



**M170**

0,5 1 1,5 2 3 4 5 10 15 20 30 40

**ELSTER** 

Iberconta



## FIABILIDAD

---

- El elemento de medición y los relojes son piezas fabricadas utilizando moldes de inyección de alta precisión.

## ROBUSTEZ

---

- Pueden trabajar en altos caudales por períodos breves. La carga continua permitida corresponde al caudal máximo ( $q_{max}$ ).  
En los cojinetes de la turbina y del piñón central del reloj son utilizadas zafiros, una fuerte transmisión magnética a través de anillos de ferrita equipados con eficiente blindaje. Todos los medidores ELSTER poseen en la entrada, un filtro de malla fina para protección contra impurezas. En la salida del medidor puede ser encajada una válvula antirretorno opcionalmente.

## ESFERAS

---

- Las esferas son del tipo Super Seco y están disponibles en dos versiones: Desmontable, que facilita los procesos de mantenimiento, y Sellada. Ambas versiones garantizan un excelente sistema de cierre y una extraordinaria estanqueidad, estando sus piezas interiores totalmente protegidas de agentes externos. Los relojes ELSTER poseen un giro de  $360^\circ$ , garantizando la facilidad de la lectura. Pueden ser de tipo Plano (convencional) o Inclinado (con visor para lectura inclinado a  $45^\circ$ ), garantizando mayor conveniencia en los procesos de lectura. La campana es transparente. ELSTER ofrece, como opción, los relojes con 8 rodillos, posibilitando mayor precisión en la lectura del consumo de grandes caudales, superiores a de  $Qn10m^3/h$ .

## PRECISION Y SEGURIDAD

---

- De acuerdo o superior a la norma ISO 4064.
- Los medidores ELSTER de tipo anti-fraude poseen dispositivos para garantizar la seguridad y la confiabilidad en la lectura:
  - Sistema de cierre snap-on de protección lateral.
  - Anillo antifraude con la función de evitar la abertura del medidor después de instalado.
  - Sistema indicador antifraude altamente confiable que permite la visualización de intentos de fraude.
  - Opcionalmente, sistema de láminas de acero inoxidable en el lateral interno de la esfera garantizando inviolabilidad contra objetos punzantes.

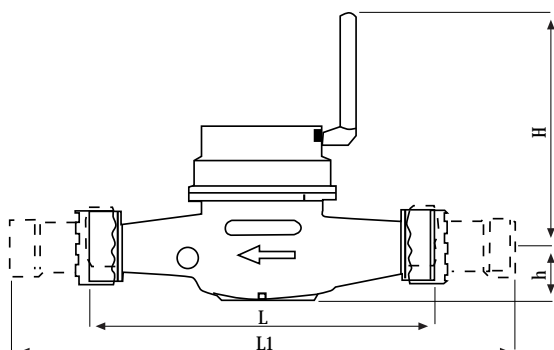
## LECTURA A DISTANCIA

---

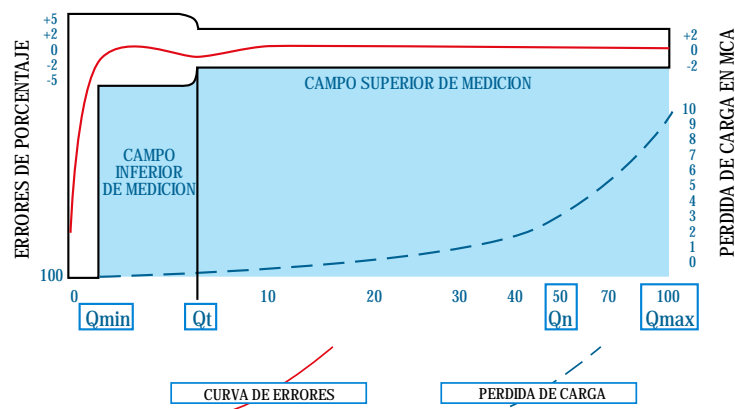
- Sistema opcional pre-equipado de salida pulsada para lecturas a distancia (excepto esferas de  $45^\circ$ ). El sensor es adaptable externamente al medidor, sin necesidad de desmontarlo para la instalación.
- Frecuencia de impulsos: 1 imp./1 litro
- Emisor tipo Reed.

## CHORRO MULTIPLE

### DIMENSIONES



### CAUDALES EN PORCENTAJE DEL CAUDAL NOMINAL



DIMENSIONES			DN 15	DN 20	DN 25	DN 30	DN 40
Longitud	(L)	mm	165-190	190	260	260	300
	(L1)	mm	243-284	284	380	380	440
Altura	(H)	mm	127	127	215	215	225
	(h)	mm	28,5	30,0	40	40	50
Anchura		mm	76,40	76,40	100	100	122
Peso (sin conexiones)		kg	0,764	0,764	2	2,1	3,3
Rosca de conexión contador		pulg.	G3/4"	G1"B	G 1 1/4"B	G 1 1/2"B	G2"B
Rosca de conexión al tubo		pulg.	R1/2"	R3/4"	R1"	R1 1/4"	R1 1/2"

CARACTERISTICAS		DN 15	DN 20	DN 25	DN 30	DN 40
Clase metrológica		B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Caudal máximo (Qmax)	m³/h	3	5	7	12	20
Caudal nominal (Qn)	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Caudal de transición (Qt)	l/h	120	200	280	400	800
Caudal mínimo (Qmin)	l/h	30	50	70	100	200
Temperatura máxima de trabajo	°C	40	40	40	40	40
Presión máxima de trabajo	kgf/cm²	10	10	10	10	10
Menor indicación de volumen	litros	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Mayor indicación de volumen	m³	4N+3R (7 rodillos) - 5N+3R (8 rodillos)		4N+3R (7 rodillos)	5N+3R (8 rodillos)	



## M170 DN 15/20

