

earth safe

Sistemas de combustível para instalações críticas

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Estação de abastecimento M400

Estação compacta de abastecimento com controlador integral de rede OmniPlex

BACnet, Modbus, Metasys N2, or LON Comunicações



Descrição geral

Sistema de abastecimento para tanques. A estação de abastecimento compacta M400 da Earthsafe foi projetada para oferecer o abastecimento seguro de tanques de combustível localizados dentro de edifícios. O sistema foi projetado para instalação no exterior do edifício de modo a aceitar o combustível dos caminhões de entrega e transferir de maneira segura o combustível para o tanque de combustível no edifício.

Segurança de prevenção de transbordamento. O sistema foi projetado com segurança de prevenção de transbordamento. O controlador eletrônico na estação de abastecimento monitora o nível de combustível no tanque como um nível de leitura contínua (0 a 100 %) ou como um conjunto de sensores de alto nível (85, 90 a 95 %). O controlador fornece um aviso sonoro e visual de nível alto em 85 %, um alarme de nível alto em 90 % e nível alto crítico em 95 %. O controlador monitora a posição das válvulas acionadas da tubulação de abastecimento e fecha a válvula a atingir o nível alto.

Sistemas de tanque simples ou multitanque. A estação de abastecimento compacta da Earthsafe fornecerá abastecimento seguro para um único tanque ou vários tanques de armazenamento de combustível. Em sistemas com vários tanques, o controlador monitora sensores de nível em cada tanque e opera uma válvula com atuador para permitir o abastecimento do tanque selecionado.

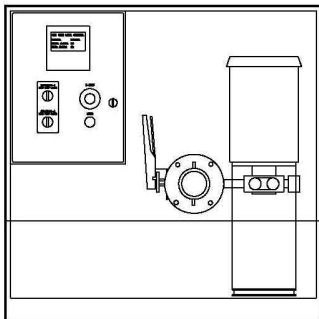
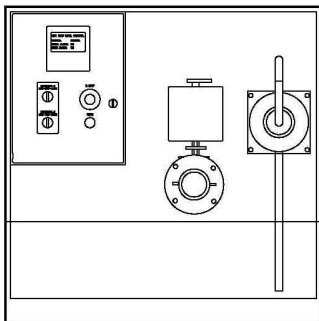
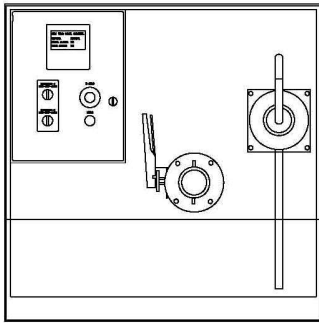
Equipado com bomba ou passivo. A estação de abastecimento geralmente é usada com caminhões de entrega equipados com bombas. Em instalações onde as bombas são necessárias, a estação de abastecimento pode ser equipada com bombas de capacidade de 30 a 300 GPM.

Estação de abastecimento M400

Estação compacta de abastecimento
com controlador integral de rede OmniPlex

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

2 / 3



PPM410 Estação compacta de abastecimento (shown)
PPM415 Estação compacta de abastecimento – Fluxo da bomba

Opções de montagem:
Montagem de superfície
Montagem embutida
Montagem em recuo

Opções de fluxo:
Válvula manual
Válvula automática
Fluxo da bomba

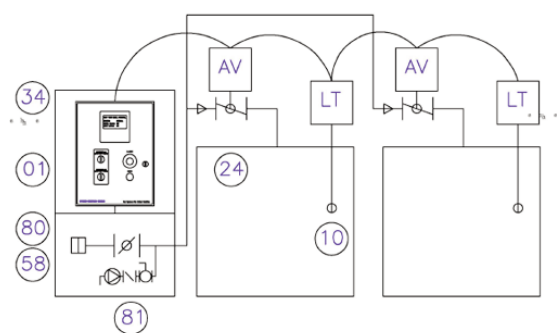
Dimensões	760 W x 760 H x 460 D
Selecionar tanque	1-4 Tanks
Capacidade de fluxo (GPM)	80 LPM
Capacidade de pressão	350 kPA
Tipo de bomba (M350)	Bomba PD Viking Motor de acoplamento curto IP55 110 / 230 VAC – 1PH – 50 Hz 415 VAC – 3 PH – 50 HZ 0.75 KW @ 170 kPA
Acessórios	Camlock Conexão 50-75 mm Válvula de verificação de saída Válvula de desligamento Sensor de vazamento Bomba manual Sensor de nível alto do tanque Disjuntores do motor de partida Válvula de desligamento de nível alto
Construção	Construção de aço soldado Recipiente de contenção (25 L) Acabamento industrial esmaltado Cor cinza claro Opcional: Carcaça resistente às condições ambientais Opcional: Construção em aço inoxidável Opcional: Construção em recuo da parede
Controles	C840 Omniplex Module

Estação de abastecimento M400

Estação compacta de abastecimento
com controlador integral de rede OmniPlex

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

3 / 3



Tank Fill System

Item	Quantidade	Descrição
1	1	Painel de controle OmniPlex
10	2	Sensor de nível do tanque
24	2	Válvula borboleta atuadora
34	1	Gabinete da estação de abastecimento
58	1	Válvula borboleta
80	1	Tampa/adaptador da mangueira
81	1	Montagem de bomba manual

O painel de controle monitora um sensor de nível alto no tanque de combustível e controla a abertura da válvula com atuador no tubo de abastecimento. O tanque a ser abastecido é selecionado no painel de controle. A válvula da linha de abastecimento é energizada para abrir, enquanto o nível do tanque estiver menor do que 85 %. O interruptor limite da válvula de abastecimento fornece resposta para o painel, de modo que, ao abastecer vários tanques, apenas uma válvula estará aberta naquele momento.

O combustível é transferido para o tanque até o nível do tanque atingir 85 % e um alarme sonoro ser ativado. Um alarme sonoro funciona por 60 segundos ou até ser reiniciado. Os alarmes são reiniciados ao colocar o seletor do tanque na posição OFF. No nível de 90 %, o alarme é reativado e a válvula da tubulação de abastecimento é fechada. A válvula pode ser aberta no modo manual até 95 %, neste ponto a válvula é fechada e desativada.

earth safe
Sistemas de combustível para instalações críticas

Earthsafe Systems, Inc.
7553 S. Madison
Willowbrook, IL 60527

T: (630) 794-5100
F: (630) 794-5106

info@earthsafe.com
www.earthsafe.com