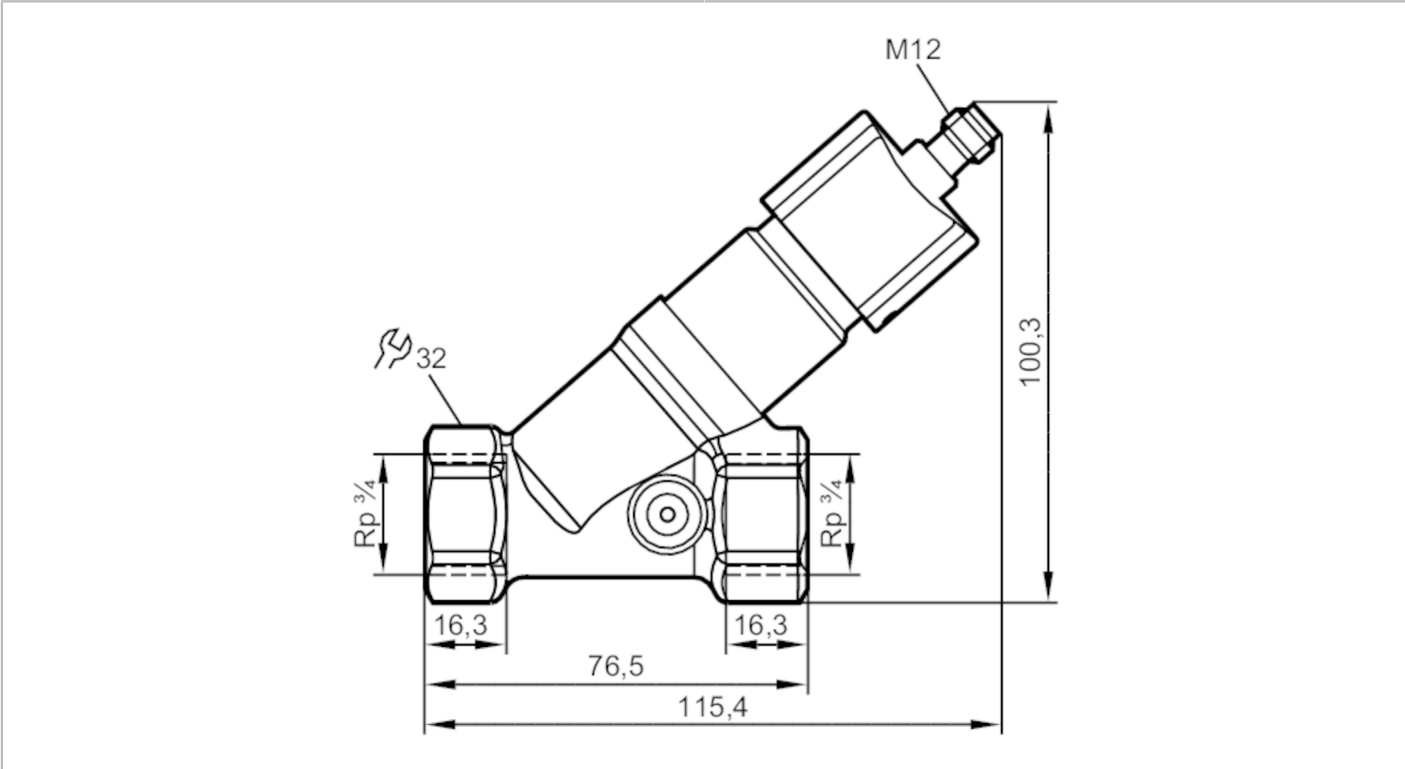




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBY34HF010KG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto		
Rango de medición	[l/min]	1...25
Conexión de proceso		Rp 3/4
Campo de aplicación		
Fluidos		Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido	[°C]	-10...100
Resistencia a la presión	[bar]	40
Resistencia a la presión	[Mpa]	4
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; (según MBTS/MBTP)
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



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBY34HF010KG/US

Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[l/min]	1...25
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	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-15...80
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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	778
Datos mecánicos		
Peso	[g]	556,65
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	Rp 3/4	
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones	
Notas		
Notas	Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros	
Notas	todos los datos son aplicables para agua (20 °C).	
Notas	Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		

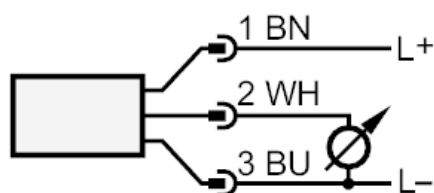
Conector: 1 x M12; codificación: A



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBY34HF010KG/US

Conexión



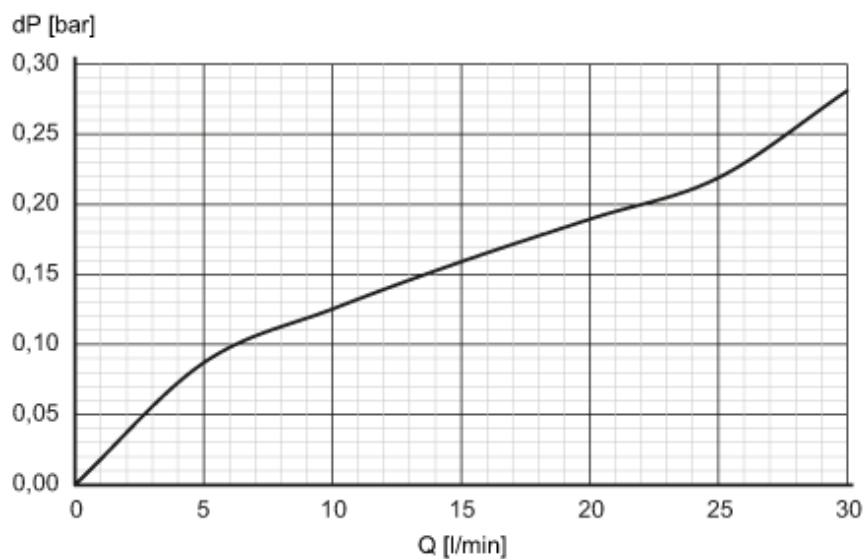
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal