

Medidor de Fluxo MF-2200

O **Medidor de Fluxo MF-2200** é um dispositivo projetado para automatizar o processo de amostragem de materiais em fluxo, nos processos de beneficiamento e industrialização de produtos sólidos granulados.

É utilizado em conjunto com o sistema **SIGA – Sistema Integrado de Gestão Agrícola** ou de forma individual. Fornece a medida de fluxo em tempo real, podendo ser programado para ser quilos ou toneladas por segundo/minuto/hora.

Por exemplo, o sistema pode ser programado para fornecer o valor de toneladas/hora a cada 10 segundos, ou seja, ele realiza uma média deste tempo e fornece o valor na tela para o usuário.

Ele foi projetado para ser instalado no Redler onde temos o transporte do material beneficiado.

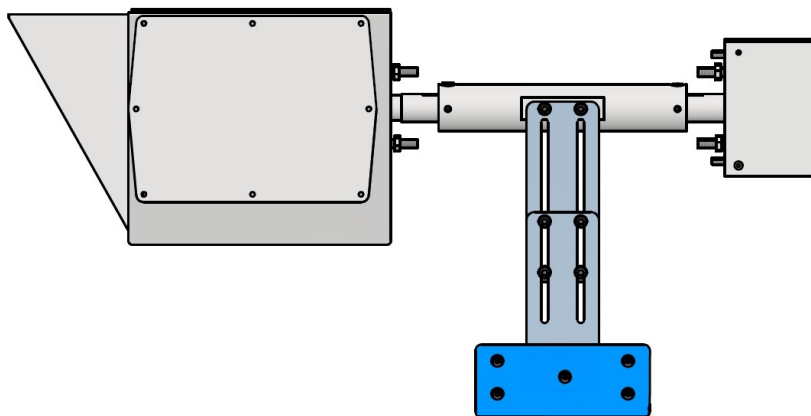


Figura 1 - MF-2200 - Medidor de fluxo

MF-2200 instalado no Redler

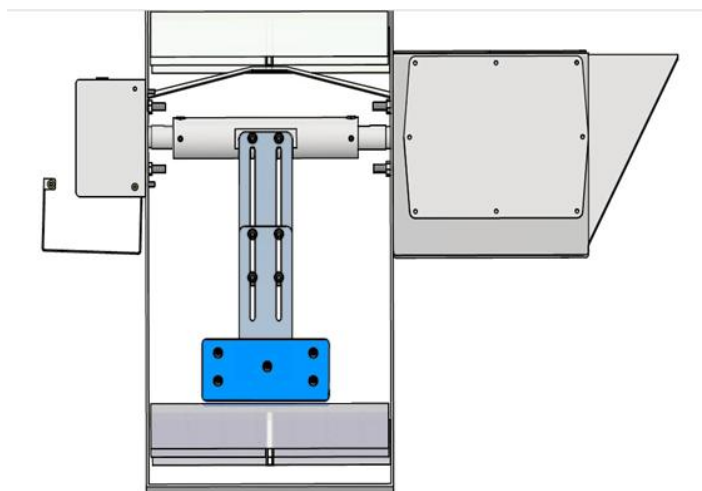


Figura 3 - MF-2200 – Vista Frontal

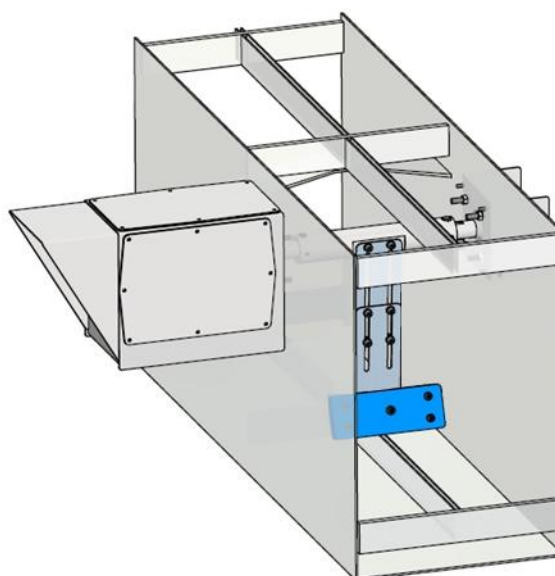


Figura 2 - MF-2200 – Vista Diagonal

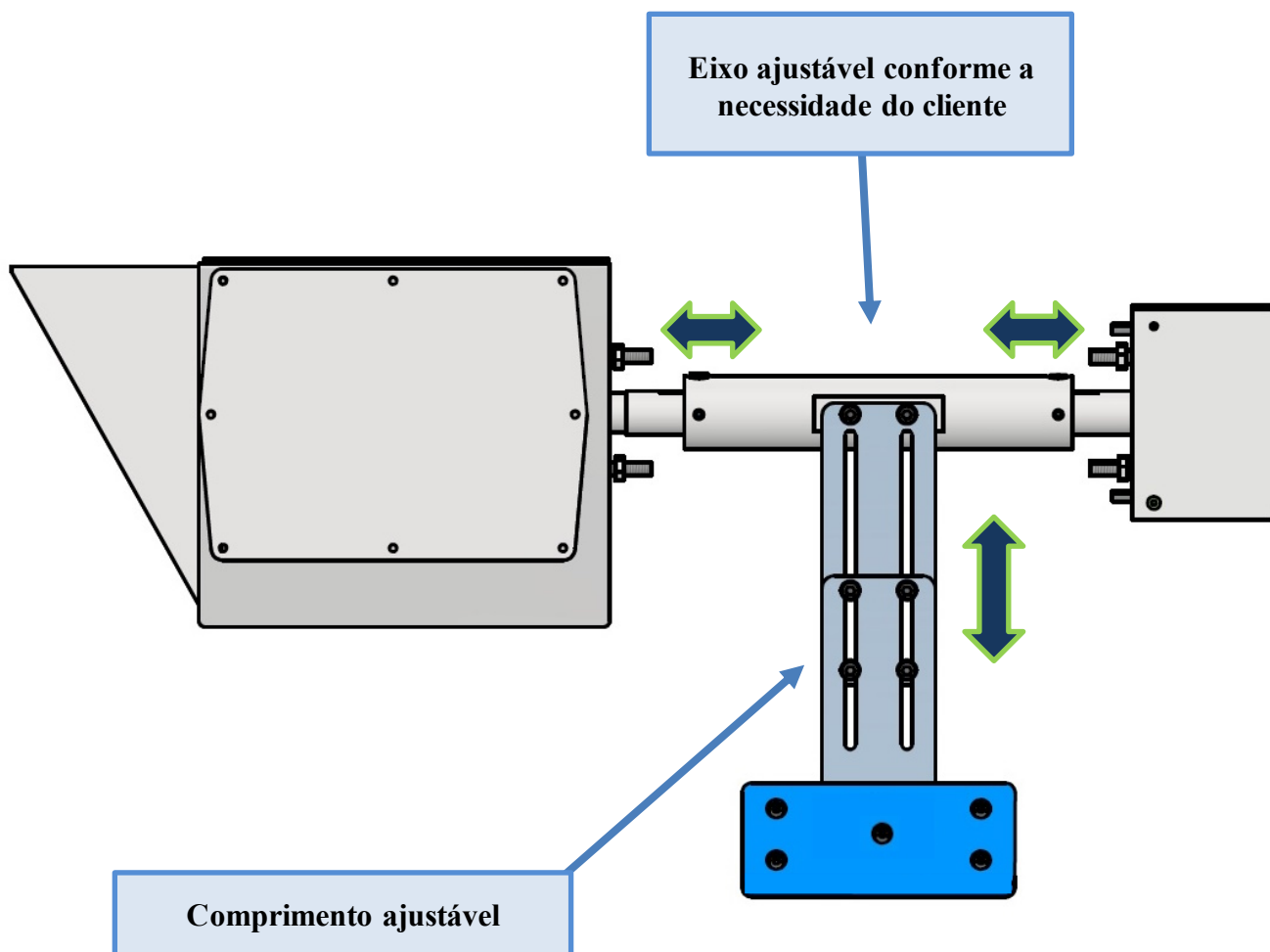


Figura 4 - Medidas do MF-2200

Especificações do Medidor de Fluxo MF-2200

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|
| Características Técnicas | Ângulo de trabalho | 0° ~ 90° |
| | Material | Aço carbono, aço galvanizado e UHMW |
| | Precisão de operação | + - 5% |
| | Dimensões Gerais | 744,5mm x 384,6mm |
| | CLP | IHM X4 ou CLP Ramix+IHM Schneider |
| | Alimentação | Fonte Bivolt 110/220vac, saída 24vcc/3A |
| | Comunicação CLP Ramix | Modbus RS485 - 19200 Baudrate/ TCP/IP |
| | Comunicação IHM X4 | Ethernet TCP/IP |

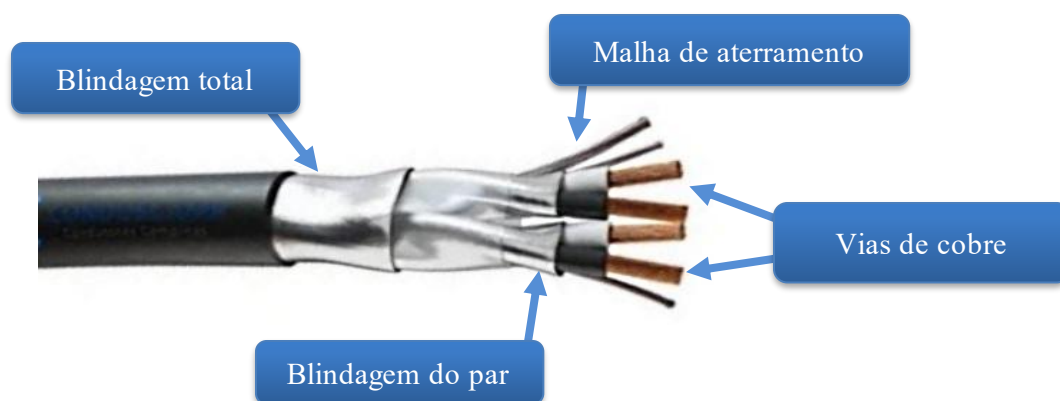


Figura 5 – Cabo de instrumentação blindado

- Cabo de instrumentação 4 vias / 2 pares trançados, cada par blindado e \varnothing de 0,5mm² para comunicação Modbus RS485 (Versão com CLP Ramix), este cabo é utilizado caso o MF-2100 se comunique com IHM ou CLP do cliente. No caso de comunicação Ethernet (Versão com IHM X4) é utilizado o cabo descrito na figura 6.
- Cabo de Alimentação: Cabo PP 3x1,5 ~ 2,5mm. Para a instalação utilizar eletroduto rígido de aço galvanizado.

Comunicação TCP/IP com CLP X4

Neste equipamento deve ser passado um cabo Ethernet CAT5 blindado e feita as pontas com o conector RJ45 padrão conforme a figura 6.

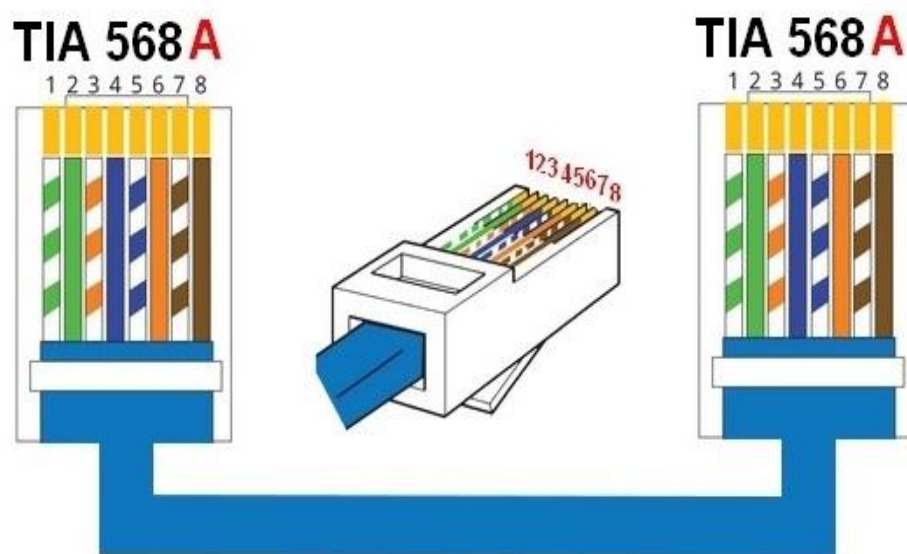


Figura 6 - Pinagem do cabo Ethernet CAT5



Este produto faz parte das
soluções do sistema SIGA

SIGA
Sistema Integrado
de Gestão Agrícola