

S150P

Contador para pequeño caudal

DN13/15



Funcionalidad y precisión

El contador S150P 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 alta calidad metrológica a lo largo del tiempo.

Esfera de 45°

Como novedad, el ángulo de visión se mejora otorgando a los dígitos de la esfera una inclinación de 45°. Este hecho facilita la lectura del contador en campo.

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 tipo inductivo bidireccional (ver datos del emisor PR6 en sus especificaciones técnicas) o un 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.



Cuerpo en polímero

Fruto de más de 20 años de experiencia de ELSTER en el uso de polímeros para contadores de agua, y pensando desde la sostenibilidad medioambiental, el cuerpo de polímero produce una mínima huella de CO₂ y evita los procesos agresivos y contaminantes de transformación de metales. Para el usuario, es más ligero de transportar, se instala de la misma forma que los contadores tradicionales y el material no tiene valor intrínseco.

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 en polímero técnico compuesto (fibra de vidrio).
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes.
- Transmisión magnética sin engranajes en el agua.
- Esfera inclinada 45°, seca y orientable 350°.
- Totalizador de 5 tambores para m³.
- Tamaños 13/15 mm para caudales de trabajo (Q3) 2,5m³/h.
- Rango dinámico hasta R160 para instalación horizontal y R50 vertical en toda la gama.
- Pre-instalación para emisor de pulsos bidireccional.
- Longitudes y roscas compatibles con las de otros modelos de contadores.
- Temperatura del agua hasta 50°C, si bien el contador soporta picos de hasta 60°C sin deterioro metrológico.
- Tapa desmontable.
- Sistema de precintado mecánico que garantiza la inviolabilidad del contador.
- Certificado de acuerdo al RD 889/2006 (Directiva MID 2004/22/CE).
- Certificado de conformidad sanitaria (ACS).

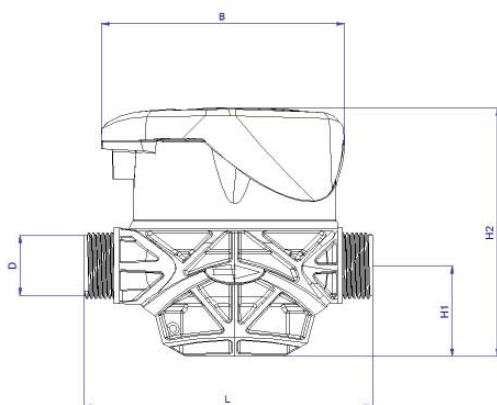


Esfera



- 5 tambores m³.
- Emisión de pulsos.
- Tapa desmontable.
- Transmisión magnética.
- Dígitos inclinados 45°

Plano



Garantía:

Los equipos están garantizados por un año 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	
Rango dinámico			R125	R160
Caudal máximo	Q4 (±2%)	m ³ /h	3,125	3,125
Caudal nominal	Q3 (±2%)	m ³ /h	2,5	2,5
Caudal de transición	Q2 (±2%)	l/h	32	25
Caudal mínimo	Q1 (±5%)	l/h	20	15,625
Caudal de arranque		l/h	3,5 - 5	
Pérdida de carga a Q3		bar	0,6	
Presión nominal	PN	bar	16	

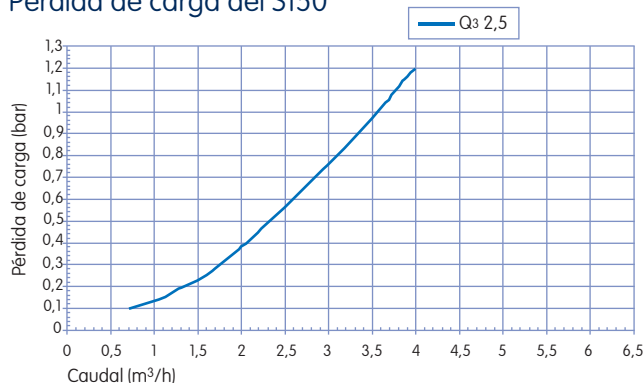
Lectura del contador

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	115
Altura con tapa abierta		mm	172
Altura con tapa cerrada	H2	mm	99
Altura al eje	H1	mm	36
Anchura	B	mm	97
Rosca	D	"	7/8×3/4 3/4×3/4
Peso aproximado		Kg	0,34

Pérdida de carga del S150



Curva de errores del S150 para R125

