

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)



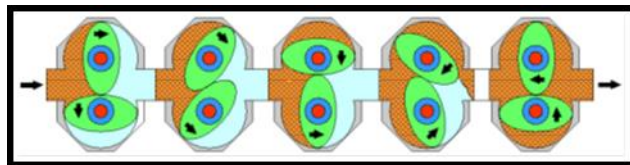
Principales Aplicaciones



- **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.**

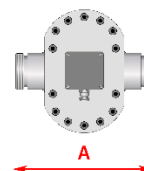
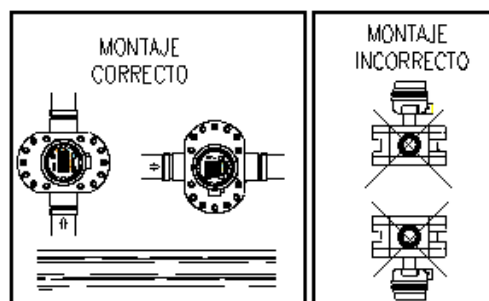
Principio de Funcionamiento

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 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 Ruedas Ovaladas de Acero - Modelos y Características Técnicas

MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCIO N Estandar	MATERIALES		CONEXIONES		DIMENSIONES (mm)
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Ruedas	Cuerpo	Bridas DIN	Rosca Gas	A
RN-10	55	250	16	100	60	600	185	AISI 303 Tetra-Pet	Acero		1/2"	110
RN-32	55	250	16	500	600	6.000	20	AISI 303	Acero		1 1/4"	220

(1) Válido para líquidos de viscosidad igual a 1 mPa/sg. Para líquidos con otras viscosidades consultar

CONTAFLOW, S.L.

Calle Anunciación, 12
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web www.caudalimetrosyautomatizacion.com