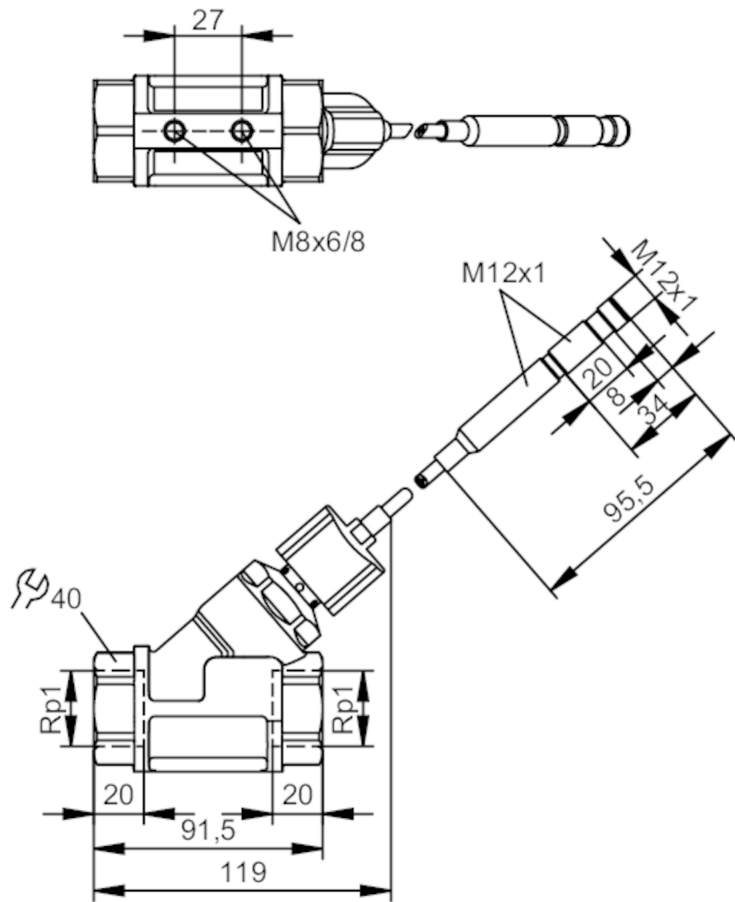




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XXKX10KG/O/US



Características do produto		
Alcance de medição	[l/min]	2...100
Conexão de processo		Rp 1
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos 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 operação	[%]	-15...10
Tensão de operação	[V]	24 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XX10KG/O/US

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

Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT11XKX10KG/O/US

conexão elétrica

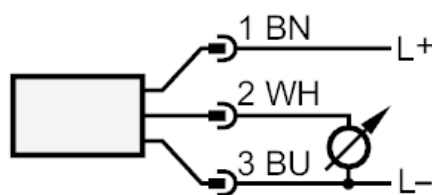
cabo: 0,3 m, silicone

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

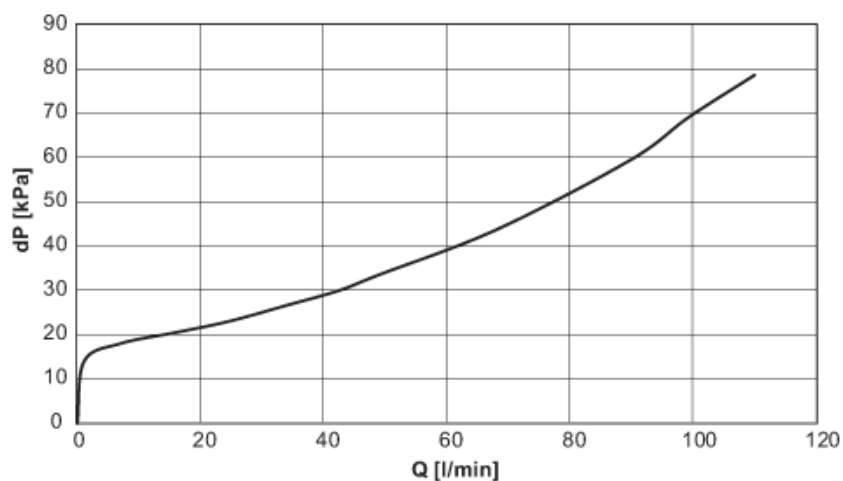


Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul
WH = branco

diagrama e curvas



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica