



Computador de Vazão ZLX-9000

Equipamento com excelente custo-benefício para controlar e medir carregamentos e descarregamentos de combustíveis.

O ZLX-9000 é um equipamento que utiliza a tecnologia dos processadores Intel, tendo assim múltiplos microprocessadores que garantem uma resposta rápida nas diversas funcionalidades disponíveis no equipamento. Ele é capaz de controlar até quatro braços



de carregamento, sendo que cada braço tem suas próprias parametrizações, tais como tipo de carregamento, alarmes, receitas, etc. É como se fossem quatro computadores de vazão dentro de apenas um equipamento.

APLICAÇÕES

O equipamento foi projetado para controlar carregamento de hidrocarbonetos líquidos em caminhões tanque, vagões de trem e outros tipos de vasos enchidos através de bateladas para transporte ou armazenamento.

Controlar o descarregamento em tanques de armazenamento, e em conjunto com um vaso desaerador, realizar todo o descarregamento de forma automática é mais uma das possíveis utilizações.

CARACTERÍSTICAS

O hardware do ZLX-9000 aceita até quatro trens de medição que podem ser parametrizados para atender os diversos tipos de carregamento relacionados na tabela abaixo.

Braço 1	Braço 2	Braço 3	Braço 4
I ou S ou D			
M 2	I ou S ou D	I ou S ou D	-
M 2	M 2	-	-
M 3	I ou S ou D	-	-
M 4	-	-	-

I = Carregamento individual de até quatro produtos

S = Mistura sequencial de até quatro produtos

D = Descarregamento individual de até quatro produtos

M 'x' = Mistura de proporção de 'x' produtos

Os modelos ZLX-9000S e ZLX-9000SX possuem o mesmo hardware e as mesmas funcionalidades, tendo como diferença a quantidade de carregamentos simultâneos.

O modelo ZLX-9000S permite apenas um carregamento por vez. Já o modelo ZLX-9000SX permite que sejam realizados até dois carregamentos simultâneos.

RECURSOS

- > Até quatro braços de carregamento, sendo que cada braço pode ser configurado como carregamento de um produto, mistura sequencial, descarregamento ou mistura de proporção.
- > Até trinta receitas.
- > Todos os cálculos de medição são realizados com pontos flutuantes de 64-Bits (double).
- > Operação automática controlada através de um terminal de automação utilizando uma das portas de comunicação, ou operação manual.
- > Linearização do fator K em até cinco pontos de vazão.
- > Porta de comunicação RS-485 com protocolo Modbus RTU.
- > Porta de comunicação ETHERNET com protocolo Modbus TCP.
- > Mapa de comunicação Modbus parametrizável.
- > Arquivamento parametrizável podendo armazenar mais de 10.000 bateladas.
- > Arquivamento de 50.000 alarmes e 50.000 eventos.
- > Display gráfico de 240x64 pixels.
- > Gráfico de barras dos produtos entregues, facilitando a visualização da homogeneização da mistura.
- > Circuito que monitora a energia que alimenta o sistema, e em caso de queda de energia todo o estado do sistema é armazenado em memória não volátil para posterior restabelecimento na volta da energia.
- > Compensação automática de temperatura.
- > Equipamento certificado para área classificada Exd IIB.
- > Oito circuitos de segurança para monitoramento de funções críticas, como monitor de aterramento e sensor de transbordo.
- > Calibração das entradas analógicas através do teclado.
- > Rack central com um slot para cartão de comunicação e cinco slots para cartões de entradas/saídas. Os cartões são destacáveis e possuem isolamento óptica.

ZYLIX

Rua Tenente Francisco Ferreira de Souza, 528
Hauer – Curitiba / PR - CEP 81630-010
41 3030-4247 / contato@zylix.com.br
www.zylix.com.br