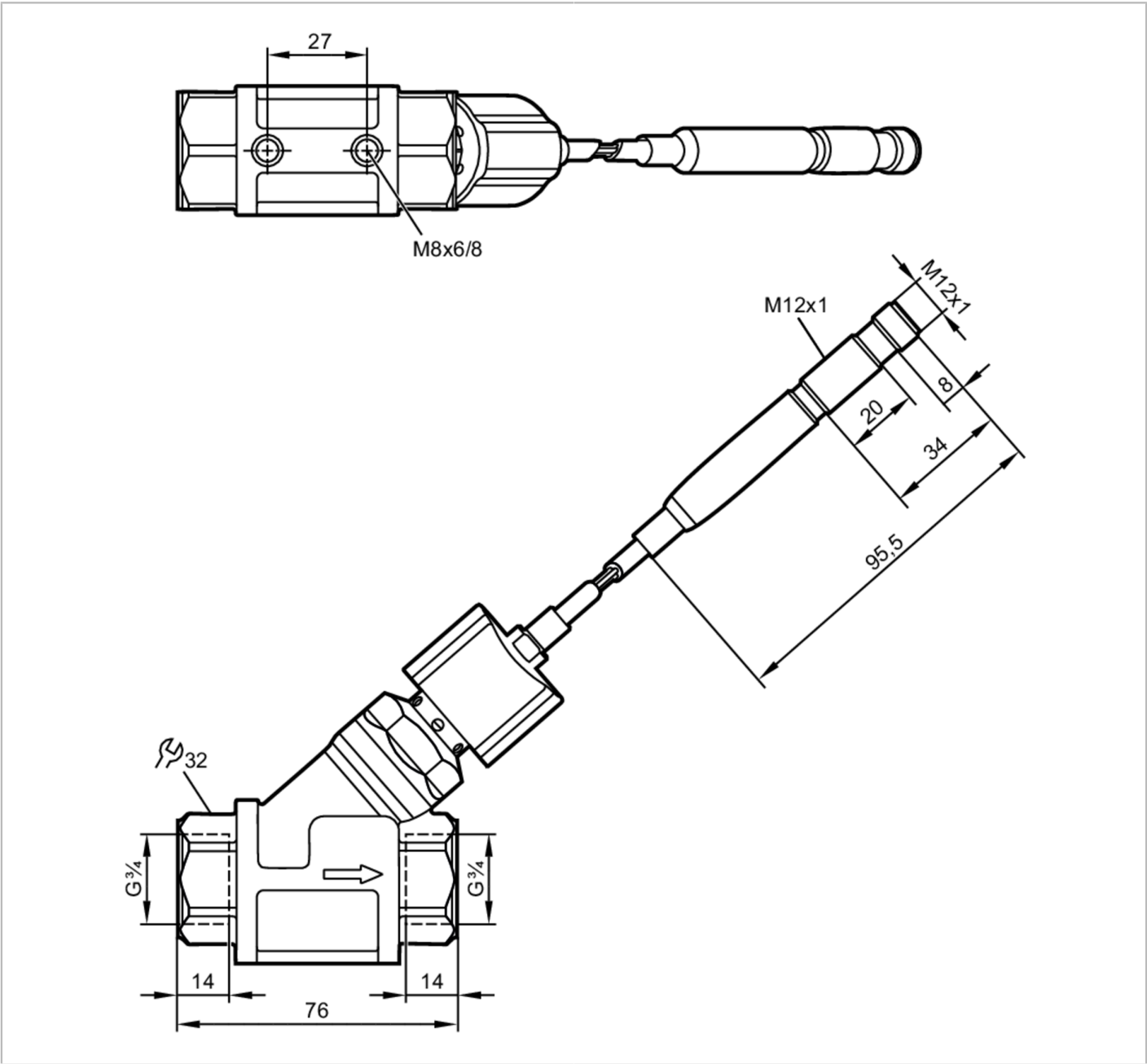




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT34XKX10KG/O/US



Características do produto		
Intervalo de medição	[l/min]	0,3...25
Conexão de processo		G 3/4
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol
Temperatura do fluído	[°C]	10...180
Resistência à pressão	[bar]	30
Resistência à pressão	[MPa]	3
Aviso da resistência à pressão		estático



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT34XKX10KG/O/US

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
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]	0,3...25
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]	1380
Dados mecânicos		
Peso	[g]	680,05
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		G 3/4
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

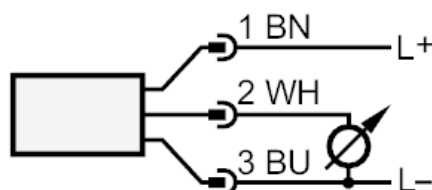
SBT34XKX10KG/O/US

conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, silicone



Conexão

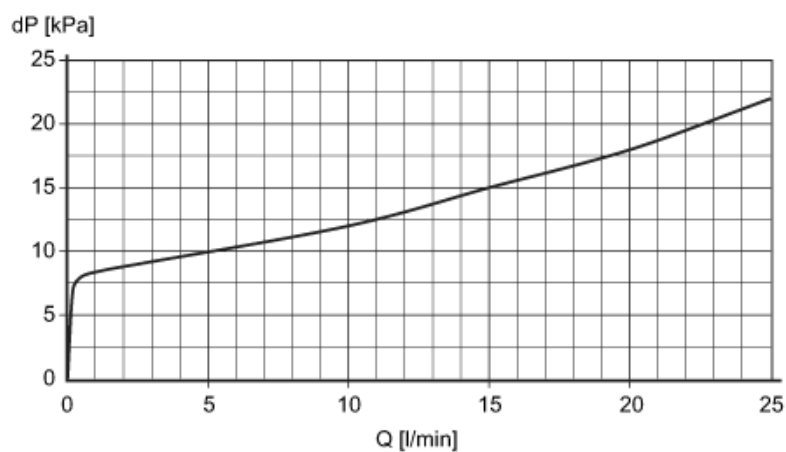


cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul
WH = branco

Diagramas e gráficos



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico