



Metroval

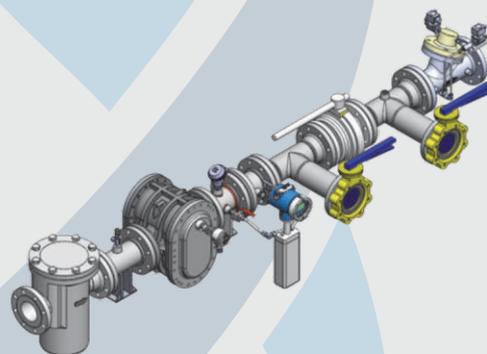
Soluções customizadas em medição de fluidos

Carregamento com tomada

Tramo de medição volumétrica de 3, 4 ou 6 polegadas com filtro e alívio de pressão, realiza medições de temperatura, vazão e densidade, controla a vazão e informa as variáveis medidas, corrigindo o volume carregado à temperatura de 20 °C, interrompendo a vazão ao atingir o volume predeterminado para o carregamento. Todas as informações são disponibilizadas em campo e podem ser transmitidas remotamente.

Controle / Gerenciamento do processo

Realizado através dos sinais recebidos dos elementos primários de medição, tais como medidor de vazão, temperatura e densidade. A unidade de controle executa a correção do volume carregado à 20 °C, possui botões para predeterminação de valores para o carregamento, executa o controle da vazão através da abertura e fechamento da válvula digital. Possui certificado para operação em área classificada, interface serial RS-485/232 Modbus e I/O's para desenvolvimento de lógicas de controle (intertravamentos); O sistema permite a verificação em campo da medição de vazão através de tomadas para medidor calibrador.



**TRAMO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA
CARREGAMENTO DE CAMINHÕES
COM TOMADA PARA MASTER**

Características técnicas

Vazões

- 3 polegadas: 5 a 33,6 m³/h
- 4 polegadas; 7,2 a 57,6 m³/h / 18 a 144 m³/h
- 6 polegadas: 25 a 200 m³/h

Classe de exatidão: 0,3

Densidade Grau INPM:

Faixa de trabalho de 90 a 100 ° INPM

Exatidão de Medição <±0,2 kg/m³

Repetitividade <±0,05 kg/m³

Temperatura

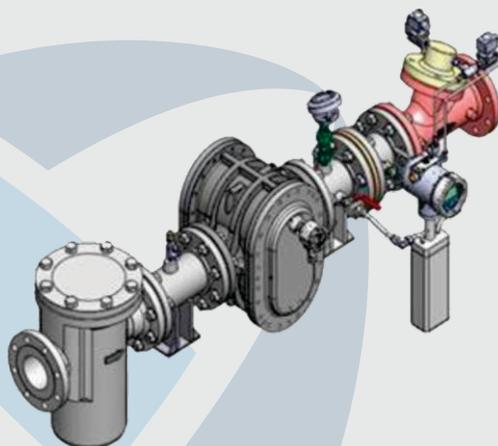
Medição contínua da temperatura do fluido, com indicação na unidade de controle, RTD e com calibração RBC;

Carregamento

Tramo de medição volumétrica de 3, 4 ou 6 polegadas com filtro e alívio de pressão, realiza medições de temperatura, vazão e densidade, controla a vazão e informa as variáveis medidas, corrigindo o volume carregado à temperatura de 20 °C, interrompendo a vazão ao atingir o volume predeterminado para o carregamento. Todas as informações são disponibilizadas em campo e podem ser transmitidas remotamente.

Controle / Gerenciamento do processo

Realizado através dos sinais recebidos dos elementos primários de medição, tais como medidor de vazão, temperatura e densidade. A unidade de controle executa a correção do volume carregado à 20 °C, possui botões para predeterminação de valores para o carregamento, executa o controle da vazão através da abertura e fechamento da válvula digital. Possui certificado para operação em área classificada, interface serial RS-485/232 Modbus e I/O's para desenvolvimento de lógicas de controle (intertravamentos);



TRAMO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CARREGAMENTO DE CAMINHÕES

Características técnicas

Vazões

- 3 polegadas: 5 a 33,6 m³/h
- 4 polegadas; 7,2 a 57,6 m³/h / 18 a 144 m³/h
- 6 polegadas: 25 a 200 m³/h

Classe de exatidão: 0,3

Densidade Grau INPM:

Faixa de trabalho de 90 a 100 ° INPM

Exatidão de Medição <±0,2 kg/m³

Repetitividade <±0,05 kg/m³

Temperatura

Medição contínua da temperatura do fluido, com indicação na unidade de controle, RTD e com calibração RBC;



Modbus



PROFI
PROCESS FIELD BUS
BUS DP

PROFI
PROCESS FIELD BUS
BUS PA



Matriz, Nova Odessa/SP R. Christiano Kilmeyers, 819, CEP 13.460-000, F.: 55 19 2127-9400

Filial, Macaé/RJ R. Albacora, 250, CEP 27.933-445, F.: 55 22 2105-7200

www.metroval.com.br | vendas@metroval.com.br