M170
Contador para pequeño caudal

DN15 y DN20



Funcionalidad y precisión

El M170 es un contador diseñado bajo la tecnología de chorro múltiple para caudales pequeños. De clase metrológica B para su instalación en horizontal y clase A para su instalación en vertical.

Transmisión de la lectura

La esfera de los contadores M170 está pre-equipada para montar un emisor reed ; este emisor de pulsos permite realizar telelectura mediante sistemas radio, contaje y dosificación.

Robustez

Este contador está fabricado con materiales de alta calidad para una mayor resistencia ante corrosiones. Dispone de una esfera seca con capacidad de rotar 360º para facilitar así la lectura.



Emisor Reed



Tecnología de chorro múltiple

El sistema de chorro múltiple dispone de una turbina localizada en el interior de la cámara de medida que se impulsa por chorros de agua desde diferentes direcciones; el movimiento generado se transmite mediante un acoplamiento magnético, donde se realiza la lectura del volumen acumulado.

Principales características

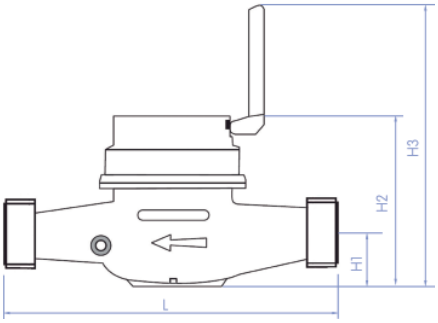
- Esfera seca y orientable 360º.
- Totalizador de cuatro tambores para m^3.
- Pre-instalación para emisor de pulsos.
- Transmisión magnética sin engranajes en el agua.
- Clase metrológica B para toda la gama de caudales, 1,5 y 2,5 m^3/h.
- Calibres disponibles: de 15 y 20 mm.
- Longitudes y roscas compatibles con las de otros modelos de contadores.
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes.
- Tapa desmontable.
- Para uso con agua fría. Temperatura máxima 40ºC.

Esfera



- 4 tambores m^3.
- Emisión de pulsos.
- Tapa desmontable.
- Transmisión magnética.

Plano



Garantía:
Los equipos están garantizados por dos años contra todo defecto de fabricación en su funcionamiento y/o materiales, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se entiende como la sustitución de la pieza o piezas en nuestros talleres. La garantía no cubre daños ocasionados por una instalación incorrecta, manipulación errónea, causas de fuerza mayor o si los datos aportados no se ajustan a las condiciones reales de trabajo. De la misma manera, quedaría excluida de la garantía la ruptura o avería por congelación del fluido que hay en su interior y el consiguiente aumento del volumen del mismo.
Para todo lo no recogido en este resumen, se aplica la condición de garantía que está a su disposición en las condiciones generales de Elster.

Datos metrológicos

Calibre			**15**	**20**
Caudal máximo	qmax (±2)	m^3/h	3	5
Caudal nominal	qn (±2)	m^3/h	1,5	2,5
Caudal de transición	qt (±2)	l/h	120	200
Caudal mínimo	qmin (±5)	l/h	30	50
Caudal de arranque		l/h	10	14
Caudal a pérdida de carga a	1 bar	m^3/h	3,5	5,5
Presión nominal	PN	bar	16	16

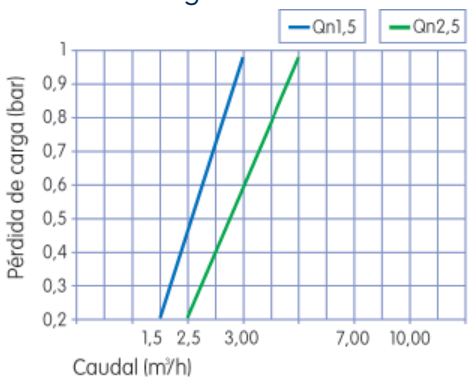
Lectura del contador

Indicación mínima		litro	0,05	0,05
Indicación máxima		m^3	9.999	9.999
Emisor de pulsos		l/p	1	1

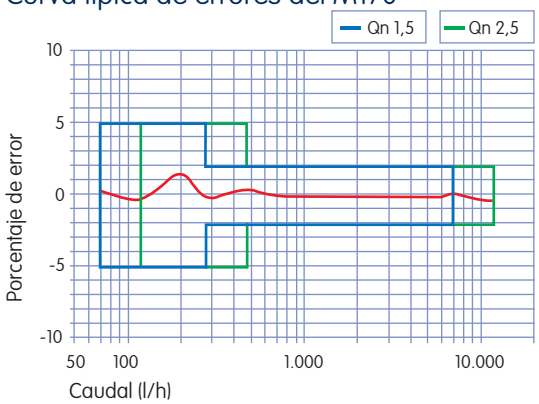
Dimensiones y pesos

Longitud sin conexiones	L	mm	165/190	190
Altura con tapa abierta	H3	mm	156	158
Altura con tapa cerrada	H2	mm	103	105
Altura al eje	H1	mm	28	30
Anchura	B	mm	82	82
Rosca	D	"	3/4	1
Peso Aproximado		kg	1	82

Pérdida de carga del M170



Curva típica de errores del M170



Elster Medición, S.A.U.

Pol Masti-Loidi nº 13
C.P. 20100 Errenteria
Guipúzcoa

Tél.: +34 901 00 77 88 / 911 33 44 88
Fax: +34 912 10 72 37

elster.iberconta@es.elster.com
www.elster-iberconta.com

© 2012. Elster. Reservados todos los derechos.

Debido a la política de mejora de la empresa, ésta se reserva los derechos de modificación de los datos publicados en esta hoja de especificaciones sin previo aviso.

Catálogo Ref.: EIM17B04131