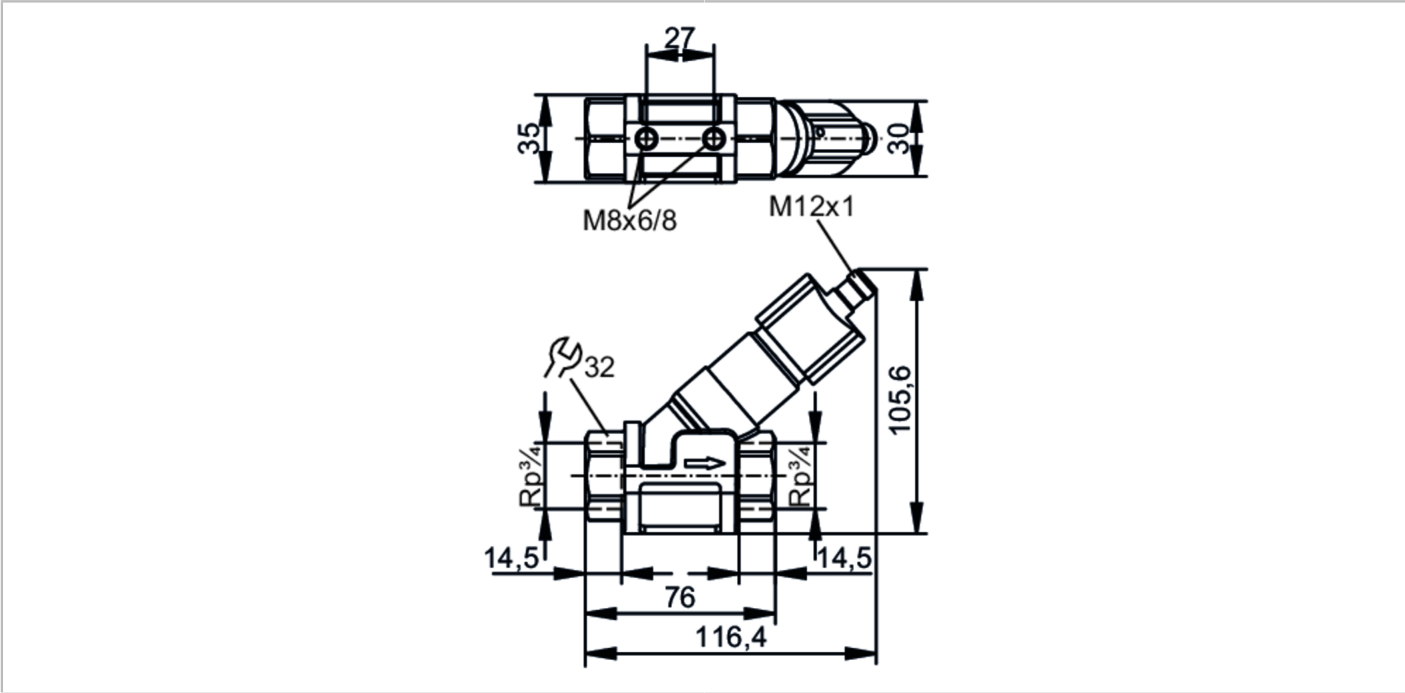




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34HF010KG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto		
Intervalo de medição	[l/min]	1...25
Conexão de processo		Rp 3/4
Aplicação		
Substância		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 funcionamento	[V]	18...32 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]	1...25



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34HF010KG/US

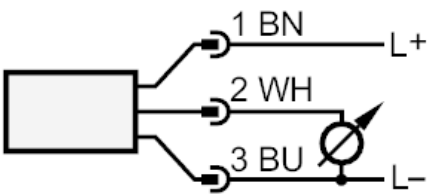
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[s]	< 0,01
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-15...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 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]	556,65
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	Rp 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).	
Notas	observe o design modificado do invólucro!	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34HF010KG/US

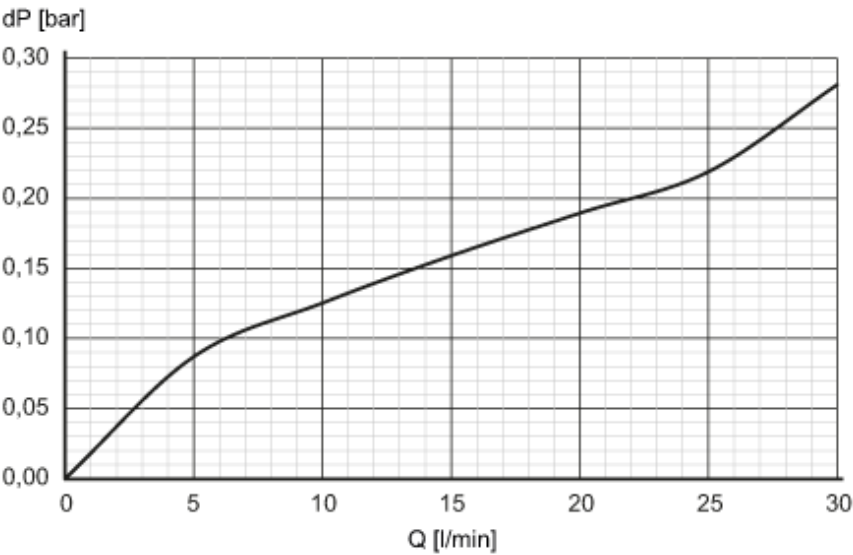
Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul
WH = branco

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão
Q fluxo volumétrico