



SharpFlow

Medidor electromagnético alimentado por red eléctrica

El SharpFlow es un medidor estático de tipo electromagnético disponible de DN25 a DN3000. Está diseñado y fabricado para uso en el sector de agua y agua residual. Disponible en versión compacta o remota, el sensor IP68 puede ser enterrado o instalado en aplicaciones sumergidas. Los principios de medición del SharpFlow aseguran bandas de precisión optimizadas de hasta un 0,2% del valor medido.

El tubo de medición SharpFlow presenta una forma llana. La Cámara de medición está hecha con revestimiento de polipropileno (PP)/ goma rígida, y es resistente a la corrosión, envejecimiento y abrasión. Como resultado, el SharpFlow es compatible con agua potable y atiende a todas las reglamentaciones de los sectores de agua y agua residual.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- » Atiende todas las reglamentaciones de los sectores de agua y agua residual
- » Resistente a la corrosión, envejecimiento y abrasión
- » Libre de mantenimiento
- » Medición de flujo bidireccional
- » Alta precisión con certificación OIML R49

Características

- » Aprobaciones para uso con agua potable
- » Instalación sumergida (IP 68) o aplicaciones enterradas.
- » Medición de flujo en ambas direcciones
- » Certificaciones MI-001, OIML R49, ISO 4064, EN14154
- » Calibrado de fábrica para diámetros de 25 a DN3000
- » Fácil montaje y puesta en marcha
- » Revestimientos robustos disponibles para todas las aplicaciones de agua y agua residual
- » Verificación en campo
- » Funciones de diagnóstico adicionales
- » Libre de mantenimiento
- » Vida útil comprobada e inigualable
- » Amplia gama de aprobaciones para uso con agua potable
- » No requiere mantenimiento y ofrece confiabilidad a largo plazo

Aplicaciones

- » Extracción de agua
- » Tratamiento y desalinizado de agua
- » Redes de distribución de agua potable
- » Medición o facturación transaccional
- » Detección de pérdidas
- » Riego
- » Agua industrial

| V (m/s) | Caudal en m/s y m³/h | | | |
|---------|----------------------|--------|---------------|---------|
| | Q1000% en m³/h | | | |
| | 0,3 | 1 | 3 | 12 |
| | Caudal Mínima | | Caudal Máxima | |
| DN 25 | 0,53 | 1,77 | 5,3 | 21,21 |
| DN 32 | 0,87 | 2,9 | 8,69 | 34,74 |
| DN 40 | 1,36 | 4,52 | 13,57 | 54,29 |
| DN 50 | 2,12 | 7,07 | 21,21 | 84,82 |
| DN 65 | 3,58 | 11,95 | 35,84 | 143,35 |
| DN 80 | 5,53 | 18,1 | 54,29 | 217,15 |
| DN 100 | 8,68 | 28,27 | 84,82 | 339,29 |
| DN 125 | 13,25 | 44,18 | 132,54 | 530,15 |
| DN 150 | 19,09 | 63,62 | 190,85 | 763,4 |
| DN 200 | 33,93 | 113,1 | 339,3 | 1357,2 |
| DN 250 | 53,01 | 176,71 | 530,13 | 2120,52 |
| DN 300 | 76,34 | 254,47 | 763,41 | 3053,64 |
| DN 350 | 103,91 | 346,36 | 1039,98 | 4156,32 |
| DN 400 | 135,72 | 452,39 | 1357,17 | 5428,68 |
| DN 450 | 171,77 | 572,51 | 1717,61 | 6870,6 |
| DN 500 | 212,06 | 706,86 | 2120,58 | 8482,32 |
| DN 600 | 305,37 | 1017,9 | 3053,7 | 12214,8 |
| DN 700 | 415,62 | 1385,4 | 4156,2 | 16624,8 |
| DN 800 | 544,88 | 1809,6 | 4528,8 | 21715,2 |
| DN 900 | 687,06 | 2290,2 | 6870,6 | 27482,4 |
| DN 1000 | 848,22 | 2827,4 | 8482,2 | 33928,8 |
| DN 1200 | 1221,45 | 3421,2 | 12214,5 | 48558 |



Nuestra empresa es líder mundial en el suministro de sistemas inteligentes de medición, recogida de datos y software de servicios, con más de 8.000 concesionarias de servicios públicos en todo el mundo que confían en nuestra tecnología para optimizar el suministro y la utilización de energía y agua.

Para informarse de un futuro energético e hídrico más inteligente, visite: www.itron.com

Para obtener informaciones adicionales, consulte su representante de ventas o su agencia local.

ITRON WATER METERING

9, rue Ampère
71031 Mâcon cedex
France

Phone: +33 3 85 29 39 00

Fax: +33 3 85 29 38 58