

Série ISOMAG MV255

CONVERSOR PARA CAUDALÍMETROS ELETROMAGNÉTICOS

O MV255 da família FLOWIZ é um conversor de bateria com modem integrado que pode alimentar qualquer sensor da família ISOMAG, inserção ou flange até DN1800. O MV255 também é capaz de gerir até dois sensores de pressão ou temperatura.

O MV255 FLOWIZ possui um modem 3G UTMS / GPRS integral que permite a transmissão sem fio, de todos os dados medidos de caudal e pressão / temperatura. A segurança dos dados na comunicação é garantida pela criptografia com o padrão TSL/SLL, os dados são comprimidos para reduzir o tempo e os custos da transmissão de dados; os alarmes por SMS podem ser enviados nos casos em que os limites do processo são excedidos.

O MV255 pode ser alimentado por baterias de lítio ou alcalinas, as baterias podem ser facilmente substituídas, sem interromper a medição.

As baterias têm uma vida útil estimada de 15 anos ou mais com base nas condições de medição.

Opcionalmente, o MV255 pode ser alimentado pela rede elétrica, a.c. ou c.c. ou de um painel solar através da ligação DC; neste caso, as baterias têm uma função de backup, evitando perda de dados em caso de falta de energia.

O MV255 acoplado ao sensor de caudal MS2500 (até DN1000) está em conformidade com a diretiva europeia 2014/32 / EU MID, anexo III MI-001. Valor mínimo de condutividade do líquido $20 \mu\text{S} / \text{cm}$.

O conversor tem um registador interno capaz de armazenar dados de caudal e pressão com uma capacidade de gravação de 4 GByte, o que garante anos de gravação.

O conversor é equipado com diagnósticos avançados graças ao BIV (verificador integrado) – que monitoriza constantemente vários parâmetros do sensor, antecipando possíveis problemas.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Precisão $\pm 0,4\%$ do valor medido, mediante solicitação $\pm 0,2\%$
- Repetibilidade: melhor que $\pm 0,5\%$
- Saída analógica 4-20 mA ativa ou passiva se alimentada por bateria.
- Programação via teclado ou cabo USB ligado ao PC via software MCP.
- Material da caixa: nylon ou alumínio para a versão IP68.

