
Erdgas Zapfsäule FillMaster-MODULAR



GREENFIELD ist Ihr Spezialist für Hochdruck-Systeme. Mit mehr als einem Jahrhundert an Erfahrung auf diesem Gebiet konnten wir unsere starke Marktposition als Komplettanbieter von einzelnen Kompressoren bis hin zu schlüsselfertigen Anlagen stets verbessern.

Heute ist GREENFIELD mit ihren in der Schweiz entwickelten Produkten höchster Zuverlässigkeit weltweit technologisch führend.

Basierend auf mehr als einem Jahrhundert an Erfahrung in der Hochdruck-Technologie und mit tausenden von Kompressoren im weltweiten Einsatz, sind wir bereit Ihre Anforderungen für Spitzenleistung und Erfolg im Markt zu erfüllen.

Als Teil der Atlas Copco Gruppe hat GREENFIELD Zugang zu mehr als 150 Märkten weltweit, welche durch unsere Produktionsstätten in der Schweiz und in den USA beliefert werden.

Dieses umfassende Verkaufs- und Servicenetzwerk garantiert unseren Kunden schnellstmöglichen Zugang zu GREENFIELD's erstklassigen Produkten und professionellen Dienstleistungen.

FillMaster-MODULAR

Prozessrechnergesteuerte Zapfsäule für das Betanken von Erdgasfahrzeugen in Ein- oder Mehrschlauchausführung. Der mit OptiFill® gesteuerte Füllprozess erlaubt eine optimale

Fahrzeugbetankung bei höchstem Sicherheitsstandard. Dabei wird ein maximaler Tankfüllgrad ohne Gefahr einer Überfüllung gewährleistet. Lieferbar mit interner oder externer Banksteuerung.

Ausführungen

MODULAR Typ	Messwerke	Füllschläuche	Banksteuerung Ort
1.1-E (1.1-I)	1	1	Extern (Intern)
1.2-E (1.2-I)	1	2	Extern (Intern)
2.2-E (2.2-I)	2	2	Extern (Intern)
2.3-E (2.3-I)	2	3	Extern (Intern)
2.4-E (2.4-I)	2	4	Extern (Intern)

Technische Daten

Betriebsdruck:	300 bar
Fülldruck:	200 bar zu 15 °C, max. 250 bar (optional 300 bar)
Füllleistung:	40 kg/min (PKW) resp. 77/120 kg/min (Bus)
Füllschlauch:	3/8" (PKW), 1/2" (Bus); 3 m Länge
Füllkupplung:	marktübliche Produkte
Front:	Edelstahl
Pumpenkasten:	Stahl lackiert, RAL9016 (andere Farben optional)
Gewicht:	ca. 300 kg
Übertragungsprotokolle:	Gilbarco 2-Wire – EPSI – LON – ER3 (andere auf Anfrage)

OptiFill® Software

Der Füllprozess nach dem höchsten Sicherheitsstandard gewährleistet einen maximal möglichen Fahrzeugfüllgrad, ohne Gefahr, das Fahrzeug zu überfüllen.

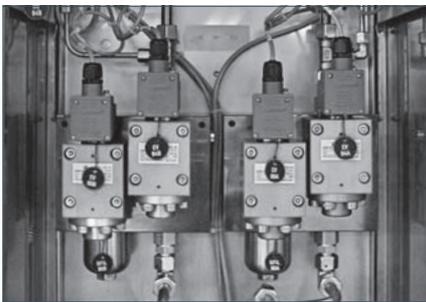
Die von GREENFIELD entwickelte einzigartige OptiFill® Software errechnet den optimalen

Füllgrad unter Berücksichtigung der Umgebungs- und der Gastemperatur sowie der Erwärmung im Gastank, ohne die gesetzlichen Sicherheitsvorgaben zu vernachlässigen. Durch unabhängige Instanzen und Testlabors in Europa und Nordamerika bestätigt, zertifiziert und weltweit nach den strengsten Richtlinien angewendet.



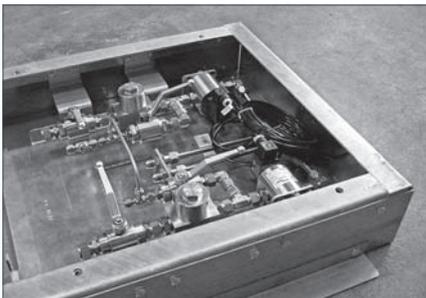
Standard Lieferumfang

- Rostfreies Gilbarco MPD Gehäuse
- 300 bar Betriebsdruck
- 200 bar Fülldruck, temperaturkompensiert
- 40 kg/min Füllleistung (freie Abstrahlung zur Atmosphäre)
- Sicherheitsgerichtete Füllprozesssteuerung SEKA II
- Schnittstelle für gängige Kassensysteme
- Eintrittsfilter, rostfreie Verrohrung
- Massedurchflusszähler (Coriolis-Prinzip)
- Ausführung mit Magnetventilen
- Bis zu 2 Füllschläuche auf gleicher oder gegenüberliegender Seite
- NGV1 Füllkupplungen
- Interne oder externe Banksteuerung
- OptiFill® optimierter Füllgrad
- Einrichtung für Fernüberwachung (Teleservice)
- Eichfähig
- PED/ATEX Konformität



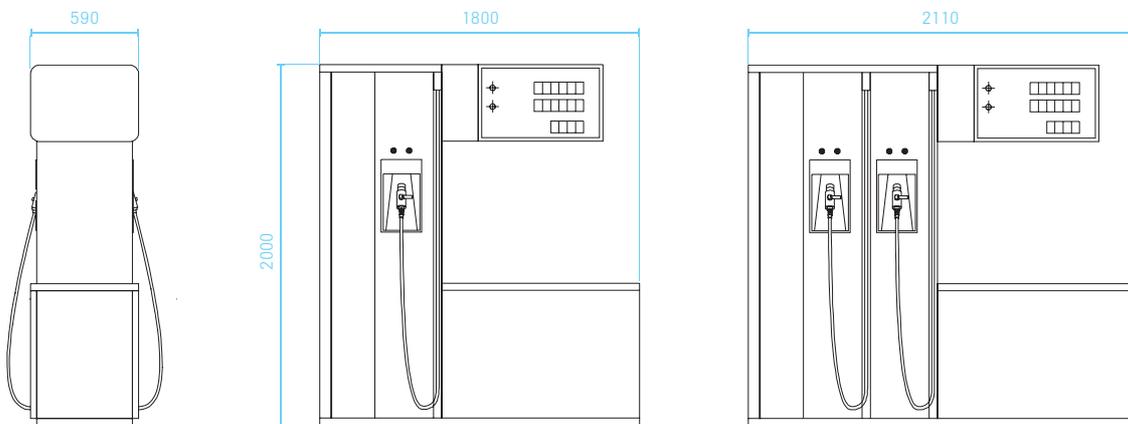
Standard Optionen*

- 250 bar Fülldruck, temperaturkompensiert
- 77/120 kg/min Füllleistung für LKWs und Busse
- Bis zu 4 Füllschläuche auf gleicher und gegenüberliegender Seite
- NGV2 Füllkupplungen
- Druckreduzierventil für erhöhte Speicherdrücke
- Umfahrsicherung
- TUEV Abnahme



*Andere Optionen auf Anfrage.

Massbild



FillMaster-MODULAR – Vorteile auf einen Blick:

- Gehäuse in verschiedensten Formen und Ausführungen, passend zu den üblichen Flüssigtreibstoff-Zapfsäulen
 - Sicherheitsgerichtete Füllprozesssteuerung SEKA II
 - Standard-, mittel und hohe Fülleistung
 - Für PKW- und Busbetankung
 - Bedienung 1- oder 2-seitig mit bis zu 4 Füllschläuchen
 - Optimaler Füllgrad dank der von GREENFIELD entwickelten, einzigartigen OptiFill® Software
 - Direktanschluss an gängige Kassenabrechnungssysteme
 - Einrichtung für Fernüberwachung (Teleservice)
 - Eichfähig
 - PED/ATEX Konformität
-

GREENFIELD Europe
www.greenfield-comp.com

Part of the Atlas Copco Group

