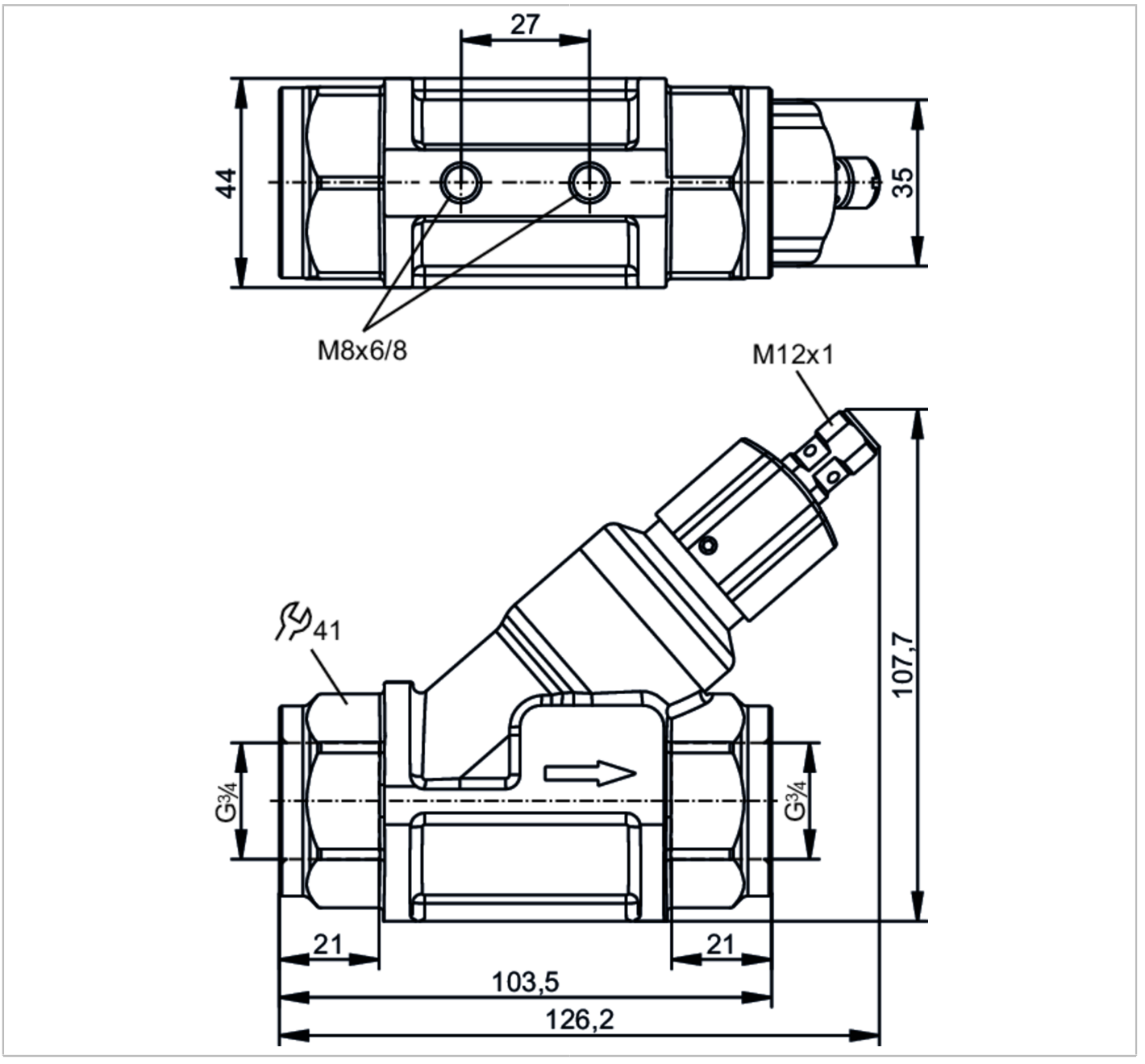
SBG346

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11BF0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo		ligação roscada G 3/4
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluído	[°C]	0...85
Resistência à pressão	[bar]	25
Resistência à pressão	[MPa]	2,5

SBG346

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11BF0BPKG/US

Dados elétricos			
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC; (para PELV/SELV)	
Consumo de corrente	[mA]	< 15	
Classe de proteção		III	
Proteção contra inversão de polaridade		sim	
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1	
Saídas			
Quantidade total de saídas		1	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Conceção elétrica		PNP	
Quantidade de saídas digitais		1	
Função de saída		normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de ajuste	[l/min]	5...100	
Precisão/desvios			
Repetibilidade	[% do valor final]	1	
Histerese	[l/min]	3...6	
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]	3318	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	1071,3	
Materiais		latão quimicamente niquelado; PPS; alumínio anodizado; PA	

SBG346

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

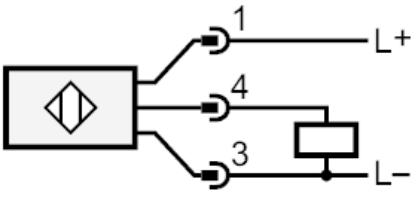
SBY11BF0BPKG/US

Materiais em contato com o fluído	aço inoxidável (1.4310 / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PBT; latão quimicamente niquelado; PP; PPS; poliolefina; O-ring: FKM	
Conexão de processo	ligação roscada G 3/4	
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	Chave allen	
Notas		
Notas	Atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste	
	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

Conexão



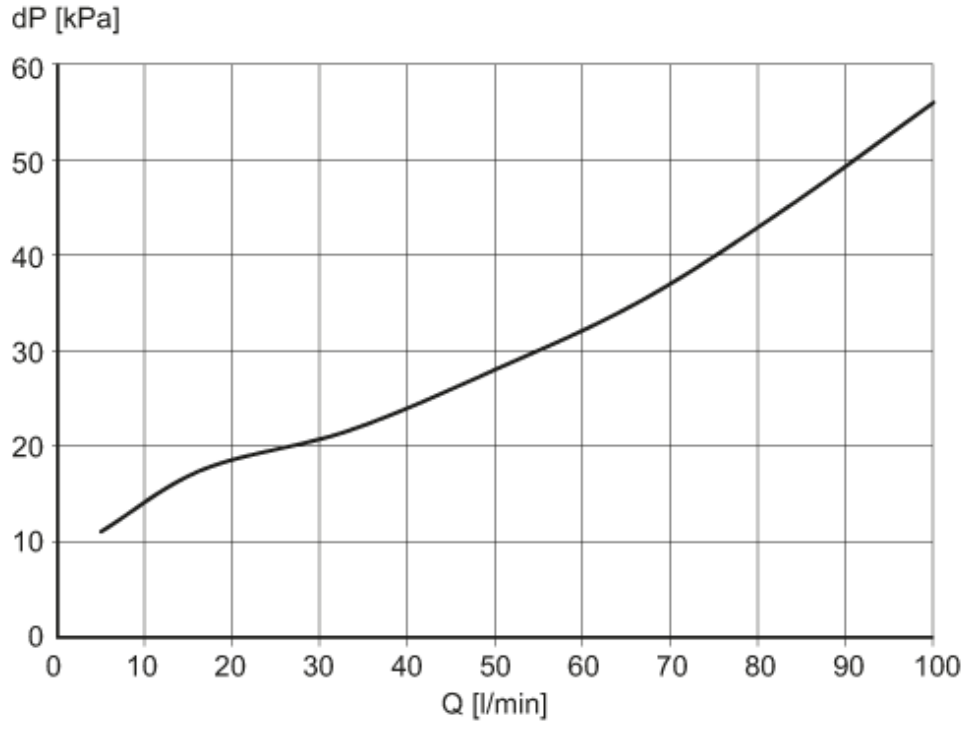
SBG346

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11BF0BPKG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico