

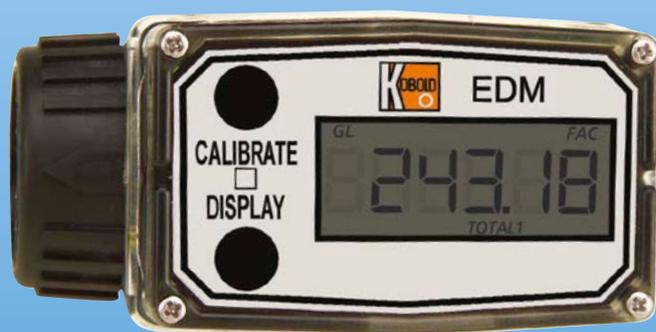


Medidor y Contador Electrónico de Caudal tipo Rueda de Turbina para líquidos



medición
•
monitoreo
•
análisis

EDM



- Rangos de caudal:
4 - 40 ... 80 - 800 l/min agua
- p_{\max} : 100 bar; t_{\max} : 60 °C
- Conexión: $R_C \frac{1}{2}$... $R_C 2$
- Material: Nylon®,
aluminio, acero inoxidable
- Batería de litio durable
(duración: 5 años)
- Permite calibración en
campo

S4



KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, RUMANIA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descripción

El modelo EDM es muy versátil y puede ser utilizado en muchas aplicaciones. Sus baterías reemplazables e incorporadas y lo hacen independiente de alimentación externa. El modelo EDM puede ser calibrado para su uso en líquidos además del agua, ya que puede ser calibrado en el sitio.

Ejemplos de aplicación

- Aditivos, Combustibles, Petróleo
- Productos farmacéuticos (buen enjuague)
- Perfume
- Agua y agua desmineralizada
- Químicos no agresivos
- Industria alimentaria

Función

Una rueda de turbina gira dentro del dispositivo a una velocidad que proporcional al caudal del líquido a medido. Insertos de ferrita acoplados a las aspas del rotor generan pulsos que son detectados por inducción, convertidos electrónicamente y mostrados.

Calibración

El microprocesador incorporado permite una variedad de calibraciones. Éstas son requeridas para líquidos ligeramente viscosos, para mayor precisión de medición y mediciones utilizando unidades diferentes de litros (ejemplo galones).

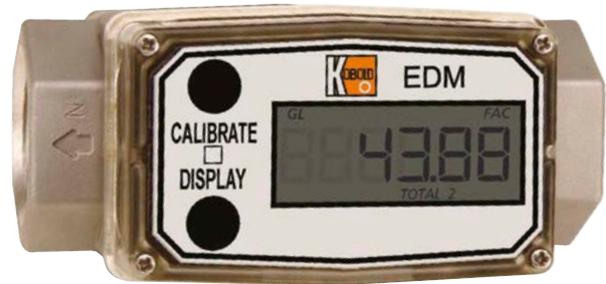
Instalación

El EDM puede ser instalado en cualquier posición. Está diseñado para caudal en una dirección, la cual está marcada con una flecha en la cubierta y debe ser observada. Para obtener mejores precisiones, el EDM debe ser calibrado en la posición de instalación con el líquido a medir; deber ser inspeccionado regularmente.

Funciones Electrónicas

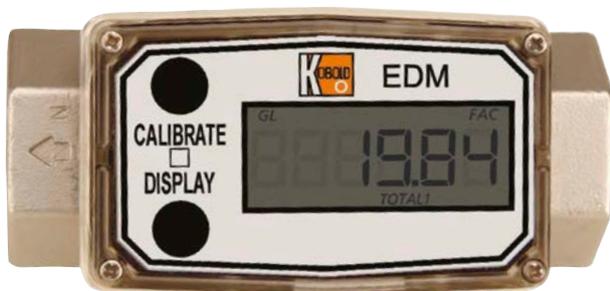
- Dígitos LCD de 10 mm de alto
- Indicador de punto flotante de 6 dígitos
- Baterías reemplazables (duración: aprox. 5 años) sin pérdida de datos (grabado de datos en EEPROM)

EDM-4... Medidor/contador de caudal



- Indicador local y caudal instantáneo (FLOWRATE)
- Total 1: (Cantidad total) no puede ser reseteado
- Total 2: (Cantidad parcial) puede ser reseteado
- CAL A: Calibración en fábrica, que no puede ser borrada para medios de baja viscosidad
- CAL B: Calibración propia (calibración en el sitio) y para líquidos

EDM-4... Medidor de caudal y contador



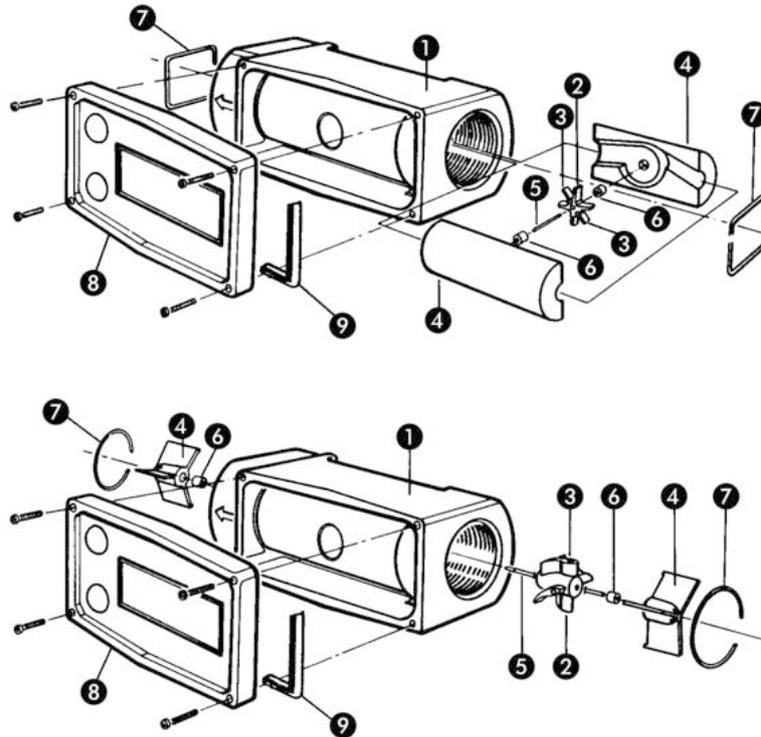
Especificaciones técnicas

Presión:	Nylon® máx. 10 bar, aluminio máx. 20 bar, acero inoxidable máx. 100 bar
Temperatura:	-10 °C... +60 °C
Protección:	IP65
Caída de presión:	máx. 0,55 bar a máximo caudal
Precisión:	±2 % de la lectura a ½" conexión ±1,5% de la lectura a ¾" y 1" conexión ±1% de la lectura a 1½" y 2" conexión
Repetibilidad:	±0,1%
Alimentación:	zwei Lithiumbatterien (duración: 5 años), reemplazable sin pérdida de datos

Datos de pedido (ejemplo: **EDM-4A12**)

Rango de medición (agua)	Conexión	Número de pedido		
		Aluminio	Nylon®	Acero inoxidable
4-40 l/min	Rc ½			EDM-4S13
8-80 l/min	Rc ¾	-	-	EDM-4S14
10-190 l/min	Rc 1 (G 1)*	EDM-4A12	EDM-4N12	-
20-200 l/min	Rc 1	-	-	EDM-4S15
40-400 l/min	Rc 1½	-	-	EDM-4S16
80-800 l/min	Rc 2	-	-	EDM-4S17

* Rosca G con cuerpo de aluminio



Material de las partes húmedas

	Aluminio	Nylon®	Acero inoxidable
Modelo	EDM-4A...	EDM-4N...	EDM-4S...
1 Cuerpo	Aluminio	Nylon®	acero inox. 1.4401 (316 SS)
2 Turbina	Nylon®	Nylon®	PVDF
3 Generador de pulsos	Ferrita	Ferrita	Ferrita
4 Montaje	Nylon®	Nylon®	PVDF
5 Eje	Carburo de tungsteno	Carburo de tungsteno	Carburo de tungsteno
6 Cojinetes	Cerámicos	Cerámicos	Cerámicos
7 Anillo de cierre	acero inox. 1.4401 (316 SS)	acero inox. 1.4401 (316 SS)	acero inox. 1.4401 (316 SS)
8 Cuerpo electrónico	Nylon®	Nylon®	Nylon®
9 Sello	Caucho	Caucho	Caucho
Presión máx.	20 bar	10 bar	100 bar
Temperatura	-10... +60 °C	-10... +60 °C	-10... +60 °C

Dimensiones y Pesos

	Aluminio	Nylon®	Acero inoxidable
Modelo	EDM-4A...	EDM-4N...	EDM-4S...
Dimensiones (LxWxH)	101 x 63 x 51 mm	101 x 63 x 51 mm	½" 107 x 51 x 64 mm ¾" 105 x 51 x 69 mm 1" 114 x 51 x 74 mm 1½" 135 x 69 x 85 mm 2" 160 x 84 x 100 mm
Peso	0,61 kg	0,5 kg	½": 0,9 kg ¾": 1,1 kg 1": 1,2 kg 1½": 1,9 kg 2": 3,2 kg