

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

Betankungsanlage M400

Kompakte Betankungsanlage mit integriertem OmniPlex-Netzwerkcontroller

BACnet, Modbus, Metasys N2, or LON Informationsfluss



Beschreibung

Betankungssystem für Tanks in Gebäuden. Die kompakte Betankungsstation Earthsafe M400 wurde für eine sichere Betankung von Tanks innerhalb von Gebäuden entwickelt. Das System wird außerhalb des Gebäudes installiert und dort von Tankwagen befüllt. Anschließend kann der Kraftstoff sicher an den Tank im Gebäude geleitet werden.

Überfüllschutz. Das System ist mit einem Überfüllschutz ausgerüstet. Der elektronische Controller an der Betankungsanlage liest den Füllstand des Tanks kontinuierlich (0–100 %) oder mit mehreren Hochstandssensoren (85–90–95 %) ab. Der Controller gibt beim Füllstand von 85 % eine akustische und visuelle Warnung, bei 90 % einen Füllstand-Alarm und bei 95 % einen Höchststandalarm aus. Der Controller überwacht die Position angesteuerter Einlassventile und schließt die Ventile beim Höchstfüllstand.

Einfach- oder Mehrfach-Tanksysteme. Die kompakte Betankungsanlage von Earthsafe bietet eine sichere Betankung für Tanksysteme mit einem oder mehreren Kraftstofftanks. Bei Systemen mit mehreren Tanks überwacht der Controller den Füllstand in jedem Tank und bedient ein angesteuertes Ventil, um die Betankung zu ermöglichen.

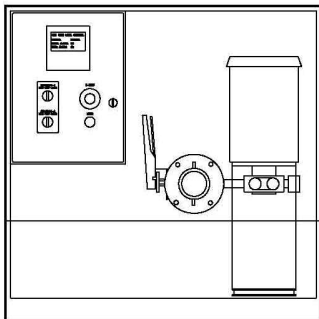
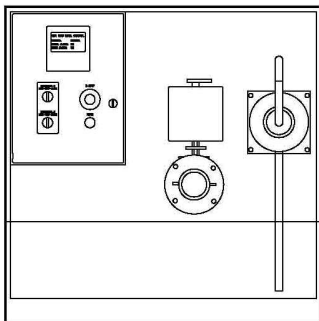
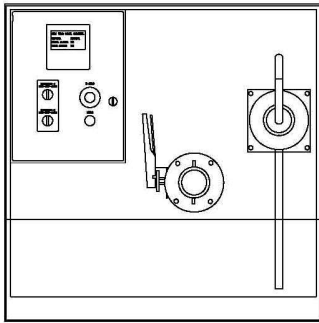
Passive Betankung oder Pumpenausstattung. Die Betankungsanlage wird in der Regel bei Tankwagen verwendet, die mit einer Pumpe ausgestattet sind. Wenn am Standort installierte Pumpen erforderlich sind, kann die Betankungsanlage mit Pumpen mit einer Kapazität von 113,6 bis 1.136 l/min verwendet werden.

Betankungsanlage M400

Kompakte Betankungsanlage
mit integriertem OmniPlex-Netzwerkcontroller

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

2 / 3



PPM410 Compact Tank Fill Station (shown) PPM415 Kompakte Betankungsanlage – Pumpendurchsatz

Montageoptionen:
Oberflächenmontage
Bündige Montage
Nischeneinbau

Durchsatzoptionen:
Manuelles Ventil
Automatisches Ventil
Pumpendurchsatz

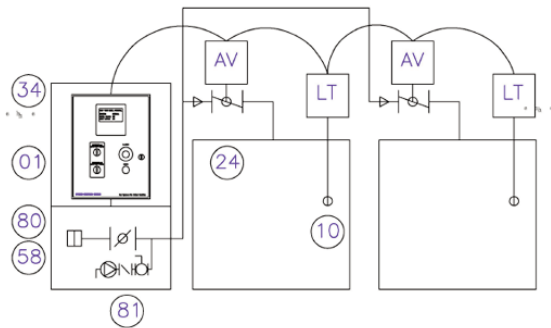
Abmessungen	760 W x 760 H x 460 D
Tankauswahl	1-4 Tanks
Durchsatzkapazität (GPM)	80 LPM
Druckkapazität	350 kPa
Pumpentyp (M350)	Viking-Druckpumpe Direkt gekoppelter Motor IP55 110 / 230 VAC – 1PH – 50 Hz 415 VAC – 3 PH – 50 HZ 0.75 KW @ 170 kPa
Zubehör	Camlock Verbindung 50-75 mm Auslass-Absperrventil Abstellventil Leckerkennung Handpumpe Tank-Höchststandsensoren Anlasser/Trennschalter Abstellventil bei Höchststand
Montage	Stahl-Schweißkonstruktion Gehäuse (25 L) Industrielle Lackierung Farbe RAL 7035 (Hellgrau) Option: Wetterbeständiges Gehäuse Option: Edelstahlgehäuse Option: für Nischeneinbau
Steuerungen	C840 Omniplex Module

Betankungsanlage M400

Kompakte Betankungsanlage
mit integriertem OmniPlex-Netzwerkcontroller

KRAFTSTOFF-NOTVERSORGUNGSSYSTEME

3 / 3



Tank Fill System

Artikel	Menge	Beschreibung
1	1	OmniPlex-Bedienfeld
10	2	Füllstandanzeigesensor
24	2	Angesteuert Drosselklappe
34	1	Gehäuse für Betankungsanlage
58	1	Drosselklappe
80	1	Schlauchadapter/Schlauchdeckel
81	1	Handpumpeneinheit

Über das Bedienfeld kann ein Höchststandsensor im Kraftstofftank überwacht und das angesteuerte Ventil im Betankungsschlauch geöffnet werden. Der zu befüllende Tank wird am Bedienfeld ausgewählt. Das Einlassventil für die Betankung bleibt geöffnet, solange der Füllstand weniger als 85 % beträgt. Der Begrenzer für das Einlassventil sendet Informationen an das Bedienfeld, sodass beim Befüllen mehrerer Tanks jeweils immer nur ein Ventil geöffnet ist.

Der Kraftstofftransfer in den Tank erfolgt so lange, bis ein Füllstand von 85 % erreicht ist und ein akustischer Alarm ertönt. Der akustische Alarm ertönt 60 Sekunden lang oder bis er zurückgesetzt wird. Der Alarm lässt sich durch Ausschalten der Tankauswahl zurücksetzen. Bei einem Füllstand von 90 % ertönt der Alarm erneut, und das Einlassventil wird geschlossen. Das Ventil kann im manuellen Modus bis zu einem Füllstand von 95 % geöffnet werden. Anschließend wird das Ventil geöffnet und deaktiviert.

earth safe
Kraftstoffsysteme für kritische Anlagen

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

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

info@earthsafe.com
www.earthsafe.com