

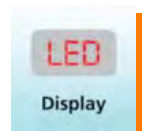


Caudalímetro inteligente de tipo flotador.



Nuevos caudalímetros mecatrónicos con pantalla y montaje intercalado.

- Optimizados para agua y aceites.
- Sistema de medición de temperatura integrado.
- No se requieren tramos de entrada / salida.
- Cambio de color de la pantalla (rojo / verde) en función de los valores del proceso.
- Tiempo de respuesta muy rápido de < 10 ms.



Sensor de caudal mecatrónico

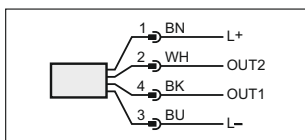
El sensor de caudal opera según el principio del pistón sostenido sobre un muelle. El pistón, situado en el asiento de la válvula en la carcasa, es elevado por el caudal del fluido contra la fuerza del muelle. La detección de la posición del pistón se lleva a cabo a través de un sensor magnético y se emite como señal analógica. La fuerza del muelle provoca un retorno seguro del pistón a la posición de salida en caso de disminución de caudal. Con ello se permite un montaje del sensor de caudal independiente de la posición y se evita el reflujó. El cabezal del sensor se puede girar 360° y, por tanto, la información puede ser leída en cada posición.





Tipo	Rango de medición [l/min]	Temperatura del fluido [°C]	Tiempo de respuesta [ms]	Presión operativa máx. [bar]	Conexión de proceso	Nº de pedido
Conector M12 · Alimentación DC PNP / NPN						
	0,3...15	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY232
	0,5...25	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY233
	1,0...50	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY234
	2,0...100	-10...100	< 10	25	Rp 1	SBY246
	4,0...200	-10...100	< 10	25	Rp 1 1/2	SBY257
	0,3...15	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG232
	0,5...25	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG233
	1,0...50	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG234
	2,0...100	-10...100	< 10	25	G 3/4	SBG246
	4,0...200	-10...100	< 10	25	G 1 1/4	SBG257

Esquema de conexionado



Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC001
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC002
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC004
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC005
	Conector hembra, M12, 2 m naranja, cable PVC	EVT064
	Conector hembra, M12, 5 m naranja, cable PVC	EVT001

Datos técnicos comunes

Tipo SBY, SBG		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Consumo de corriente	[mA]	< 50
Precisión de la medición de caudal		± (4 % del MW + 1 % del MEW)
Precisión de la medición de temperatura		± 3 K
Grado / clase de protección		IP 65 / IP 67, III
Salida 1		IO-Link, salida digital, salida de frecuencia caudal / temperatura
Salida 2		Salida digital de caudal, salida analógica de 4...20 mA para caudal o temperatura