

Q4000

Contador electromagnético

DN50 a DN200

Funcionalidad y fiabilidad

El Q4000 pertenece a la gama de contadores electromagnéticos de Elster. Este contador, no tiene partes móviles y se alimenta mediante batería con una vida útil aproximada de 10 años. Está fabricado en acero, lo que le da una gran resistencia frente a golpes (IP68).

Facilidad en la instalación

Cada unidad de contador viene acompañado de un kit de instalación. Su diseño le hace compatible con todo tipo de tuberías. El sistema "Wafer" es sencillo de utilizar tanto en instalaciones nuevas como en la sustitución del contador.



Ejemplo de instalación

Transmisión de la lectura

Diferentes opciones de recogida de datos permiten realizar una gestión eficiente de la red:

1. Sólo pantalla: lectura visual del consumo de agua, sin salida de pulsos.
2. Salida por pulso: a la lectura visual se le añade la opción de recogida de pulsos mediante dispositivos auxiliares.
3. Añadiendo pantalla remota: se puede añadir a la lectura visual una unidad de visualización remota conectado electrónicamente al contador. Esta pantalla remota cuenta con 2 salidas de pulsos.



Unidad de pantalla remota



Principales características

- Sin partes móviles.
- Esfera electrónica montada sobre el tubo.
- Alimentación por batería interna con duración habitual de 10 años.
- Dos modelos: para caudal alto y caudal bajo (ver metrología).
- Tres versiones disponibles. Con pantalla LCD sencilla, con pantalla LCD y emisión de pulsos, y con pantalla remota y emisión de pulsos desde la pantalla remota.
- Gama de calibres de 50 a 200 mm.
- Conexión wafer para mayor facilidad de instalación.
- Extremadamente ligero.
- Alto grado de protección frente a humedad y golpes, IP68.
- Certificado MID R200.
- Detección de caudal inverso (volumen neto: Directo - Inverso).
- Toma de tierra incorporada.



Plásticos Raco

Honeywell

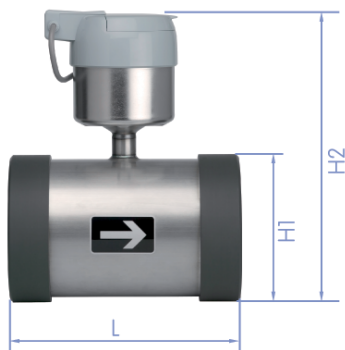
Distributor

Esfera



- 6 tambores m³.
- 3 dígitos submúltiplos
- Caudal instantáneo.
- Detección de tubería vacía.
- Nivel de batería.

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.



Plásticos Raco

Honeywell

Distributor

Plásticos Raco S. de R.L. de C.V.
Calle 4 Mz. 16 Lote 2 Ejidos de San Andrés
Ecatepec de Morelos Estado de México C.P. 55010
Tel. 55 26 22 92 98
Tel: 55 26 44 67 10
Tel: 55 58 35 84 57
Correo: cotizaciones@elster-raco.com.mx

Datos metroológicos R200 - Caudal Alto -

Calibre			50	65	80	100	125	150	200
Caudal máximo	Q4 (±2%)	m³/h	79	125	200	313	500	788	1.250
Caudal nominal	Q3 (±2%)	m³/h	63	100	160	250	400	630	1.000
Caudal de transición	Q2 (±2%)	l/h	504	800	1.280	2.000	3.200	5.040	8.000
Caudal mínimo	Q1 (±5%)	l/h	315	500	800	1.250	2.000	3.150	5.000
Pérdida de carga a	Q4	bar	<0,1						

Datos metroológicos R200 - Caudal Bajo -

Calibre			50	65	80	100	125	150	200
Caudal máximo	Q4 (±2%)	m³/h	50	79	125	200	313	500	788
Caudal nominal	Q3 (±2%)	m³/h	40	63	100	160	250	400	630
Caudal de transición	Q2 (±2%)	l/h	320	504	800	1.280	2.000	3.200	5.040
Caudal mínimo	Q1 (±5%)	l/h	200	315	500	800	1.250	2.000	3.150
Pérdida de carga a	Q4	bar	<0,1						

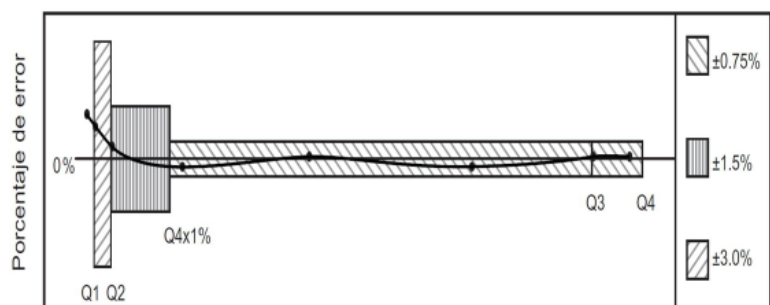
Dimensiones y pesos

Longitud	L	mm	200	200	200	250	250	300	350
Altura C. Alto	H2	mm	258	278	289	314	345	400	455
Altura C. Bajo	H2	mm	258	268	284	302	329	358	428
Diámetro del Tubo	H1	mm	102	121	133	159	190	216	272
Peso aprox. C. Alto		kg	4,5	5	6	7,5	9,5	15	20
Peso aprox. C. Bajo		kg	4,5	5	5,5	6,5	7,5	9,5	15

Otros datos

Calibre			50	65	80	100	125	150	200
Vida útil de la batería			10 años a una temperatura ambiente de 30°C						
Diámetro del Tubo		m³	1.000.000						

Curva típica de errores del Q4000



Honeywell