

Typ **TW800**

WEH[®] Adapter zur Druck- und Funktionsprüfung

an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde



Allgemein

BESCHREIBUNG



Merkmale

- Sekundenschnelles Anschließen
- Kein Schrauben notwendig
- WEH® Spannzangenmechanismus
- Hochwertige Materialien
- Sonderausführungen möglich

Der Schnelladapter WEH® TW800 vereinfacht Arbeitsabläufe, verkürzt Prüfzeiten und verbessert die Produktivität auf dem Prüfstand. Somit ist der Schnelladapter ideal für Funktions- und Druckprüfungen im Niederdruckbereich an Bauteilen mit Sicke, Bördel, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde. In der Automobilindustrie wird der WEH® TW800 unter anderem zur Prüfung von Kraftstoffanschlüssen, Anschlüssen für Kühl- und Heizwasser und sonstigen Versorgungsleitungen sowie Klimaanlage-Komponenten eingesetzt.

Durch die hochwertige Edelstahlausführung wird der Adapter den hohen Anforderungen bei der industriellen Prüfung gerecht. Der Schnelladapter TW800 ist für einen Druckbereich bis max. 50 bar ausgelegt.

Einsatzgebiete und Anwendungen

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.

Hinweis: Beim Einsatz von WEH® Schnelladaptoren mit pneumatischer Betätigung und Gewindespannzangen in automatisierten Anlagen beachten Sie bitte die technische Erläuterung auf Seite 71 im Katalog Nr. 35.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Standardausführung
Max. zulässiger Betriebsdruck PS*	Vakuum bis 50 bar
Temperaturbereich	+5 °C bis +80 °C
Leckrate	1 x 10 ⁻³ mbar x l/s
Teilewerkstoffe	Rostbeständiger Edelstahl
Dichtungswerkstoffe	Frontdichtung in NBR

* abhängig vom Anwendungsfall
Andere Ausführungen auf Anfrage

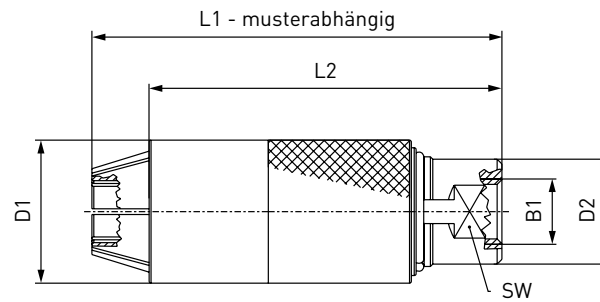
Anwendungsbeispiel:



Bestellung

BESTELLUNG | Schnelladapter WEH® TW800

ca.-Maße (mm)

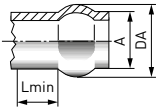


Baugröße	B1 (Innengewinde)	D1	D2	L2	SW
1	G1/8"	22,0	14,0	74,0	13
2	G1/8"	25,0	17,0	75,0	15
3	G1/4"	30,0	22,0	74,0	19
4	G3/8"	35,0	27,0	79,0	24
5	G1/2"	40,0	30,0	79,0	27
6	G3/4"	45,0	33,0	90,0	30

Andere Baugrößen auf Anfrage

Bestellung / Zubehör

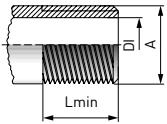
Sicken für Schlauchverbindungen



Bestellnummer	Baugröße	Rohr außen Ø A	Max. Betriebsdruck PS	DA + 0,5 / - 0	Lmin*
Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

* Lmin: min. notwendige Länge nach Sicke zum Spannen

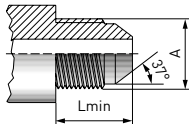
Whitworth Rohrgewinde nach ISO 7/1 oder DIN EN ISO 228-1 - Planfläche glatt und gratfrei



Bestellnummer	Baugröße	Gewinde A (Außengewinde)	Max. Betriebsdruck PS	DI max.	Lmin*
TW800G-W8375-085	5	G1/2"	20 bar	14,5	12,0
TW800G-W8376-125	6	G3/4"	20 bar	20,0	12,0

* Lmin: minimale Gewindelänge
Andere Anschlussgrößen auf Anfrage

SAE J514 JIC 37°



Bestellnummer	Baugröße	Gewinde A (Außengewinde)	Max. Betriebsdruck PS	Lmin*
TW800G-W8320-025	2	UNF 7/16"-20	50 bar	14,0
TW800G-W8321-045	3	UNF 1/2"-20	50 bar	14,0
TW800G-W8322-045	3	UNF 9/16"-18	50 bar	14,5
TW800G-W8323-085	5	UNF 3/4"-16	50 bar	17,0
TW800G-W8324-085	5	UNF 7/8"-14	50 bar	19,5

* Lmin: minimale Gewindelänge
Andere Anschlussgrößen auf Anfrage

Andere Anschlussarten auf Anfrage.

Benötigte Angaben zur Bestellung siehe Seite 7, Katalog Nr. 35.

ZUBEHÖR

Für den Schnelladapter WEH® TW800 stehen folgende Zubehöerteile zur Verfügung:

Verschlusschraube für Stopfenversion

Sollte der WEH® Adapter als Stopfen eingesetzt werden, kann der Anschluss „B1“ mit einer Verschlusschraube aus Messing inkl. PVC-Dichtring für den Niederdruckbereich verschlossen werden. Die Medienverträglichkeit der Dichtung ist vom Kunden zu prüfen!



Bestellnummer	Beschreibung	Anschluss (Außengewinde)	Druckbereich
E69-9200	Verschlusschraube Niederdruck	G1/8"	0 - 50 bar
E69-9210	Verschlusschraube Niederdruck	G1/4"	0 - 50 bar
E69-9220	Verschlusschraube Niederdruck	G3/8"	0 - 50 bar
E69-9230	Verschlusschraube Niederdruck	G1/2"	0 - 50 bar
W9338	Verschlusschraube Niederdruck	G3/4"	0 - 50 bar

Technische Erläuterungen

TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN

Abkürzungen/Begriffsdefinitionen

Erläuterung der Abkürzungen, Begriffsdefinitionen sowie weiterführende Erläuterungen finden Sie im mitgeltenden Technischen Anhang des entsprechenden Katalogs oder unter www.weh.com

Abbildungen

Die in diesem Datenblatt verwendeten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können in einigen Einzelheiten vom tatsächlichen Produkt abweichen. Verbindliche Angaben entnehmen Sie bitte den jeweiligen Einzelaufträgen.

Sichere Produktauswahl

Unsere WEH® Produkte sind für den Betrieb durch sachkundige Fachanwender ausgelegt (soweit WEH® Produkte im Einzelfall auch für den Betrieb durch andere Anwender ausgelegt sind, ist hierzu ein ausdrücklicher Hinweis in der jeweiligen Betriebsanleitung aufgenommen). Bitte beachten Sie, dass WEH Ihr System nicht kennt und daher - auch aufgrund der Vielzahl an verschiedenen potenziellen Einsatzmöglichkeiten der WEH® Produkte - nicht für alle denkbaren Anwendungsvarianten eine vorherige Erprobung durchführen kann. Die Verantwortung für die Auswahl, Konfiguration und Prüfung der Geeignetheit von WEH® Produkten - insbesondere entsprechend den Anforderungen Ihres Systems - liegt bei Ihnen. Bitte stellen Sie vor dem Erwerb von WEH® Produkten insbesondere sicher, ob diese gemäß unserer Produktbeschreibungen mit Ihrem Einsatzzweck, Ihren Leistungsdaten, den bei Ihnen eingesetzten Materialien und Fluiden, Ihrem Systemkonzept und Ihren Systemgrenzen kompatibel sind. Bitte beachten Sie hierbei ebenso Ihre technischen und rechtlichen Anforderungen an den Betrieb, die Handhabung und die Wartung. Die Qualität und Sicherheit unserer WEH® Produkte hat für uns höchste Priorität. WEH® Produkte dürfen daher nicht außerhalb der Vorgaben in den jeweiligen Datenblättern und Produktbeschreibungen eingesetzt werden. Sollten Sie sich nicht sicher sein, ob das WEH® Produkt zu Ihrem System und geplanten Einsatzzweck passt, können Sie bitte vorab auf uns zu. Zudem empfehlen wir dringend den Einsatz von Fremd-Ersatzteilen oder eine Kombination von WEH® Produkten mit ungeeigneten Fremd-Produkten zu vermeiden. Die Verantwortung für die Prüfung der Geeignetheit von Fremd-Produkten liegt bei Ihnen. WEH® Produkte und WEH® Ersatzteile entsprechen unseren Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

Lebensdauer

Bei WEH® Produkten handelt es sich grundsätzlich um Produkte, die betriebsbedingt und abhängig von Ihrer individuellen Applikation/Anwendung dem Verschleiß und der Ermüdung unterliegen können. Details – insbesondere auch zu entsprechenden Mindest-Inspektions- und Wartungsintervallen – entnehmen Sie der jeweiligen Betriebsanleitung des WEH® Produkts.

Erläuterung zur Druckgeräterichtlinie

Diese WEH® Produkte sind grundsätzlich als druckhaltende Ausrüstungsteile gemäß Artikel 2 Nr. 5 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU eingestuft und werden als rohrlinienähnlich betrachtet. Diese WEH® Produkte dürfen nicht eingesetzt werden als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion. Ferner wird darauf hingewiesen, dass diese WEH® Produkte gemäß den Anforderungen des Artikels 4 Absatz 3 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ausgelegt und in Verkehr gebracht werden. Die Bewertung bzgl. einer anderweitigen Einstufung kann jedoch auf Anfrage erfolgen.

Externes Änderungsmanagement

WEH behält sich vor, seine Produkte laufend zu aktualisieren, zu optimieren und anzupassen. Daraus können sich entsprechende Änderungen am Produkt ergeben. Informationen über durchgeführte Produktaktualisierungen, Produktoptimierungen und/oder Produktanpassungen werden Kunden nur in Einzelfällen proaktiv oder unaufgefordert seitens WEH mitgeteilt. Gerne können Sie die Firma WEH jederzeit ansprechen und sich nach etwaigen Produktaktualisierungen, Produktoptimierungen und/oder Produktanpassungen erkundigen.

© Alle Rechte vorbehalten, WEH GmbH Verbindungstechnik.

Jegliches unbefugte Kopieren, Verbreiten und sonstige Nutzung der urheberrechtlich geschützten Inhalte ist ohne schriftliche Zustimmung der Firma WEH GmbH Verbindungstechnik untersagt.

Mit Übermittlung einer aktuelleren Version des vorliegenden Dokuments verlieren alle älteren Versionen ihre Gültigkeit. Es gilt grundsätzlich die aktuellste Version des Dokuments. Diese finden Sie unter www.weh.com.

Für Lieferungen und sonstige Leistungen gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Know-How Schutz- und Qualitätssicherungsvereinbarung (www.weh.com), sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde.

Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers erkennen wir grundsätzlich nicht an.

WEH® ist eine eingetragene Marke der WEH GmbH Verbindungstechnik.

» 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 (0) 7303 9609-0

E-Mail: sales@weh.com

Webseite: www.weh.com