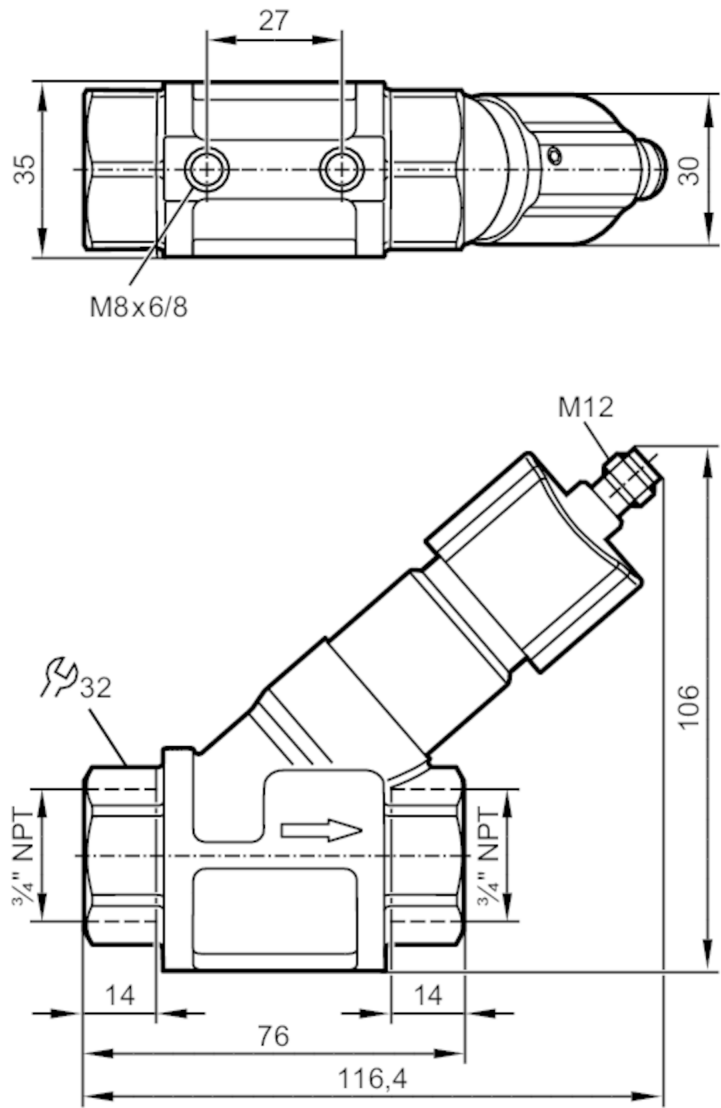




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBN34HF010KG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto		
Rango de medición	[gpm]	0,2...6
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 MBTS/MBTP)



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...6
Precisión / variaciones	
Repetibilidad [% del valor final]	1
Error de medición [% del valor final]	± 5
Tiempos de respuesta	
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
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6
MTTF [años]	778
Datos mecánicos	
Peso [g]	476
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

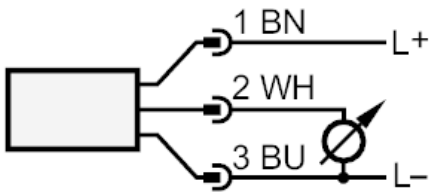
SBN34HF010KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



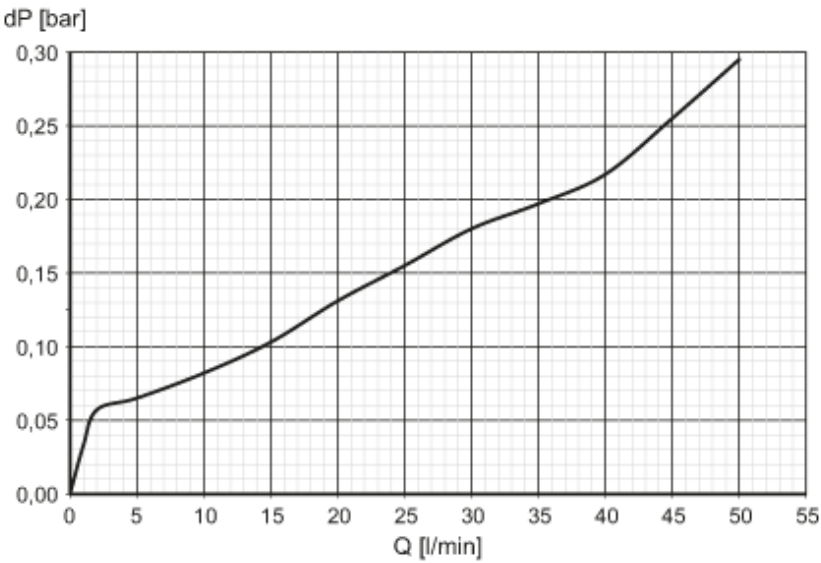
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal