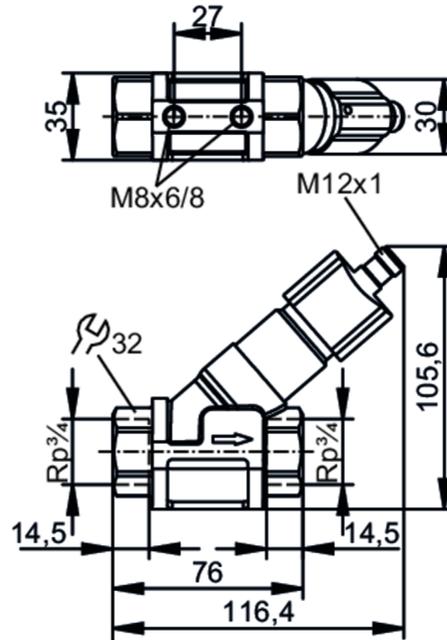




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

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

Rango de configuración / medición

Rango de medición	[l/min]	1...25
-------------------	---------	--------

SBY433



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

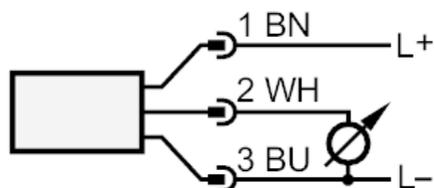
SBY34HF010KG/US

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 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



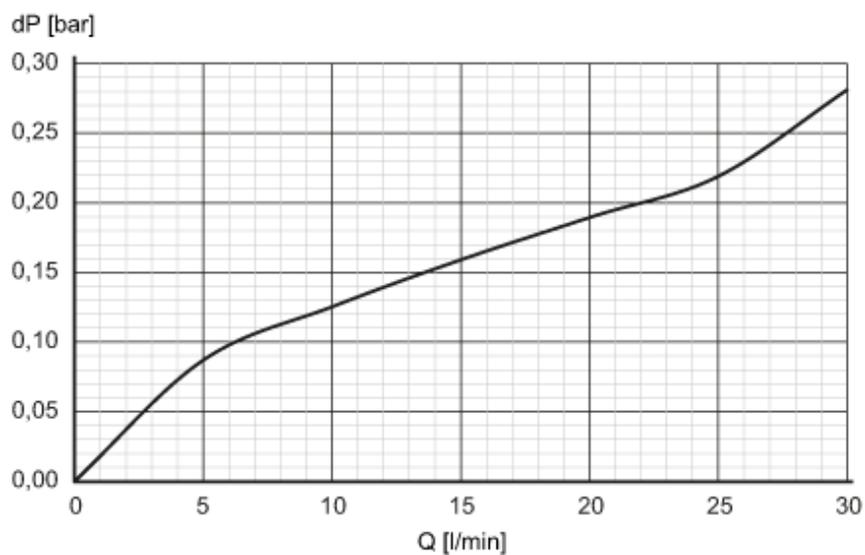
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
WH =	blanco

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal