WEH
YOUR FLUIDTECH PARTNER

UNSERE NEUESTEN H_2- INNOVATIONEN

Ihr zuverlässiger Partner für sichere und effiziente Wasserstoff-Lösungen



YOUR FLUIDTECH PARTNER

Wir entwickeln **seit über 50 Jahren Lösungen**, die weltweit Menschen, Maschinen und ganze Industrien miteinander verbinden. Als **Spezialist für FluidTech** schaffen wir sichere, hochdichte und leicht bedienbare Verbindungslösungen für anspruchsvolle Medien bis in höchste Druckbereiche – für Anwendungen in Prüfständen, Fluidtechnikprozessen, Wasserstoff-Infrastruktur und Erdgas-Betankung.

- **Zuhören** – echte Probleme verstehen
- **Mitdenken** – neue Wege suchen
- **Nie stehen bleiben** – weiterentwickeln, verbessern, neu denken



WE HOLD TOMORROW

Wir halten unser Wort: mit Unterstützung, Expertise und Partnerschaft, die Sie langfristig begleitet. Für Sie bedeutet das: Stabilität, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit, auf die Sie bauen können.



PIONEERING SAFETY. TRUSTED FOR LIFE.

Sicherheit ist für uns kein Merkmal – sie ist ein Versprechen. Trusted for Life bedeutet für WEH mehr als technische Sicherheit.

- Höchste Drücke bis 10.000 bar
- 100 % Endprüfung
- Eine Partnerschaft fürs ganze Produktleben

ENGINEERING TOMORROW' S STANDARDS

Wir folgen nicht den Standards – wir setzen sie. Als **Pioniere in der Fluidtechnik** mit über 70 Patenten denken wir immer einen Schritt voraus und **entwickeln heute die Lösungen, die morgen zum Maßstab werden**.

- **Erfinder des Spannzangensystems**
- **WEH setzte den NGV1-Standard**
- **Pionier bei Wasserstoff-Betankungskomponenten**

H_2-NEUHEITEN: BETANKUNGSKOMPONENTEN

1 TSA30 H_2 35MPa Abreißsicherung



- Zur Festinstallation in Halterungen
- Max. Betriebsdruck 48,125 MPa
- Geprüft auf Basis der ISO 19880-3

1 TSA31 H_2 35MPa Abreißsicherung



- Zur Inline-Installation innerhalb des Schlauchsets
- Max. Betriebsdruck 48,125 MPa
- Geprüft auf Basis der ISO 19880-3

Halterungen für die TK20 H_2 Füllkupplung

2 Advanced



- Horizontale Lagerung der Füllkupplung (beugt Freezing vor)

Classic



- Senkrechte Halterung inkl. Magnetfeldsensor und weißem Wetterschutzdach

Basic



- Einfache senkrechte Halterung aus Edelstahl



3 TK200 H_2 Füllkupplung



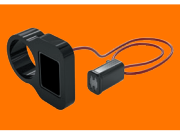
- Komfortable Einhandbedienung
- Intuitive Push&Pull Verriegelung
- Hohe Durchflussraten, bis zu 90 g/s
- Erhältliche Kodierungen: H35, H35MF oder H70

Hinweis: Geeignet für „Twin Nozzle“ Betankungen.

4 TN9 H_2 Tanknippel



- TÜV-zertifiziert nach ISO 17268:2020
- Medium-Flow geeignet (90 g/s)
- Erhältlich in den Kodierungen H35, H35MF und H70



Optional: Mit integrierter Infrarot-Datenschnittstelle

TK500 H_2 70 MPa High-Flow Füllkupplung



- Speziell für Heavy Duty Betankungen
- High-Flow geeignet (300 g/s)
- Push & Pull Verriegelung
- Kodierung H70HF nach ISO17268-2

EIN PARTNER. ALLE DRUCKSTUFEN.
Das komplette H_2-Betankungsportfolio von WEH.

Von 35 MPa bis 70 MPa, von Standard- bis High-Flow-Anwendungen: WEH bietet die passenden Betankungskomponenten über alle relevanten Druckstufen hinweg – von Tankkupplungen und Abreißsicherungen bis hin zu Tanknippeln und weiteren Systemkomponenten.

Ein Portfolio. Ein erfahrener Partner. Mehr Möglichkeiten für Ihre H_2-Betankungslösung.

H35 | H35 MF | H35 HF | H70 | H70 HF

H_2-NEUHEITEN: SCHNELLANSCHLÜSSE UND ARMATUREN

TW850-S60 H_2 Schnelladapter

Zum Befüllen und Entleeren von Wasserstoffbehältern



- Geeignet für typische Rohranschlüsse an H_2-Trailern
- Hohe Durchflusswerte
- Optimiert für H_2-Anwendungen bei hohen Betriebsdrücken

TW850-S50 H_2 Schnelladapter

Für Druck- und Dichtheitsprüfungen an H_2-Bauteilen



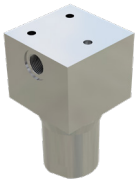
- Schnell und sicher prüfen
- Anschließbar an ISO17268-1 kodierte Tanknippel
- Optimiert für H_2-Anwendungen bei hohen Betriebsdrücken

TVR9 H_2 Rückschlagventil



- Max. Betriebsdruck bis 87,5 MPa
- Hohe Durchflussraten (90 g/s)
- Mit und ohne Filter erhältlich

Modulare Industriefilter



Coming soon

- Werkzeugloser Filterwechsel durch neuartigen Bajonettverschluss
- Max. Betriebsdruck bis 420 bar
- Erhältlich als Partikel- oder Koaleszenzfilter

H_2-NEUHEITEN: VENTILE, ROHRE UND FITTINGE FÜR MEDIUM PRESSURE

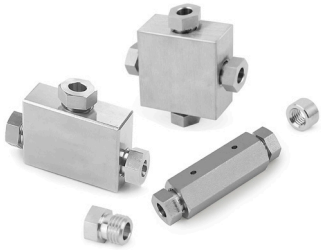
H_2-Partikelfilter



H_2-Überdruckventil



H_2-Verschraubungen & Leitungen



Pneumatische H_2-Nadelventile



H_2-Nadelventile mit Handbetätigung



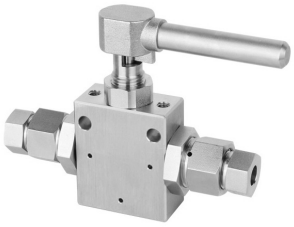
H_2-Doppelabsperr-& Ablassventil



Pneumatische H_2-Kugelhähne



H_2-Kugelhähne mit Handbetätigung



H_2-Rückschlagventile



Merkmale & Vorteile:

- Max. Betriebsdruck bis 1.034 bar
- Spezielle wasserstoffbeständige Ausführung
- Anschlüsse MP-Fitting 60° Cone & Thread
- Für Rohrgrößen 3/8“, 9/16“ und 3/4“

Zum Download

Kontakt

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

WEH FluidTech GmbH
Josef-Henle-Str. 20
89257 Illertissen / Deutschland

Telefon: +49 7303 9609 704
E-Mail: h2-cng@weh.com
Webseite:www.weh.com

© Alle Rechte vorbehalten, WEH FluidTech GmbH. 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-11170-L00-R1.0.0-03
Artikel-Nr. 195257