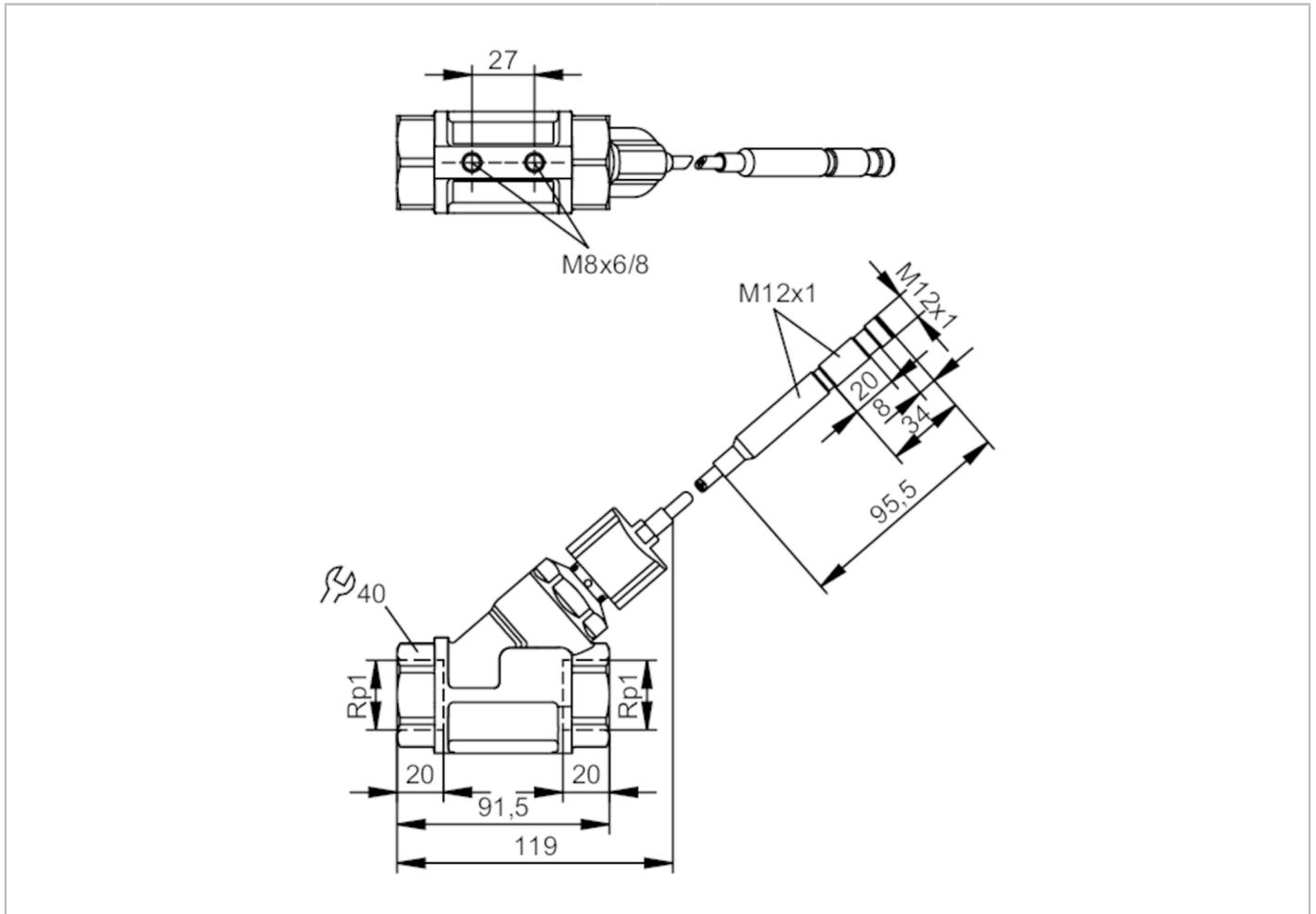


Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XKX10KG/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 MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XKX10KG/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 / 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]	393
Datos mecánicos	
Peso [g]	1275
Materiales	latón con revestimiento 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.

SBT646



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBT11XKX10KG/O/US

Conexión eléctrica

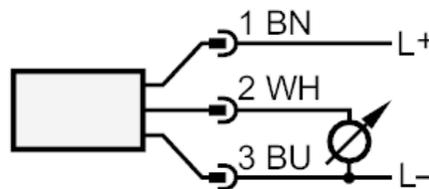
Cable: 0,3 m, silicona

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

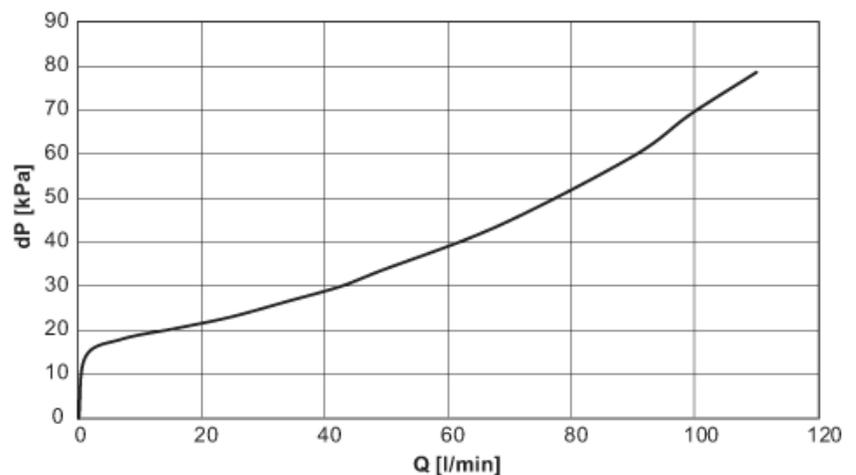


identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal