

# » H<sub>2</sub> EINHAND-FÜLLKUPPLUNG

zur Schnellbetankung von PKWs im Self-Service



WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR



# WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR

## EINHAND-BEDIENUNG für einfaches Betanken

Die WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR mit austauschbarer Datenschnittstelle (ENR = Exchangeable Nozzle Receiver) wurde zur Betankung von PKWs mit komprimiertem Wasserstoff (CGH<sub>2</sub>) entwickelt.

Die IR-Datenschnittstelle ist für die Kommunikation zwischen Fahrzeug und Tankstelle zuständig.

Die Kommunikation dient der Erreichung des optimalen Füllgrades des Fahrzeugtanks.

Bei einer Beschädigung oder Funktionsstörung der Datenschnittstelle kann diese vor Ort durch Fachpersonal selbständig einfach und in kürzester Zeit ausgetauscht werden. Ausfallzeiten verkürzen sich erheblich, da die Füllkupplung nicht mehr eingeschickt werden muss.

Die temperaturisolierende Kunststoffverkleidung schützt das Brennstoffzellenfahrzeug und das Vorderteil der Kupplung optimal vor Beschädigungen, Stößen und wetterbedingten Einflüssen. Sie schützt darüber hinaus den Bediener vor Erfrierungen an den Händen.

Zusätzlich ist die TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR mit einer Spülleitung ausgestattet, die das Spülen mit Stickstoff während und nach dem Betankungsvorgang ermöglicht.

Dadurch kann dem Eindringen von Feuchtigkeit und der Bildung von Eiskristallen bei der Befüllung mit vorgekühltem Wasserstoff vorgebeugt werden. Das Abnehmen der Füllkupplung vom Tanknippel wird somit auch bei ungünstigen Klimaverhältnissen erleichtert.

Austauschbare Datenschnittstelle (ENR) gemäß SAE TIR J2799

Kodierung für Druckstufe / Gasart

WEH® Tanknippel TN1 H<sub>2</sub> 70 MPa

Temperaturisolierende Kunststoffverkleidung

Verriegelungshebel

Ergonomischer Handgriff

Datenkabel

Spülleitung zur Stickstoffspülung

WEH® EASY-TURN  
Drehdurchführung ca. 250°

### TECHNISCHE DATEN

- |  |   |
|--|---|
| 1. Einsatzbereich:                       | Füllkupplung zur Schnellbefüllung von PKWs mit Wasserstoff im Self-Service Betrieb                            |
| 2. Druckbereich:                         | PN = 70 MPa<br>PS = 87,5 MPa  |
| 3. Temperaturbereich:                    | -40 °C bis +85 °C   |
| 4. Konformität / Prüfungen / Zulassungen | Füllkupplung:<br>SAE TIR J2799, Prüfungen nach SAE J2600:2002<br>IR-Datenschnittstelle:<br>ATEX, NEC oder KTL |



Benutzerfreundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache  
Wartung



Langlebigkeit

## ZUBEHÖR

Es steht eine Zapfsäulenhalterung zur sicheren Befestigung der Füllkupplung an der Zapfsäule zur Verfügung. Die Zapfsäulenhalterung ist mit einem Anschluss für Spülvorgänge ausgestattet, die ein Spülen der Füllkupplung bei Nichtbenutzung ermöglicht.

Optional ist der Einbau eines Magnetfeldsensors möglich. Darüber hinaus sind Schlauchsets zur Verbindung von Füllkupplung und Abreißsicherung, komplett mit Hochdruckfüllschlauch, Geflecht-Schutzschlauch, Datenkabel und Spüleleitung erhältlich.



Zapfsäulenhalterung inkl. Anschluss für Spüleleitung für WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR



Komplettset:  
WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR mit Füllschlauch und  
Abreißsicherung WEH® TSA1 H<sub>2</sub> 70 MPa inkl. Zapfsäulenhalterung

## ANWENDUNG



WEH® Komplettset



WEH® Abreißsicherung TSA1 H<sub>2</sub> 70 MPa



WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR mit Zapfsäulenhalterung

### » 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:** h2sales@weh.com  
**Webseite:** www.weh.com