

S2000

Contador para grandes consumos

DN40 a DN100

Funcionalidad y precisión

El S2000 es un contador especialmente indicado para redes de distribución con caudal variable, en las que se requiere una gran precisión y un arranque óptimo para proporcionar rentabilidad en la medida y control del agua. Con una precisión superior a clase C en horizontal.

Simple, robusto y eficaz

Al igual que todos los contadores de Elster, el S2000 se fabrica con el uso de materiales de alta calidad para la máxima resistencia al desgaste y la corrosión. El cuerpo del contador está recubierto de pintura epoxi para su protección en cualquier ambiente. Este contador se compone de una sola parte en movimiento en la cámara de medida, lo que conduce a la obtención de mayor robustez y baja pérdida de carga (aproximadamente 0,6 bar a Q_{max}).

Transmisión de la lectura

El S2000 dispone de una esfera inductiva que proporciona una transmisión más fiable, un mejor rendimiento y una mayor protección frente a fraudes. El S2000 es compatible con el emisor de pulsos PR7 y el emisor radio TPR7 siendo compatible con otros dispositivos y sistemas AMR.



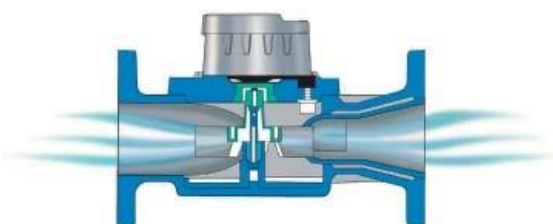
Tecnología de chorro único

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

- Esfera encapsulada con rotación 360° para más robustez y fácil lectura.
- Preinstalación para emisor de pulsos bidireccional.
- Metrología de clase C.
- Gama de calibres de 40 a 100 mm.
- Longitudes y bridas ISO.
- Tapa desmontable.
- Alto grado de protección contra humedad y golpes.
- Para uso con agua fría (50° C de máxima).

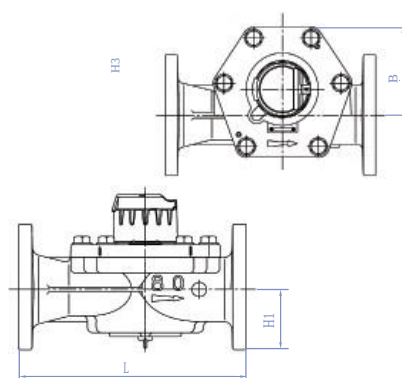


Esfera



- 6 tambores m³.
- Emisión de pulsos.
- Tapa desmontable.

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			40	50	65	80	100
Caudal máximo	q _{max} (±2%)	m ³ /h	20	30	40	60	100
Caudal nominal	q _n (±2%)	m ³ /h	10	15	20	30	50
Caudal de transición	q _t (±2%)	l/h	150	225	300	450	750
Caudal mínimo	q _{min} (±5%)	l/h	100	90	120	180	300
Pérdida de carga	q _{max}	bar	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
Presión nominal	PN	bar	16				

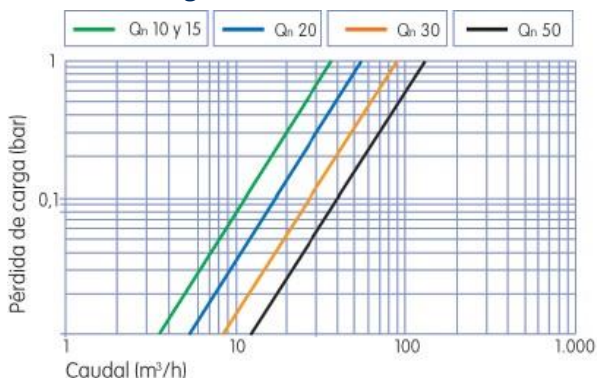
Lectura del contador

Dígito idic. máx.	m ³	999,999
Emisión de pulsos	l/p	consultar ficha técnica emisores PR-7

Dimensiones y pesos

Longitud	L	mm	300	300	300	350	350
Altura con tapa abierta	H3	mm	291	292	307	328	355
Altura con tapa cerrada	H2	mm	204	205	220	241	268
Altura al eje	H1	mm	70	71	81	95	110
Anchura al eje	B	mm	100	100	115	150	200
Peso aproximado		kg	13	15	20	28	43

Pérdida de carga del S2000



Curva típica de errores del S2000

