

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**



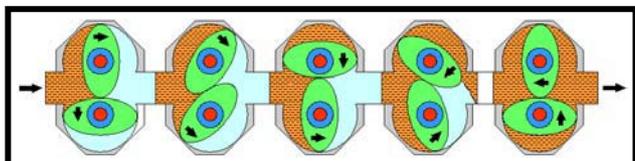
PRINCIPALES APLICACIONES

- **LÍQUIDOS ALIMENTICIOS**
 - ACEITES COMESTIBLES (Oliva, Girasol, Soja etc.)
 - MANTEQUILLA, MANTECA y GRASA ANIMAL
 - HUEVO LIQUIDO
 - 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**

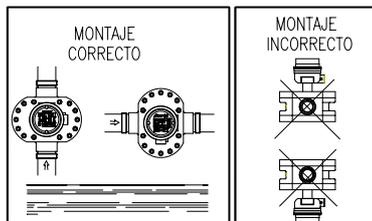
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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

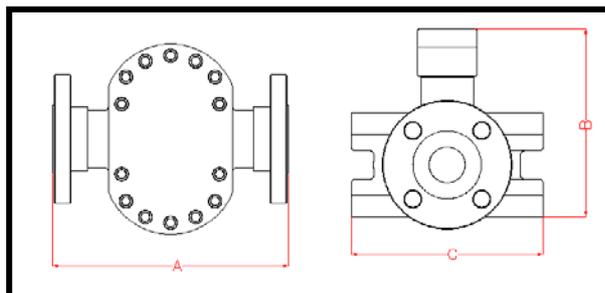
- Los EJES de las ruedas ovaladas deben estar siempre en MONTAJE HORIZONTAL, con independencia de como se encuentre instalado el cuerpo del contador.
- La salida del medidor tiene que estar siempre llena.
- El fluido nunca debe retroceder.
- Colocar un filtro adecuado a la entrada del contador.



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 numero de pulsos por litro 2 ó 4 veces el valor estándar según modelo					

CABEZALES	Lectura Local	Salida pulsos	Salida Analog	Protec. Golpes	ATEX	Auto alim.
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 TECNICAS

MODELO	TEMPERATURA (°c)		PRESION (Bar)		CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estandar	MATERIALES		CONEXIONES				DIMENSIONES (mm)		
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Estándar	Máxima bajo pedido hasta	Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Ruedas	Cuerpo	Rosca DIN NW	Rosca Gas	Opciones (2)		A	B	C
												Bridas DIN	PESO kg			
RI10	55	250	16	100	60	600	185	AISI 316	AISI 316		1/2"	DN 10 PN 40	1	110	143	85
RI20	55	250	16	500	200	2.000	38	AISI 316	AISI 316	1"	1 1/4"	DN 25 PN 40	8	220	198	146
RI32	55	250	16	500	600	6.000	20	AISI 316	AISI 316	1"	1 1/4"	DN 32 PN 40	10	220	198	146
RI50	55	250	16	100	2.000	20.000	8	AISI 316	AISI 316	2"		DN 50 PN 64	45	330	262	266
RI50E	55	250	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/sg 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