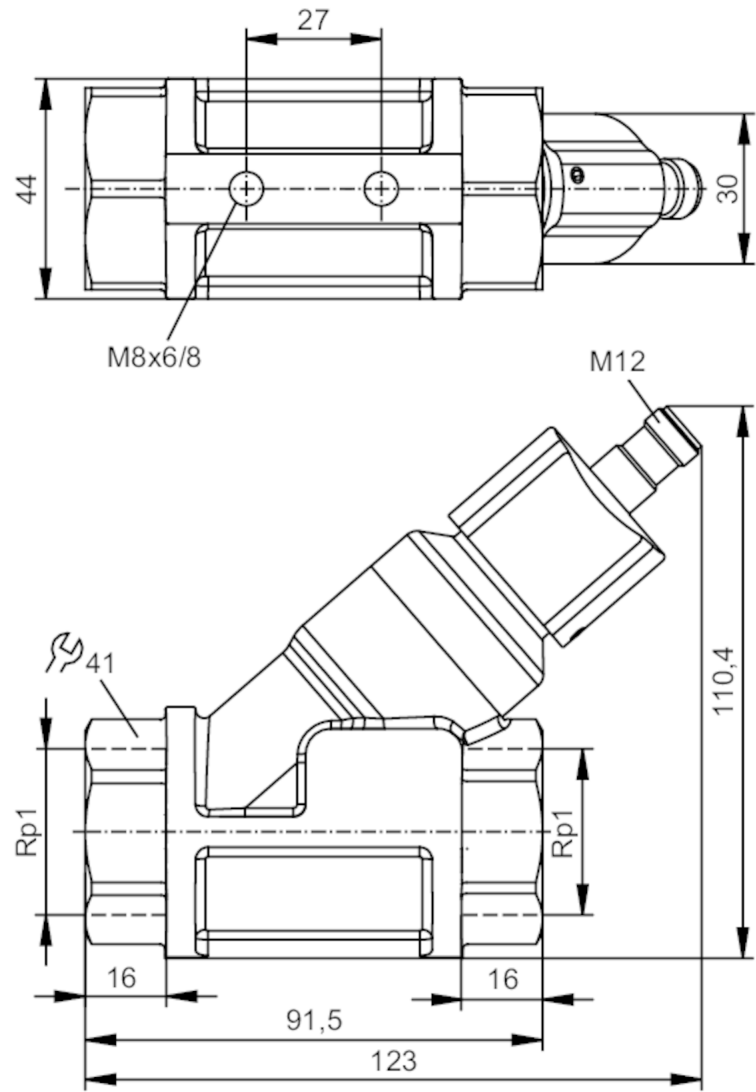




Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11HF010KG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto		
Alcance de medição	[l/min]	4...100
Conexão de processo		Rp 1
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido	[°C]	-10...100
Resistência à pressão	[bar]	25
Resistência à pressão	[MPa]	2,5
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...32 DC; (para SELV/PELV)



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11HF010KG/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-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[l/min]	4...100
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]	1093,8
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		Rp 1
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

SBY11HF010KG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



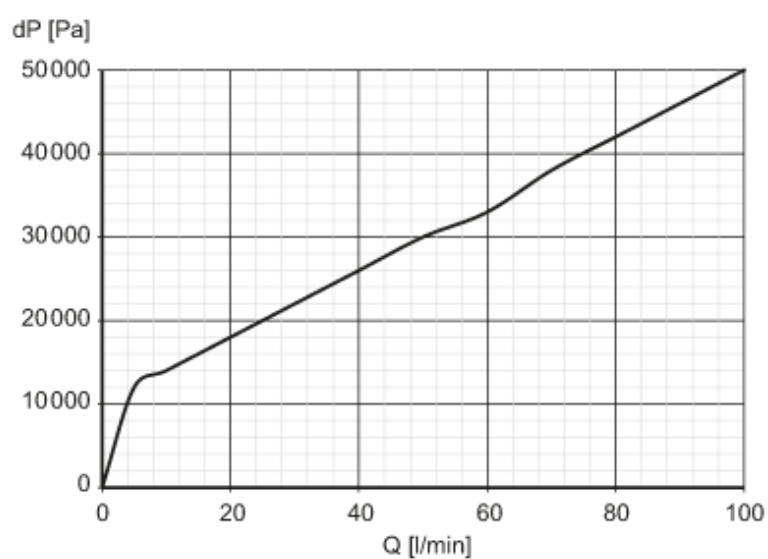
Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul
WH = branco

diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica