

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.

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 360° para facilitar así la lectura.



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.



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 360°.
- Totalizador de cuatro tambores para m³.
- 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 m³/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 40°C.

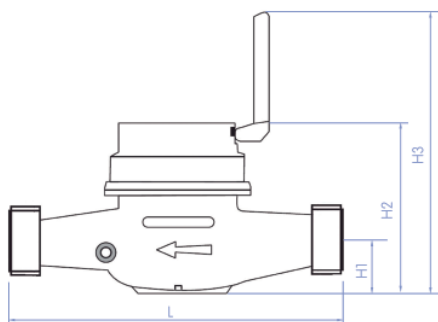


Esfera



- 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	$q_{max} (\pm 2)$	m^3/h	3	5
Caudal nominal	$q_n (\pm 2)$	m^3/h	1,5	2,5
Caudal de transición	$q_t (\pm 2)$	l/h	120	200
Caudal mínimo	$q_{min} (\pm 5)$	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

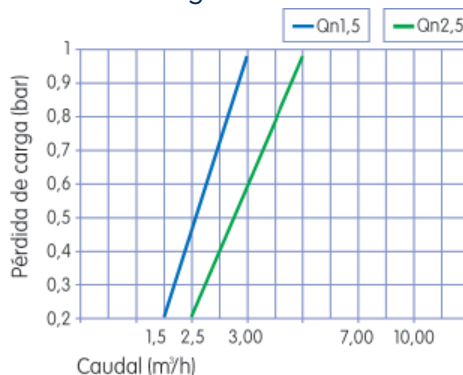
Lectura del contador

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

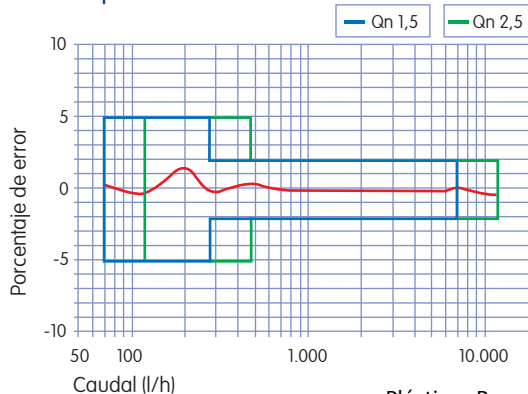
Dimensiones y pesos

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



Plásticos Raco S. de R.L. de C.V.
 Calle 4 Mz. 16 Lote. 2, Ejidos de San Andres,
 Ecatepec de Morelos, Estado de México, C.P. 55010
 Tel. +(55) 2622 9298
 Tel. +(55) 26446710
 Tel. +(55) 5835 8457
 administrativo@elster-raco.com.mx
 plasticos-raco@hotmail.com
 www.elster-raco.com.mx