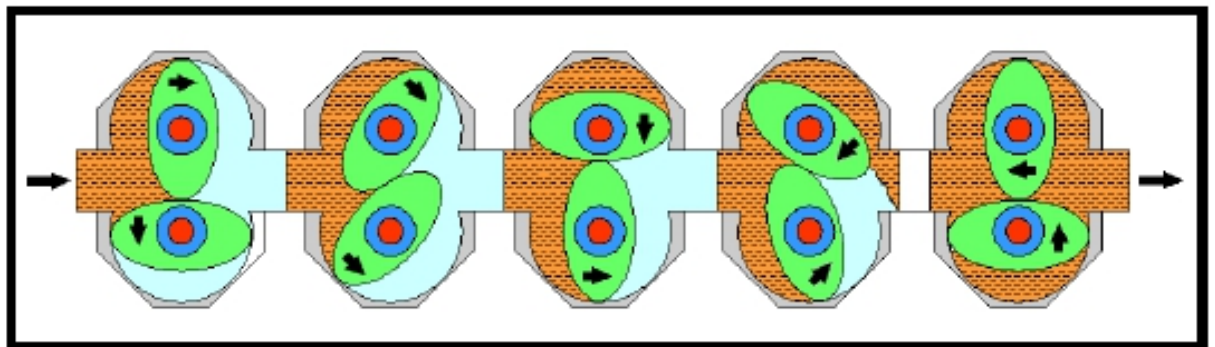


MEDIDORES DE RUEDAS OVALADAS

SERIE RNF



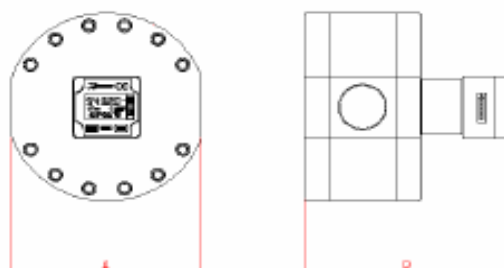
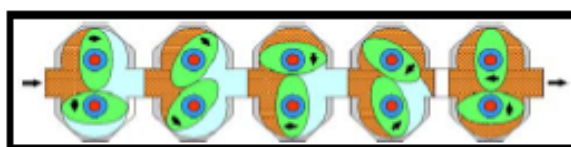
CAUDALIMETROS DE RUEDAS OVALADAS

PRINCIPALES VENTAJAS

- Especialmente diseñado para Gasoil, Aceite, Fuel.
- Alta precisión ($\pm 0.4\%$). Mayores precisiones a caudales específicos bajo pedido (CC4).
- Baja pérdida de carga
- Construcción fiable y ligera
- Aprobado por el Centro Español de Metrología.
- Bajo coste de adquisición y mantenimiento.
- Multitud de opciones: salida de impulsos, 4-20 mA, totalizador, parcial con puesta a cero,...

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 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.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	TEMPERATURA (°C)		PRESION (Bar)	CAUDALES (l/m)		MATERIALES			CONEXIONES Rosca Gas hembra	DIMENSIONES (mm)	
	Estándar	Máxima bajo pedido hasta		Mínimo	Máximo	Ruedas	Cuerpo	Tapas		A	B
RNF-20	90	180	25	100	3.000	AISI 316	Acero	Aisi 304	3/4"	129	215
RNF-32	90	180	25	400	8.000	AISI 316	Acero	Aisi 304	1"	144	215
RNF-50	90	180	25	2.000	30.000	AISI 316	Acero	Aisi 304	2"	249	263