

Série ISOMAG MV145

CONVERSOR PARA CAUDALÍMETROS ELETROMAGNÉTICOS

O MV145 da família FLOWIZ é um conversor alimentado por bateria para caudalímetros que podem alimentar qualquer sensor ISOMAG, inserção ou flange até DN1800. O MV145 também é capaz de gerir até dois sensores de pressão ou temperatura.

O MV145 pode ser alimentado por baterias de lítio ou alcalinas e que 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 MV145 pode ser alimentado pela rede elétrica, c.a. ou c.c. ou por 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 MV145 acoplado ao sensor de fluxo MS2500 (até DN1000) está em conformidade com a diretiva europeia 2014/32 / EU MID, anexo III MI-001.

O conversor possui um registor 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 completos, graças ao BIV (verificador integrado), que monitoriza constantemente vários parâmetros do sensor, antecipando possíveis problemas.

Permite a programação via teclado ou cabo USB conectado ao PC via software MCP.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Valor mínimo de condutividade do líquido 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- 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.
- Saída RS485 com protocolo Modbus.
- Material da caixa: nylon ou alumínio para a versão IP68.

