

Características

- Construcción sencilla y robusta en **Acero al Carbono**.
- Indicado para **líquidos viscosos** (Hasta 100.000 cP.) No Alimenticios ni Corrosivos.
- Resiste **altas Temperaturas** (Hasta 250°C) y Presiones (Hasta 500 Bar) bajo pedido.
- **Alta Precisión** (Error < 0,3% en todo el rango)



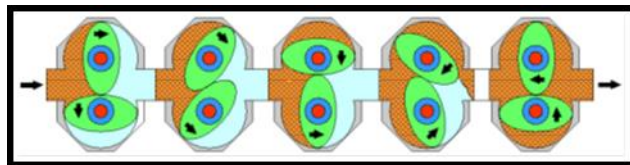
Principales Aplicaciones



- **HIDROCARBUROS**
 - ASFALTO Y SUS EMULSIONES.
 - LUBRICANTES Y GRASAS INDUSTRIALES
 - FUELOIL, GASOIL Y GASOLINA
 - GLICERINA
 - OTROS HIDROCARBUROS
- **PINTURAS, BARNICES Y DISOLVENTES.**
- **SILICONAS Y MASILLAS**
- **AMINAS Y FLUXANTES**
- **ADITIVOS DE HORMIGON, ETC.**

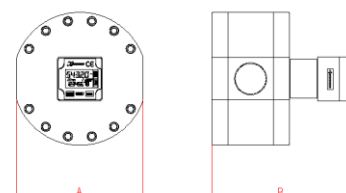
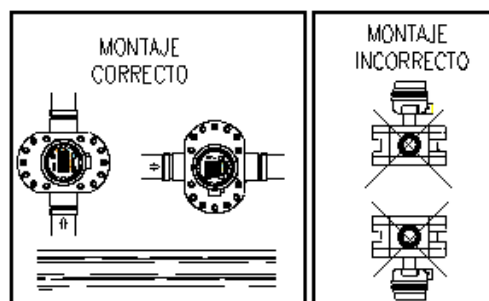
Principio de Funcionamiento

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 a 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.



MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Pulsos/Litro (Aprox.)	MATERIALES			CONEXIONES Rosca Gas Hembra	DIMENSIONES (mm)	
	Estándar	Máxima bajo pedido	Estándar	Máxima bajo pedido	Mínimo	Máximo		Ruedas	Cuerpo	Tapas		A	B
RNF-20	90	180	50	500	100	3.000	38	AISI 316	Acero	AISI 304 Acero	3/4"	129	215
RNF-32	90	180		500	400	8.000	20	AISI 316	Acero	AISI 304 Acero	1"	144	215
RNF-50	90	180		200	2.000	20.000	8	AISI 316	Acero	AISI 304 Acero	22	249	263

(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