

Características

- Construcción fiable y ligera en Aluminio
- Indicado para **Hidrocarburos Limpios**.
- Bajo coste de adquisición y mantenimiento.
- **Alta Precisión** (Error < 0,3% en todo el rango).
- Baja pérdida de carga.



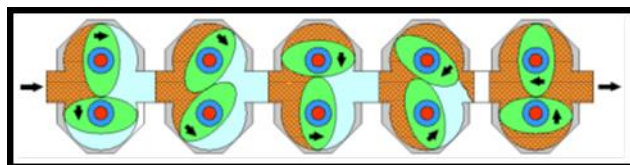
Principales Aplicaciones



- **HIDROCARBUROS**
 - GASOIL
 - GASOLINA
 - QUEROSENO
 - ACEITES LUBRICANTES LIMPIOS
- **BIODIESEL**

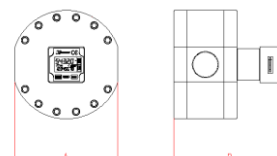
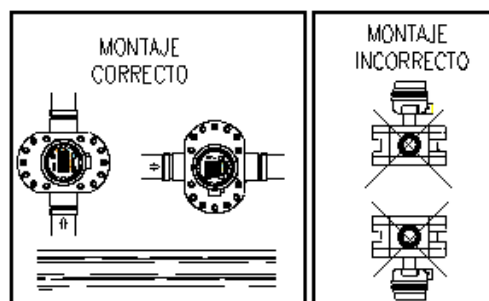
Principio de Funcionamiento

Se trata de un medidor de Desplazamiento Positivo y, como tal, su principio de funcionamiento consiste en la captura de volúmenes discretos de fluidos que son conducidos desde la entrada la salida del caudalímetro siguiendo un camino fijo. Esta tarea la llevan a cabo dos Ruedas Ovaladas dentadas que engranan entre sí en el interior de la cámara de medición. Determinado el número de revoluciones de las ruedas ovaladas podemos conocer el volumen de fluido que atraviesa el medidor.



Montaje del Equipo

- Los ejes de las Ruedas Ovaladas deben estar siempre en posición horizontal, con independencia de cómo se encuentre instalado el contador
- La salida del medidor tiene que estar siempre llena de líquido
- El líquido nunca debe retroceder
- Se debe colocar un filtro adecuado a la entrada del contador.



Caudalímetros de R. O. de Aluminio - Modelos y Características Técnicas

MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)	CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estandar Pulsos/Litro (Aprox.)	MATERIALES			CONEXIONE S Rosca Gas hembra	DIMENSIONES (mm)	
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta		Mínimo	Máximo		Ruedas	Cuerpo	Tapas		A	B
RF-20	90	90	10	200	2.000	38	AISI 316	Aluminio 7075	Aluminio 6082	3/4"	129	215
RF-32	90	90	10	600	6.000	20	AISI 303 Aluminio	Aluminio 7075	Aluminio 6082	1"	144	215
RF-50	90	90	10	2.000	2.000	8	AISI 303 Aluminio	Aluminio 7075	Aluminio 6082	2"	249	263
RF-80	90	90	10	7.200	72.000	2	Aluminio	Aluminio 7075	Aluminio 6082	3"	320	349

(1) Valores válidos solo para Gasoil. Para otros líquidos consultar

CONTAFLOW, S.L.

Calle Anunciación, 12
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web www.caudalimetrosyautomatizacion.com

CF CONTAFLOW
Caudalímetros y Automatización de Líquidos