



Medición de caudal sin obstáculos

Sensor ultrasónico SU Puresonic

- Medición precisa del caudal de agua y agua ultrapura
- El tubo de medición de acero inoxidable sin componentes ofrece una gran resistencia a los fluidos y una estanqueidad permanente
- La emisión de la calidad de la señal permite sacar conclusiones sobre la calidad del proceso
- Estado del sensor siempre visible a través de LED



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

| Conexión de proceso | Rango de medición | | N.º de pedido | |
|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | [l/min] | [gpm] | solo [l/min] | [l/min] + [gpm] |
| G 1/2" (DN15) | 0,5...65 | 0,13...17,17 | SU6020 | SU6021 |
| G 3/4" (DN20) | 0,5...75 | 0,13...19,81 | SU7020 | SU7021 |
| G 1" (DN25) | 1...240 | 0,25...63,4 | SU8020 | SU8021 |
| G 1 1/4" (DN32) | 1...275 | 0,25...72,64 | SU9020 | SU9021 |
| G 2" (DN50) | 5...1000 | 1,32...264,18 | SU2020 | SU2021 |
| Clamp 1" (DIN32676 serie C) | 1...240 | 0,25...63,4 | SUH200 | SUH201 |
| Clamp 2" (DIN32676 serie C) | 5...1000 | 1,32...264,18 | SUH400 | SUH401 |
| 1/2" NPT | 0,5...65 | 0,13...17,17 | - | SU6621 |
| 3/4" NPT | 0,5...75 | 0,13...19,81 | - | SU7621 |
| 1" NPT | 1...240 | 0,25...63,4 | - | SU8621 |
| 2" NPT | 5...1000 | 1,32...264,18 | - | SU2621 |

Garantizar la calidad del proceso de forma sencilla y permanente

El SU Puresonic detecta caudales con gran precisión. Gracias a la tecnología ultrasónica, esto también es aplicable al agua ultrapura, como la que se produce en las plantas de ósmosis inversa. En combinación con el sensor de conductividad LDL101, es posible establecer un control de calidad fiable en el proceso de filtración.

Tubo de medición robusto sin componentes internos

El tubo de medición del SU Puresonic está fabricado en acero inoxidable y carece en su interior de componentes de medición, juntas y piezas móviles. Esto significa que los fallos causados por daños, fugas y obstrucciones quedan ya de por sí excluidos, al igual que una posible caída de presión por características estructurales.

Monitorización de condiciones simplificada

Equipado con IO-Link y un LED de estado claramente visible, el SU Puresonic tiene todo lo necesario para la monitorización permanente de la calidad del proceso. De este modo, el estado de la calidad de la señal puede leerse rápidamente tanto en el nivel informático como in situ. Si la calidad de la señal disminuye, puede ser un indicio de un aumento de la densidad de partículas o de adherencias en la pared interior de la tubería. Encontrará más información sobre el SU Puresonic, así como testimonios de nuestros clientes, en nuestra página web.

| Datos técnicos comunes | | |
|----------------------------|-------|---|
| Resistencia a la presión | [bar] | < 100 |
| Funciones de salida | | IO-Link, salida analógica 4...20 mA, salida de impulsos, salida de conmutación, salida de diagnóstico |
| Caudal | | |
| Precisión | [%] | ± (1,0 MW + 0,5 MEW) |
| SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4: | | ± (2,0 MW + 0,5 MEW) |
| SU6, SU7: | | |
| Repetibilidad | [%] | ± 0,2 |
| Temperatura del fluido | [°C] | ± 0,2 |
| Conductividad mínima | [µS] | a partir de 0 |
| Temperatura | | |
| Rango de medición | [°C] | -20...100 |
| Precisión | [K] | ± 2,5 |
| Grado de protección | | IP69K |

MW = valor del rango de medición
MEW= valor final del rango de medición

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Caudalímetro Vortex

También detecta agua desionizada y agua de refrigeración



Sensor de conductividad

Mide la conductividad de un fluido, como el agua ultrapura



Maestro IO-Link

Maestro de campo con interfaz Profinet



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SU6020