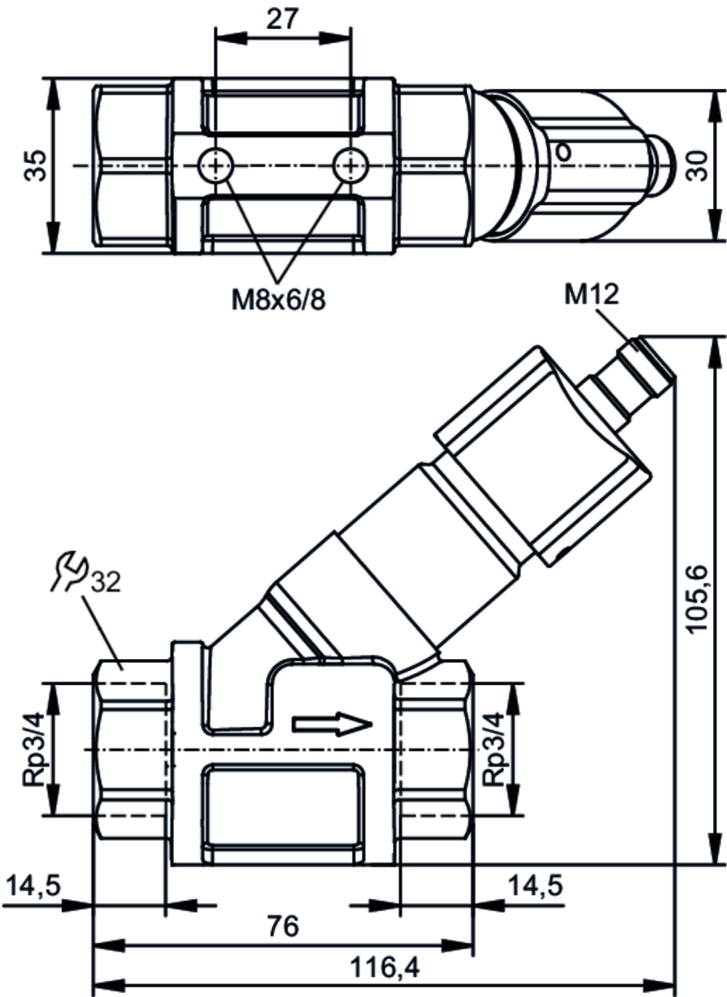




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBY34HF010KG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto

Rango de medición	[l/min]	2...50
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 SELV/PELV)
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBY34HF010KG/US

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]	2...50
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		[°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 las vibraciones		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF		[años]	778
Datos mecánicos			
Peso		[g]	469
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.	

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

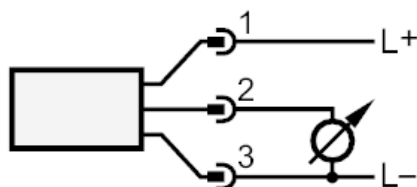
SBY34HF010KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

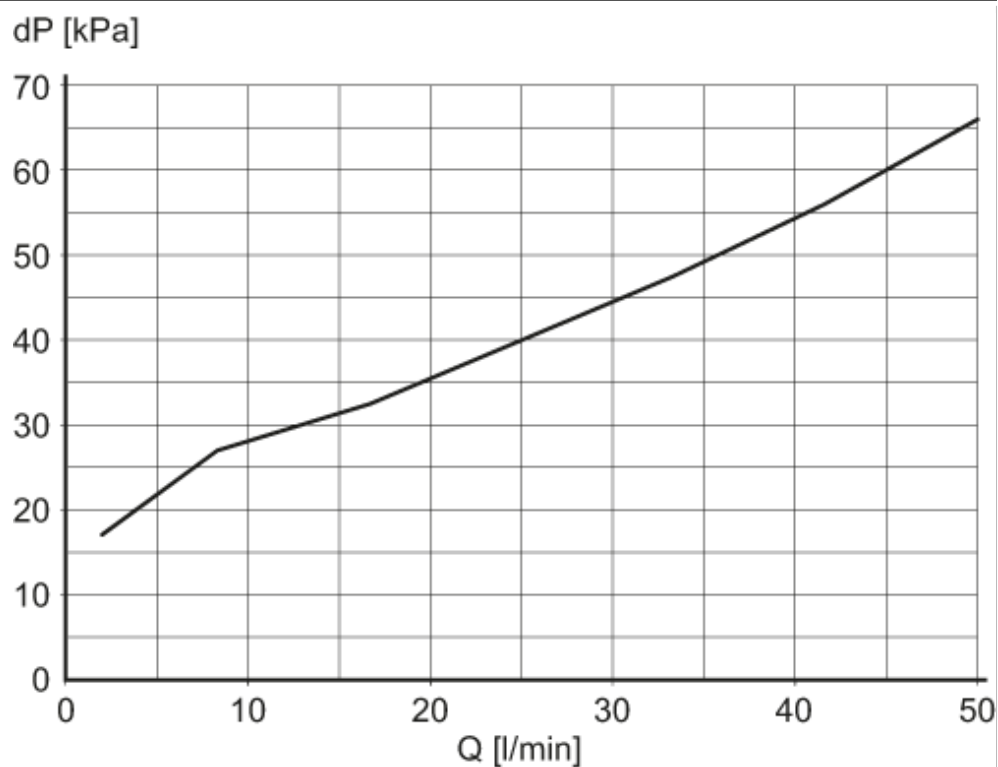


Conexión



Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal