



## Medidor/Monitor/Totalizador de Caudal Magnético Inductivo para Líquidos Conductivos



Medir  
•  
Controlar  
•  
Analizar



- Rango de medida:  
0-50 a 0-1200 L/min
- Presión: máx. 10 bar
- Temperatura: máx. 110°C
- Precisión de medida:  
 $\pm 1.5\%$  f. s.
- Conexión:  
G 3/4 a G 2 3/4 macho roscado  
3/4 NPT a 2 1/2 NPT
- Materiales:  
PEEK, PETP



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.  
Telf.: 913831390  
comercial@iac-sl.es

Modelo:  
DMI



**Descripción**

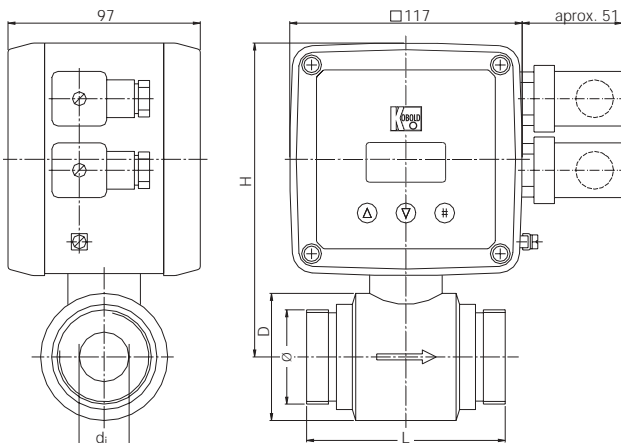
El medidor de caudal KOBOLD modelo DMI utiliza el método inductivo magnético de medición, estos líquidos conductivos eléctricos pueden ser medidos con una pérdida insignificante de presión. Un medidor de caudal de precio razonable, sin partes móviles, ha sido construido con diseño óptimo y utilización de plástico. El uso de plásticos PEEK y PETP significa que el dispositivo es idealmente adecuado para un amplio rango de aplicaciones en la industria química.

Típicamente, el modelo DMI esta equipado con un indicador LCD en el cual ambos, tanto el caudal instantáneo, como el totalizado pueden ser leídos simultáneamente. Fácil mantenimiento, sin pérdida de presión, tamaño pequeño e insignificante peso, son las características principales de este medidor de caudal.

**Campos de aplicación**

Para todos los líquidos conductores de electricidad.

**Dimensiones**



Modelo	L	D	Ø	H
DMI-...02	85	53	G 3/4	150
DMI-...04	85	53	G 3/4	150
DMI-...06	100	64	G 1 1/4	159
DMI-...08	130	92	G 2 1/2	175

**Detalles técnicos**

**Materiales**

Tubo: PEEK o PETP  
 Material del electrodo: hastelloy C  
 Electrodo de aterramiento: hastelloy C  
 Máx. presión: 10 bar (sobre el rango de temp. total)  
 Temperatura: -25°C a +110°C (PEEK)  
 -25°C a +60°C (PETP)

Conductividad eléctrica: min. 50 µS/cm  
 Conexiones de entrada y salida tuberías derechas: 3 x DN corriente arriba del dispositivo (recom.)  
 2 x DN corriente abajo del dispositivo  
 Precisión: ±1.5% f.s. (Q > 7% del valor medido)  
 ±0.105 del valor medido (Q ≤ 7% del valor medido)  
 Repetibilidad: ≤ 0.2% f.s.  
 Valor de arrastre: ajustable 0-10% del adj. rango de medida (histéresis de conmutación 1%)

Tiempo de establecimiento: 0-99% cambio de paso ≥ 5 s  
 ajustable entre 5-40 segundos  
 Protección: IP 65, EN 60529

**Electrónica**

Voltaje de alimentación: 16.8-31.2 V<sub>CD</sub> o 16.8-26.4 V<sub>CA</sub>  
 Clase: < 5 W  
 Indicador: LCD, 3-líneas (97x32 puntos)  
 Conexión eléctrica: conector DIN 43650  
 Salida de pulsos: 0.1; 1; 10 pulsos / litros (galones) ajustable  
 Ancho de pulso: 20 ms  
 Frecuencia de pulso: máx. 20 Hz  
 Salida de corriente: 0 o 4-20 mA (ajustable)  
 Dirección de caudal: seleccionable (menú de configuración)  
 Posición de montaje: cualquiera, indicador rotatable en 90°

**Salida**

**DMI-...A...**

La salida del optoacoplador puede ser programada desde el indicador como una salida de pulso o salida de alarma.

**DMI-...B...**

Adicional salida de corriente ajustable 0/4 a 20 mA

**Detalles de pedido (ejemplo: DMI-2302 R20 A 3 0)**

Rango de medida (L/min)	Nº de pedido PEEK	Nº de pedido PETP	Conexión	Salida	Voltaje de Alimentación	Opcional
0...2.5 a 0...50	DMI-2302...	DMI-2402...	..R20..= G 3/4 ..N20..= 3/4 NPT	..A..= pulso o alarma ..B..= pulso o alarma y salida de (0) 4-20 mA	..3..= 24 V <sub>CD</sub> /V <sub>CA</sub>	...0= sin ...G=con cal. reporte
0...5 a 0...100	DMI-2304...	DMI-2404...	..R20..= G 3/4 (Adaptador G 1) ..N20..= 3/4 NPT			
0...15 a 0...300	DMI-2306...	DMI-2406...	..R32..= G 1 1/4 (Adaptador G 1) ..N32..= 1 1/4 NPT			
0...60 a 0...1200	DMI-2308...	DMI-2408...	..R65..= G 2 1/2 (Adaptador G 2 3/4) ..N65..= 2 1/2 NPT			