

H5000

Contador para grandes consumos

.....
DN50 a DN150

Funcionalidad y precisión

El H5000 es un contador híbrido (esfera electrónica), diseñado para la medición de grandes caudales de agua fría tanto para aplicaciones comerciales como industriales. Dispone de una clase metrológica de gran precisión de acuerdo a EN 14154, con una R800 (versión estándar) en producción.

Display electrónico

Como gran novedad en contadores de gran calibre, el H5000 incorpora un display electrónico posicionado perpendicularmente al plano del contador para facilitar la lectura visual. A parte de los dígitos para visualizar el volumen acumulado, este display nos proporciona información adicional como: paso de caudal por el contador, nivel de batería del display o error en el funcionamiento del contador.

Conectividad

El contador H5000 dispone de un cable de 6 hilos en el que se pueden combinar diversos tipos de salidas de señal. Como opción, el contador puede entregar una trama de información de datos de lectura y estadísticos de acuerdo con la norma UNE 82326-2010.

Medición de caudales inversos

El H5000 realiza mediciones de caudal inverso, lo cual ayuda a la gestión de las redes de distribución y favorece la precisión en aplicaciones de facturación.

Tecnología woltmann

La base del funcionamiento es el giro de una hélice woltmann en el sentido del flujo. Existe una proporción entre la velocidad angular del giro y el caudal que impulsa la hélice.



Principales características

- Cuerpo de fundición de hierro.
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes IP68.
- Transmisión inductiva.
- Esfera seca orientable 360º.
- Totalizador de 7 dígitos para m³.
- Rango dinámico R800 (estándar), R1250 (UNE).
- Salida de pulsos integrada.
- Proporciona parámetros estadísticos, datos de consumo versión UNE.
- Longitudes compatibles con las de otros modelos de contadores.
- Bridas conforme a ISO7005.
- Para uso con agua fría.
- Tapa desmontable.

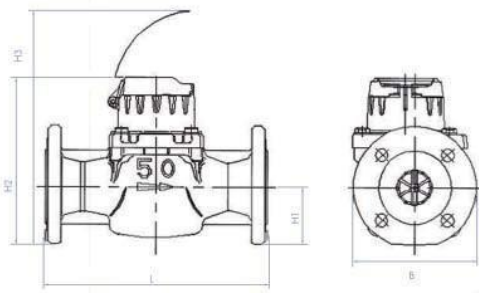


Esfera



- 7 dígitos m³.
- 4 dígitos para submúltiplos.
- Indicación del sentido del flujo.
- Indicación del nivel de batería y error.

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 para R800

Calibre			50	65	80*	80	100	125	150
Caudal máximo	Q4 (±2%)	m ³ /h	79	79	79	200	200	200	200
Caudal nominal	Q3 (±2%)	m ³ /h	63	63	63	160	160	160	160
Caudal de transición	Q2 (±2%)	m ³ /h	0,13	0,13	0,13	0,32	0,32	0,32	0,32
Caudal mínimo	Q1 (±5%)	m ³ /h	0,08	0,08	0,08	0,2	0,2	0,2	0,2
Caudal de arranque		m ³ /h	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05
Pérdida de carga a Q3		bar	0,37	0,31	0,33	0,3	0,35	0,4	0,4
Presión Nominal	PN	bar	16						

* Caudal bajo.

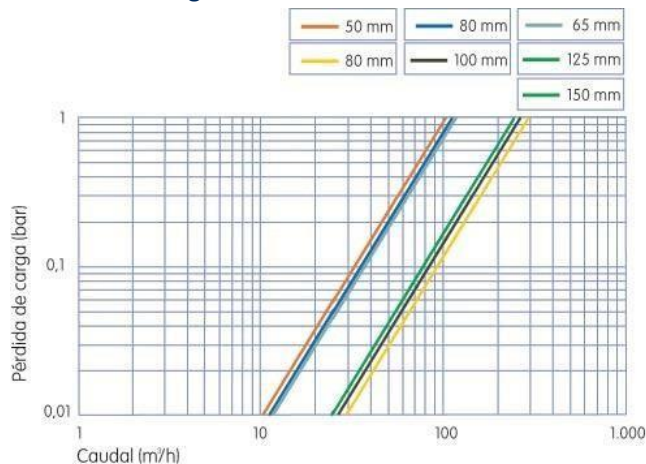
Lectura del contador

Dígito indic. máx (en millones)	m ³	9.999.999
---------------------------------	----------------	-----------

Dimensiones y pesos

Longitud (opcional)	L	mm	200	200	200	200	250	250	300
Altura con tapa abierta	H3	mm	326	334	342	342	364	376	393
Altura con tapa cerrada	H2	mm	226	234	243	243	266	278	295
Altura al eje	H1	mm	78	86	94	94	106	118	135
Diámetro de brida	B	mm	166	186	201	201	228	251	286
Peso aproximado		kg	12,2/13,1	13	13,6/16,1	13,6/16,1	19,4/21	20,5	37/43

Pérdida de carga del H5000



Curva típica de errores del H5000

