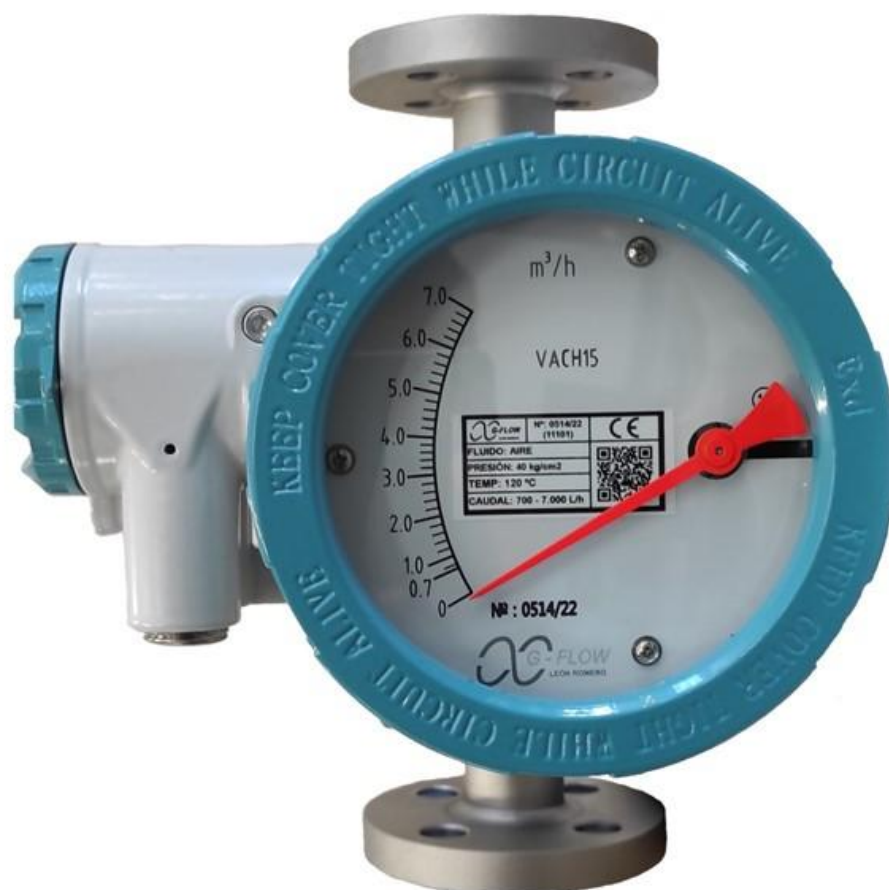




GUADARRAMA FLOW

CAUDALÍMETROS DE ÁREA VARIABLE

*Caudalímetros y tecnologías de medición de caudal.
Excelencia en precisión y repetibilidad. Fabricados en España desde 1972.*

Nuestra historia. Desde Contadores León Romero a Guadarrama Flow

G-FLOW es una empresa familiar fundada por León Romero, ubicada en Madrid cuyo origen se remonta a 1972, año en el que empezó a funcionar como taller artesanal dedicado a la fabricación y reparación de medidores de caudal; una de las áreas de actividad de G-FLOW es la fabricación de caudalímetros. Los caudalímetros se han ido mejorando y perfeccionando con el tiempo, permitiendo cubrir un amplio número de aplicaciones de medición de líquidos. Actualmente se ofrece una amplia gama, que se caracteriza por sus altas prestaciones en cuanto a exactitud, fiabilidad y resistencia a las más desfavorables condiciones de trabajo.

G-Flow emite un certificado de conformidad con cada caudalímetro.

Nuestro laboratorio de calibración cumple con la norma ISO 17025, estando acreditado por

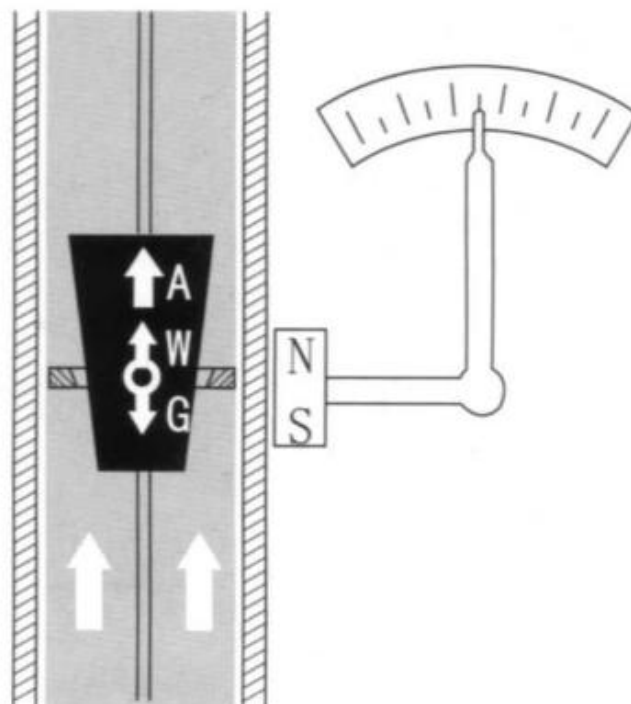


Todos nuestros patrones utilizados para la calibración tienen trazabilidad del **CEM** CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA

Caudalímetros de área variable.

Principio de medición

Los caudalímetros área variable se componen principalmente por un tubo de medición y un flotador. A medida que el fluido circula por el tubo de medición, el flotador se mueve hacia arriba hasta el punto donde la fuerza proporcionada por el fluido y la fuerza gravitatoria se encuentran en equilibrio. El área de circulación que se crea entre el flotador y el área de circulación es proporcional al caudal volumétrico. El flotador transmite su posición hacia una leva a través de un acoplamiento magnético, que a su vez mueve la aguja indicadora, por lo que esta rota con alta precisión siguiendo el movimiento del flotador.



Las ventajas de este tipo de contadores respecto a otros son las siguientes:

- Doble sistema de indicación.
- Resiste **altas temperaturas y altas presiones**.
- Amplia variedad de conexiones.
- Desgaste mecánico despreciable.
- No necesita alimentación eléctrica.
- Inalterable a campos magnéticos.
- Posibilidad de instalación en vertical y horizontal.
- Uso para líquidos, gases y vapor.

Aplicaciones

- Industria alimentaria.
- Tratamiento de agua.
- Industria farmacéutica.
- Industria petroquímica.
- Industria papelera.
- Monitoreo químico.
- Industria metalúrgica.
- Drenaje público.
- Industria del carbón.



Características



- Indicado para líquidos alimenticios viscosos (hasta 250 cP) y no muy corrosivos (que no ataquen al AISI 316).
- Se pueden utilizar para líquidos.
 - o Algo más viscosos, como los aceites vegetales
 - o Algo más corrosivos bajo pedido mientras no ataquen al AISI 316, como por ejemplo el agua osmotizada.
 - o No conductivos, como los hidrocarburos ligeros (gasoil, gasolina, disolventes, etc.), agua osmotizada, etc.
- Construcción fiable y robusta en Acero Inoxidable AISI 316 (bajo pedido).
- Bajo coste de adquisición y mantenimiento.
- Resiste altas temperatura (hasta 300°C) bajo pedido.
- Conexión en Bridas, Clamp o Rosca.
- Opción de salida analógica (4 – 20 mA)
- Opción de alarmas de caudal bajo y alto.





Modelo	Temperatura (°C)		Presión (bar)	Caudal líquidos (m³/h) **		Caudal gases (Nm³/h) **		Dimensiones (mm)
	Estándar	Máxima*	Estándar	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Tamaño entre bridas
VACH15	100	300	40	0,0016	0,6	0,05	16	250
VACH20	100	300	40	0,06	6	1,6	180	250
VACH25	100	300	40	0,06	6	1,6	180	250
VACH32	100	300	40	0,1	10	3	250	250
VACH40	100	300	40	0,1	10	7	250	250
VACH50	100	300	40	0,6	25	18	600	250
VACH65	100	300	40	1,6	25	40	600	250
VACH80	100	300	16	2,5	60	100	1.600	250
VACH100	100	300	16	6	100	180	3.000	250
VACH125	100	300	16	10	125	300	3.000	250
VACH150	100	300	16	15	150	400	4.000	250

* Temperatura máxima bajo pedido

** Caudal en dependencia del modelo de flotador del caudalímetro.

Contacto

Para cualquier problema que pueda encontrar o servicio que necesiten, no duden en ponerse en contacto con las oficinas de G – Flow.

Teléfono:	+34 916378174 / +34 916378175
-----------	-------------------------------

E-mail:	serviciotecnico@g-flow.com
---------	----------------------------

Dirección:	Oficina	Calle Justina Velasco Martín 2, Pol. Ind. Los Llanos 28260 – Galapagar – Madrid.
	Laboratorio	
	Fabricación	
