

Catálogo de produto - **DN50**

MEDIDOR DE VAZÃO PARA LATICÍNIOS



Catálogo de produto - **DN50**

Medidor de Vazão para Indústria de Laticínios

› Medidor de Vazão

O medidor de vazão da GeneralTech é a melhor solução para medição do volume do leite recebido dos produtores nas plataformas de recebimento dos laticínios.

Fabricado em aço inoxidável e com tecnologia de medição eletromagnética, o equipamento é extremamente preciso, com o sensor compacto e robusto, e com uma eletrônica sofisticada, com as principais funcionalidades demandadas no processo.



IHM GT1000



Medidor de Vazão Eletromagnético DN50

› Aplicações:

- Medição do volume do leite em plataformas de recebimento;
- Medição do volume de leite utilizado nos processos internos de produção;

› Dados técnicos do sensor:

- Totalmente em aço inoxidável;
- Exatidão: 0,2%;
- Tubulações de 1 ou 2 polegadas (25 ou 50mm);
- Eletromagnético com 3 eletrodos;
- Caixa de terminais IP68 e totalmente em aço inoxidável;
- Conexões TC ou SMS.

› Dados técnicos da eletrônica:

- Montado em caixa de aço inoxidável;
- Alimentação: 90 a 240Vac;
- Cabo de excitação e sinal de até 10m;
- Conectores IP65;
- Display de 4,3" para visualização do volume em alta definição com caracteres visíveis em até 10 metros;
- Informações de volume em litros, m³ ou o que o cliente desejar;
- Informação de vazão em m³/h, L/h ou outros;
- Registros de medições com armazenamento para até 2 anos;
- Informações de data e hora da medição;
- Menu de calibração e configurações de funcionalidades;
- Zeragem via toque na tela com gravação.

Catálogo de produto - **DN50**

Medidor de Vazão para Indústria de Laticínios

> Funcionamento

Um sistema de coleta de leite típico é composto por um medidor de vazão eletromagnético integrado a uma unidade de processamento responsável pela parametrização do sistema, zeragem da vazão acumulada e registros de coleta.

Adicionalmente, o sistema pode integrar um módulo supervisor que viabiliza o monitoramento em tempo real de informações, como o totalizador e os registros de coleta, entre outros.

Além disso, pode contar com um mecanismo de extração de dados via impressora, o qual permite a emissão de relatórios contendo informações como o valor totalizado, data e hora da impressão, além de dados específicos do processo, incluindo rota, identificação do veículo, identificação do produtor e motorista.



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

IMPRESSORA TÉRMICA



> Parâmetros exibidos na IHM:

- Totalizador: Indica o volume total de leite coletado, expresso em litros.
- Vazão Instantânea: Mostra a taxa de fluxo em tempo real, medida em metros cúbicos por hora (m^3/h).
- Data e Hora: Localizadas no topo da tela, permitindo o acompanhamento do momento exato da coleta.

> Botões de Controle:

A interface apresenta comandos como:

- Coleta: Gerencia o processo de coleta.
- Registros: Acessa dados históricos ou informações armazenadas.
- Zerar: Reseta os valores totalizados, iniciando uma nova medição.
- Parâm.: Indica a possibilidade de acessar configurações do equipamento.

Catálogo de produto - **DN50**

Medidor de Vazão para Indústria de Laticínios



Medidor de Vazão Eletromagnético DN50



Medidor de Vazão Eletromagnético DN50



IHM GT1000



IHM GT1000



Cabos de Sinal

Catálogo de produto - **DN50**

Medidor de Vazão para Indústria de Laticínios

