

SC7



Macromedidor ultrasónico para agua potable uso industrial R500



Características Principales

Cualquier aplicación que requiera alta precisión en todos los caudales para la facturación de ingresos.

Agua municipal y red de distribución de agua

Aguas residuales, agua de riego, agua recuperada y agua de lluvia

Edificios comerciales: centros comerciales, campus, hospitales, parques industriales, aeropuertos, instalaciones

Agua industrial: acero, plantas de fabricación pesada, plantas de energía, alimentos y bebidas

Está especialmente diseñado para aplicaciones de medición de agua municipales, comerciales e industriales, donde la demanda es exigente y los medidores de agua mecánicos tradicionales fallan.

El medidor de agua ultrasónico SC7 se destaca debido a su diseño robusto, tecnología multirayecto, amplio rango dinámico, batería de larga duración con función reemplazable en campo, entre otras. La serie SC7 puede incluso funcionar de manera confiable cuando el agua tiene un alto nivel de partículas o el entorno es hostil.

Aplicación

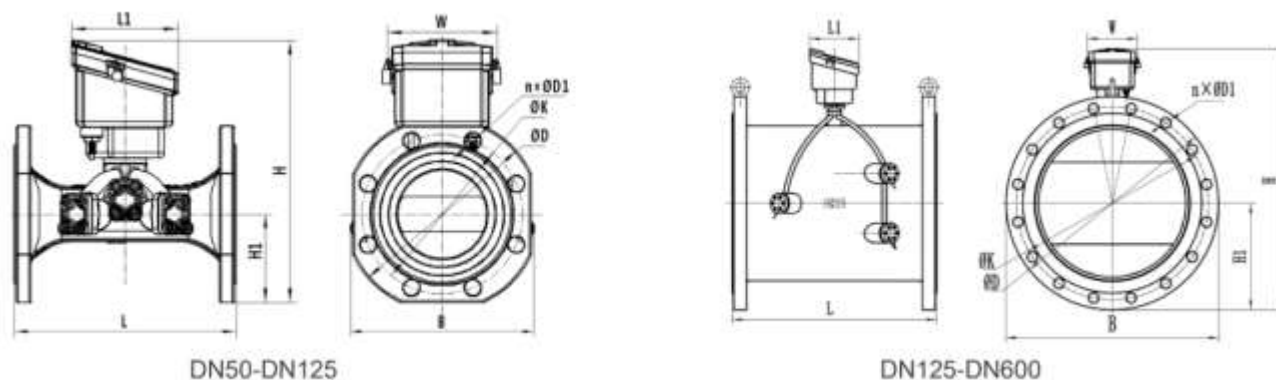
- Diseño mecánico robusto - Sumergible (IP68)
- Bidireccional
- Formatos de datos flexibles que incluyen direcciones de flujo, caudales y volúmenes
- Inspección de temperatura y alarma de baja temperatura
- Inspección de presión
- Pantalla LCD grande de 8 dígitos
- 10 años de duración de la batería con indicación de duración de la batería
- Diseño de cuerpo especial con patente para mejorar el valor R
- Registrador de datos con 480 datos diarios, 36 datos mensuales y 16 datos anuales
- Aprobaciones: MID / ISO 4064:2005
- Amplias posibilidades de comunicación
- Variedad de funciones de alarma para batería baja y error del sistema
- Sensor de presión incorporado (opcional)

Características técnicas

Tamaño nominal	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500	DN600
Material	Cuerpo de hierro dúctil y bridas de hierro dúctil				Cuerpo de acero inoxidable + bridas de: acero inoxidable o acero al carbón								
R	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500
Tasa de caudal de sobrecarga Q4 (m3/h)	31,25/50	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	1250	2000	3125	5000
Tasa de caudal nominal Q3 (m3/h)	25/40	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1600	2500	4000
Tasa de caudal de transición Q2 (m3/h)	0,08/0,128	0,128	0,2016	0,32	0,512	0,8	1,28	2016	3,2	3,2	5,12	8	12,8
Tasa de caudal mínima Q1 (m3/h)	0,05/0,08	0,08	0,126	0,2	0,32	0,5	0,8	1,26	2	2	3,2	5	8

- Clase metrológica: 2 (según ISO 4064: 2005 / OIML R49)
- Clase ambiental: Clase C (B opcional)
- Temperatura ambiental: 5 ~ 55 °C
- Temperatura de flujo admisible: 0,1 ~ 50 °C (T50, T30)
- Protección de la carcasa: IP68
- Clase electromagnética: Clase E1 (clase E2 opcional)
- Lectura de caudal máximo (m3): 99999999,99999
- Pérdida de presión: Δp_{25} / Kpa
- Alarma: Batería baja y Error del sistema
- Fuente de alimentación: Batería, litio de 3,6 V (220 V CA, 24 V CC opcional)
- Interfaz de comunicación: Infrarrojos, M-Bus, RS485
- Interfaz inalámbrica: M-Bus inalámbrico (T1 868 MHz), LoRaWAN, NB-IoT, GPRS 4G CAT1
- Salida: Pulso, 4-20 mA
- Integrador desmontable: No
- Método de instalación: Ángulo arbitrario
- Requisito de tubería recta: U3, D0
- Otros: Durante la medición, el medidor debe estar completamente lleno de agua

Dimensiones



Presión nominal	DN (mm)	L	L1	H	H1	W	B	n x ØD1
PN16	50	200	120	240	60	123	172	4 x Ø18
	65	200	120	260	70	123	190	4 x Ø18
	80	225	120	280	90	123	205	8 x Ø18
	100	250	120	300	100	123	230	8 x Ø18
	125	250	120	380	125	123	250	8 x Ø18
	150	300	120	400	130	123	285	8 x Ø22
PN10	200	350	120	470	170	123	340	8 x Ø22
	250	450	120	525	198	123	395	12 x Ø22
	300	500	120	575	223	123	445	12 x Ø22
	350	500	120	635	253	123	505	16 x Ø22
	400	600	120	690	283	123	565	16 x Ø26
	500	600	120	790	335	123	670	20 x Ø26
	600	800	120	895	390	123	780	20 x Ø30

*Dimensiones de referencia.

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

