

flowIQ® 2103

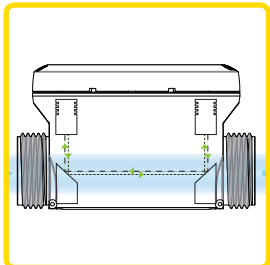
kamstrup

Combatendo o desperdício de água com tecnologia

- Medição ultrassônica para máxima precisão
- Construção 100% selada a vácuo
- Comunicação integrada de rádio



flowIQ® 2103 – a solução com a melhor relação custo-benefício para medição de água



Hidrômetro ultrassônico

O flowIQ® 2103 garante que o consumo de cada litro de água seja registrado e contabilizado com precisão.

À prova de adulteração, sem partes móveis, o flowIQ® 2103 resiste ao desgaste típico das peças mecânicas de medidores do tipo deslocamento positivo, pistão ou turbina..

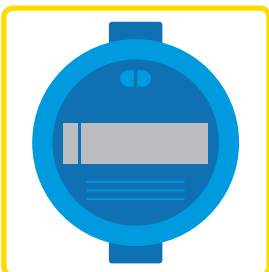
O flowIQ 2103 mantém estável as medições mesmo em vazões ultra-baixas durante toda a sua vida útil.



Design inteligente e resistente

A vedação à vácuo e aprovação IP68 do flowIQ® 2103 permite a instalação em poços sem risco de umidade e condensação.

O flowIQ® 2103 vem com transmissão de rádio integrada em 434 e 923 MHz, que permite a aquisição segura e rápida dos dados lidos remotamente utilizando soluções de leitura de medidores automáticas e semi-automáticas para a gestão da medição.



Medição de água sem desperdício

Tudo o que importa é a conservação. O relatório ambiental e a emissão de carbono documentam o alto reuso e baixo impacto ambiental do medidor. O corpo do medidor e o tubo de medição são feitos de composto 100% livre de chumbo.

O flowIQ® 2103 mede a temperatura da água e do ambiente. As medições podem ser usadas para monitorar a instalação e indicam a qualidade da água quando ela chega ao usuário final. Ambas as temperaturas são armazenadas em registros diário e mensal.

Outra vantagem do flowIQ® 2103 é a detecção de vazamento, rompimento da tubulação e violação. Este é um parâmetro determinante para minimizar o desperdício de água – um benefício para o meio-ambiente e para sua economia.

Vazão nominal [m³/h]	Conexão ao medidor	Comprimento [mm]
1,5	G1B	190
2,5	G1B	130/190

Especificações técnicas

Vazão nominal	1,5 e 2,5 m ³ /h
Início de funcionamento	2,0 e 3,2 l/h
Limite máximo de vazão	4,6 e 8,5 m ³ /h
Perda de carga na vazão nominal	0,19 bar e 0,15 bar
Exatidão	+/-2 % na faixa $Q_t - Q_{max}$
Temperatura do fluido	1 °C – 40 °C [água fria]
Temperatura de armazenamento – sensor vazio	-25...60°C
Classe ambiental	IP68, pode ser 100 % submerso. Cumpre a classe B e C OIML R 49 (interiores/exteriores)
Classe de pressão	PN16
Informações do display LCD	Volume totalizado (5 dígitos em m ³ e 3 dígitos em litros) Códigos de alarme (vazamento, rompimento de tubo, tubo seco, fluxo reverso e violação)
Transmissor integrado de rádio em 434 e 923 MHz para leitura remota	Transmissão a cada 16 segundos Volume totalizado Volume totalizado do mês anterior Temperaturas do fluido e ambiente Códigos de alarme
Bateria (operação em temperaturas ambiente abaixo de 30°C)	3,65 VDC, 1 célula de lítio tamanho C (vida útil 16 anos)
Conexão / comprimento medidor	G1B / 190 e 130 mm
Corpo do medidor e conexão ao processo (partes molhadas)	Composto PPS reforçado com fibra de vidro
Refletores (partes molhadas)	Aço inoxidável (AISI 304L)
Certificação	Portaria Inmetro nº 246:2000 ANATEL: 2905-15-8657 (434MHz) e 3684-14-8657 (923MHz)

flowIQ® 2103

Nós criamos progresso para os outros

A Kamstrup é o fornecedor líder mundial de medidores de energia e de água. Nós utilizamos a nossa tecnologia superior, profundo entendimento do cliente e visão industrial para fornecer maneiras mais inteligentes, confiáveis e de melhor relação custo-benefício para gerenciar e medir o consumo de energia e água. Nós sempre definimos o nosso valor por meio do progresso que criamos para os outros, e a nossa melhor tarefa é ajudar os nossos clientes a tornar uma empresa melhor e mais eficiente.

Nós somos inspirados pelo melhor, jamais nos contentamos com o segundo melhor e somos conduzidos pelo exemplo, sempre buscando por novos caminhos pra avançar no nosso aprendizado e tornar oportunidades em benefício. Por meio da nossa liderança, expertise e paixão pela parceria, sempre pensamos além na busca por um futuro melhor para a energia e a água.

Estamos representados em mais de 60 países em todo o mundo com os nossos escritórios locais ou representantes.



Think forward

Kamstrup España

Núñez de Balboa, 29
E-28001 Madrid
T: 91 435 9034
F: 91 575 5473
info@kamstrup.es
kamstrup.es

Uma empresa do Grupo Conaut:

NEOFLOW

Estrada Louis Pasteur, 230 – Galpão 03,
Pq. Industrial Embu das Artes – SP – CEP 06835-701
Tel.: 11 4785 2700
Mais informações em: info@neoflow.com.br – www.neoflow.com.br