

Kurzübersicht | 2021

WEH[®] ADAPTIONSLÖSUNGEN

für druckdichte Verbindungen in Sekundenschnelle



powered by
EXCELLENCE

WEH® Schnelladapter

für Druck- und Funktionsprüfungen sowie zum Füllen und Verschließen

WEH® Adapter sind in der allgemeinen Industrie weltweit zum Standard geworden. Wo früher auf Prüfständen alle Versorgungsleitungen aufwändig angeschraubt werden mussten, ermöglichen die innovativen WEH® Adapter in Sekundenschnelle druckdichte Anschlussverbindungen.

Ob Innen- oder Außengewinde, Sicken oder Glattrohre: die Schnelladapter von WEH lösen nahezu jedes Anschlussproblem. Für jede Anschlussart gibt es den passenden Prüf- und/oder Füllanschluss.

WEH® Adapter für Innengewinde



WEH® Adapter für Außengewinde



WEH® Universalanschlüsse für Gewinde, Rohre, Sicken, etc.



Als langjähriger Partner der internationalen Automobil- und Hydraulikindustrie sowie des gesamten produzierenden Gewerbes bietet WEH mit den Schnelladaptern die optimale Lösung, um Produktionsabläufe schneller, effizienter und kostengünstiger organisieren zu können.

Zu den typischen Adaptionenlösungen für hydraulische, pneumatische und Fluid-Anwendungen gehören Prüfungen von Druckbehältern, Fluidleitungen, Hydraulikaggregaten / Hydraulikpumpen / Hydraulikblöcken, pneumatischen Bauteilen, Luftmotoren, Motoren, Einspritzpumpen, Lenkungen, Zylinder und Fahrzeugkomponenten.

WEH® Schnelladapter im Überblick

Zahlreiche Anschluss- und Einsatzmöglichkeiten

Typ	max. zulässiger Betriebsdruck bar	Außen- gewinde	Innen- gewinde	Glattrohre	Bohrungen	Bördel	Sicken	Bund	Tannen- baum
									
- TW17	350		✓						
- TW19	350		✓						
- TW05	5 - 12		✓						
- TW03	345		✓						
- TW18	350	✓				✓	✓	✓	✓
- TW04	50	✓							
- TW800	50	✓				✓	✓	✓	✓
- TW850	630	✓				✓	✓	✓	✓
- TW130	350	✓*	✓*			✓	✓	✓	✓*
- TW141	100			✓					
- TW221	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW230	70			✓	✓			✓	✓
- TW241	70			✓					
- TW01	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW02	35	Auf Anfrage		✓		✓	✓	✓	✓

* Greifmöglichkeit am Prüfling für die Aufnahme am Gerät muss gegeben sein.
Viele unserer Geräte sind zur Automatisierung möglich. Bitte fragen Sie an!



Das Original WEH® Spannzangensystem

Für die perfekte Verbindung in Sekunden

Ein Großteil der WEH® Adapter besitzt das speziell von WEH entwickelte einzigartige Spannzangensystem. Die verschleißarmen Spannzangen greifen dabei sicher an den verschiedenen Anschlüssen, wie z. B. Innen- und Außengewinde, Glattrohre, Rohranschlüsse und Bohrungen. Das Anbringen eines passenden Gegenstücks am zu prüfenden Bauteil ist nicht erforderlich. Die Adapter schließen direkt am Prüfling an.

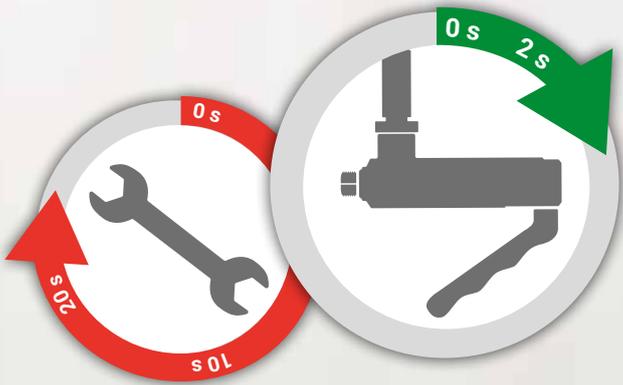
Aufwändiges An- und Abschrauben entfällt und die Gelenke des Anwenders werden geschont. Die druckdichte Verbindung wird mit speziell auf den Anwendungsfall abgestimmten Dichtungen gewährleistet. Zusätzliche Teflonbänder oder Dichtungsmittel sind somit nicht notwendig.

Zudem wird die Abnutzung auf dem Anschlussstück durch die im Verhältnis zu Kugel- und Schraubanschlüssen geringe Flächenpressung minimiert und Deformationen verringert.



Ihre Vorteile

- 1 Sekundenschnelles Anschließen
OHNE zu schrauben
- 2
- 3 Kein aufwändiges An- und Abschrauben
- 4 Reduzierung der Anschlusszeiten
Zeit- und Kostenersparnis



- 5 Steigerung der Produktivität
- 6 Schont die Gelenke des Anwenders
- 7 Einfache und komfortable Bedienung



Märkte

in denen WEH Maßstäbe setzt

Mit der Entwicklung des einzigartigen WEH® Spannzangensystems begründete WEH den Erfolg der WEH® Adapter. Als WEH die erste Erfindung vorstellte, konnte man noch nicht wissen, dass mit dieser verblüffend einfachen, aber umso wirkungsvolleren Technik ein völlig neues Kapitel in der Dichtheitsprüfung von Bauteilen geschrieben wird, die für einen erheblichen Effizienzsprung sorgt.

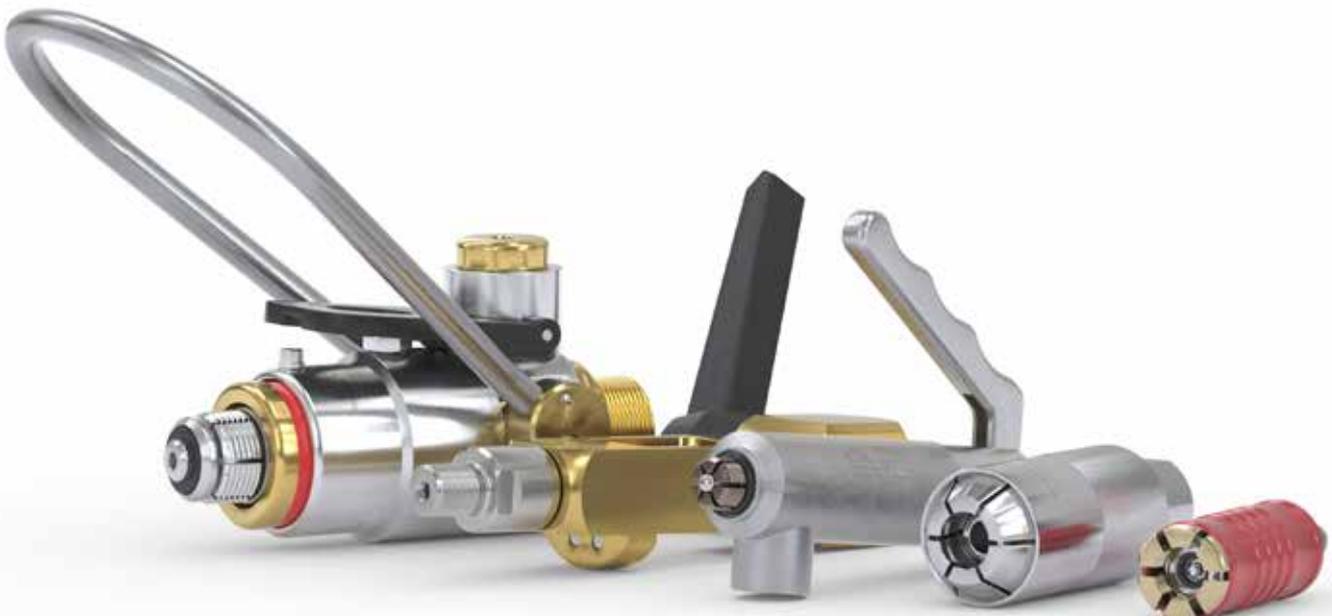
Der 1980 entwickelte und 1983 zum Patent angemeldete erste WEH® Adapter TW05 war der erste in einer langen Reihe von Schnelladaptern, die bald folgen sollten. Die innovativen Schnelladapter für

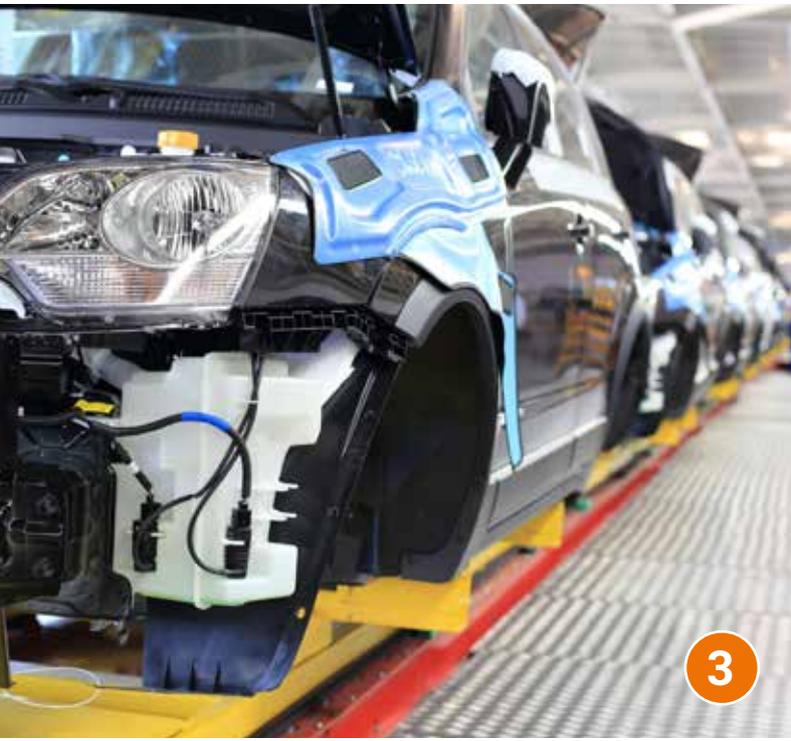
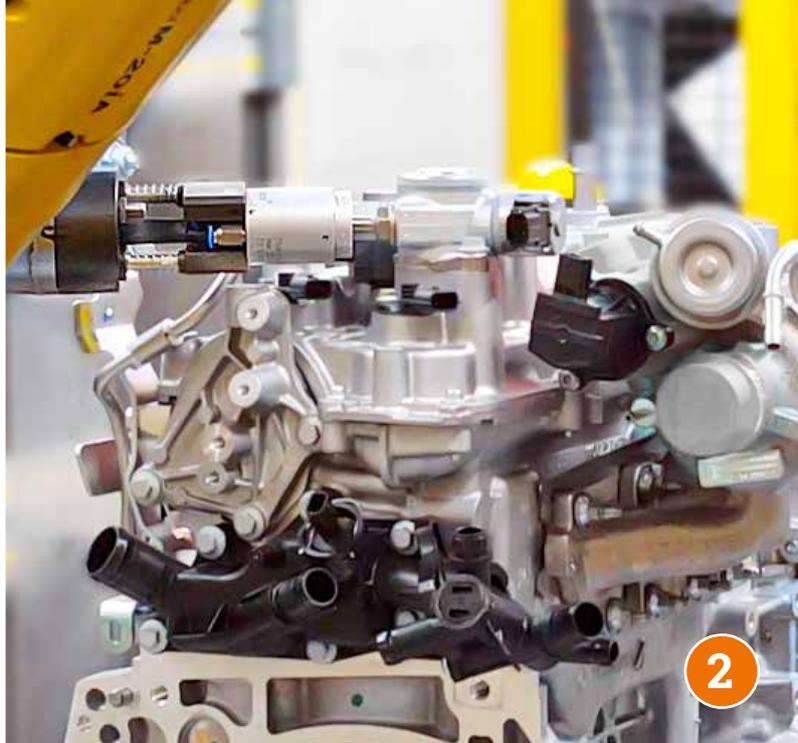
Druck-, Funktions- und Dichtheitsprüfungen sowie zum Füllen und Evakuieren von gasförmigen Medien stellen in Sekundenschnelle eine druck- und funktionsdichte Verbindung her.

Getrieben von der Leidenschaft für Präzision und höchste Wirtschaftlichkeit entwickelte WEH im Laufe der Jahre ein umfangreiches Produktprogramm.

Heute finden WEH® Produktlösungen ihre Anwendung in allen wichtigen Industrien:

- 1 **Allgemeine Industrie**
- 2 **Automatisierungstechnik**
- 3 **Automobilindustrie**
- 4 **Kälte- & Klimatechnik**
- 5 **Gasindustrie**
- 6 **Atemluft**







WEH® Schnelladapter

für Innen-/Außengewinde

Sekundenschnelles Anschließen mit WEH® Adaptern

Egal ob an Innen- oder Außengewinden, die Prüfadapter von WEH sorgen für eine druckdichte Verbindung in Sekundenschnelle, ohne aufwändiges An- und Abschrauben. Je nach Anwendungsfall greifen die Spannzangen zuverlässig im oder auf dem Gegenstück und stellen eine sichere Anschlussverbindung her.

Um die Handhabung der Adapter so einfach wie möglich zu halten und den unterschiedlichsten Anwendungsfällen gerecht zu werden, sind WEH® Adapter mit verschiedensten Betätigungen erhältlich und daher für manuelle, pneumatische und vollautomatische Prüfungen optimal geeignet.

Zu den typischen Adaptionenlösungen gehören Prüfungen von Druckbehältern, Fluidleitungen, hydraulische und pneumatische Bauteile, Motoren und viele weitere Fahrzeugkomponenten.



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit

Betätigungen

- 1 **Manuelle Betätigung**
über Schiebehülse
- 2 **Pneumatische Betätigung** für externe manuelle,
halb- oder vollautomatische Ansteuerungen
- 3 **Pneumatische Betätigung**
über Ventilknopf
- 4 **Manuelle Betätigung**
über Handhebel
- 5 **Manuelle Betätigung**
über Spannhebel



WEH® Schnelladapter

für Innen-/Außengewinde



WEH® TW17

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter, Schläuche, Armaturen, etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 350 bar

Betätigungen:

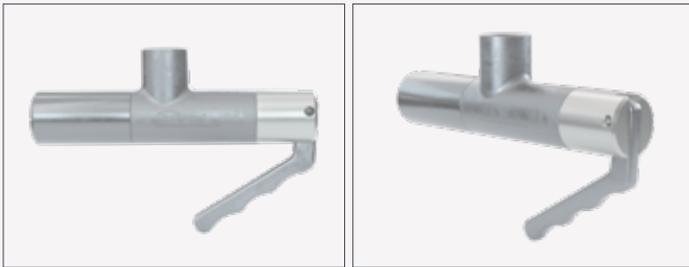
H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb oder vollautomatische Ansteuerungen

Anschlussarten:





WEH® TW18

Schnelladapter zur pneumatischen und hydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Außen-
gewinde, z. B. Motoren, Zylinder, Druckbehälter,
Schläuche, Armaturen, etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 350 bar

Betätigungen:

H = manuelle Betätigung über Handhebel

V = pneumatische Betätigung über Ventilknopf

P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb
oder vollautomatische Ansteuerungen

Anschlussarten:



WEH® Schnelladapter

für Innen-/Außengewinde



WEH® TW05

Schnelladapter zur pneumatischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Zylinder, Ventile, Armaturen, Schwenkantriebe etc.

Betriebsdruck:

5 - 12 bar Druckluft

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

Anschlussarten:



WEH® TW19

Schnelladapter zur pneumatischen und ölhydraulischen Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Hydraulikaggregate.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 350 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Spannhebel

Anschlussarten:





WEH® TW03

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung an Bauteilen mit Innengewinde, z. B. Fittinge, Armaturen, Rohre, Boiler, Behälter, Heizkörper, etc.

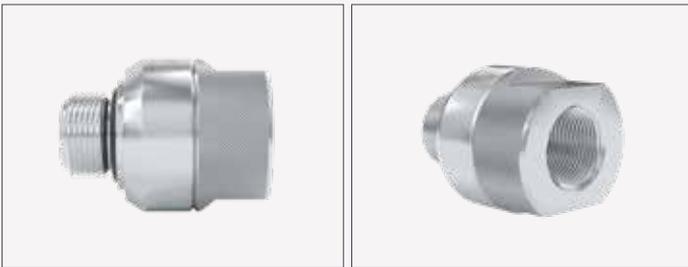
Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 345 bar

Betätigung:

Manuelles Einschrauben

Anschlussarten:



WEH® TW04

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung an Bauteilen mit Außengewinde, z. B. Fittinge, Armaturen, Rohre, Boiler, Behälter, Heizkörper, etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 50 bar

Betätigung:

Manuelles Einschrauben

Anschlussarten:





WEH® Universaladapter

für Gewinde, Rohre, Sicken, Bördel, Bund etc.

Neben Schnelladaptern für genormte Gewindeanschlüsse, steht eine Vielzahl an Universaladaptern zur Verfügung, die mit allen denkbaren Anschlusskonfigurationen verbunden werden können, wie z. B. an:

Schlauchanschlüssen mit Bund, Sicke oder Bördel, Glattrohren, Bohrungen, Inneneinstich / Außeneinstich, Flanschanschlüssen, Cartridge Ventilen uvm.

Die universellen Schnelladapter von WEH sind das ideale Werkzeug für Vakuum- und Heliumprüfungen, Lecktests, Druck- und Funktionsprüfungen in der produzierenden Industrie, Automobilbranche sowie in der Kälte- und Klimatechnik.



Benutzer-
freundlichkeit



Qualität



Sicherheit



Effizienz



Einfache
Wartung



Umwelt-
freundlichkeit



- ▶ Für Rohr-Ø von 0,8 mm bis 77,0 mm
- ▶ Überbrückt große Rohrtoleranzen bis zu $\pm 0,25$ mm
- ▶ Kein Nachstellen der Dichtung nötig
- ▶ Große Anschlussvielfalt



WEH® Universaladapter

für Gewinde, Sicken, Rohre, etc.



WEH® TW141

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Glattrohren (Abdichtung am Rohraußendurchmesser), wie z. B. Dichtheitsprüfungen an Wärmetauschern, Klimaanlageanlagenkomponenten und Rohranlagen.

Befüllung von geschlossenen Kühlsystemen mit Kältemitteln.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 100 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Handhebel

Anschlussarten:



WEH® TW221

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren und in Bohrungen (Abdichtung im Rohrinne Durchmesser), wie z. B. bei Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Rohrleitungssystemen etc.

Betriebsdruck:

Max. 3 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Spannhebel

Anschlussarten:





WEH® TW241

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung von Glattrohren (Abdichtung am Rohraußendurchmesser), wie z. B. bei Wärmetauschern, Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Verdampfern, Einzelaggregaten, Rohrleitungssystemen, Klimaanlage, Heizungssystemen etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 70 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Spannhebel

Anschlussarten:



WEH® TW230

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren und in Bohrungen (Abdichtung im Rohrrinnendurchmesser), wie z. B. bei Wärmetauschern, Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Verdampfern, Einzelaggregaten, Rohrleitungssystemen, Klimaanlage, Heizungssystemen etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 70 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Spannhebel

Anschlussarten:



WEH® Universaladapter

für Gewinde, Sicken, Röhre, etc.



WEH® TW800

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 50 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

Anschlussarten:



WEH® TW850

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde, z. B. Prüfung von Druckbehältern, Kompressoren, Wärmetauschern, Messgeräten, Schläuchen, Rohren, Tanks, etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 630 bar

Betätigung:

Manuelle Betätigung über Schiebehülse

Anschlussarten:





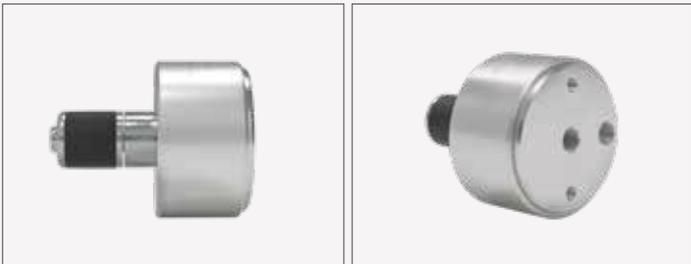
WEH® TW800 | Der Allrounder

Der Prüfadapter TW800 erweist sich als echtes Allroundtalent für die Automobilindustrie. Hier wird er u. a. zur Dichtkeitsprüfung von Kraftstoffanschlüssen, Motoren, Kompressoren oder für Hottests an Kühlern von Dieselmotoren und Motorenprüfständen eingesetzt.

Aber auch in der Kälte-Klima-Technik und in der produzierenden Industrie hat er sich als ideales Werkzeug erwiesen.

WEH® Universaladapter

für Gewinde, Sicken, Rohre, etc.



WEH® TW01

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung in Glattrohren, in Bohrungen und an Bauteilen mit Innengewinde. Dichtheitsprüfungen: Druckabfall, Unterwasser-/Heliumprüfungen.

Andere Anwendungen: Füllen, Druck- und Funktionsprüfungen, Durchspülen etc. Bauteile: Behälter, Ventile, Plastikbehälter, Pumpen, med. Bauteile, Filter, Druckbehälter, Rohranschlüsse etc.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 9 bar

Steuerdruck:

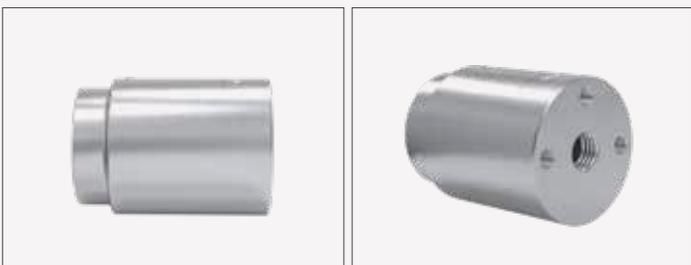
Baugröße 01: 6 - 9 bar Druckluft

Baugröße 1 - 8: 6 - 12 bar Druckluft

Betätigung:

Pneumatische Betätigung

Anschlussarten:



WEH® TW02

Schnelladapter zur Druck- und Vakuumprüfung an Glattrohren, Schläuchen und an Bauteilen mit Bund oder Sicke. Sonderausführungen, wie z. B. Doppeladapter sind auf Anfrage verfügbar.

Betriebsdruck:

Vakuum bis max. 35 bar

Steuerdruck:

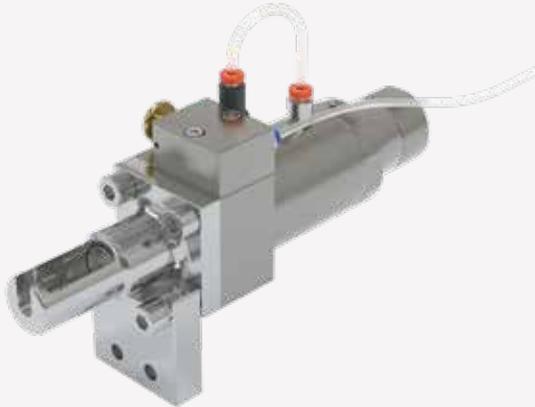
6 - 12 bar Druckluft

Betätigung:

Pneumatische Betätigung

Anschlussarten:





WEH® TW130

Schnelladapter zur Druck- und Funktionsprüfung an Bauteilen mit Augenschrauben und Rohr- / Schlauchanschlüssen mit Überwurfmutter, z. B. Wärmetauscher, Hochdruckschläuche etc.

Betriebsdruck:

Max. 350 bar

Steuerdruck:

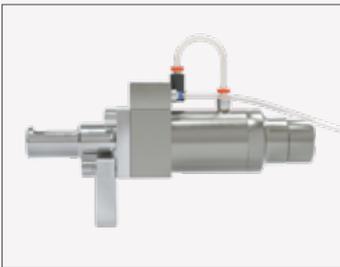
6 - 8 bar

Betätigung:

Pneumatische Betätigung über Ventilknopf

Anschlussarten:

Augenschrauben,
Rohr- und Schlauchanschlüssen
mit Überwurfmutter etc.



Qualität bei WEH

- Made in Germany -

Marktbewährte Technologien seit über 45 Jahren

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.

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 und einzigartige Bedienerfreundlichkeit**

Zertifiziertes Qualitätsmanagement

Unser Qualitätsanspruch ist nach den hohen Maßgaben anerkannter Standards zertifiziert:

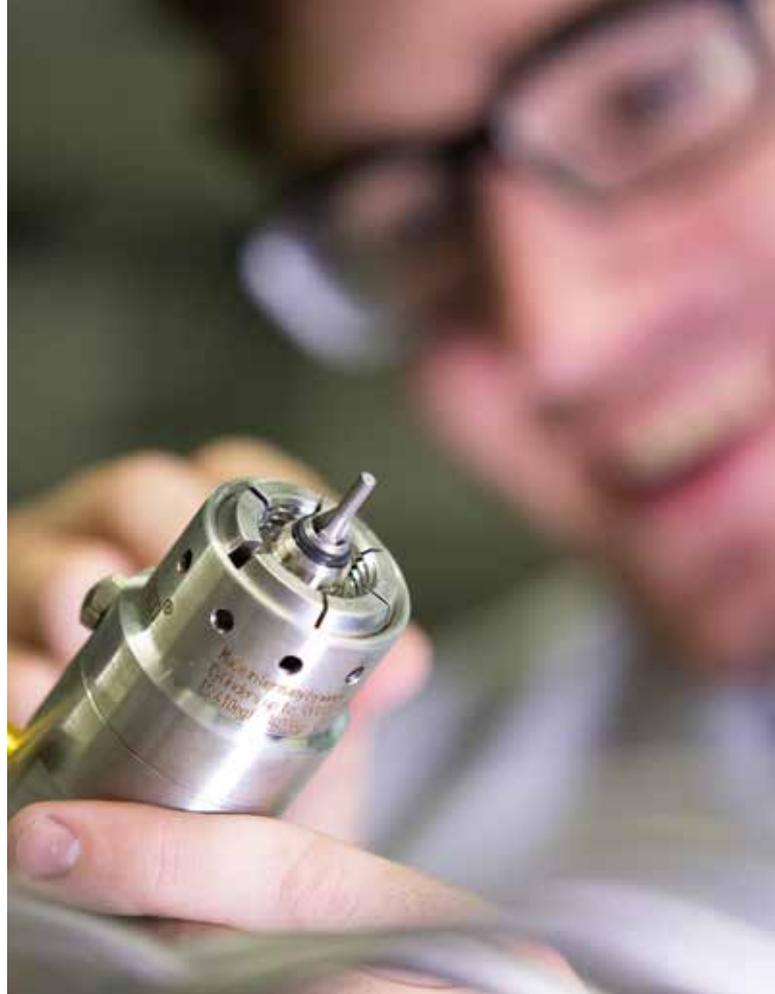
- ▶ **ISO 9001:2015**
- ▶ **Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang III, Modul H**



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 über 40 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.



WEH® Kundenservice Überzeugen Sie sich!

Als Spezialist rund um das Thema Verbindungstechnik bietet WEH neben einem umfangreichen Standardprogramm auch zahlreiche individuelle Lösungen nach Kundenwunsch an.

Überall dort, wo druckdichte Verbindungen hergestellt und Prüfvorgänge automatisiert werden müssen, haben wir eine passende Lösung parat. Für uns ist es gelebte Realität, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, zukunftsweisende Lösungen von Morgen zu entwickeln.

Die vielen ausgereiften technischen Problemlösungen zeugen vom einzigartigen Know-How unseres Hauses. Überzeugen Sie sich selbst!



Kontakt

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

Hersteller:

WEH GmbH Verbindungstechnik

Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Deutschland

Telefon: +49 7303 9609-0

E-Mail: sales@weh.com

Webseite: www.weh.com

© Alle Rechte vorbehalten, WEH GmbH 2021. 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-10260-L00-R1.0.0-03