

S220

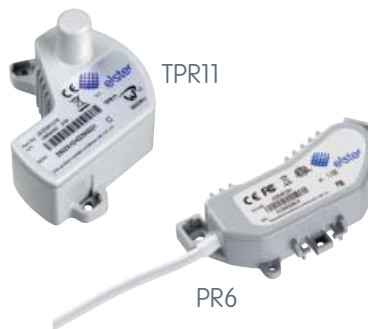
Contador para pequeño caudal

DN13/15 y DN20



Funcionalidad y precisión

El contador S220 pertenece a la familia de contadores de velocidad y chorro único de Elster Iberconta. Diseñado para el uso domiciliario bajo los parámetros de la normativa UNE-EN 14154, más exigentes, ofrece una muy elevada precisión en la medida durante la vida del contador.



Transmisión de la lectura

El giro de la turbina provoca el movimiento de engranajes que, sin estar en contacto directo con el agua, hacen girar los tambores de la esfera.

La esfera dispone de una pre-instalación para colocar fácilmente un emisor de pulsos de tipo inductivo bidireccional (ver datos del emisor PR6 en sus especificaciones técnicas) o dispositivo con tecnología radio integrada (ver datos del módulo TPR11).

Por su naturaleza extremadamente simple, este tipo de pulsos son 100% compatibles con todos los sistemas de telelectura y captura de datos del mercado.



Contador con módulo TPR11

Tecnología de chorro único

La cámara de medida contiene una turbina, que se impulsa desde una única dirección. La velocidad de giro de la turbina depende del caudal circulante en cada momento.

Principales características

- Cuerpo de aleación de cobre, protegido por carcasa superior e inferior.
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes.
- Transmisión magnética sin engranajes en el agua.
- Esfera seca orientable 350°.
- Totalizador de 5 tambores para m³.
- Tamaños 13/15 y 20 mm para caudales de trabajo desde 2,5 a 4 m³/h.
- Rango dinámico hasta R200 para instalación horizontal y R80 vertical en toda la gama.
- Pre-instalación para emisor de pulsos inductivo bidireccional.
- Longitudes y roscas compatibles con las de otros modelos de contadores.
- Temperatura del agua hasta 30°C, si bien el contador soporta picos de hasta 50°C sin deterioro metrológico.
- Tapa desmontable.
- Sistema de precintado mecánico que garantiza la inviolabilidad del contador.
- Certificado de acuerdo a UNE-EN 14154 y OIML R49.
- Certificado de conformidad sanitaria ACS.

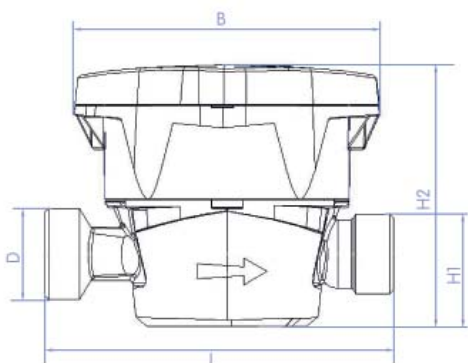


Esfera



- 5 tambores m³.
- 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 metroológicos

Calibre			13/15	20
Caudal máximo	Q4 (±2%)	m ³ /h	3,125	5
Caudal nominal	Q3 (±2%)	m ³ /h	2,5	4
Caudal de transición	Q2 (±2%)	l/h	20	32
Caudal mínimo	Q1 (±5%)	l/h	12,5	20
Caudal de arranque		l/h	3 - 4,5	5 - 6,5
Pérdida de carga a Q3		bar	0,6	0,6
Presión nominal	PN	bar	16	16

Lectura del contador

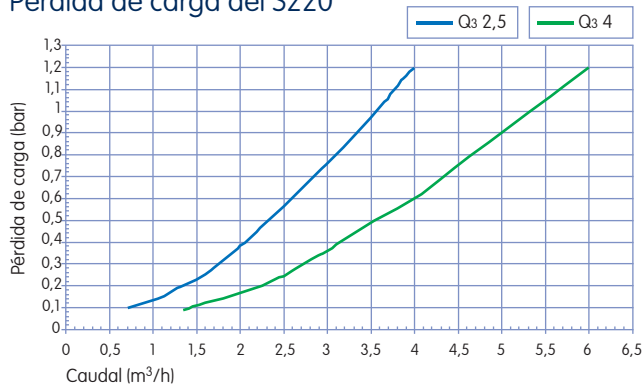
Indicación mínima		litro	0,05
Indicación máxima		m ³	99.999
Emisor de pulsos		l/p	1

Dimensiones y pesos

Longitud sin conexiones	L	mm	100* a 190	115 a 190
Altura con tapa abierta		mm	161	161
Altura con tapa cerrada	H2	mm	86	86
Altura al eje	H1	mm	24	24
Anchura	B	mm	100	100
Rosca	D	"	7/8×3/4 3/4×3/4	1×1
Peso aproximado		Kg	0,47	0,60

* Para longitud 100 roscas 3/4 x 1/2

Pérdida de carga del S220



Curva de errores del S220

