

Especificação Técnica de Hidrômetro Ultrassônico 50 mm

Hidrômetro Ultrassônico, tipo estático, sem partes móveis, classe metrológica C ou superior, DN 50 mm (2”), Para água fria

CARACTERÍSTICAS DO HIDRÔMETRO

Princípio Metrológico:

Hidrômetro eletrônico, tipo estático, com princípio de medição: Ultrassônico sem partes moveis $Q_3 = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ e range de medição $R(Q_3/Q_1) = 400$ ou maior, classe metrológica C ou superior, DN50 mm (2”), para água fria. A medição não deve ser realizada por meio de partes móveis como turbinas, discos ou qualquer peça mecânica, portanto, não deve sofrer perda de desempenho metrológico ou travamentos devido à existência de partículas em suspensão, como areia ou qualquer outro sólido. Mostrador digital em LCD com, no mínimo, quatro dígitos para indicação de volume em metros cúbicos e cinco dígitos para indicação de volume em mililitros. Indicador de funcionamento do medidor e de fluxo de água. Deve possuir válvula anti-refluxo instalada na saída do medidor, caso o mesmo não registre fluxo reverso. Deve manter a curva de erros características por toda vida útil. Deve estar em conformidade com a Portaria Inmetro nº 246 de 17/10/2000 R - 49 da OIML, além de ter aprovação de modelo junto ao Inmetro. Deverá ser fornecido o certificado de calibração dos medidores.

Alimentação:

Por Bateria interna, com duração mínima de cinco anos e indicador de bateria fraca.

Telemetria:

Por Radiofrequência integrada ao medidor sem partes separadas, homologada na ANATEL para sistemas de aquisição de dados móvel e fixo, simultâneos e de forma ininterrupta. Parametrização: Via interface óptica, através de dispositivo com bateria recarregável, portátil e com conexão via Bluetooth. Memória interna: de no mínimo de 32 registros

Hidrômetro:

A carcaça deve ser resistente a impactos e fraudes.

Deve possuir seta de sentido de fluxo. Proteção mínima IP 68.

Deve apresentar a numeração alfanumérica de indicação do fabricante.

Pressão de serviço de 16 Bar.

Comprovar prestação de assistência técnica com declaração do fabricante