

## Patrón - Precintables

- APROBADO POR INDUSTRIA PARA TRANSACCIONES COMERCIALES
- HOMOLOGADO POR EL CEM (Centro Español de Metrología)
- PRECINTABLE EN ORIGEN O POR ORGANISMOS PUBLICOS
- Marca "CONTACESA" - FABRICADO EN ESPAÑA.

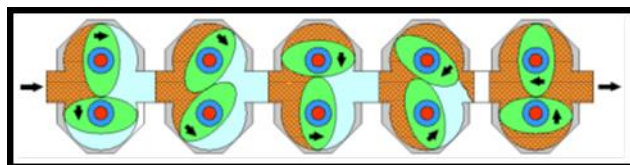


### Características Técnicas.

- Material constructivo: Aluminio
- Conexión a proceso: Rosca Gas hembra
- Cabezal de Lectura: Autoalimentado con una pila de litio.  
Duración de 5 a 7 años.
  - Caudal instantáneo: 5 dígitos
  - Totalizador: 8 dígitos
- Caja del cabezal: Aluminio para protección contra golpes (Opción ATEX)
- Presión máxima: 10 Bar.
- Temperatura máxima: 90°C. (Opción hasta 200°C.)
- Error máximo: < 0,2% para ALCOHOL y del 0,2% para hidrocarburos, de la cantidad medida.

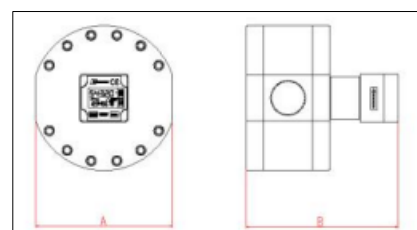
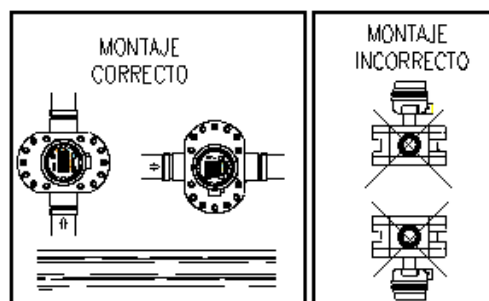
# Principio de Funcionamiento

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 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.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	TEMPERATURA (°c)		PRESION (Bar)	CAUDALES (l/h) (1)		RESOLUCION Estandar	MATERIALES			CONEXIONES	DIMENSIONES (mm)	
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta		Mínimo	Máximo	Pulsos/Litro (Aprox.)	Ruedas	Cuerpo	Tapas	Rosca Gas hembra	A	B
<b>RL-20</b>	55	<b>90</b>	10	200	2.000	38	AISI 316	Aluminio 7075	Aluminio 6082	3/4"	129	215
<b>RL-32</b>	55	<b>90</b>	10	600	6.000	20	AISI 316	Aluminio 7075	Aluminio 6082	1"	144	215
<b>RL-50</b>	55	<b>90</b>	10	2.000	2.000	8	AISI 316	Aluminio 7075	Aluminio 6082	2"	249	263
<b>RL-80</b>	55	<b>90</b>	10	7.200	72.000	2	AISI 316	Aluminio 7075	Aluminio 6082	3"	320	349

(1) 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](http://www.caudalimetrosyautomatizacion.com)

**CF** **CONTAFLOW**  
Caudalímetros y Automatización de Líquidos