

CONTADORES



Presión nominal
PN16

Instalación
UO/DO

Tecnología
ultrasónica

Alta precisión
R500



Diseño ultrasónico

Contador ultrasónico de diseño robusto, que proporciona una medición fiable durante toda su vida útil.

Sin elementos móviles y con baterías para una duración superior a 10 años.

Alta precisión debido a su alta tecnología ultrasónica de doble haz.



Aplicaciones

El caudalímetro ultrasónico Nautilus está diseñado para redes de abastecimiento de agua, instalaciones agrícolas y aplicaciones de uso industrial.



Especificaciones técnicas

- ✓ - Presión máxima de trabajo: 1.6 MPa
- ✓ - Temperatura: T50
- ✓ - Precisión: Clase 2
- ✓ - Duración de la batería: 10 años
- ✓ - Protección: IP68
- ✓ - Temperatura ambiente de trabajo: -20°C/55°C
- ✓ - Pérdida de presión: Δp_{16}
- ✓ - Almacenaje de datos: Almacenamiento de datos 7x24h, 365 días y 72 meses.
- ✓ - Salida opcional: RS485, M-Bus, pulso open collector, 4-20mA pasiva.

Calibre		Condiciones de instalación	Ratio	Material
mm	Pulg.			
50	2"	U0/D0	500	Fundición dúctil
65	2-1/2"	U0/D0	500	Fundición dúctil
80	3"	U0/D0	500	Fundición dúctil
100	4"	U0/D0	500	Fundición dúctil
125	5"	U5/D3	250	Acero al carbono
150	6"	U0/D0	500	Fundición dúctil
200	8"	U0/D0	500	Fundición dúctil
250	10"	U5/D3	250	Acero inoxidable
300	12"	U5/D3	250	Acero inoxidable
350	14"	U5/D3	250	Acero inoxidable
400	16"	U5/D3	250	Acero inoxidable



Indicador LCD

Display de 9 dígitos LCD.
Caudal acumulativo (m ³ , L, GAL,).
Caudal instantáneo (m ³ /h, L/min, GPM).
Dirección del flujo.
Alarma de batería baja.
Detección de fugas.



-  Volumen
-  Caudal
-  Detección de fugas
-  IR comunicación
-  Dirección del flujo
-  Alerta de batería baja
-  Salida de pulsos
-  Alarma



Dirección del flujo



Alarma, significa que la tubería esta vacía o que existe un error.



La función de emisor de pulsos está abierta.



Infrarrojos de comunicación abiertos.



Batería baja, reemplace la batería lo antes posible.



Fuga en tubería.

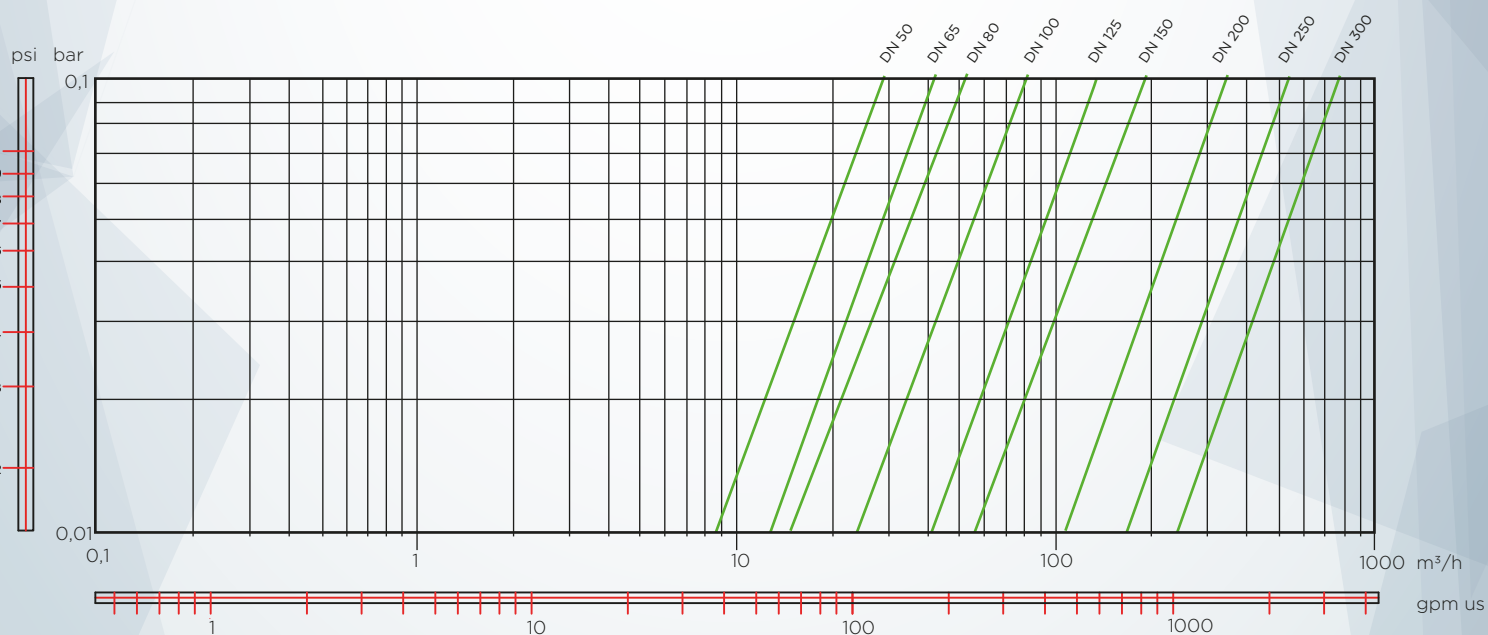


Especificaciones técnicas

Calibre		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁	Minima Lectura	Máxima Lectura	Ratio	Q start	Conexiones
mm	Pulg.	m ³ /h				m ³			m ³	
50	2"	50	40	0,125	0,08	0,0001	999.999.999	R500	0,01	Bridas según EN 1092-1
65	2-1/2"	80	63	0,200	0,125	0,0001	999.999.999	R500	0,013	
80	3"	80	63	0,200	0,125	0,0001	999.999.999	R500	0,02	
100	4"	125	100	0,320	0,20	0,0001	999.999.999	R500	0,031	
125	5"	200	160	1,024	0,64	0,0001	999.999.999	R250	0,048	
150	6"	313	250	0,800	0,50	0,0001	999.999.999	R500	0,069	
200	8"	500	400	1,280	0,80	0,0001	999.999.999	R500	0,122	
250	10"	1250	1000	3,200	2,00	0,0001	999.999.999	R250	0,191	
300	12"	2000	1600	5,120	3,20	0,0001	999.999.999	R250	0,275	
350	14"	2500	2000	12,80	8,00	0,0001	999.999.999	R250	0,682	
400	16"	3125	2500	16,00	10,00	0,0001	999.999.999	R250	0,859	



Pérdida de carga





Dimensiones

Calibre		Largo (L)	Alto (H)	Peso
mm	Pulg.	mm		Kg
50	2"	200	204	6,7
65	2-1/2"	200	213	7,0
80	3"	225	236	10,6
100	4"	250	256	15
125	5"	250	276	17,2
150	6"	300	300	21,3
200	8"	350	342	36
250	10"	450	397	55
300	12"	500	448	78
350	14"	500	552	102
400	16"	600	584	130





nautilus

WHEN WATER COUNTS

CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

Hidroconta se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © Copyright 2020 HIDROCONTA, S.A.U.

