Tecnilab

EUROSONIC 2000 HH

Medidor de Caudal Ultrassónico

EUROMAG INTERNATIONAL

EUROSONIC 2000 HH

O medidor de caudal portátil EUROSONIC 2000 HH utiliza a tecnologia ultrassónica por diferencial de tempos e destina-se a efetuar a medida de caudal em condutas plásticas e metálicas que se encontrem em carga. A sua aplicação é extremamente simplificada e por isso muito económica uma vez que os sensores são montados na superfície da conduta, não havendo assim qualquer tipo de intrusão ou contato com o fluido a medir.

Este equipamento pode ser aplicado na maioria dos fluidos, nomeadamente; água (água quente, água fria, água de consumo, água do mar, etc); óleo (petróleo bruto, óleo lubrificante, óleo diesel, óleo combustível, etc), produtos químicos (álcool, ácidos, etc); bebidas e alimentos líquidos, solventes e outros líquidos de textura homogénea com o mínimo de bolhas de ar e sólidos na sua constituição.

O medidor de caudal EUROSONIC 2000 HH utiliza uma tecnologia com processamento de sinal avançado, transmissão de baixa tensão, sendo auto adaptável às condições do meio onde é instalado. Por esse motivo a sua bateria recarregável Ni-H pode funcionar continuamente por mais de 10 horas sem recarga.

O EUROSONIC 2000 HH dispõe de um data logger, que permite o armazenamento de até 2.000 linhas de dados. As informações armazenadas podem ser visualizadas no display integrado na consola, ou transferidas para um PC através da porta RS232.

O EUROSONIC 2000 HH, é um equipamento com excelentes prestações podendo ser facilmente aplicado em locais onde se necessite de uma medida de caudal pontual, apresentando uma relação qualidade / preço muito interessante face a outros equipamentos existentes no mercado.

Tubagens:

Aço Carbono, Aço Inoxidável, Ferro, Ferro Fundido, Cobre, PVC, Aluminio, Fibra de Vidro e Outros

Especificações:

- Medidor de caudal portátil por ultrassons
- Tecnologia diferencial de tempos / sem intrusão
- Informação local de Caudal instantâneo / Totalizado
- Medida bidirecional até; 0…30 m/s (Gama de velocidade)
- Precisão: ± 1 a 3 %
- Linearidade: 0,5%
- Repetibilidade: 0,2%
- Tempo de Resposta: 1 a 999s (configurável)
- Gama: 500:1
- Data Logger de até 2000 linhas de dados
- Totalmente programável / parametrizável
- IP 67

A linha EUROSONIC inclui ainda equipamentos de medição de caudal fixos sem intrusão, por ultrassons.

Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50 Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Norte: Ermesinde - Porto Tel.: 22 906 92 50 Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt

Gab. Comunicação e Imagem
flyer | dvsag | euromag - eurosonic 2000 HH | 2014 | v01 | pt