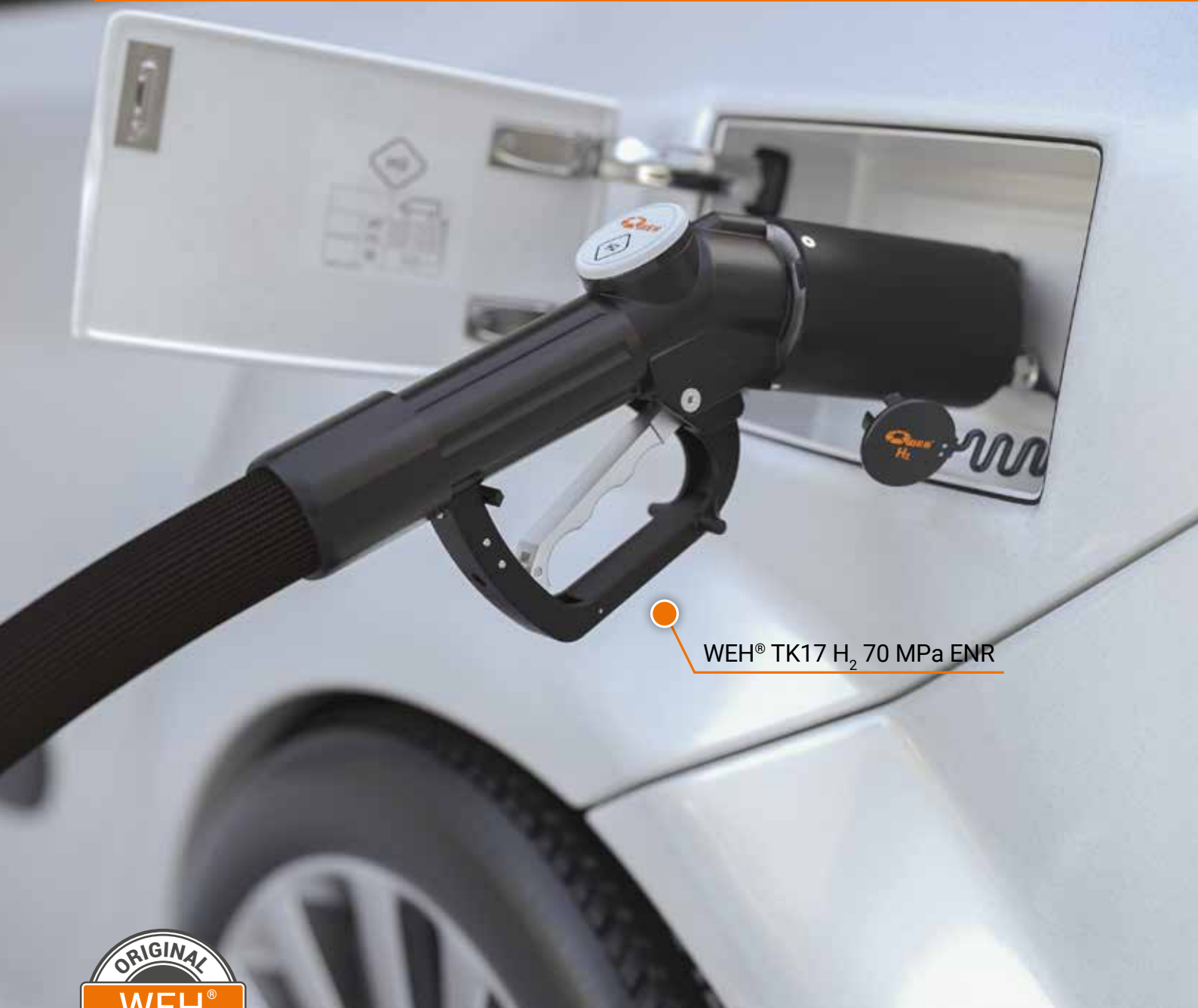


» H₂ EINHAND-FÜLLKUPPLUNG

zur Schnellbetankung von PKWs im Self-Service



WEH® TK17 H₂ 70 MPa ENR



WEH® TK17 H₂ 70 MPa ENR

EINHAND-BEDIENUNG für einfaches Betanken

Die WEH® TK17 H₂ 70 MPa ENR mit austauschbarer Datenschnittstelle (ENR = Exchangeable Nozzle Receiver) wurde zur Betankung von PKWs mit komprimiertem Wasserstoff (CGH₂) 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 H₂ 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 H₂ 70 MPa

Temperaturisolierende Kunststoffverkleidung

Verriegelungshebel

WEH® Spannzangenmechanismus

Datenkabel

Ergonomischer Handgriff

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
PS = 87,5 MPa
3. Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
4. Konformität / Prüfungen / Zulassungen: Füllkupplung: SAE TIR J2799, Prüfungen nach SAE J2600:2002
IR-Datenschnittstelle: 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 H₂ 70 MPa ENR



Komplettset:
WEH® TK17 H₂ 70 MPa ENR mit Füllschlauch und
Abreißsicherung WEH® TSA1 H₂ 70 MPa inkl. Zapfsäulenhalterung

ANWENDUNG



WEH® Komplettset



WEH® Abreißsicherung TSA1 H₂ 70 MPa



WEH® TK17 H₂ 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