

S100P

Contador para pequeño caudal

DN13/15



Funcionalidad y precisión

El contador S100P pertenece a la familia de contadores de velocidad y chorro único de Elster Iberconta. Diseñado para el uso domiciliario, se trata de un contador mecánico de clase metrológica B instalado en posición horizontal. Pensado para aquellas instalaciones más respetuosas con el medioambiente que precisan de un contador pequeño y especialmente ligero.

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 es reciclable, 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.

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 reed (ver datos de estos en sus especificaciones técnicas).



Emisor para S100P

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 reciclable.
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes.
- Transmisión magnética sin engranajes en el agua.
- Esfera seca orientable 360°.
- Totalizador de 4 tambores para m³.
- Tamaños 13/15 mm para caudal de trabajo a 1,5 m³/h.
- Clase metrológica B para instalación horizontal y A vertical en toda la gama.
- Pre-instalación para emisor de impulsos.
- Longitudes y roscas compatibles con las de otros modelos de contadores.
- Temperatura del agua hasta 30°C.
- Tapa desmontable.

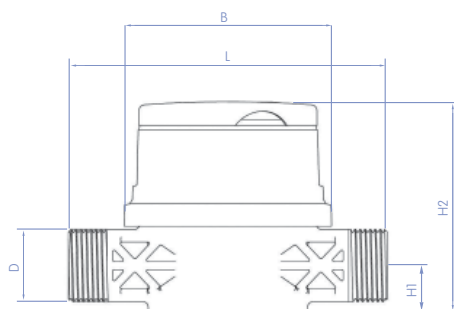


Esfera



- 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 metroológicos

Calibre			13/15
Caudal máximo	$q_{max} (\pm 2\%)$	m^3/h	3
Caudal nominal	$q_n (\pm 2\%)$	m^3/h	1,5
Caudal de transición	$q_t (\pm 2\%)$	l/h	120
Caudal mínimo	$q_{min} (\pm 5\%)$	l/h	30
Caudal de arranque		l/h	<12
Pérdida de carga a Q_n		bar	0,25
Presión nominal	PN	bar	10

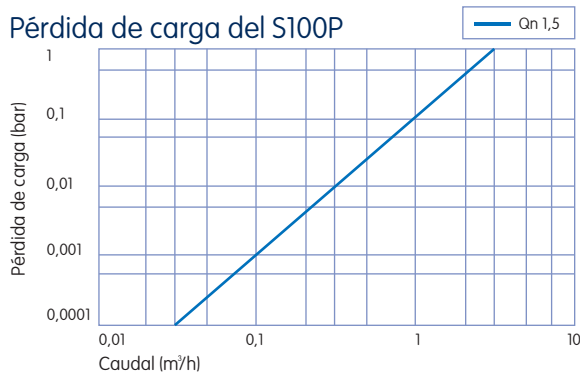
Lectura del contador

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

Dimensiones y pesos

Longitud sin conexiones	L	mm	115
Altura con tapa abierta		mm	130
Altura con tapa cerrada	H2	mm	69
Altura al eje	H1	mm	17
Anchura	B	mm	70
Rosca	D	"	7/8x3/4 3/4x3/4
Peso aproximado		Kg	0,25

Pérdida de carga del S100P



Curva de errores del S100P

