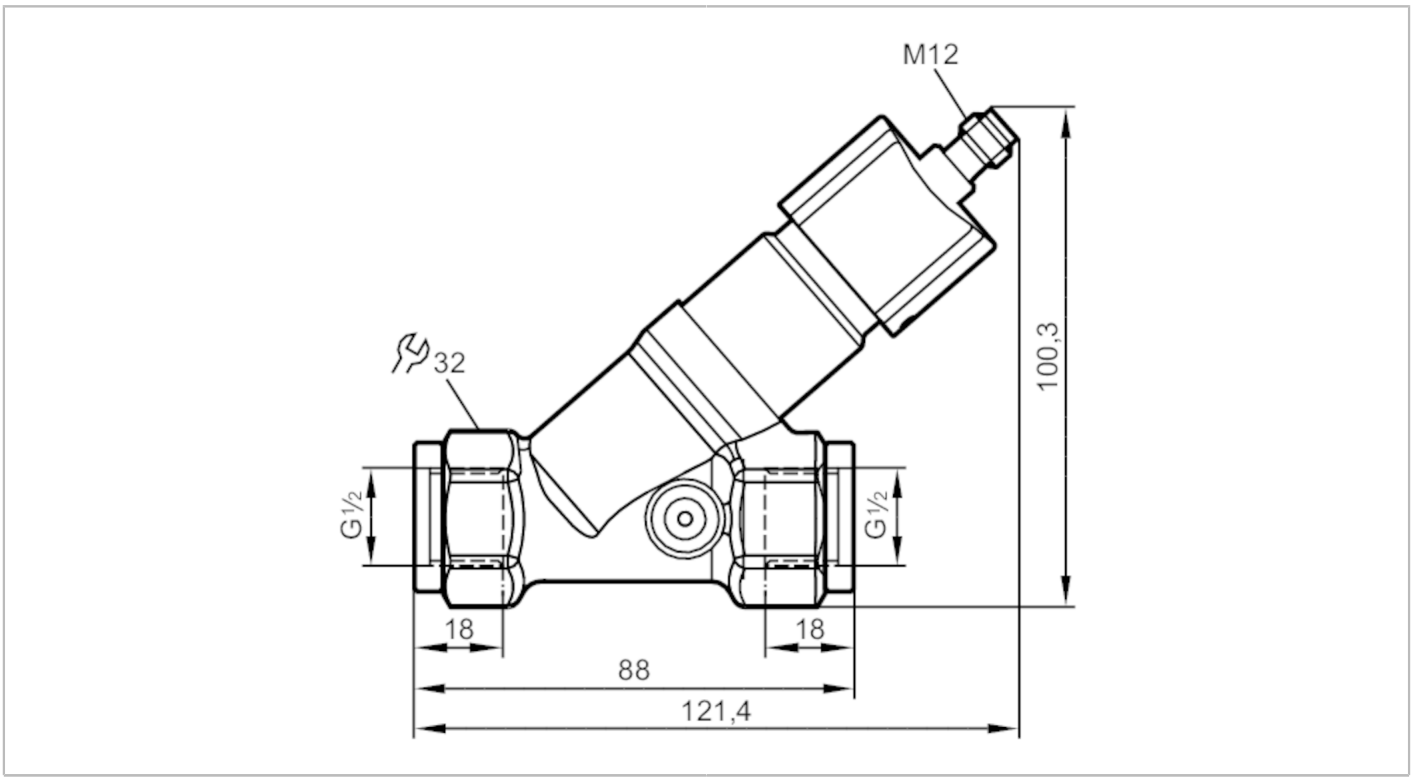
SBG432

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG12HF010KG/US



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; aceites; lubrificantes
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
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]	0,3...15

SBG432

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG12HF010KG/US

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]	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	
Notas			
Notas		Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros todos los datos son aplicables para agua (20 °C).	
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

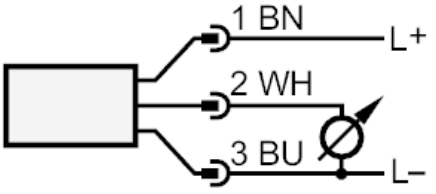
Conector: 1 x M12; codificación: A

SBG432

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBG12HF010KG/US

Conexión

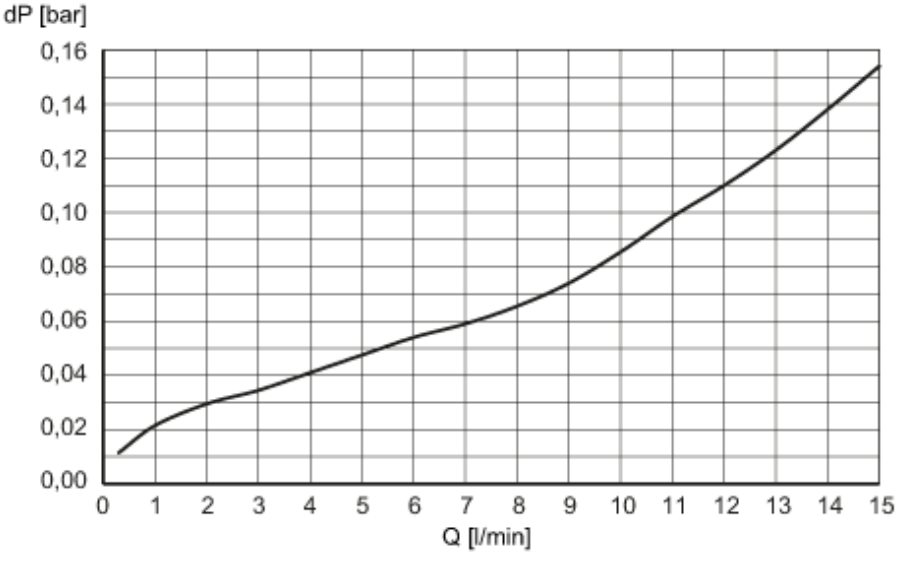


identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal