

WEH[®] CNG Betankung

Leistungsstarke Komponenten
für Erdgasfahrzeuge und -tankstellen



CNG Betankungskomponenten

Exzellente Qualität für maximale Zuverlässigkeit

WEH erkannte schon früh die Zukunft alternativer Kraftstoffe und begann bereits 1986 mit der Entwicklung von Betankungskomponenten für Erdgas und Wasserstoff. Heute ist das von WEH entwickelte Erdgasbetankungssystem NGV1 weltweit angewandter Standard.

Als Weltmarktführer und Pionier für alternative Betankungskomponenten, bietet WEH ein umfangreiches Produktprogramm für die Erdgasbetankung an:

- ▶ Für Tankstellen: Tankkupplungen, Abreißsicherungen, Schläuche, Filter
- ▶ Für Fahrzeuge: Tanknippel und Rückschlagventile



TK17 CNG



TK16 CNG



TK10 CNG



TK4 CNG



TK4i CNG



TK1 CNG



TZ21 CNG



TSA1 CNG



TSA2 CNG



TK26 CNG



TK22 CNG



TK24 CNG



TZ22 CNG



TSA5 CNG



TSA6 CNG



TN1 CNG



TS50 CNG



TVR1 CNG



TSF1 CNG



TSF2 CNG



TSF4 CNG



TSF5 CNG



TSF2 CNG Koaleszenzfilter



TN5 CNG



TS55 CNG



TVR5 CNG



TK6 CNG



TK21 CNG



TK23 CNG

WEH® Erdgaskomponenten im Überblick

Übersichten Typen / Standards

Füllkupplungen				
Typ	PKW	PKW (Italien)	Bus/LKW	Self-Service
TK17 CNG	✓			✓
TK16 CNG	✓			✓
TK10 CNG	✓			
TK4 CNG	✓			
TK4i CNG		✓		
TK1 CNG	✓			
TK26 CNG			✓	✓
TK22 CNG			✓	
TK24 CNG			✓	

Entnahmekupplungen			
Typ	Entleeren von CNG Behältern - PKW	Entleeren von CNG Behältern - Bus/LKW	Entleeren von Trailern
TK6 CNG	✓		
TK21 CNG		✓	
TK23 CNG			✓

Abreißsicherungen				
Typ	PKW	PKW - Inline	Bus/LKW	Bus/LKW - Inline
TSA1 CNG	✓			
TSA2 CNG		✓		
TSA5 CNG			✓	
TSA6 CNG				✓

Internationale Standards und Zulassungen

ANSI NGV1
ECE R110
ISO 14469
ISO 15500
ISO 15501

Technische Daten

- Druckbereich gemäß:
P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469 (200 bar)
P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469 (250 bar)
- Temperaturbereich:
-40 °C bis +85 °C (+120 °C)

Die oben genannten Angaben sind beispielhaft für das aufgeführte Produktportfolio. Die je Produkt gültigen Standards und Zulassungen bzw. technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Katalog.



Das Original WEH® Spannzangensystem

Für die perfekte Verbindung in Sekunden

Alle Füllkupplungen besitzen das speziell von WEH entwickelte einzigartige Spannzangensystem.

Die Spannzangen sind sehr unempfindlich gegen Verunreinigung und greifen sicher und zuverlässig auf dem Fahrzeugnippel. Der Anschlussvorgang ist somit denkbar einfach.

Darüber hinaus wird die Abnutzung auf dem Fahrzeugnippel durch die im Verhältnis zu Kugelkupplungen geringe Flächenpressung minimiert.



Ihre Vorteile

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

- 1 Ausgewogenes Design
- 2 Einzigartige Bedienerfreundlichkeit
- 3 Höchste Funktionalität und Sicherheit
- 4 Zuverlässigkeit & Effizienz
- 5 Hoher Durchfluss – kurze Füllzeiten
- 6 Optimaler Schutz für Bediener und Komponenten
- 7 Minimale Ausfallzeiten – Geringer Wartungsaufwand
- 8 Robust & Langlebig





CNG Tankstellenkomponenten

für PKWs

Hoher Durchfluss – Kurze Füllzeiten

WEH® Füllkupplungen, Abreißsicherungen und Filter für PKWs und leichte Nutzfahrzeuge zeichnen sich durch höchste Sicherheit und herausragende Funktionalität aus.

Geeignet für die Schnellbefüllung im Self-Service, Betankung von Fuhrparks oder für die Langzeitbefüllung bieten WEH® Füllkupplungen bedeutende Vorteile:

- ▶ Hohen Durchfluss – Kurze Befüllzeiten
- ▶ Keine Verwechslungen der Druckstufe
- ▶ Farbkodierten Stoßschutz - 200 bar (P30 – schwarz) / 250 bar (P36 – gelb)
- ▶ Bequeme Handhabung durch integrierte Drehdurchführung

Passende Abreißsicherungen schützen die Zapfsäule im Falle eines versehentlichen Abrisses und CNG Filter sorgen für sauberes Erdgas.

Alle CNG Tankstellenprodukte werden umfangreichen Qualitätsprüfungen unterzogen.



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



WEH® TK17 CNG

WEH® TSA1 CNG

WEH® Tankstellenkomponenten

Füllkupplungen für PKWs



WEH® TK17 CNG

Die NGV1 Einhand-Füllkupplung im Design einer Benzinzapfpistole hat sich dank ihrer einfachen und komfortablen Handhabung auf dem Weltmarkt bewährt. Durch das Zweischauch-System der Typ 1 Füllkupplung wird die entlüftete Gasmenge über die Gasrückführung zurückgeführt.

Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TK16 CNG

Die meistverkaufte NGV1 Füllkupplung von WEH ist sehr leicht und dadurch einfach handzuhaben. Höchste Strömungswerte ermöglichen eine Betankung in kürzester Zeit. Durch das Zweischauch-System der Typ 1 Füllkupplung wird die entlüftete Gasmenge über die Gasrückführung zurückgeführt.

Druckbereich:

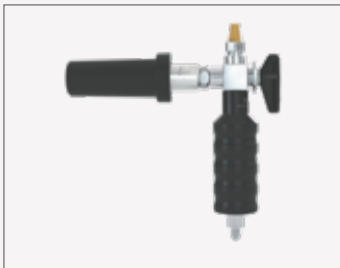
P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

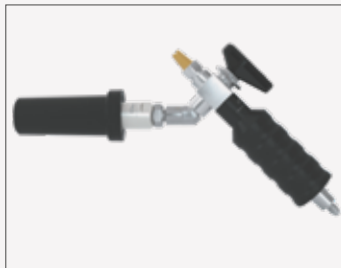
Anwendungsbereich:



WEH® TK10 CNG
mit Gasrückführung



WEH® TK10 CNG ohne Gasrückführung, mit Griffstellung 90°



WEH® TK10 CNG ohne Gasrückführung, mit Griffstellung 45°

WEH® TK10 CNG

Die NGV1 Typ 2 Füllkupplung zeichnet sich durch ihren hohen Bedienerkomfort aus. Die integrierte TK4 CNG Füllkupplung kann durch die Spannzangentechnik ohne Zurückziehen der Hülse einfach auf den Tanknippel geschoben werden.

Die Füllkupplung ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung und mit 45° oder 90° Griffstellung erhältlich.

Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

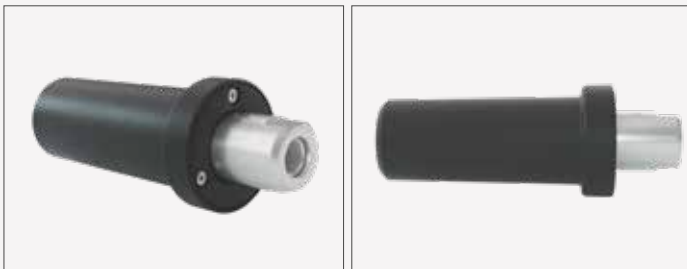
P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® Tankstellenkomponenten

Füllkupplungen für PKWs



WEH® TK4 CNG

Die NGV1 Typ 3 Füllkupplung zeichnet sich durch ihren hohen Bedienerkomfort aus. Die Füllkupplung wird nur gerade aufgesetzt und auf den Tanknippel geschoben. Durch die verlängerte Bauweise können auch schwer zugängliche Tanknippel bequem betankt werden.

Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TK4i CNG

Die Füllkupplung wurde speziell für den italienischen NGV-Markt entwickelt und ermöglicht mit einer Push-Pull Betätigung einfach an italienische Tanknippel anzuschließen. Die Füllkupplung wird nur gerade aufgesetzt und auf den Tanknippel geschoben. Im Gegensatz zu den häufig eingesetzten Kugelkupplungen hinterlassen die Spannzangen der TK4i CNG keine Abdrücke auf dem Tanknippel.



Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

Anwendungsbereich:





WEH® TK1 CNG

Die NGV1 Typ 3 Füllkupplung zur Langzeitbefüllung von Fahrzeugen mit "Homefill"-Kompressoren zeichnet sich durch ihren hohen Bedienerkomfort aus. Die Füllkupplung wird nur gerade aufgesetzt und auf den Tanknippel geschoben. Durch die verlängerte Bauweise können auch schwer zugängliche Tanknippel bequem betankt werden.

Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TZ21 CNG

Notbetankungsset zum Auftanken von PKWs durch ein Servicefahrzeug, bestehend aus:

- Füllkupplung TK4 CNG,
- Entnahmekupplung TK6 CNG mit Entlüftungsventil,
- Schlauch und
- Verschraubungen

Bedienung nur durch geschultes Personal, kein Einsatz im Self-Service!

Druckbereich:

P30 nach ANSI NGV1 / B200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36 nach ANSI NGV1 / B250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:

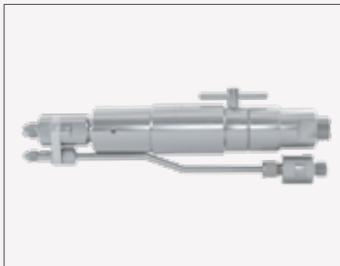


WEH® Füllkupplung TK4 CNG

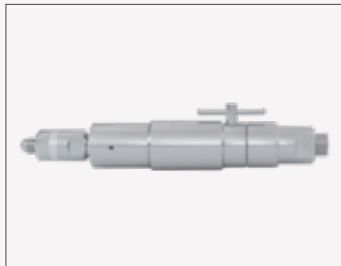
WEH® Entnahmekupplung TK6 CNG

WEH® Tankstellenkomponenten

Abreißsicherungen für PKWs



WEH® TSA1 CNG
mit Gasrückführung



WEH® TSA1 CNG
ohne Gasrückführung

WEH® TSA1 CNG

Die Abreißsicherung bietet zusätzliche Sicherheit für die Tankstelle, wird zwischen Zapfsäule und Füll-/Rückführschlauch installiert und ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung erhältlich.

Treten unerwartet Zugkräfte auf, wie z. B. durch das Wegfahren eines Fahrzeuges mit angeschlossener Füllkupplung, trennt die Abreißsicherung kontrolliert die Verbindung zwischen Zapfsäule und Schläuchen.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TSA2 CNG
mit Gasrückführung



WEH® TSA2 CNG
ohne Gasrückführung

WEH® TSA2 CNG

Die Inline-Abreißsicherung bietet zusätzliche Sicherheit für die Tankstelle, wird zwischen den Füll- und Rückführschläuchen integriert und ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung erhältlich.

Treten unerwartet Zugkräfte auf, wie z. B. durch das Wegfahren eines Fahrzeuges mit angeschlossener Füllkupplung, trennt die Abreißsicherung kontrolliert die Verbindung zwischen Zapfsäule und Schläuchen.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:







WEH® Tankstellenkomponenten

für Busse und LKWs

Einfache & sichere Betankung von Bussen/LKWs an Erdgastankstellen

Die Füllkupplungen, Abreißsicherungen und Filter für LKWs, Busse und Schwerlastfahrzeuge von WEH zeichnen sich durch höchste Sicherheit und herausragende Funktionalität aus.

Geeignet für die Schnellbefüllung im Self-Service, Betankung von Fuhrparks oder für die Langzeitbefüllung bieten WEH® Füllkupplungen entscheidende Vorteile:

- ▶ Hohen Durchfluss – Kurze Befüllzeiten
- ▶ Keine Verwechslungen der Druckstufe
- ▶ Farbkodierten Stoßschutz - 200 bar (P30 – schwarz) / 250 bar (P36 – gelb)
- ▶ Bequeme Handhabung durch integrierte Drehdurchführung

Passende Abreißsicherungen schützen die Zapfsäule im Falle eines versehentlichen Abrisses und CNG Filter sorgen für sauberes Erdgas. Alle CNG Tankstellenprodukte werden umfangreichen Qualitätsprüfungen unterzogen.



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



WEH® TK26 CNG

WEH® TSA5 CNG

WEH® Tankstellenkomponenten

Füllkupplungen für Busse und LKWs



WEH® TK26 CNG

Die Typ 1 Füllkupplung zur Betankung von Bussen und LKWs ist sehr einfach handzuhaben und kann mit geringem Kraftaufwand betätigt werden. Die Drehdurchführung befindet sich direkt am Betätigungshebel, welcher dadurch einfach in die optimale Betätigungsposition gebracht werden kann.

Druckbereich:

P30HD nach ANSI NGV1 / C200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36HD nach ANSI NGV1 / C250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TK22 CNG

Die Füllkupplung mit Push-Pull Betätigung wurde speziell für die Betankung von Erdgasbussen und LKWs entwickelt. Mit ihrer stabilen Konstruktion und dem einmaligen WEH® Spannzangenmechanismus ist die druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle hergestellt.

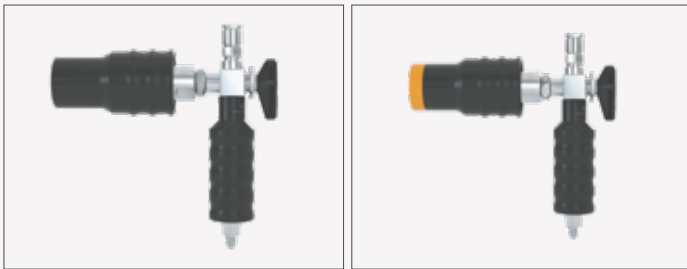
Druckbereich:

P30HD nach ANSI NGV1 / C200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36HD nach ANSI NGV1 / C250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:





WEH® TK24 CNG

Die Typ 2 Füllkupplung zur Betankung von Bussen und LKWs mit Erdgas zeichnet sich durch ihren hohen Bedienerkomfort aus und ist auch zur Langsambetankung geeignet.

Die Füllkupplung ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung erhältlich.

Druckbereich:

P30HD nach ANSI NGV1 / C200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

P36HD nach ANSI NGV1 / C250 nach ISO 14469
PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® Füllkupplung TK22 CNG

WEH® Entnahmekupplung TK21 CNG

WEH® TZ22 CNG

Notbetankungsset zum Auftanken von Bussen und LKWs durch ein Servicefahrzeug, bestehend aus:

- Füllkupplung TK22 CNG
- Entnahmekupplung TK21 CNG
- 2-Wege-Kugelhahn
- Schlauch
- Verschraubungen

Bedienung nur durch geschultes Personal, kein Einsatz im Self-Service!

Druckbereich:

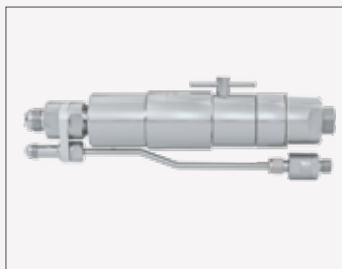
P30HD nach ANSI NGV1 / C200 nach ISO 14469
PN = 200 bar | PS = 300 bar

Anwendungsbereich:



WEH® Tankstellenkomponenten

Abreißsicherungen für Busse und LKWs



WEH® TSA5 CNG
mit Gasrückführung



WEH® TSA5 CNG
ohne Gasrückführung

WEH® TSA5 CNG

Die Abreißsicherung bietet zusätzliche Sicherheit für die Tankstelle, wird zwischen Zapfsäule und Füll-/Rückführschlauch installiert und ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung erhältlich.

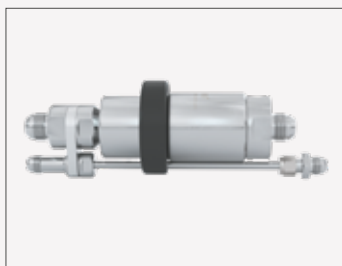
Treten unerwartet Zugkräfte auf, wie z. B. durch das Wegfahren eines Fahrzeuges mit angeschlossener Füllkupplung, trennt die Abreißsicherung kontrolliert die Verbindung zwischen Zapfsäule und Schläuchen.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TSA6 CNG
mit Gasrückführung



WEH® TSA6 CNG
ohne Gasrückführung

WEH® TSA6 CNG

Die Inline-Abreißsicherung bietet zusätzliche Sicherheit für die Tankstelle, wird zwischen den Füll- und Rückführschläuchen integriert und ist wahlweise mit oder ohne Gasrückführung erhältlich.

Treten unerwartet Zugkräfte auf, wie z. B. durch das Wegfahren eines Fahrzeuges mit angeschlossener Füllkupplung, trennt die Abreißsicherung kontrolliert die Verbindung zwischen Zapfsäule und Schläuchen.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:





000000 Natural Gas
000000
000000
[Green Light] [Red Light]



CNG Fahrzeugkomponenten

für Autos, Busse, LKWs und andere leichte oder schwere Nutzfahrzeuge

Erste Wahl für OEMs

Namhafte Automobilhersteller auf der ganzen Welt setzen WEH® Produkte, die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz garantieren, in ihren Erdgas-Fahrzeugen ein.

WEH® Tanknippel für Autos, Busse, LKWs und andere leichte oder schwere Nutzfahrzeuge bieten zahlreiche Vorteile:

- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Erhöhte Strömungswerte – Kurze Befüllzeiten
- ▶ Geeignet für CNG Füllkupplungen gemäß ISO 14469 / ANSI NGV1
- ▶ Geräuscharmes Tanken
- ▶ 200 bar / 250 bar Druckbereich
- ▶ Minimale Ausfallzeiten – Geringer Wartungsaufwand

Es gibt eine große Auswahl an Anschlussmöglichkeiten – Schottverschraubung, gerade Innengewinde, ACME-, UNF- und NPT-Gewinde.

Passende CNG-Filter schützen die Erdgaskomponenten und minimieren Ausfallzeiten für den Endverbraucher. Die Filtereinsätze sind leicht zu reinigen.

Alle CNG Produkte für Fahrzeuge werden umfangreichen Qualitätsprüfungen unterzogen.



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



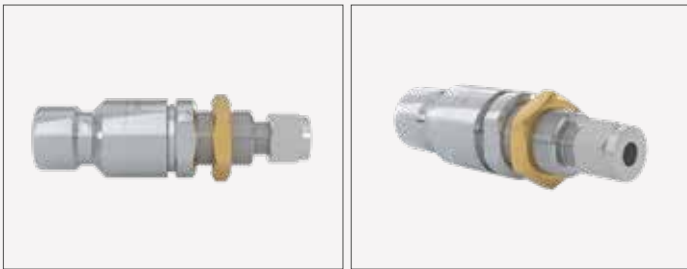
Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



WEH® TN1 CNG

Der speziell für die PKW-Betankung entwickelte Tanknippel TN1 CNG zeichnet sich besonders durch eine aerodynamisch optimale Anpassung der Innenformen des Tanknippels aus. Dadurch werden kurze Füllzeiten auch bei großen Volumenströmen möglich. Der Tanknippel ist wahlweise mit Rohrverschraubung, Innengewinde und 40 Mikron Filter erhältlich.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 315 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TS50 CNG

Betankungsarmatur zum Einbau in PKWs für die schnelle und einfache Nachrüstung von Fahrzeugen auf Erdgasbetankung.

Die Betankungsarmatur ist in 3 Versionen erhältlich:

Version 1: mit abschließbarem Tankdeckel und Schlüssel,
Version 2: mit Tankdeckel, ohne Schloss und Startunterbrechung

Version 3: mit abschließbarem 3- Loch Tankdeckel.

Druckbereich:

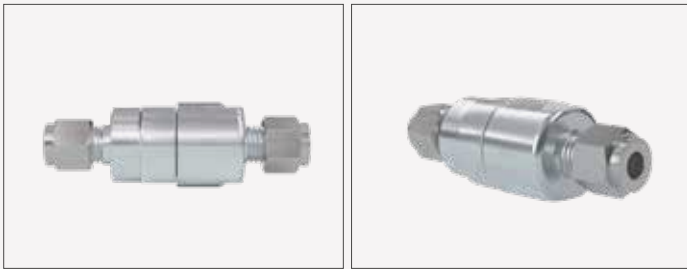
PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

Anwendungsbereich:



WEH® Fahrzeugkomponenten

für PKWs, Busse und LKWs



WEH® TVR1 CNG

Das preiswerte und leistungsstarke Rückschlagventil ist aus rostbeständigem Edelstahl gefertigt und erweist sich durch den robusten Innenaufbau im Einsatz als äußerst langlebig.

Die Rückschlagventile sind wahlweise mit beidseitiger ohrverschraubung und mit Außengewinde und Rohrverschraubung erhältlich.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 315 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TSF1 CNG

Der TSF1 CNG kann sowohl in Tankstellen und Anlagen als auch in Fahrzeugen eingesetzt werden. Hauptsächlich wird er aber als Vorfilter in der Mediumzuleitung zwischen Füllkupplung und Füllschlauch eingebaut.

Die Filter sind wahlweise mit beidseitigem Innen- bzw. Außengewinde oder mit Innen- und Außengewinde erhältlich.

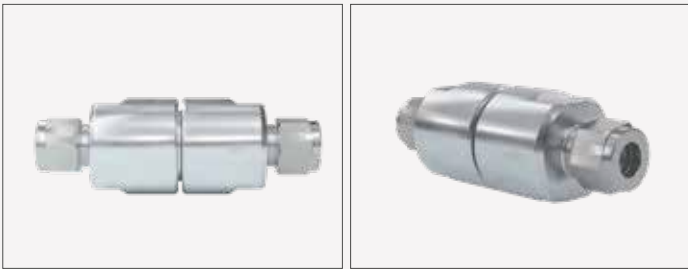
Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 315 bar

Anwendungsbereich:





WEH® TSF2 CNG

Der Filter zum Einbau in CNG-Fahrzeuge und -Tankstellen reinigt den Gasstrom zuverlässig von belastenden Bestandteilen.

Der TSF2 CNG ist wartungsfreundlich und kann auch nachträglich in Fahrzeuge und Tankstellen eingebaut werden.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TSF4 CNG

Der Filter zum Einbau in CNG-Fahrzeuge und -Tankstellen reinigt den Gasstrom zuverlässig von belastenden Bestandteilen.

Der Filter ist wartungsfreundlich und kann auch nachträglich in Fahrzeuge und Tankstellen eingebaut werden.

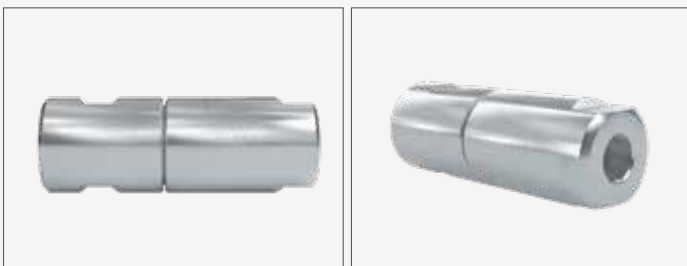
Den TSF4 CNG gibt es wahlweise als Rundfilter oder T-Filter mit verschiedenen Anschlusskonfigurationen.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 200 bar | PS = 300 bar

Anwendungsbereich:



WEH® Fahrzeugkomponenten

für PKWs, LKWs und Busse



WEH® TSF5 CNG

Der TSF5 CNG kann sowohl in Tankstellen als auch in Anlagen eingesetzt werden.

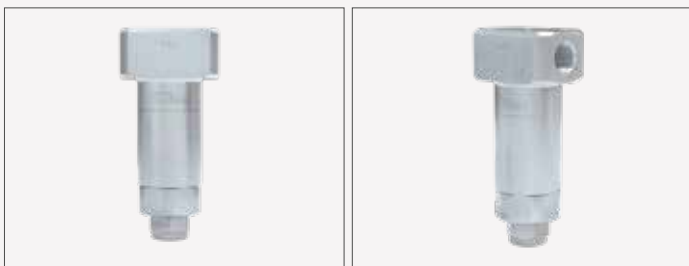
Hauptsächlich wird er aber als Vorfilter in der Mediumzuleitung zwischen Inline-Abreißsicherung und Füllschlauch eingebaut.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 300 bar

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TSF2 CNG Koaleszenzfilter

Der Koaleszenzfilter zum Einbau in CNG-Fahrzeuge und -Tankstellen reinigt den Gasstrom zuverlässig von belastenden Bestandteilen.

Der Filter ist wartungsfreundlich und kann auch nachträglich in Fahrzeuge und Tankstellen eingebaut werden.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

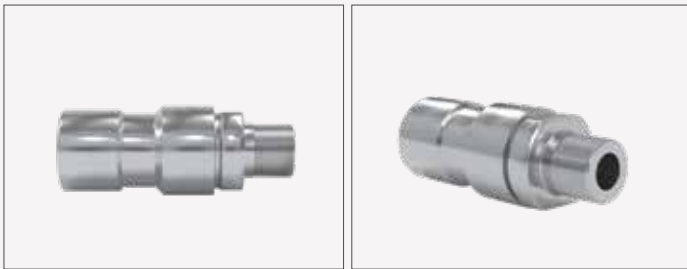
Anwendungsbereich:





WEH® Fahrzeugkomponenten

für LKWs und Busse



WEH® TN5 CNG

Der speziell für die Bus- und LKW-Betankung entwickelte Tanknippel TN5 CNG zeichnet sich besonders durch eine aerodynamisch optimale Anpassung der Innenformen des Tanknippels aus. Dadurch werden kurze Füllzeiten auch bei großen Volumenströmen möglich.

Der Tanknippel ist wahlweise mit Rohrverschraubung, Innen- und Außengewinde, ACME-Gewinde und 50 Mikron Filter erhältlich.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 315 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TS55 CNG

Betankungsarmatur zum Einbau in Busse und LKWs für die schnelle und einfache Nachrüstung von Fahrzeugen auf Erdgasbetankung.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

Anwendungsbereich:





WEH® TVR5 CNG

Das „Große“ unter den WEH® Rückschlagventilen ist extrem leistungsstark und wurde speziell für Erdgasbusse und -LKWs entwickelt.

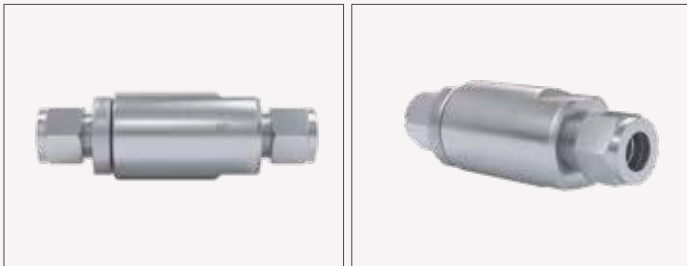
Die Rückschlagventile sind wahlweise mit beidseitiger Rohrverschraubung und mit beidseitigem Innengewinde erhältlich.

Druckbereich:

PN = 200 bar | PS = 260 bar (ECE)

PN = 250 bar | PS = 315 bar

Anwendungsbereich:





WEH® Entnahmekupplungen

für PKWs, LKWs und Busse

Einfach & sicher Erdgas Enttanken mit den WEH® Entnahmekupplungen

Bei der Entleerung von CNG-Behältern unterscheidet man zwischen einer Notfall-Enttankung und einer Enttankung für Wartungszwecke, z. B. wenn eine Reparatur am Erdgasbehälter notwendig ist. Genau für diese Anwendungsfälle bietet WEH verschiedene Entnahmekupplungen, die sich durch herausragende Merkmale auszeichnen:

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hoher Durchfluss
- ▶ Temperaturisolierende Kunststoffverkleidung - schützt vor Erfrierungen an den Händen



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



WEH® TK6 CNG

Die Entnahmekupplung zur Entleerung der CNG-Behälter von PKWs über den Füllanschluss findet ihren Einsatz bei der Wartung und Überprüfung von Erdgasfahrzeugen.

Die Entnahmekupplung ist wahlweise mit oder ohne Entlüftungsventil erhältlich.

Druckbereich:

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® Entnahmekupplungen

für PKWs, LKWs und Busse



WEH® TK21 CNG

Die Entnahmekupplung zur Entleerung der CNG-Behälter von Bussen und LKWs über den Füllanschluss findet ihren Einsatz bei der Wartung und Überprüfung von Erdgasfahrzeugen.

Druckbereich:

PS = 350 bar

Anwendungsbereich:



WEH® TK23 CNG

Die Entnahmekupplung wurde speziell zum Entleeren von Flaschenbündeln entwickelt (z. B. bei Trailern) und zum Entnehmen von CNG aus Flaschenbündeln.

Druckbereich:

PN = 250 bar | PS = 350 bar

Anwendungsbereich:







WEH[®] Zwischenkupplungen

für PKWs, LKWs und Busse

Länderspezifische Standards einfach & sicher betanken

Da der NGV1 Standard noch nicht weltweit Verwendung findet, werden Fahrer von Erdgasfahrzeugen immer wieder vor eine Herausforderung gestellt. Um die Betankung zwischen unterschiedlichen länderspezifischen Standards zu ermöglichen, bietet WEH verschiedene Zwischenkupplungen bzw. -nippel an.

Mit den Zwischenkupplungen sowie -nippel von WEH kann eine Betankung zwischen dem NGV1 Standard und unterschiedlichsten länderspezifischen Standards problemlos erfolgen.

Beispiele für länderspezifische Standards, für die WEH die passende Lösung bietet, sind:

Italienischer Standard, NZ Standard (z. B. in Brasilien, Pakistan, Bangladesh, Indien, China, Argentinien) und GOST Standard (Russland)



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



NZ/GOST Standard

Zwischenkupplungen zur Schnellbefüllung von PKWs mit NGV1 / ISO 14469 Nippelprofil an PKW-Tankstellen mit NZ- bzw. GOST Standard.

Zwischennippel zur Erdgasbetankung von PKWs mit NZ- bzw. GOST-Nippelprofil an PKW-Tankstellen mit NGV1 Standard / ISO 14469.



Italienischer Standard

Zwischenkupplungen zur Schnellbefüllung von Erdgas-PKWs mit NGV1 / ISO 14469 Nippelprofil mit Füllkupplungen nach italienischem Standard bzw. PKWs mit italienischem Nippelprofil mit Füllkupplungen nach NGV1 Standard / ISO 14469.



Zwischenkupplungen für Busse und LKWs

Zwischenkupplungen zur Schnellbefüllung von Erdgasbussen und -LKWs an PKW-Tankstellen bzw. zur Schnellbefüllung von Erdgas-PKWs an Bus- und LKW-Tankstellen nach NGV1 Standard / ISO 14469.



Qualität & Service

- Made in Germany -

Gehen Sie auf Nummer sicher. Der Hersteller-Service von WEH

Sie haben sich für ein WEH® Produkt entschieden und damit für Qualität und Sicherheit. Ihre Zufriedenheit steht für uns im Mittelpunkt – auch nach dem Kauf unserer Produkte. Unser Service-Team ist Ihr zuverlässiger und kompetenter Ansprechpartner, wenn es um die Lebensdauer unserer Produkte geht.

Das nennen wir guten Service!

Die Qualität unserer Produkte ist das große Plus für unsere Kunden. Denn WEH® Produkte tauscht man nicht einfach aus – man schickt sie zum Service.

Ihre Vorteile:

- ▶ Unsere Experten prüfen, reparieren und warten Ihre Geräte zuverlässig, schnell & sicher.
- ▶ Wir erfüllen dabei nationale und internationale Anforderungen.
- ▶ Wir verwenden ausschließlich Originalersatzteile.
- ▶ Wir führen Warenausgangsprüfungen durch und erstellen ein Prüfprotokoll.
- ▶ Wir gewährleisten maximale Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit der Produkte.
- ▶ Mit unserem Service minimieren Sie Sicherheitsrisiken.
- ▶ Unsere Experten erkennen frühzeitig sich anbahnende Schäden.
- ▶ Unnötige Reparaturen und Folgeschäden können unsere Service-Mitarbeiter ausschließen.
- ▶ Die Kosten für Service und Wartung sind transparent.

Das können wir für Sie tun



ANALYSE

Im Rahmen der Wartung entscheiden wir, welche Einzelteile weiterverwendet werden können.



AUSTAUSCH

Wir tauschen Teile aus, um Qualitäts- und Sicherheitskriterien zu gewährleisten.



GARANTIE & GEWÄHR

Wer gute Arbeit macht, übernimmt gerne Gewähr. Sie dürfen sicher sein, dass jedes Produkt geprüft ist.



LABOR

Wir investieren fortlaufend. Für ganz spezielle Analysen arbeiten wir mit unseren Partnerlaboren zusammen.



REINIGUNG

Erst einmal waschen, bitte! Das erledigt bei uns eine hochmoderne Reinigungsmaschine.



Qualität aus Erfahrung

Marktbewährte Technologien seit mehr als 50 Jahren

So mancher wird WEH als versessen bezeichnen. Versessen auf höchste Qualität. In der Tat ist das einer der wichtigsten Kriterien, die unsere Produkte erfüllen müssen. Neben der Sicherheit steht die Qualität im Vordergrund. Wir verarbeiten ausschließlich hochwertige Materialien und setzen seit Jahrzehnten auf das Siegel „Made in Germany“.

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 verankert. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, jedes Produkt höchsten Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen zu unterziehen.

Unsere Kunden dürfen sich darauf verlassen, dass unser Team bei der Wareneingangs- und Warenausgangsprüfung genau hinschaut. Dafür stehen unseren Qualitätsexperten modernste Mess- und Prüfverfahren zur Verfügung.

Den hohen Maßstab an Top-Qualität legen wir übrigens nicht nur an unsere versandfertigen Produkte an, sondern auch an Ware, die wir von Lieferanten erhalten. Wir legen größten Wert auf verlässliche Partner, die unsere Ansprüche auch in ihrem Unternehmen leben und umsetzen.

Nur, wenn bereits die Qualität der eingekauften Materialien stimmt, können Sie sich darauf verlassen, dass auch das Endprodukt sicher und hochwertig ist.

Das Ergebnis unserer Philosophie?

Produktlösungen, die durch beste Qualität und optimale Sicherheit bestehen und unseren Kunden zahlreiche Vorteile bieten, wie zum Beispiel:

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

ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT

Unser Qualitätsanspruch ist nach den hohen Maßgaben anerkannter Standards zertifiziert:

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



Kontakt

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen? – Wir sind gerne für Sie da.

Hersteller:

WEH GmbH Gas Technology

Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Deutschland

Telefon: +49 7303 95190-0

E-Mail: ngvsales@weh.com

Webseite: 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-10228-L00-R2.0.0-03