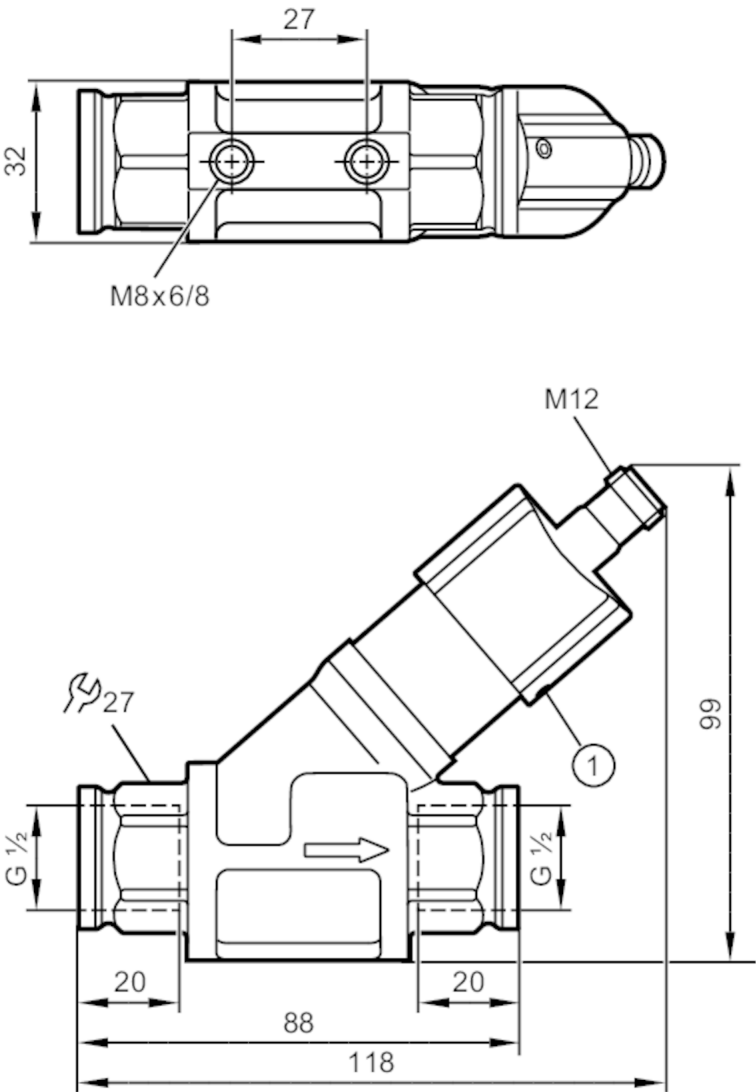




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

observe o design modificado do invólucro!



1 parafuso de sextavado interno



Características do produto		
Intervalo de medição	[l/min]	2...50
Conexão de processo		ligação roscada G 1/2
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluído	[°C]	-10...100
Resistência à pressão	[bar]	40
Resistência à pressão	[MPa]	4
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...32 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 35



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

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]	2...50	
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]	778	
Dados mecânicos		
Peso [g]	544	
Materiais	latão quimicamente niquelado; PP; 1.4404 (aço inoxidável / 316L); alumínio anodizado; PA	
Materiais em contato com o fluido	1.4401 (aço inoxidável / 316); latão; latão quimicamente niquelado; PP; PPS; O-ring: FKM	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2	
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões	
Notas		
Notas	Recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros	
	todas as especificações valem para água (20 °C).	
Notas	observe o design modificado do invólucro!	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul

WH =

branco

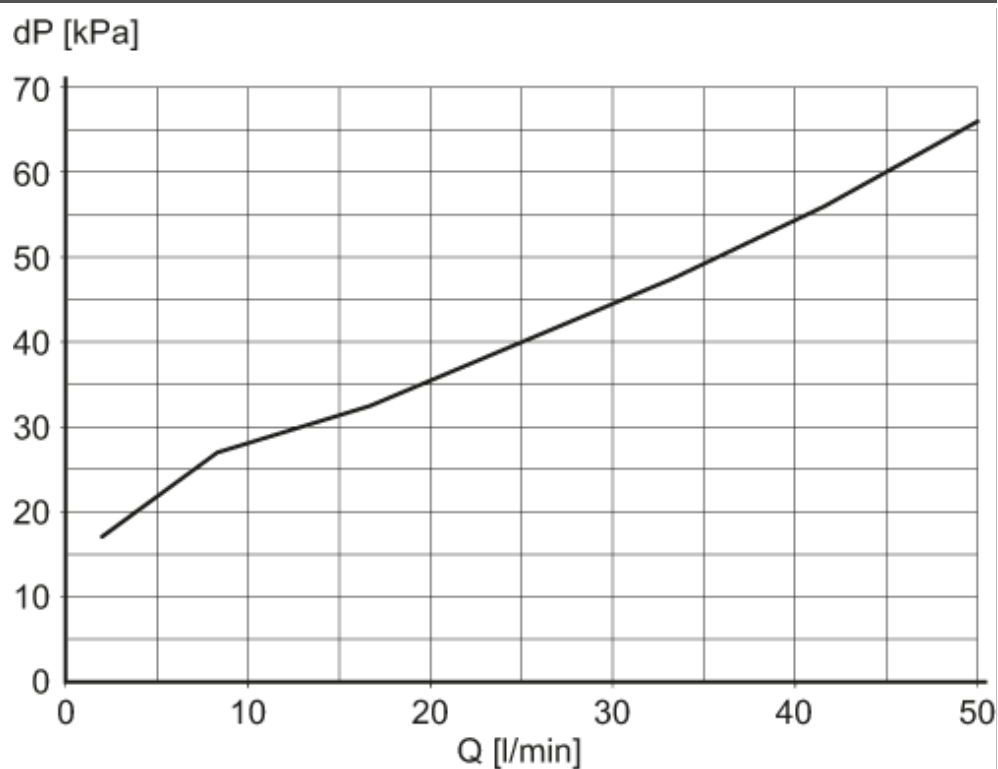


Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico