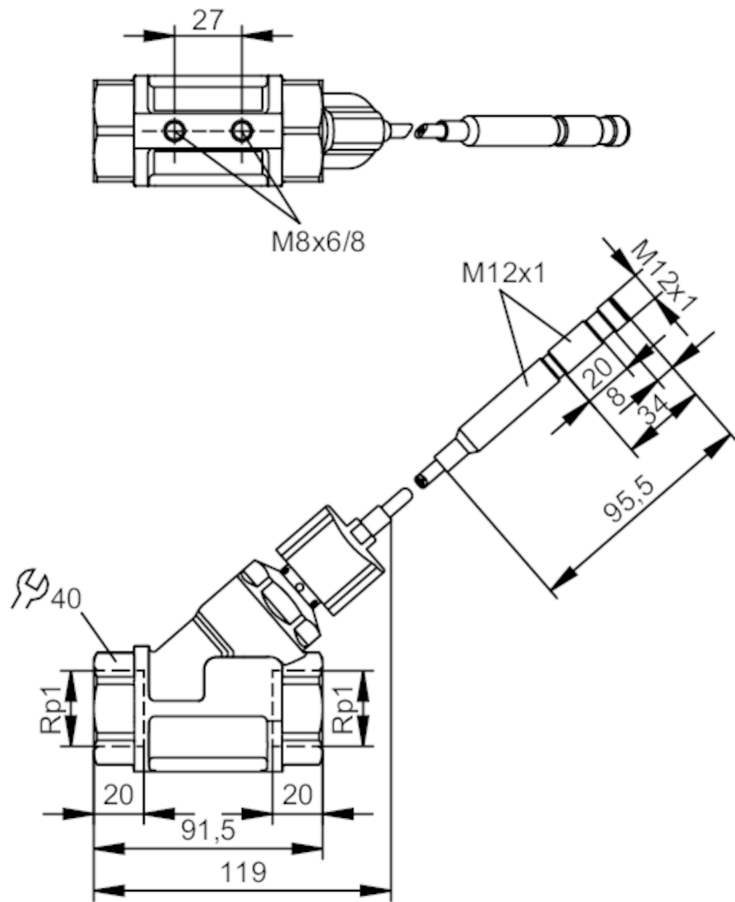




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XXKX10KG/O/US



Características do produto		
Intervalo de medição	[l/min]	2...100
Conexão de processo		Rp 1
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol
Temperatura do fluido	[°C]	10...180
Resistência à pressão	[bar]	40
Resistência à pressão	[MPa]	4
Aviso da resistência à pressão		estático
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-15...10
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XXKX10KG/O/US

Saídas		
Sinal de saída		sinal analógico
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição	[l/min]	2...100
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[s]	< 0,01
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-15...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	393
Dados mecânicos		
Peso	[g]	1275
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PPS; liga de cobre; alumínio anodizado; PEI; silicone; O-ring: EPDM; FKM	
Materiais em contato com o fluido	1.4401 (aço inoxidável / 316); 1.4301 (aço inoxidável / 304); latão; latão quimicamente niquelado; PPS; O-ring: FKM; ímã: Liga metálica niquelado; dois componentes adesivos	
Conexão de processo	Rp 1	
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões	
Notas		
Notas	Recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros	
	todas as especificações valem para água (20 °C).	
Quantidade da embalagem	1 peças	



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XKX10KG/O/US

conexão elétrica

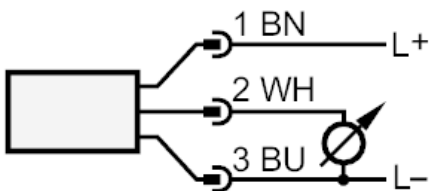
Cabo: 0,3 m, silicone

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

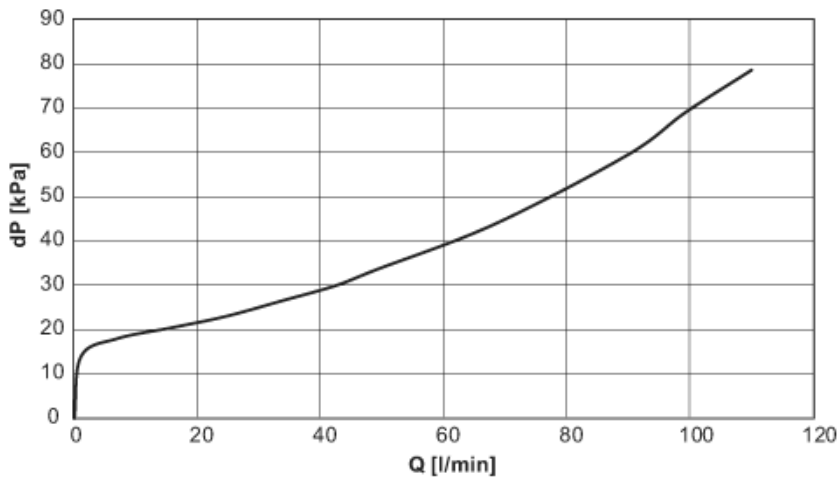


Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul
WH = branco

Diagramas e gráficos



dP Perda de pressão
Q fluxo volumétrico