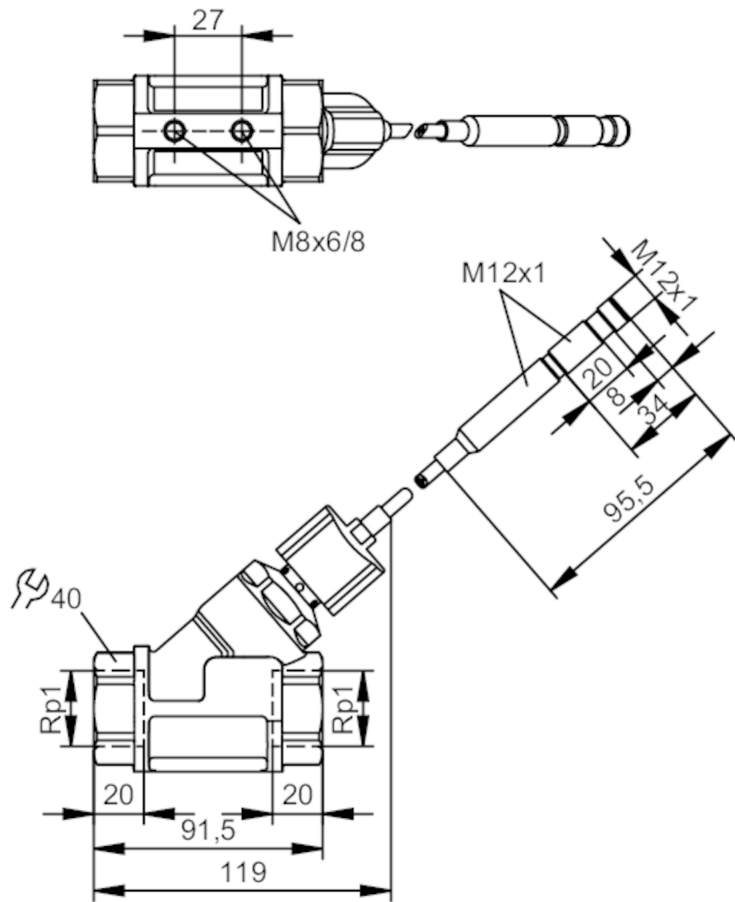




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XXKX10KG/O/US



Características del producto		
Rango de medición	[l/min]	2...100
Conexión de proceso		Rp 1
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol
Temperatura del fluido	[°C]	10...180
Resistencia a la presión	[bar]	40
Resistencia a la presión	[MPa]	4
Nota sobre la resistencia a la presión		estático
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-15...10
Tensión de alimentación	[V]	24 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XX10KG/O/US

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...100
Precisión / diferencias		
Repetibilidad	[% del valor final]	1
Error de medición	[% del valor final]	± 5
Tiempos de reacción		
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 las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	393
Datos mecánicos		
Peso	[g]	1275
Materiales	latón revestido de bronce blanco; PPS; aleación de cobre; aluminio anodizado; PEI; silicona; Junta tórica: EPDM; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4401 / 316); inox (1.4301 / 304); latón; latón con niquelado químico; PPS; Junta tórica: FKM; Imán: aleación metálica niquelado; adhesivo de dos componentes	
Conexión de proceso	Rp 1	
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.	



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XKX10KG/O/US

Conexión eléctrica

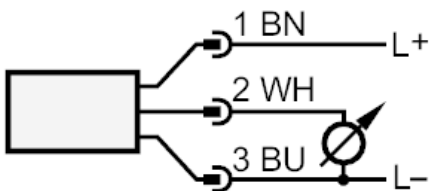
Cable: 0,3 m, silicona

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

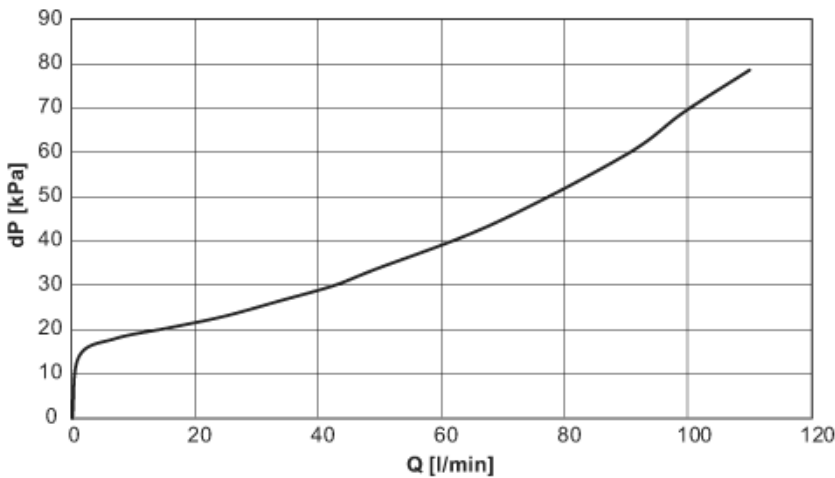


Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal