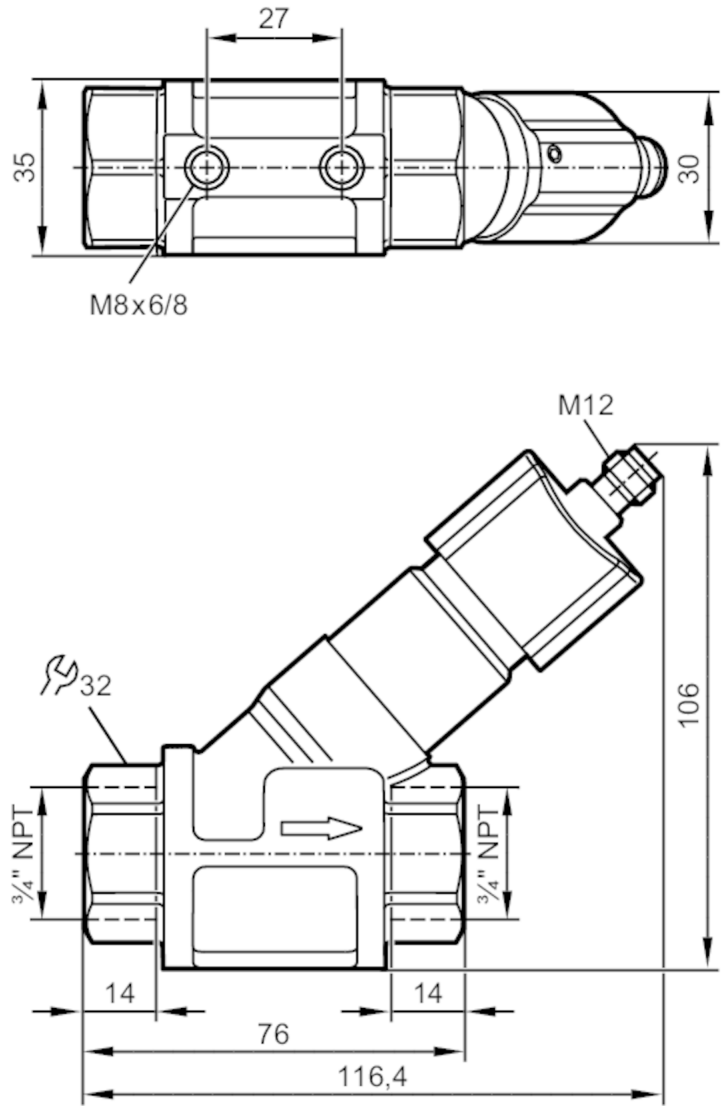




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBN34HF010KG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto		
Rango de medición	[gpm]	0,2...10
Conexión de proceso		3/4" NPT
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido	[°F]	14...212
Resistencia a la presión	[bar]	40
Resistencia a la presión	[MPa]	4
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; (según SELV/PELV)



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBN34HF010KG/US

Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Señal de salida		señal analógica
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[gpm]	0,2...10
Precisión / diferencias		
Repetibilidad	[% del valor final]	1
Error de medición	[% del valor final]	± 5
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[s]	< 0,01
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°F]	32...140
Temperatura de almacenamiento	[°F]	5...176
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	778
Datos mecánicos		
Peso	[g]	468,05
Materiales		latón con niquelado químico; PP; inox (1.4404 / 316L); aluminio anodizado; PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4401 / 316); latón; latón con niquelado químico; PP; PPS; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso		3/4" NPT
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones
Notas		
Notas		Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros
		Todos los datos valen para agua (68 °F).
Notas		Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa
Cantidad por pack		1 unid.

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBN34HF010KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

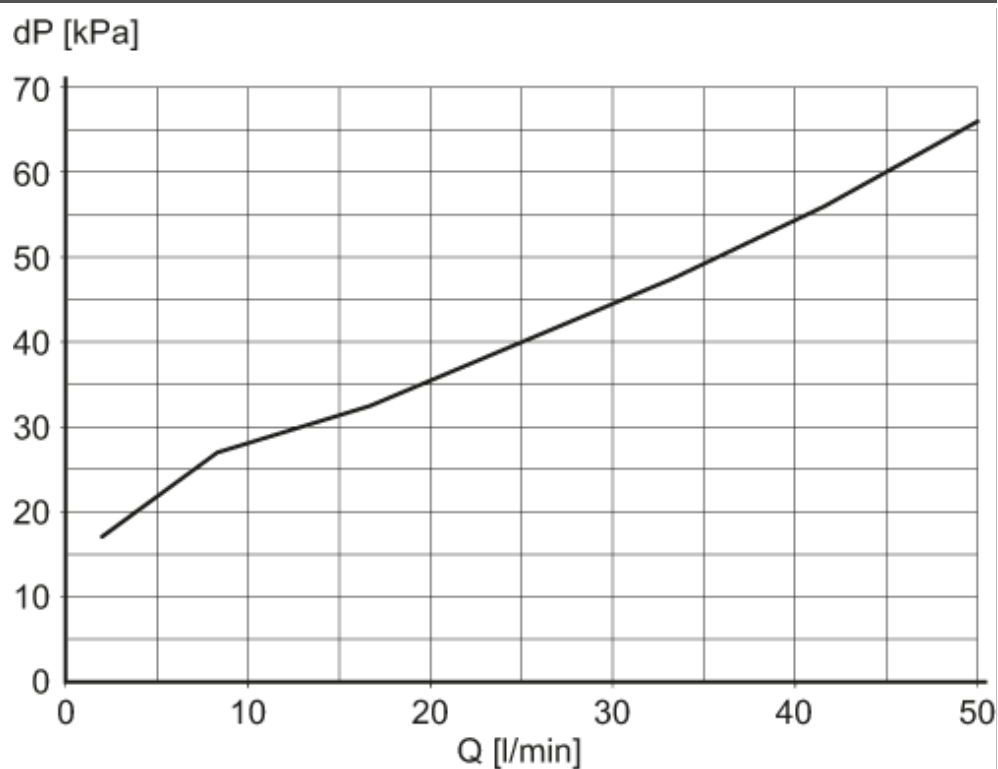


Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBN34HF010KG/US

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal