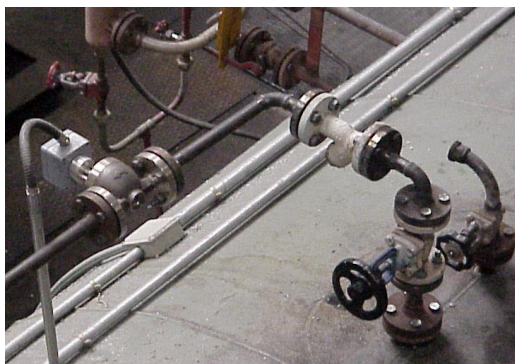


Características

- CONSTRUCCION SENCILLA Y ROBUSTA EN CERO INOXIDABLE AISI-316.
- INDICADO PARA APLICACIONES ESPECIALES DE PRESION, TEMPERATURA, VISCOSIDAD Y BAJOS CAUDALES.
- ALTA PRECISION (Error < 0,3% en todo el rango)



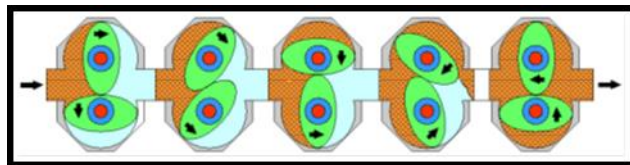
Principales Aplicaciones



- **ALTAS TEMPERATURAS** (Hasta 250°C)
- **ALTAS PRESIONES** (Hasta 800 Bar)
- **BAJOS CAUDALES** (Desde 20 l/h)
- **ALTAS VISCOSIDADES** (Hasta 100.000 cP.)
- **ALTAS RESOLUCIONES** (Desde 180 pulsos/litro)

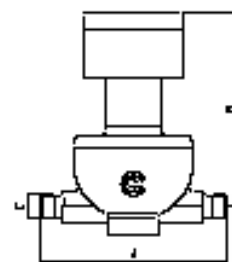
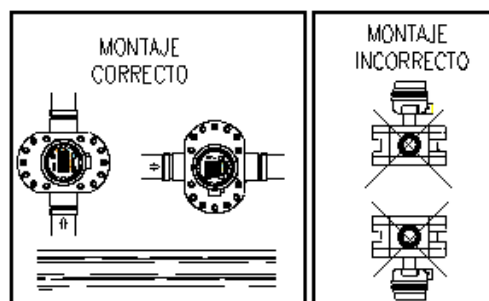
Principio de Funcionamiento

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)		INTERVALO DE MEDICION (l/h) (1)		RESOLUCION Pulsos/Litro (Aprox.)	MATERIALES		CONEXIONES				DIMENSIONES (mm) A	PESO (Kg)
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo		Ruedas	Cuerpo	Estándar Rosca	Opciones				
											Rosca NW	Bridas DIN	Bridas ANSI		
RIM-08	90	250	32	500	20	250	320	AISI 316	AISI 316	Gas G 1/2" M	NW15	DN 10 PN 40	1/2"	150	3
RIM-10	90	250	32	500	50	6.000	185	AISI 316	AISI 316	Gas G 1/2" M	NW15	DN 10 PN 40	1/2"	150	3

(1) Válido para Agua (viscosidad = 1 cP). Para otros líquidos y otras viscosidades, consultar

CONTAFLOW, S.L.

Calle Anunciación, 12
28009— MADRID

Tel. (+34) 91 771 40 19

Web www.caudalimetrosyautomatizacion.com