



Medición fiable del caudal

Caudalímetro ultrasónico

La correcta medición del caudal desempeña un papel decisivo en la optimización de la eficiencia energética de los sistemas de CVAA. Los caudalímetros de Belimo, basados en la tecnología de tiempo de tránsito ultrasónico, permiten una medición del caudal precisa y repetible. Su tamaño compacto y resistencia a la suciedad, lo hacen idóneo para su uso en soluciones de CVAA tanto con agua fría como caliente, así como con agua glicolada en temperaturas desde -20 hasta 120 °C.

- El sensor garantiza que el caudal medido es correcto.
- Solamente es necesario un sensor de caudal para concentraciones de glicol de hasta 50%.
- El diseño libre de mantenimiento garantiza un funcionamiento fiable y una larga vida útil.

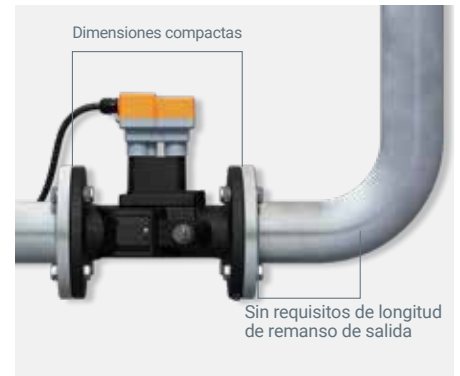
Medición fiable del caudal

Resultados precisos sin desviación

- La calibración húmeda multipunto garantiza una alta precisión y reproducibilidad en todo el rango de medición del caudal.
- La lógica patentada de compensación de temperatura y glicol aseguran la precisión en todo el rango de la temperatura y concentración del glicol.
- +/- 2% de precisión de lectura y +/- 0.5% de repetibilidad garantizan una medición exacta y precisa del caudal.

Fácil instalación - Eficiencia energética

- Tamaño ultra compacto: con una longitud de remanso de entrada corta de 5 x DN y sin requisitos de longitud de remanso de salida, el caudalímetro ultrasónico de Belimo se puede instalar incluso cuando las restricciones de espacio son muy estrechas.
- El bajo consumo de energía de 0.5 W ahorra energía y permite un dimensionado reducido del transformador.
- Optimización energética del uso de la bomba gracias a la baja pérdida de carga.
- Indica de forma inmediata si no hay agua en el sistema durante la puesta en marcha.



Caudalímetro ultrasónico PN 16 / DN 15...150 / DC 0...10 V

	Modelo	DN [mm]	FS [l/s]	Δp [kPa]
	FM015R-SZ	15	0.42	13
	FM020R-SZ	20	0.78	13
	FM025R-SZ	25	1.38	9
	FM032R-SZ	32	2.16	7
	FM040R-SZ	40	3.00	7
	FM050R-SZ	50	5.76	16
	FM065F-SZ	65	9.60	12
	FM080F-SZ	80	13.60	13
	FM100F-SZ	100	24.00	12
	FM125F-SZ	125	37.50	13
	FM150F-SZ	150	54.00	15

FS: Full scale (caudal máximo medible)

Δp : Pérdida de carga a FS



5 años de garantía



Presencia mundial



Calidad contrastada



Plazos de entrega reducidos



Soporte completo



Gama completa de productos