

Medidores de caudal Magnético-Inductivos MID 100



MABECONTA



MID 100

Los medidores de caudal magnéticos MID 100 satisfacen sus exigencias de precisión, fiabilidad y relación calidad precio.

El caudalímetro puede utilizarse de forma independiente o como unidad de un sistema de automatización y control en redes de agua, de calentamiento o refrigeración, ya sea en viviendas o en el sector industrial.

El principio de medición magnético y la construcción del caudalímetro MID 100 permiten asegurar un correcto funcionamiento del equipo dentro de un amplio rango de caudales y temperaturas. El potente microprocesador y su software aseguran un alto confort para los usuarios y gran facilidad en el uso de las distintas funciones del medidor.

El flujo del líquido no se ve interferido por ninguna parte del detector, ni fijas ni móviles. Por esta razón el medidor es utilizable para líquidos contaminados y viscosos, sin causar pérdidas de carga y sin sufrir desgaste alguno.

NOTAS:

* no dispone de protección galvánica

Software disponible.

El programa VIZIKAL está disponible como accesorio opcional. Con él es posible acceder a los datos del MID 100 a través de un puerto.



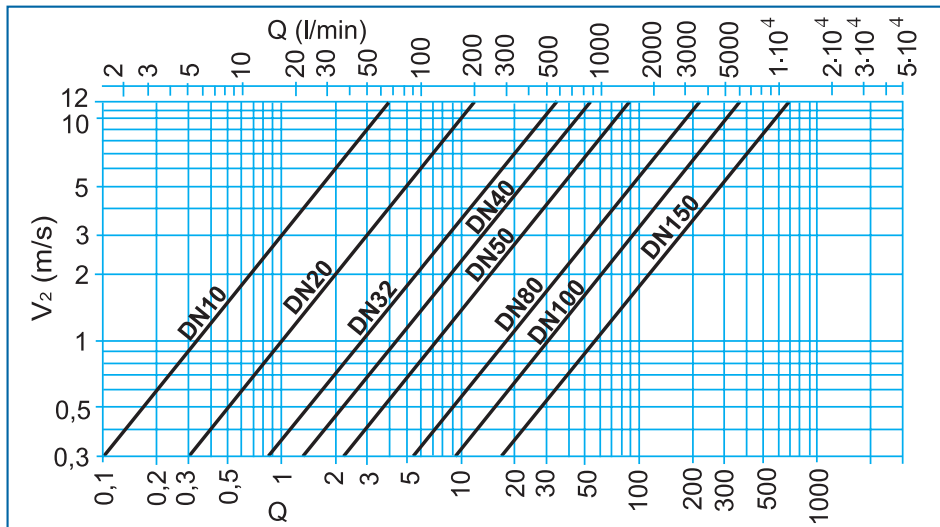
MABECONTA

AVDA. ALBUFERA, 323 - EDIF. VALLAUSA
28031 MADRID
TEL.: 91 332 82 72 - FAX: 91 332 77 83
E-mail: info@mabeconta.net
www.mabeconta.net

PARAMETROS BASICOS

Modelo: MID 100
Signatura del tipo homologado: TCM 142/94-1818, TSQ 142/96-230

Diámetro nominal DN (mm)	10	20	32	40	50	80	100	150
Caudal inicial Q_0 (l/h)	8,5	34	87	136	212	543	848	1910
Caudal mínimo Q_{\min} (m ³ /h)	0.085	0.34	0.87	1.36	2.12	5.43	8.48	19.1
Caudal máximo Q_{\max} (m ³ /h)	3.39	13.6	34.7	54.3	84.8	217	339	763
Número máximo impulsos K_p (imp/dm ³)	1600	400	150	100	60	25	15	7



Precisión: $\pm 1\%$ en la escala $2,5\% Q_{\max} - Q_{\max}$
 $\pm 0,003$ m/seg. menos de $2,5\% Q_{\max}$

Rango de medición: 1 : 400
Material del sensor: PTFE
Temp. máxima de trabajo: 150°C
Presión máxima: 25bar
Material de los electrodos: Inoxidable (estándar), platinum, hastelloy.
Conductividad mínima: 15,0 μ S/cm
Consumo eléctrico: < 10 VA
Alimentación: 230 V RMS/ + 10, - 15%/50 Hz
Protección: IP54
Temperatura ambiente: 3 ÷ 50 °C
Categoría de seguridad: II, según VDE 0631

MODELOS

MID100E	MID100C	MID100C/M	Características
	Estándar	Estándar	Pantalla
		Estándar	Tecla para representación de los datos en pantalla
Estándar	Estándar	Estándar	Salida de impulso-frecuencia
Estándar*	Estándar*	Opcional	Puerta en serie RS232
		Opcional	Puerta en serie RS485
		Opcional	Puerta en serie M-Bus
Estándar*	Estándar*	Opcional	RS232 puerta, salida analógica 4-20mA
		Opcional	RS232 puerta, salida analógica 4-20mA
		Opcional	Entrada impulsos programable + RS232
		Opcional	Archivo de datos medidos
		Opcional	IrDA
Compacto	Compacto	Separado	Modelo estándar
		Estándar	Flujo en ambos sentidos