

CONTADORES Y CAUDALIMETROS DE RUEDAS OVALADAS **SERIE INOXIDABLE**

CARACTERÍSTICAS

- CONSTRUCCIÓN SENCILLA y ROBUSTA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316
- INDICADO PARA LÍQUIDOS VISCOSOS (Hasta 100.000 cP.) ALIMENTICIOS y/o CORROSIVOS
- RESISTE ALTAS TEMPERATURAS (Hasta 250°C) y PRESIONES (Hasta 500 bar) BAJO PEDIDO
- ALTA PRECISIÓN (Menor del 0,4%)
- APROBADO POR EL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA (C.E.M.) PARA TRANSACCIONES COMERCIALES



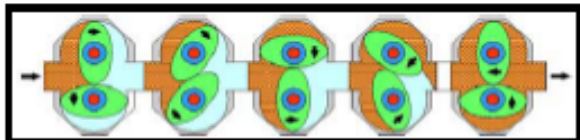
PRINCIPALES APLICACIONES

- LÍQUIDOS ALIMENTICIOS
 - ACEITES COMESTIBLES (Oliva, Girasol, Soja etc.)
 - MANTEQUILLA, MANTECA y GRASA ANIMAL
 - HUEVO LÍQUIDO
 - GLUCOSA, CHOCOLATE y MIEL
 - CONCENTRADO DE ZUMO
 - ALCOHOL y LICORES
 - LECHE, YOGURT y FERMENTOS
 - ADITIVOS ALIMENTICIOS, Etc.
- OTROS LÍQUIDOS
 - AGUA y AGUA OXIGENADA
 - DETERGENTES, SUAVIZANTES GELES y TENSIOACTIVOS
 - RESINAS, PINTURAS y DISOLVENTES
 - ÁCIDO y BASES DIVERSAS
 - FERTILIZANTES
 - OTROS P. QUÍMICOS, Etc.

CONTADORES Y CAUDALIMETROS DE RUEDAS OVALADAS **SERIE INOXIDABLE**

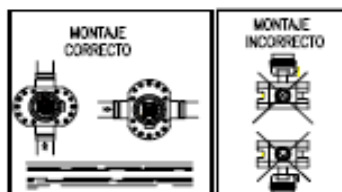
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Se trata de un medidor de desplazamiento positivo y como tal, su principio de funcionamiento consiste en la captura de volúmenes discretos de fluido que son conducidos desde la entrada a la salida del caudalímetro siguiendo un camino fijo. Esta tarea la llevan a cabo dos ruedas dentadas ovaladas que engranan entre si 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.



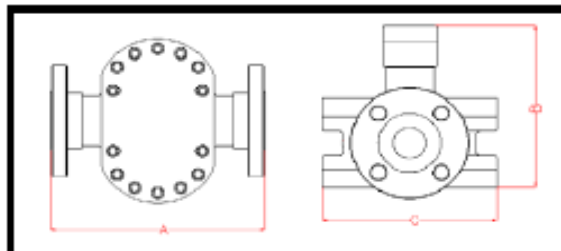
MONTAJE DEL CONTADOR

- Los EJES de las ruedas ovaladas deben estar siempre en MONTAJE HORIZONTAL, con independencia de como se encuentre instalado el cuerpo del contador.
- La salida del medidor tiene que estar siempre llena.
- El fluido nunca debe retroceder.
- Colocar un filtro adecuado a la entrada del contador.



OPCIONES (según modelo)

Temperatura Máxima (°C)	90	120	150	200	250	
Presión Máxima (Bar)	40	64	100	500		
Conexiones	Bridas DIN y ANSI					
Cámara de Calentamiento	Para agua caliente o vapor. Conexiones rosca gas media pulgada					
Rodamientos	Rodamientos de Acero inoxidable en ruedas ovaladas					
Resolución (pulsos/Litro)	Incremento del número de pulsos por litro 2 ó 4 veces el valor estándar según modelo					
CABEZALES						
	Lectura Local	Salida pulsos	Salida Analog	Protec. Golpes	ATEX	Auto atm.
CEB07		X			X	
CEB09	X					X
CEB09/AV	X			X		X
CEB09 ATEX	X			X	X	X
CEB09/SI	X	X				X
CEB09/SI/AV	X	X		X		X
CEB09/SI ATEX	X	X		X	X	X
CEB09/SIA	X	X	X			
CEB09/SIA/AV	X	X	X	X		
CEB09/SIA ATEX	X	X	X	X	X	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estándar	MATERIALES		CONEXIONES			DIMENSIONES (mm)			
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Ruedas	Cuerpo	Opciones (2)			A	B	C	
										Rosca DIN NW	Rosca Gas	Bridas DIN				PESO kg
RI10	55	260	16	100	60	600	185	AISI 316	AISI 316		1/2"	DN 10 PN 40	1	110	143	85
RI20	55	260	16	500	200	2.000	38	AISI 316	AISI 316	1"	1 1/4"	DN 25 PN 40	8	220	198	146
RI32	55	260	16	500	600	6.000	20	AISI 316	AISI 316	1"	1 1/4"	DN 32 PN 40	10	220	198	146
RI50	55	260	16	100	2.000	20.000	8	AISI 316	AISI 316	2"		DN 50 PN 64	45	330	262	266
RI50E	55	260	16	100	3.000	30.000	3	AISI 316	AISI 316	2"		DN 65 PN 64	50	330	262	266

(1) Válido para líquidos de viscosidad igual a 1 mPa/s y aplicaciones en continuo. Para líquidos con otras viscosidades y otras aplicaciones, consultar a G-Flow.

(2) Para otros tipos de bridas consultar a G-Flow