

Características

- Construcción sencilla y robusta en **Acero Inoxidable** y resina **PEEK**.
- Indicado para **líquidos viscosos** Alimenticios y/o Corrosivos.
- **Alta Precisión.** Error max. < 0,6% en todo el rango de medición.
- Alta Resolución. Hasta 2.174 pulsos / Litro.
- Bajos Caudales. Desde 0,5 hasta 300 l/h.
- Presión de Trabajo. Hasta 50 bar.
- Temperatura de Trabajo. Hasta 90°C



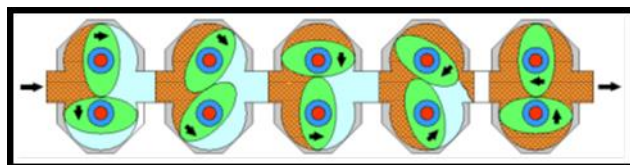
Principales Aplicaciones



- **LIQUIDOS ALIMENTICIOS**
 - Aceite de Oliva, Girasol, Soja, etc.
 - Mantequilla, Manteca y Grasa Animal.
 - Concentrado de Zumo
 - Alcohol y Licores
 - Aditivos Alimenticios, etc.
- **LIQUIDOS NO ALIMENTICIOS**
 - Agua y Agua Oxigenada
 - Detergentes y Tensioactivos.
 - Pinturas y Barnices.
 - Ácidos y Bases diversas
 - Fertilizantes, etc.

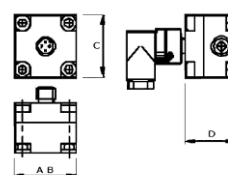
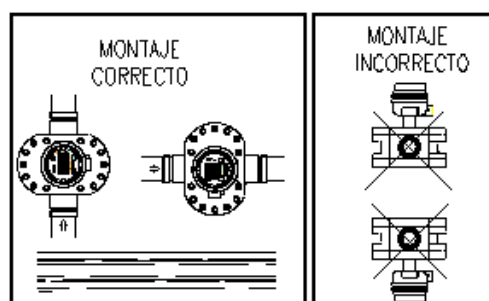
Principio de Funcionamiento

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.



Modelos y Características Técnicas

MODELO	TEMP. MAX. (°c)	PRESION MAX (Bar)	CAUDALES (*) (l/h)		RESOLUCION Estandar	MATERIALES				CONEXIONES	DIMENSIONES (mm)				
			Min.	Max.	Pulsos/Litro (Aprox.)	Ruedas	Ejes	Cuerpo	Tapas	Rosca Gas	A	B	C	D	
RP-5N	90	100	0,5	60	2.050	PEEK	AISI316				1/4" RH	40	40	40	37,5
RP-10N	90	100	5	240	1.100		AISI316				1/4" RH	40	40	40	37,5

(*) 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