

H4000

Contador para grandes consumos

DN40 a DN300



Funcionalidad y precisión

El H4000 ha sido diseñado para la medición de grandes caudales de agua fría tanto para aplicaciones comerciales como industriales. Dispone de un campo de medida extendido con una metrología superior a clase B. Puede ser instalado en horizontal, vertical e inclinado.

Medición de caudales inversos

Para calibres de hasta 150 mm, este contador realiza mediciones de caudal inverso, lo cual ayuda a la gestión de las redes de distribución y favorece la precisión en aplicaciones de facturación.

Transmisión de la lectura

El H4000 dispone de una esfera inductiva que proporciona una transmisión más fiable, un mejor rendimiento y una mayor protección frente a fraudes. El H4000 es compatible con el emisor de pulsos PR7 y el emisor radio TPR7.

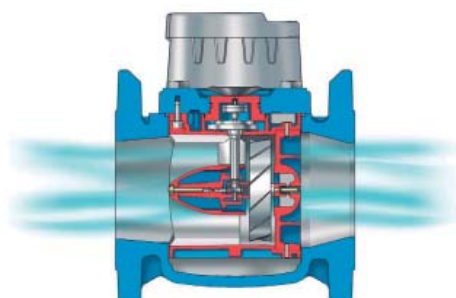


Tecnología woltmann

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

- Esfera encapsulada IP68 con rotación 360° para más robustez y fácil lectura.
- Pre-instalación para emisor de pulsos bidireccional.
- Campo de medida extendido. Metrología superior a clase B.
- Medición de caudales inversos con metrología clase B (hasta DN 150).
- Gama de calibres de 40 a 300 mm.
- Longitudes ISO y alternativas.
- Instalación de tuberías horizontales, verticales e inclinadas.
- Tapa desmontable.
- Para uso con agua fría (máximo 50°C).

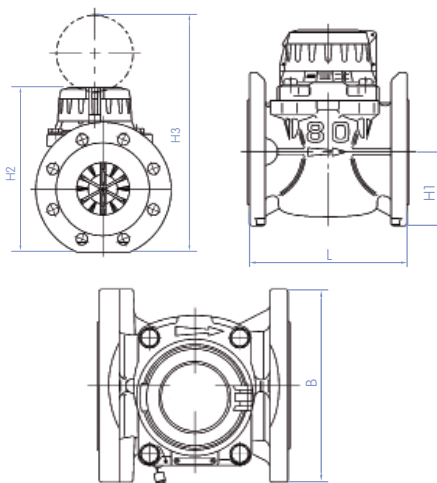


Esfera



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

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			40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Caudal máximo	q _{max} (±2%)	m ³ /h	90	90	120	200	250	250	600	1.000	1.600	2.000
Caudal nominal	q _n (±2%)	m ³ /h	50	50	65	120	180	180	450	700	1.000	1.500
Caudal de transición	q _t (±2%)	l/h	1.000	1.000	1.500	2.000	2.000	2.000	4.000	6.000	11.000	15.000
Caudal mínimo (horiz.)	q _{min} (±5%)	l/h	350	350	400	500	600	600	1.800	4.000	6.000	12.000
Caudal mínimo (vert.)	q _{min} (±5%)		450	450	750	1.200	1.200	1.200	4.500	7.500	12.000	18.000
Caudal de arranque		l/h	150	160	170	220	250	250	900	1.200	1.800	1.800
Pérdida de carga a	q _{max}	bar	0,84	0,49	0,69	0,27	0,43	0,58	0,33	0,32	0,37	0,58
Presión nominal	PN	bar	16									

Lectura del contador

Dígito indic. máx (en millones)	m ³	1	1	1	1	1	1	10	10	10	10
---------------------------------	----------------	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

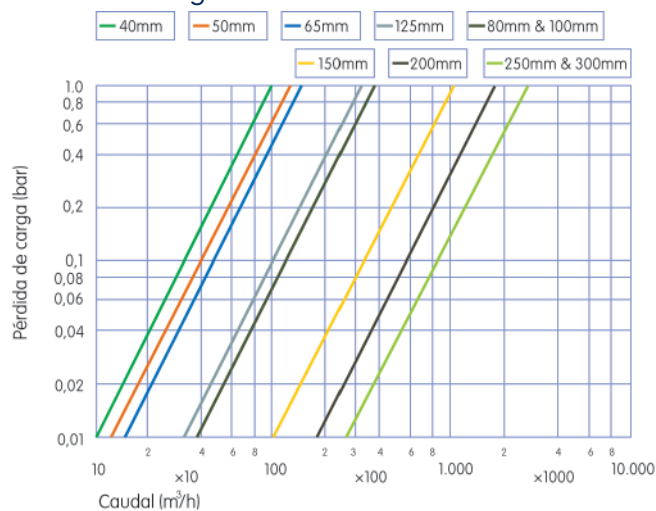
Emisión de pulsos

Emisión de pulsos	L/P	consultar ficha técnica emisores PR7 y TPR7										
-------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

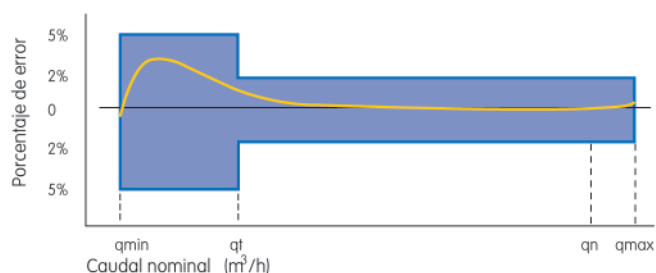
Dimensiones y pesos

Longitud (opcional)	L	mm	300	200(300)	200(300)	200(350)	250(350)	250	300(500)	350	450	500
Altura con tapa abierta	H3	mm	314	314	322	341	353	365	429	481	532	559
Altura con tapa cerrada	H2	mm	226	226	234	253	265	277	341	393	444	471
Altura al eje	H1	mm	78	78	86	94	106	118	135	165	198	225
Diámetro de brida	B	mm	151	166	186	201	228	251	286	341	409	461
Peso aproximado		kg	11,8	12,2(13,1)	13(14,4)	14,1(16,6)	19,4(21)	20,5	37,5(43,5)	47,5	82	104

Pérdida de carga del H4000



Curva típica de errores del H4000



Plásticos Raco S. de R.L. de C.V.
 Calle 4 Mz. 16 Lote. 2, Ejidos de San Andres,
 Ecatepec de Morelos, Estado de México, C.P. 55010
 Tel. +(55) 2622 9298
 Tel. +(55) 26446710
 Tel. +(55) 5835 8457
 administrativo@elster-raco.com.mx
 plasticos-raco@hotmail.com
 www.elster-raco.com.mx