

Contadores de ruedas ovaladas

NTD ha incorporado a su línea de suministros una amplia gama de contadores de ruedas ovaladas de alta precisión.



Alta precisión

Facilidad de utilización

Amplia gama de modelos disponibles

Contadores de desplazamiento positivo



Modelo UVI 01

Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	2-100 l/hora
Conexiones	1/4"
Presión máxima	AISI 316 - 34 Bar Aluminio - 15 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000 Cps.
Precisión	± 1%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 2100 pulsos/l Efecto Hall: 2100 pulsos/l



Modelo UVI 02



Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	15-550 l/hora
Conexiones	3/8"
Presión máxima	AISI 316 - 34 Bar Aluminio - 15 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 1%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 355 pulsos/l Efecto Hall: 710 pulsos/l

Modelo UVI 04

Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	1-40 l/min
Conexiones	1/2"
Presión máxima	AISI 316 - 100 Bar Aluminio - 68 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 83 pulsos/l Efecto Hall: 166 pulsos/l



Modelo UVI 07



Material	Cuerpo y rotores: PPS (Ryton) Pasadores Rotores: Cerámica (AL203)
Caudal	10-150 l/min
Conexiones	1"
Presión máxima	5 Bar
Temperatura máxima	Hasta 80°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 27 pulsos/l Efecto Hall: 166 pulsos/l

Modelo UVI 010

Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	10-150 l/min
Conexiones	1"
Presión máxima	AISI 316 - 100 Bar Aluminio - 68 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 27 pulsos/l Efecto Hall: 107 pulsos/l



Modelo UVI 040



Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	10-250 l/min
Conexiones	1 1/2"
Presión máxima	AISI 316 - 100 Bar Aluminio - 30 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 13 pulsos/l Efecto Hall: 52.6 pulsos/l

Modelo UVI 050

Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	30-450 l/min
Conexiones	2"
Presión máxima	AISI 316 - 38 Bar Aluminio - 20 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 6.5 pulsos/l Efecto Hall: 26.1 pulsos/l



Modelo UVI 080



Material	Cuerpo: AISI 316 / Aluminio Rotores: AISI 316 / Aluminio
Caudal	35-750 l/min
Conexiones	3"
Presión máxima	AISI 316 - 12 Bar Aluminio - 12 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 2.3 pulsos/l Efecto Hall: 9.3 pulsos/l

Modelo UVI 100

Material	Cuerpo: Aluminio Rotores: Aluminio
Caudal	75-1500 l/min
Conexiones	4"
Presión máxima	Aluminio: 10 Bar
Temperatura máxima	Hasta 120°C
Viscosidad máxima	1.000 Cps.
Precisión	± 0.5%
Repetibilidad	± 0.03%
Resolución salida	Emisor de impulsos: 1.1 pulsos/l Efecto Hall: 4.4 pulsos/l



Los Contadores de ruedas ovaladas UVI son adecuados para líquidos de viscosidad de hasta 1.000.000 Mpas (cP)

Alta precisión por su diseño de engranajes.

Los contadores de líquido UVI son contadores de desplazamiento positivo.

Son apropiados para contar sustancias viscosas.

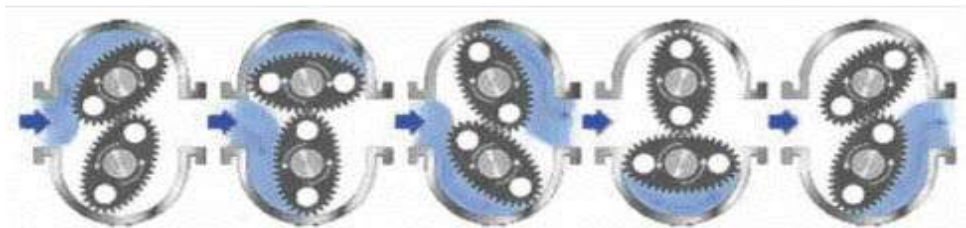
Los modelos cubren caudales de 0,01 hasta 1500 l/min.

Los contadores se construyen de PPS, Aluminio y acero inoxidable y dan precisión de +/- 0,5%.

En general, los contadores de líquido UVI cubren un espectro ancho de aplicaciones.

Se pueden utilizar con una presión máxima de trabajo de 55 bar y una temperatura máxima de 80°C a 120°C, algo que depende del material de construcción.

A través de sus teclas de funciones múltiples en una pantalla de cristal líquido de 7 dígitos ofrecen una gran facilidad de utilización.



Características y ventajas:

- Caudal 0,01 - 1500 l/min
- Temperatura de operación hasta 120o C
- Presión de operación hasta 55 bar
- Rotores de engranaje de acero inoxidable y PPS
- Baja caída de presión
- Facilidad de manipulación a través de las teclas de funciones múltiples
- Lectura fácil de los 7 dígitos de la pantalla del cristal líquido de tamaño 13mm
- Aparición de la cantidad por operación, de la distribución total o momentánea por minuto
- Controlador predeterminado del lote hasta 9.999 litros / mando
- Servicio de control en directo o de distancia
- Presentación en litros , imperial Gallons US gallons
- Protección IP 54
- Uso portátil con bombas o con instalación en red de tubos
- Se disponen con pantalla resistente a la explosión (EEx ia II C T6)