

Caudalímetros plásticos con flotador serie constructiva EF

- Medición de caudal de fluidos y gases
- Diseño de calidad, bajo precio
- Alta resistencia mecánica y a la corrosión
- Principio de medición fiable sin alimentación
- Peso ligero y dimensiones reducidas
- Baja caída de presión
- Opción de salida de 4 – 20 mA, caudal instantáneo. Cantidad filtrada



HART 
COMMUNICATION PROTOCOL

Uso

Los caudalímetros tipo EF están diseñados para medir el caudal inmediato de fluidos. Los rangos de medición se adaptan a las necesidades de nuestros clientes y los caudalímetros pueden utilizarse para una amplia gama de aplicaciones y diferentes medios. La conexión de los caudalímetros a las tuberías de plástico se realiza mediante soldadura, encolado, roscado o por medio de brida.

Technické údaje

Temperatura de funcionamiento del medio medido	-10 až 80 °C
Presión máxima de funcionamiento (sin impactos)	0,6 MPa
Precisión de rango	4; 2,5; 1,6 %
Modo de conexión	Soldadura, encolado, roscado, brida

Montaje, manipulación, mantenimiento

Posición de trabajo vertical con entrada del medio por debajo. El caudal real se visualiza en la escala situada en la parte superior del flotador. El funcionamiento y el mantenimiento se limitan a la comprobación de fugas y a la limpieza del tubo de medición. Durante el uso del caudalímetro protéjase el rostro, especialmente en presencia de medios agresivos. Evite los impactos de presión que puedan provocar que el flotador impacte violentamente en el tope superior. Lave la tubería antes de conectar el caudalímetro.

Accesorios

Los caudalímetros se pueden equipar con sensores de caudal

Contactos límites:

Tipo SP1 – mín, permanece conectado perman. cuando se alcanza el nivel mín. seleccionado

Tipo SP2 – máx, permanece conectado perman. cuando se alcanza el nivel máx. seleccionado

Intensidad máx: 0,4

Tensión máxima: 60 V

Potencia de conmutación máx: 10 W

Temp. de funcionamiento: 0 - 60 °C

Nivel de cobertura: IP 44

Detección continua:

Tipo SP4

Precisión: 2 %

Salida: 4-20 mA

HART

FF, Modbus

Alimentación: 8 - 36 VDC

Valores de los rangos de medición

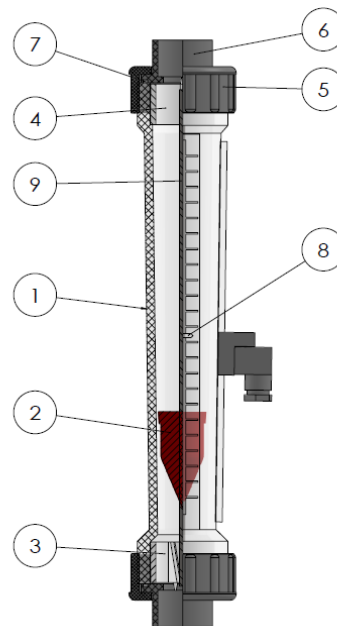
Tipo	DN	Rango de medición l/h		Rosca (opcional)	
		Agua + 15 °C	Aire + 20 °C; 101,3 kPa	Exterior	Interior
EF15	15	10 – 100	290 – 2 900	1/2" BSP / NPT	1/2" BSP / NPT
		16 – 160	464 – 4 640		
		25 – 250	725 – 7 250		
		40 – 400	1 160 – 11 600		
		60 – 600	1 740 – 17 400		
EF25	25	100 – 1 000	2 900 – 29 000	3/4" BSP / NPT	3/4" BSP / NPT
		160 – 1 600	4 640 – 46 400		
		250 – 2 500	7 250 – 72 500		
EF32	32	400 – 4 000	11 600 – 116 000	3/4" BSP / NPT	3/4" BSP / NPT
		600 – 6 000	17 400 – 174 000		
EF50	50	1 000 – 10 000	29 000 – 290 000	1 1/2" BSP / NPT	1 1/2" BSP / NPT
		1 600 – 16 000	46 400 – 464 000		
EF65	65	5 000 – 25 000	145 000 – 725 000	2" BSP / NPT	2" BSP / NPT
		8 000 – 40 000	232 000 – 1 160 000		
		12 000 – 60 000	348 000 – 1 740 000		
EF100	100	14 000 – 90 000	406 000 – 2 610 000	Brida	Brida
		16 000 – 120 000	464 000 – 3 480 000		

Dichos rangos pueden adaptarse a otros fluidos y gases

Unidad de visualización, pantalla, lector de cant. filtrada

Descripción del caudalímetro con boquilla (EF15 - EF65)

- 1 – Tubo
- 2 – Flotador
- 3 – Límite inferior del flotador
- 4 – Límite superior del flotador
- 5 – Tapa
- 6 – Manguito boquilla
- 7 – O-anillo
- 8 – Indicador
- 9 – Escala



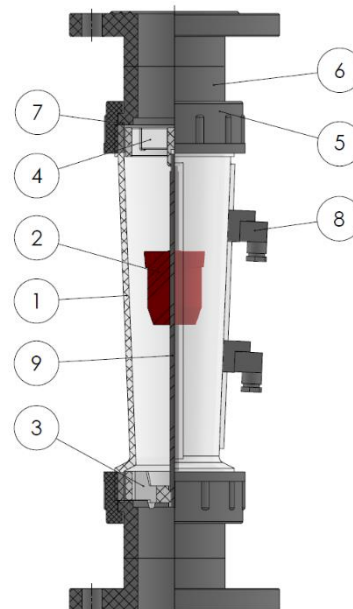
Materiales de los componentes principales:

1	2	3	4	5	6	7	8
PC	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	EPDM	ABS

Otros materiales previa solicitud (PVDF, PVC, UPVC, PC, PSU, PMMA)

Descripción del caudalímetro con brida (EF100)

- 1 – Tubo
- 2 – Flotador
- 3 – Límite inferior del flotador
- 4 – Límite superior del flotador
- 5 – Tapa
- 6 – Brida
- 7 – O-anillo
- 8 – Conmutador
- 9 – Escala



Materiales de los componentes principales:

1	2	3	4	5	6	7	8
PC	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	EPDM	ABS

Otros materiales previa solicitud (PVDF, PVC, UPVC, PC, PSU, PMMA)

Dimensiones de conexión

Tipo	Dimensiones mm				
	L	L1	D1	D2	D3
EF15	220	20	20	28	51
EF25	230	25	32	39	59
EF32	290	25	40	49	72
EF50	380	36	63	73	98
EF65	420	42	75	89	120

Tipo	Dimensiones mm			
	L	D1	B1	B2
EF100	525	64	145	185

Las dimensiones para conexión pueden adaptarse

