

Características

- CONSTRUCCION SENCILLA Y ROBUSTA EN CERO INOXIDABLE AISI316.
- INDICADO PARA LIQUIDOS VISCOSOS (Hasta 100.000 cP.) ALIMENTICIOS y/o CORROSIVOS.
- RESISTE ALTAS TEMPERATURAS (Hasta 250°C) y PRESIONES (Hasta 500 Bar) BAJO PEDIDO.
- ALTA PRECISION (Error < 0,3% en todo el rango)



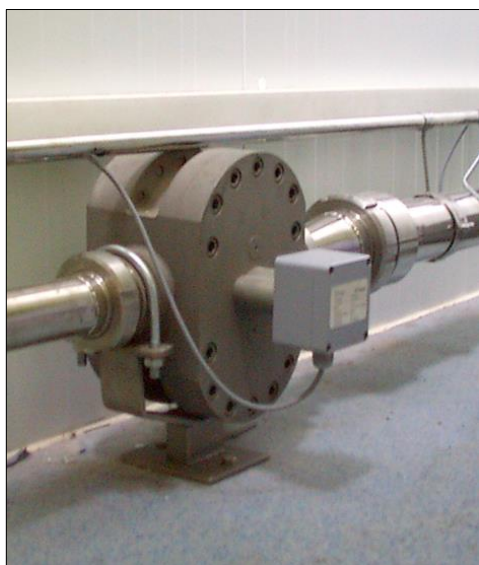
Principales Aplicaciones

LIQUIDOS ALIMENTICIOS

- ACEITES COMESTIBLES (Oliva, Girasol, etc.).
- GRASA ANIMAL (Mantequilla, Manteca, etc.).
- HUEVO LIQUIDO.
- GLUCOSA, MIEL Y CHOCOLATE.
- ALCOHOL Y LICORES.
- LECHE, YOGURT Y FERMENTOS LACTEOS.
- ADITIVOS ALIMENTICIOS.

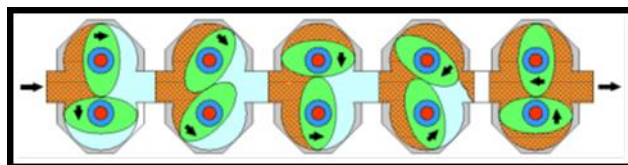
OTROS LIQUIDOS

- AGUA Y AGUA OXIGENADA.
- DETERGENTES Y SUAVIZANTES.
- PINTURAS, RESINAS Y DISOLVENTES
- ACIDOS Y BASES DIVERSAS, FERTILIZANTES.
- OTROS PRODUCTOS QUIMICOS.



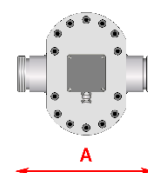
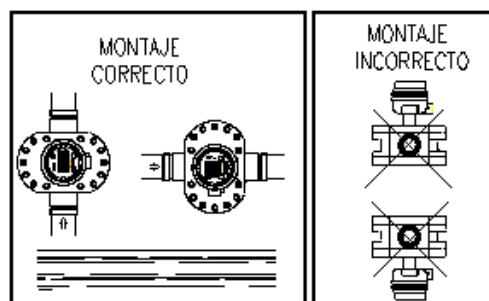
Principio de Funcionamiento

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) (2)		RESOLUCION		MATERIALES			CONEXIONES				DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)		Ruedas		Cuerpo	Estándar Rosca	Opciones		A		
							Estándar	opción	Estándar	Opción			Rosca	Bridas DIN			
RI-10	90	250	32	100	60 (30)	900 (1,200)	185	370	AISI-316	Teka Pet	AISI 316	Gas G 1/2" M	NW15	DN 10 PN 40	1/2"	110	1
RI-15	90	250	32	100	100	2.000	150		AISI 316		AISI 316	Gas G 1/2" H	NW15	DN 10 PN 40	1/2"	100	3
RI-20	90	250	32	500	150	3.000	38	76	AISI 316		AISI 316	NW25	R Gas G M 1 1/4"	DN 25 PN 40	1 1/4"	220	9
RI-32	90	250	32	500	300 (100)	6.000 (8.000)	20	40	AISI 316	Teka Pet	AISI 316	NW25	R Gas G M 1 1/4"	DN 32 PN 40	1 1/4"	220	9
RI-50	90	250	32	100	1.500 (1,000)	20.000 (35.000)	8		AISI 316	Teka Pet	AISI 316	NW50		DN 50 PN 64		330	48
RI-50E	90	250	32	100	2.000,0	30.000	8		AISI 316		AISI 316	NW50		DN 50 PN 64		330	48

(1) Válido para Agua (viscosidad = 1 cP.). Para otros líquidos y otras viscosidades, consultar
 (2) Caudales entre parentesis validos para Ruedas de plástico técnico TEKA PET

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