

# Manifold TMF20 CNG

zum Einbau in CNG-Systeme und Fahrzeuge



**50<sup>+</sup>**  
**YEARS**  
Quality & Safety



# Unsere Leidenschaft

## für alternative Betankungskomponenten

### Unsere Mission

Pionierarbeit ist unsere DNA – Erdgas unsere Leidenschaft. Seit über 30 Jahren entwickeln wir zukunftsweisende Lösungen für die Betankung mit Erdgas und setzen damit Standards in der CNG Betankungstechnik.

### Unser Ziel

Von der Entwicklung bis zum Service, den Bedürfnissen unserer Kunden und des gesamten Marktes, mit hochqualitativen, sicheren und bedienerfreundlichen Produkten gerecht zu werden.

### Innovative CNG Produkte für zahlreiche Einsatzgebiete

Mit unserer langjährigen Erfahrung sind wir ein zuverlässiger Partner rund um das Thema Tankstelle und Fahrzeugkomponenten und werden den Anforderungen unserer Kunden jederzeit gerecht.

Unsere Produktlösungen decken den gesamten Prozess/ Zyklus rund um die Betankung ab - angefangen mit Tanknippeln, Rückschlagventilen und Filtern für das Fahrzeug bis hin zu Füllkupplungen, Abreißsicherungen, Filtern, Rückschlagventilen und Schläuchen für die Tankstelle.



### Zusammenarbeit zwischen WEH und Greenfuel

Greenfuel wurde 2006 gegründet und ist seitdem zuverlässiger Partner rund um alternative Betankungssysteme auf dem indischen Markt. Auch WEH verbindet seit 15 Jahren eine erfolgreiche Vertriebspartnerschaft für CNG Produkte mit Greenfuel.

Entwickelt und hergestellt durch Greenfuel, ausgestattet mit bewährten WEH® Tanknippeln und Filtern stehen ab sofort komplette Betankungskomponenten für CNG Fahrzeuge zur Verfügung.

## Unsere Kernkompetenzen



### Weltweites Vertriebsnetz

In 60 Ländern



### Passion for High-Pressure

Hochdruckkomponenten für zahlreiche Industrien



### Professionelles Engineering

Produktausführungen nach Kundenwunsch



### Hauseigenes Testcenter

Umfangreiche Tests während der Entwicklung



### Pionier – Wir setzen Standards

Zukunftsweisende Produktlösungen



### 100 % Wareenausgangsprüfung

Jedes Produkt wird geprüft



### Seit 50 Jahren Erfahrung

Davon 30 Jahre im Erdgasbereich



### Qualität – Made in Germany

ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang III, Modul H



### Umweltmanagement

Nachhaltiges Handeln und nachhaltige Produkte



### Service und Wartung

Direkt beim Hersteller



### Höchste Sicherheit

Durch ausgereifte Produkte und hochwertige Materialien



## Qualität bei WEH

WEH steht seit jeher für beste Qualität. Durch die Verarbeitung von ausschließlich hochwertigen Materialien und dem Siegel „Made in Germany“ entsprechen unsere Produkte höchsten Qualitätsanforderungen.

Nachhaltige Zufriedenheit, aber vor allem die Sicherheit unserer Kunden steht für uns dabei an oberster Stelle. Von der Produktidee bis zur Serviceleistung ist der Anspruch an exzellente Qualität daher fest in unseren Unternehmensprozessen eingebettet. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, jedes Produkt höchsten Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen zu unterziehen.

### Zertifiziertes Qualitätsmanagement

Unser hoher Qualitätsanspruch wird durch ein gelebtes Qualitätsmanagement erreicht und die Zertifizierung nach internationalen Qualitätsstandards bestätigt.

- ▶ ISO 9001:2015
- ▶ ISO 14001:2015
- ▶ Druckgeräte Richtlinie 2014/68/EU Anhang III, Modul H

### Das Ergebnis dieser Philosophie?

Produktlösungen, die durch beste Qualität und optimale Sicherheit bestechen und unseren Kunden zahlreiche Vorteile bieten:

- ▶ Geringe Ausfallzeiten
- ▶ Kostenreduzierung und Steigerung der Produktivität
- ▶ Zuverlässigkeit
- ▶ Einzigartige Bedienerfreundlichkeit

### Umweltmanagement bei WEH

Ein bedeutender Teil unserer Unternehmensphilosophie ist umweltbewusstes Handeln. Dies gilt für alle Bereiche unseres Unternehmens, sei es für die Produktentwicklung, Produktionsprozesse, Logistik, Verwaltung oder den Finanzbereich. Wir sind stets bestrebt, bei der Herstellung unserer Produkte, Ressourcen optimal zu nutzen.

Seit 50 Jahren ist es für uns darüber hinaus ein hoher Anspruch sowie eine Verpflichtung zugleich, innovative Produkte zu entwickeln und herzustellen, die aktiv zum Umweltschutz beitragen.



Benutzer-  
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



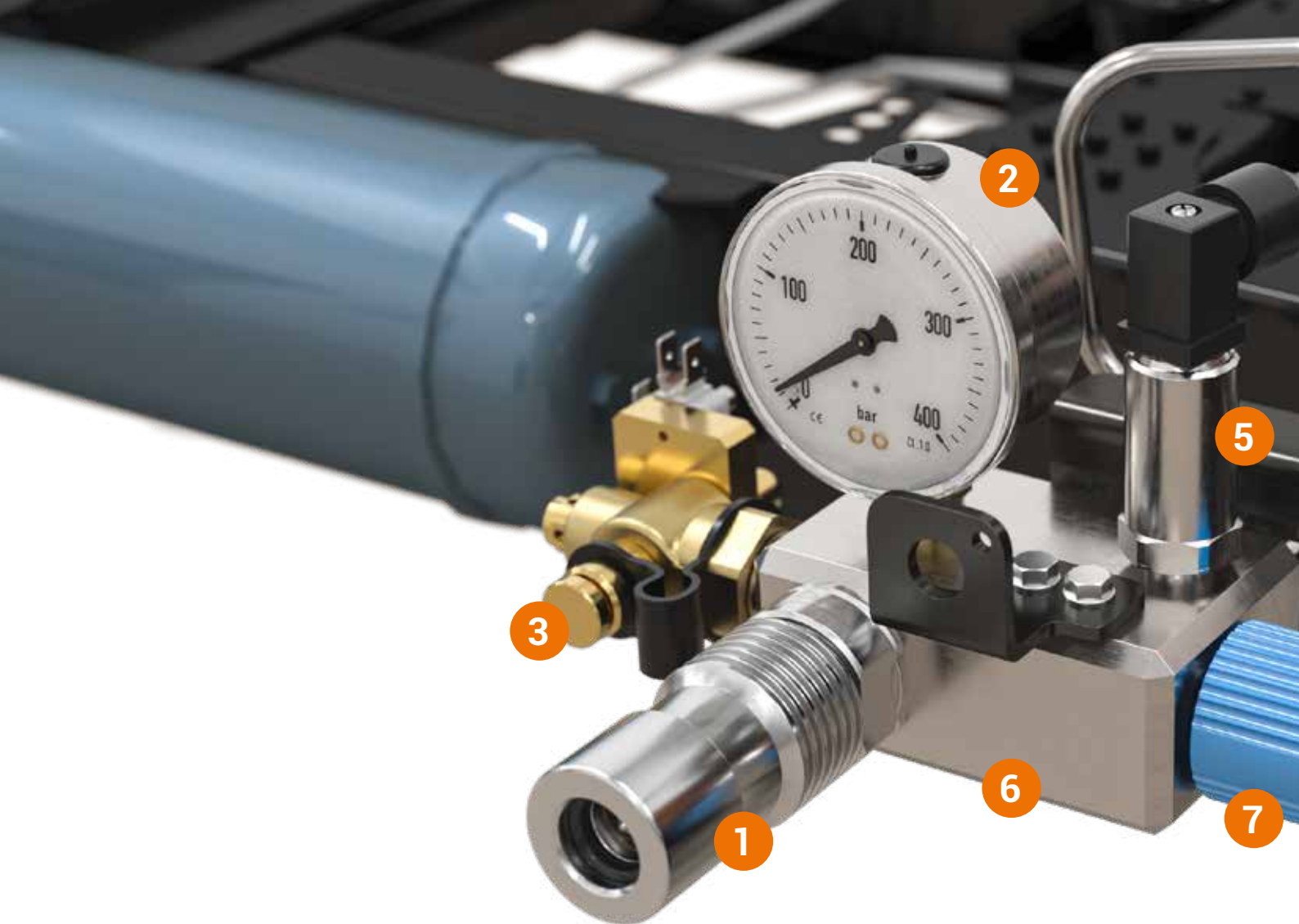
Effizienz



Einfache  
Wartung



Umwelt-  
freundlichkeit



# Übersicht Manifold TMF20 CNG

Erste Wahl für OEMs - alles aus einer Hand

Manifolds TMF20 CNG sind komplette Betankungseinheiten zum Einbau in CNG-Systeme und Fahrzeuge. Sie sind mit verschiedenen Hochdruckkomponenten ausgestattet und bestehen je nach Variante aus einem Verteilerblock, Tanknippel inkl. Staubschutzkappe, Hochdruckmanometer, Filter, einem automatischen Absperrventil und Verschraubungen.

## Merkmale & Vorteile

- ▶ Manuelle und automatische Systemversionen
- ▶ Kundenspezifische Sonderlösungen möglich
- ▶ Kostengünstig
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Dichtungsschonende Bauart

## TECHNISCHE DATEN

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschaften</b>                                   | Standardausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Working pressure<br/>WP</b>                         | 20 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temperaturbereich</b>                               | -40 °C bis +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Konformitäten /<br/>Prüfungen /<br/>Zulassungen</b> | TMF20 CNG ist getestet* nach:<br>ISO-15500-2:2016<br>ISO-15500-3:2012+A1:2016<br>ISO-15500-4:2012+A1:2016<br>ISO-15500-6:2012+A1:2016<br>ISO-15500-13:2012+A1:2016<br>JIS D 1601:1995<br>ECE R110-R00<br><br>Tanknippel WEH® TN5 CNG / Filter<br>WEH® TSF2 CNG sind zugelassen<br>nach: ECE R110-R04 / -R01 |

\* abhängig von der spezifischen Variante des TMF20 CNG.  
Für Details fragen Sie bitte an.



- 1 WEH® Tanknippel
- 2 Hochdruckmanometer
- 3 NZS-Anschluss
- 4 WEH® Koaleszenzfilter
- 5 Drucksensor
- 6 Verteilerblock
- 7 Manuelles Absperrventil

## Kundenindividuelle Varianten

Selbstverständlich sind auch individuelle Anforderungen nach erfolgter Machbarkeitsprüfung möglich. Beispiele hierfür sind CNG-Manifolds inkl.:

- ▶ WEH® Tanknippel TN1 CNG nach NGV1 Standard
- ▶ WEH® Tanknippel TN1 CNG und TN5 CNG

Bitte fragen Sie an!

# Manifold TMF20 CNG

aus Aluminium



## TMF20-S1 CNG

C1-174625 | Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Aluminium)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Automatischem Absperrventil (12V)
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ Mikroschalter zur Startunterbrechung
- ▶ NZS-Anschluss
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen



## TMF20-S2 CNG

C1-174626 | Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Aluminium)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Automatischem Absperrventil (12V)
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ Mikroschalter zur Startunterbrechung
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen



## TMF20-S3 CNG

C1-174627 | Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Aluminium)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Automatischem Absperrventil (24V)
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ Mikroschalter zur Startunterbrechung
- ▶ NZS-Anschluss
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen

# Manifold TMF20 CNG

aus Aluminium oder Edelstahl



## TMF20-S4 CNG

C1-174628 | Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Aluminium)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Automatischem Absperrventil (24V)
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ Mikroschalter zur Startunterbrechung
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen



## TMF20-S5 CNG

Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Edelstahl)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Koaleszenzfilter WEH® TSF2 CNG inkl. Stopfen und Filterpatrone Ø 19,3 mm (C1-174629) bzw. Ø 25,4 mm (C1-174630)
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ NZS-Anschluss
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen
- ▶ Drucksensor für Füllstandsanzeige (optional)



## TMF20-S6 CNG

C1-177643 | Bestehend aus:

- ▶ Verteilerblock (Edelstahl)
- ▶ Tanknippel WEH® TN5 CNG mit Staubschutzkappe
- ▶ Koaleszenzfilter WEH® TSF2 CNG inkl. Stopfen und Filterpatrone Ø 19,3 mm
- ▶ Hochdruckmanometer
- ▶ Manuellem Absperrventil
- ▶ Verschraubungen
- ▶ Drucksensor für Füllstandsanzeige (optional)

## **Kontakt**

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?

– Wir sind gerne für Sie da.

*Vertrieb:*

### **WEH GmbH Gas Technology**

Josef-Henle-Str. 1

89257 Illertissen / Deutschland

**Telefon:** +49 7303 95190-0

**E-Mail:** [ngvsales@weh.com](mailto:ngvsales@weh.com)

**Webseite:** [www.weh.com](http://www.weh.com)

© Alle Rechte vorbehalten, WEH GmbH Gas Technology. Jegliche unbefugte Nutzung untersagt. Änderungen vorbehalten.  
Ausschluss jeglicher Haftung für alle Inhalte. Ältere Versionen verlieren hiermit Gültigkeit.

Die verwendeten Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können in einigen Einzelheiten vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
Verbindliche Angaben entnehmen Sie bitte den jeweiligen Einzelaufträgen.

MD-10339-L00-R3.0.0-03