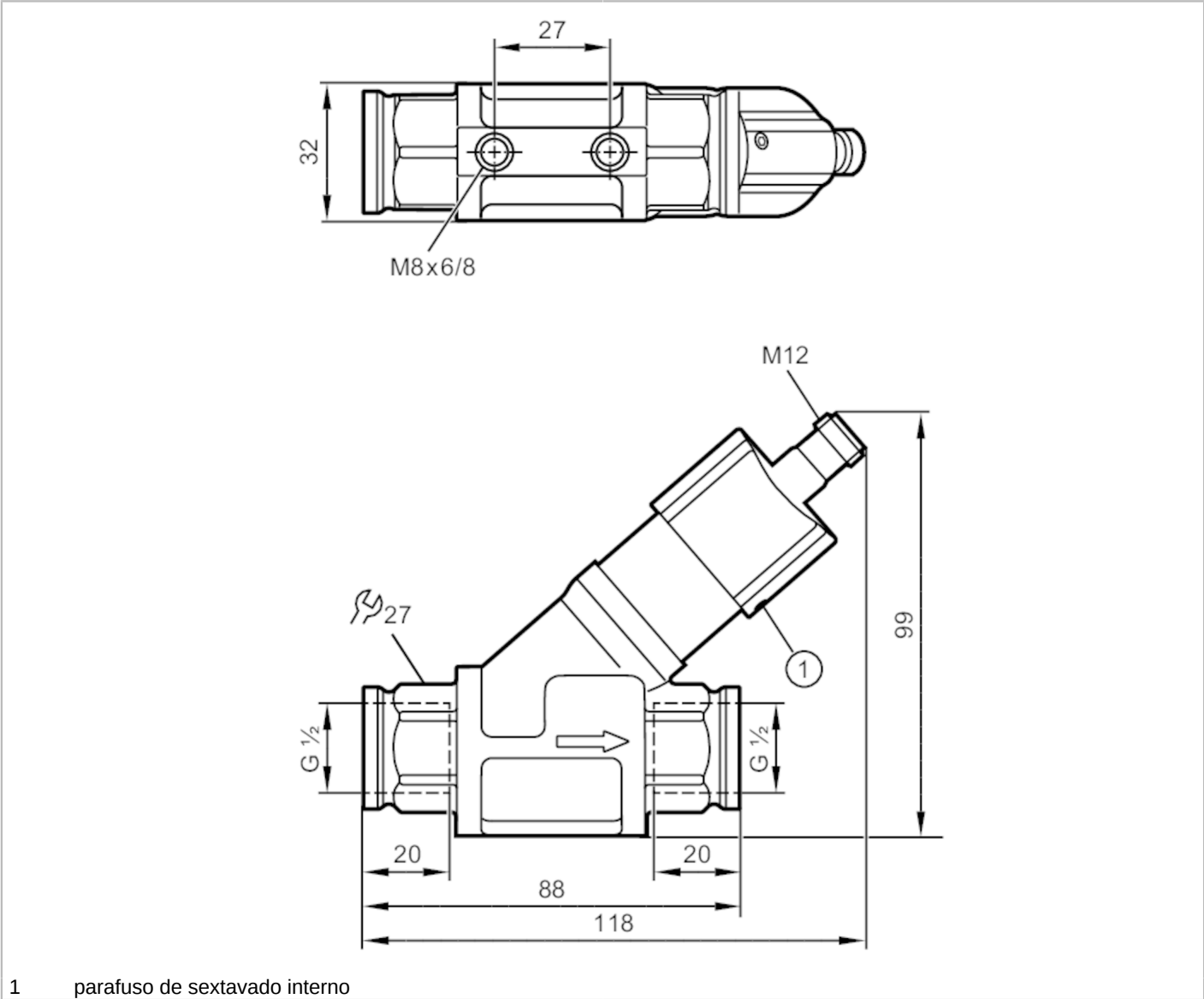




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

observe o design modificado do invólucro!



1 parafuso de sextavado interno



Características do produto		
Alcance de medição	[l/min]	1...25
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/2
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido	[°C]	-10...100
Resistência à pressão	[bar]	40
Resistência à pressão	[MPa]	4
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...32 DC; (para SELV/PELV)
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-circuitos	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [l/min]	1...25	
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]	778	
Dados mecânicos		
Peso [g]	545	
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; anel O: FKM	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2	
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões	
Observações		
Observações	recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros	
	todas as especificações valem para água (20 °C).	
Notas	observe o design modificado do invólucro!	
Unidades por embalagem	1 peça	

Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBG12HF010KG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

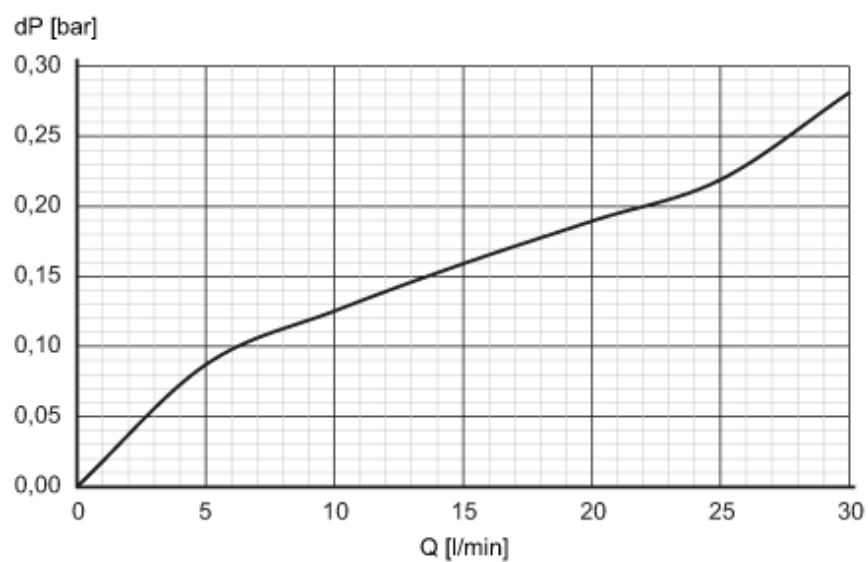


Conexão



diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica