

WEH[®] Adapter

für druckdichte Verbindungen in Sekundenschnelle
an Gewinden, Rohren, Sicken, etc.



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.

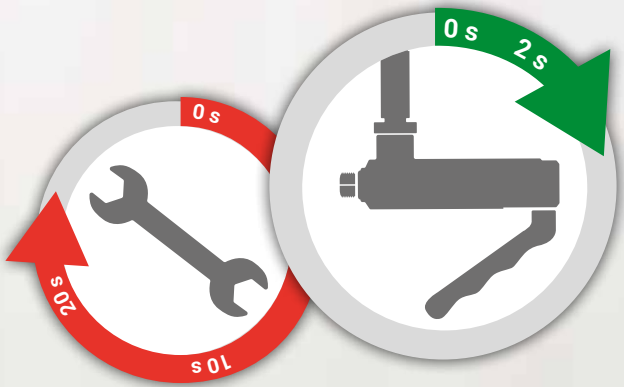
Aufwändiges An- und Abschrauben entfällt und die Gelenke des Anwenders werden geschont. Die druckdichte Verbindung wird mit speziell auf den Anwendungsfall abgestimmten Dichtungen gewährleistet. Zusätzliche Teflonbänder oder Dichtungsmittel sind somit nicht notwendig.

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.

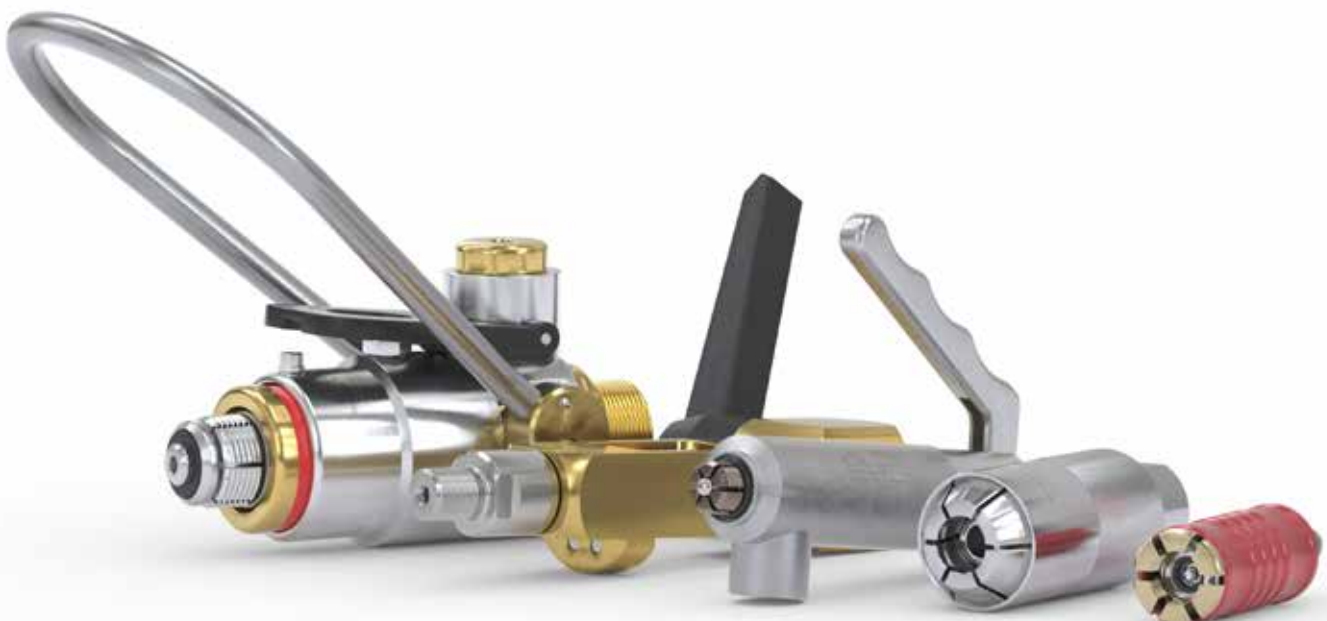
Der 1980 entwickelte und 1983 zum Patent angemeldete erste WEH® Adapter TW05 war der erste in einer langen Reihe von Schnelladaptern, die bald folgen sollten. Die innovativen Schnelladapter

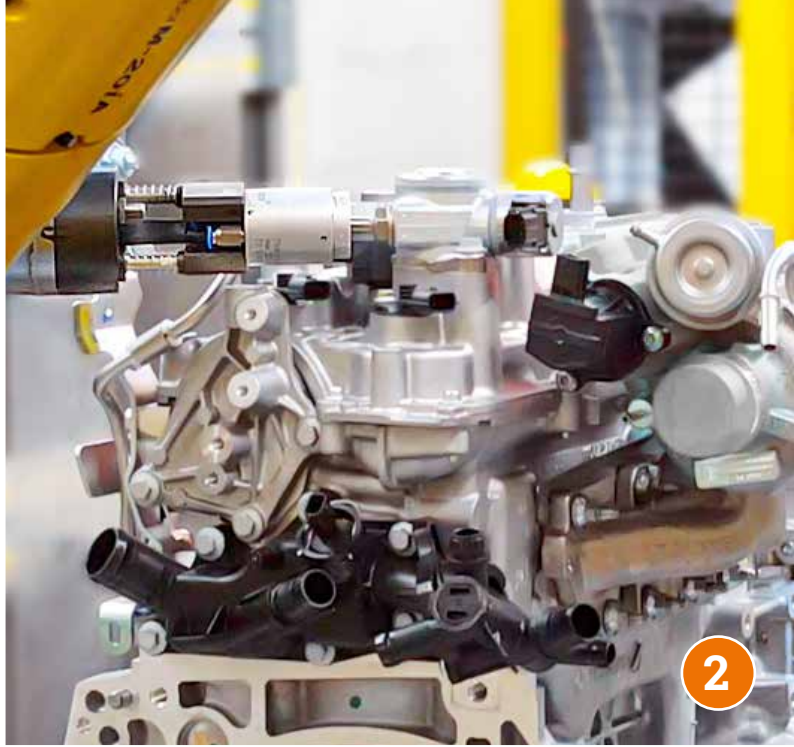
für Druck-, Funktions- und Dichtheitsprüfungen sowie zum Füllen und Evakuieren von gasförmigen Medien stellen in Sekundenschnelle eine druck- und funktionsdichte Verbindung her.

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

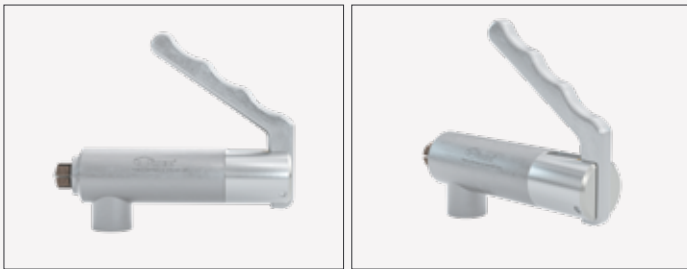
Betätigungen

- 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:

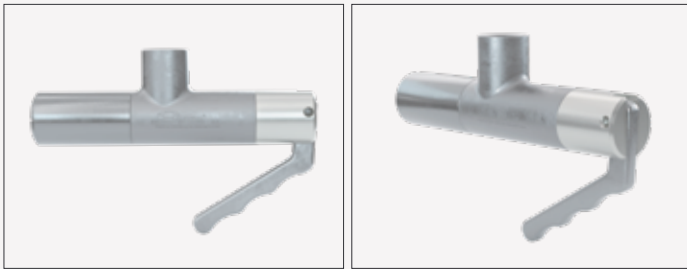
H = manuelle Betätigung über Handhebel

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

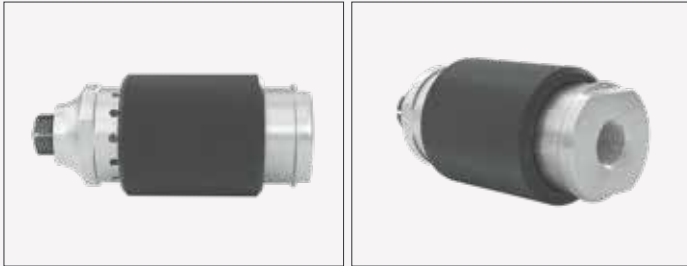
P = pneumatische Betätigung für externe manuelle, halb oder vollautomatische Ansteuerungen

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.

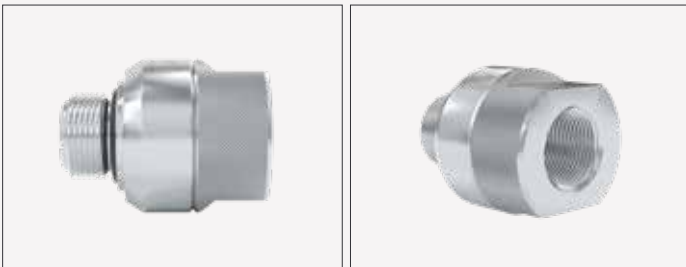
Betriebsdruck:

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, Klimaanlagekomponenten 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 Rohrdurchmesser), wie z. B. bei Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Rohrleitungssystemen etc.

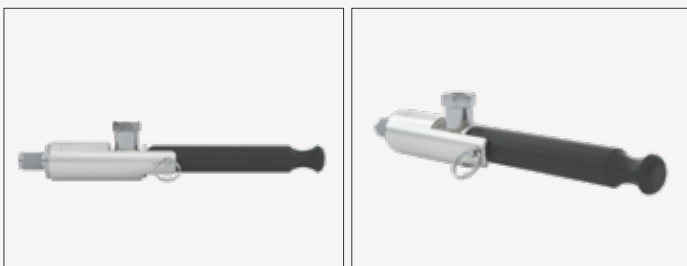
Betriebsdruck:

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.

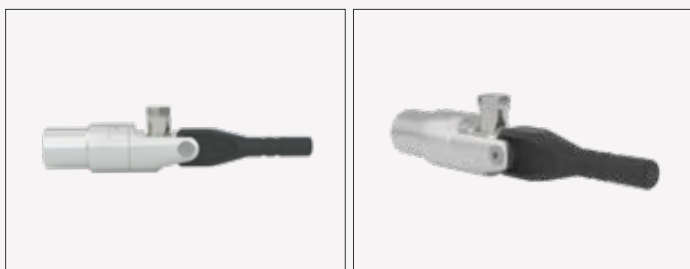
Betriebsdruck:

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.

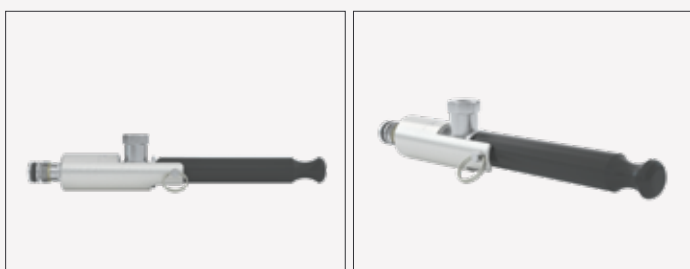
Betriebsdruck:

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:





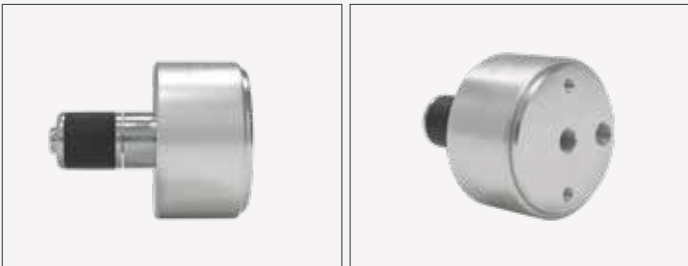
WEH® TW800 | Der Allrounder

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:

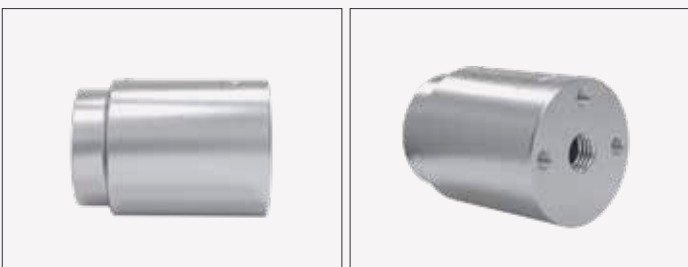
Baugröße 01: 6 - 9 bar Druckluft

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:

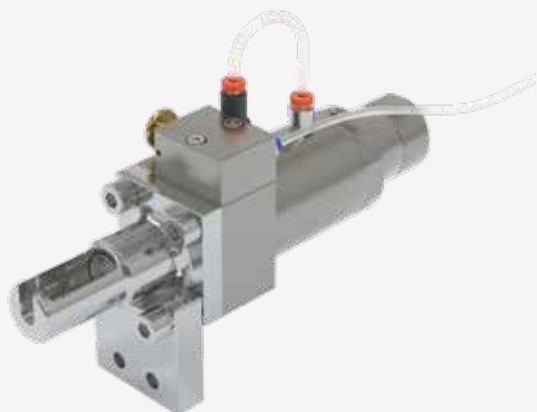
6 - 12 bar Druckluft

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:

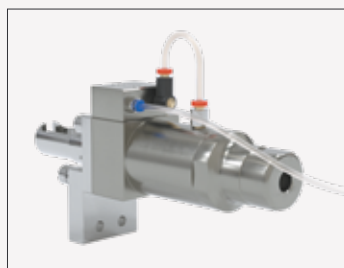
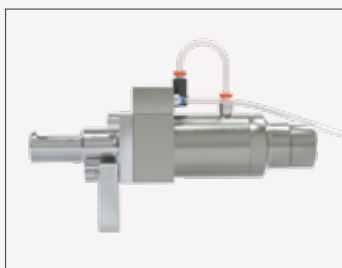
6 - 8 bar

Betätigung:

Pneumatische Betätigung über Ventilknopf

Anschlussarten:

Augenschrauben,
Rohr- und Schlauchanschlüssen
mit Überwurfmutter etc.





Qualität & 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 Wareneingangsprüfungen 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 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 Verbindungstechnik. 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-R2.0.0-03