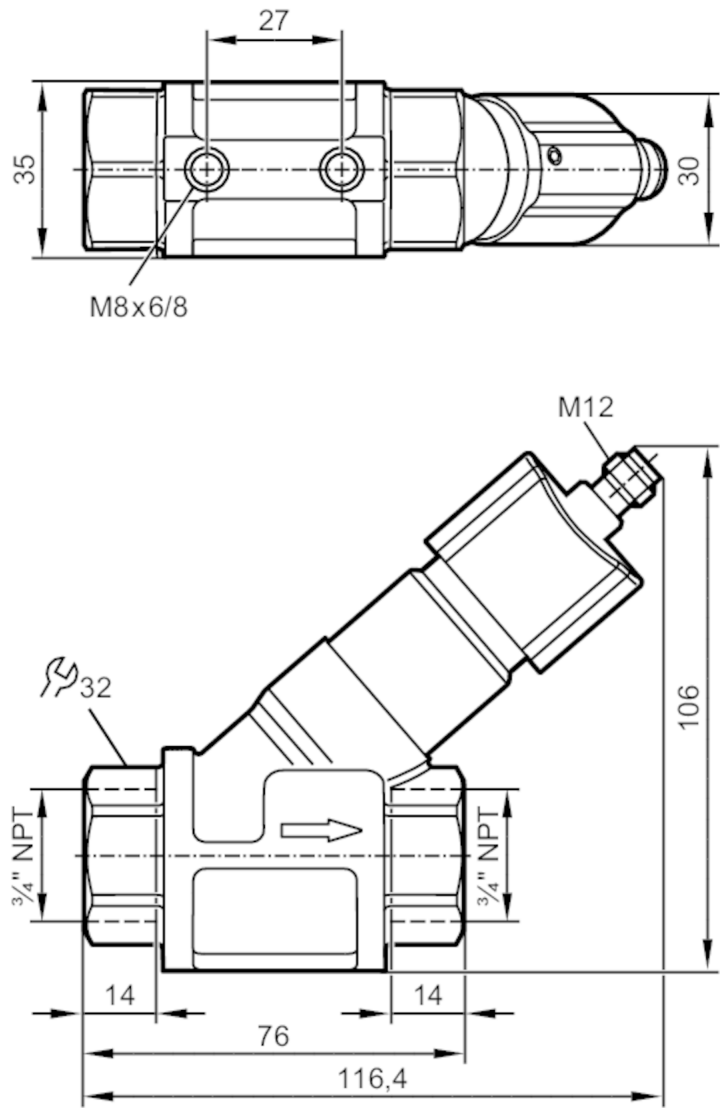




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBN34HF010KG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto		
Intervalo de medição	[gpm]	0,2...10
Conexão de processo		3/4" NPT
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluído	[°F]	14...212
Resistência à pressão	[bar]	40
Resistência à pressão	[MPa]	4
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...32 DC; (para PELV/SELV)



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBN34HF010KG/US

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	[gpm]	0,2...10
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	[°F]	32...140
Temperatura de armazenamento	[°F]	5...176
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]	468,05
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		3/4" NPT
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
Notas		
Notas		Recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros
		todos os dados valem para água (68 °F).
Notas		observe o design modificado do invólucro!
Quantidade da embalagem		1 peças



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBN34HF010KG/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

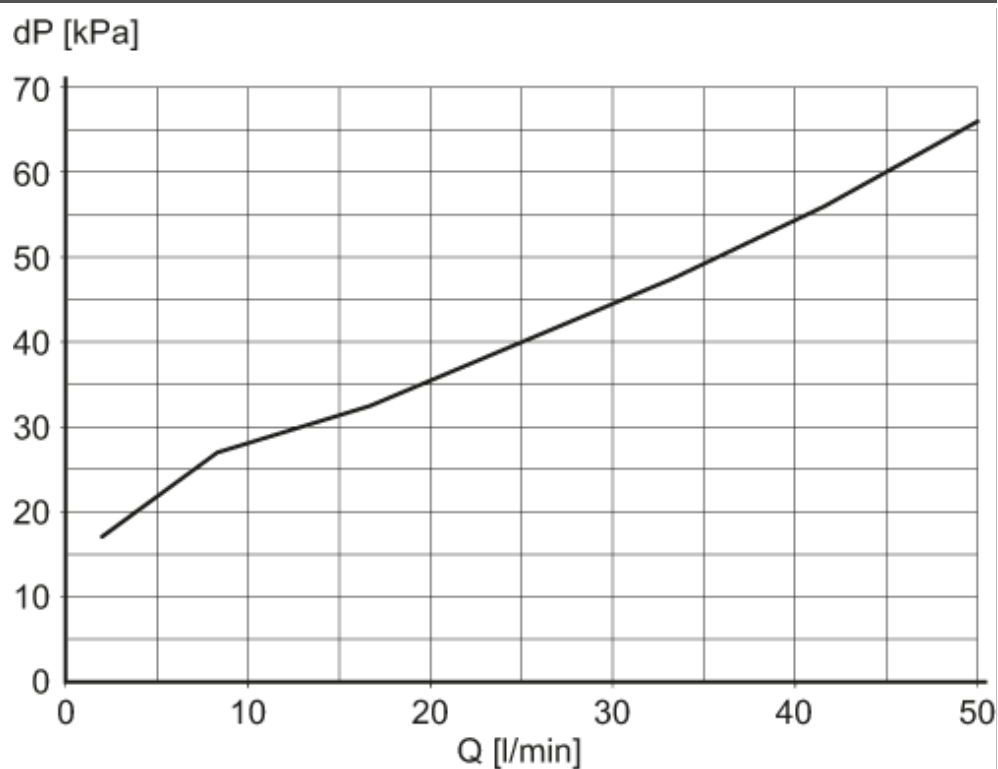


Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBN34HF010KG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico