

Typ **THP40**

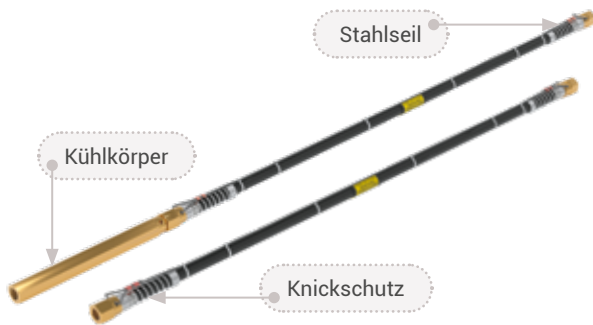
WEH[®] Druckschlauch

zur Verbindung gastechnischer Anlagen mit WEH[®] Adaptern



Allgemein

BESCHREIBUNG



Merkmale

- Version für Sauerstoff und inerte Gase wie z. B. Stickstoff, Argon, CO₂, Luft etc.
- Aus Kevlar® verstärktem PTFE
- Beidseitig Knickschutz (Spirale) an den Schlauchenden
- Stahlseil zur Sicherung bei unbeabsichtigtem Lösen der Schlauchverbindungen

Beim Füllen von Gasflaschen mit WEH® Adaptern wie z. B. TW42, TW52, TW54, TW57, TW101, TW102 und TW152 erfolgt die Mediumzuführung zu den Adaptern häufig nicht über Rohre, sondern über Schläuche.

Die WEH® THP40 Schläuche bestehen aus Kevlar® verstärktem PTFE und haben aufgrund ihrer glatten Innenoberfläche eine sehr hohe thermische Abbauschwelle und Selbstentzündungstemperatur. Das heißt, dass es auch bei einem Durchfluss mit hohem Druck nur zu einem geringen Temperaturanstieg kommt. Zudem sind sie beständig gegen eine große Auswahl an Chemikalien und Lösungsmitteln.

Darüber hinaus bieten die Druckschläuche eine ausgezeichnete Flexibilität und Biegetoleranz, wodurch der eingesetzte WEH® Adapter schnell und einfach an die Gasflasche geführt werden kann. Die Vibrationen werden absorbiert, das reduziert Lärm und schont Befestigungspunkte wie z. B. Fittings.

Die Druckschläuche sind für vielseitige, anspruchsvolle Anwendungen einsetzbar.

Mit den Druckschläuchen THP40 bietet WEH ein komplettes Produktprogramm: Vom Schnelladapter für den Anschluss an die Gasflasche bis hin zum Schlauch für die Installation an der Gas-Füllanlage.

Einsatzgebiete und Anwendungen

Druckschlauch zur Verbindung gastechnischer Anlagen, wie z. B. Gas-Füllanlagen, mit WEH® Adaptern.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Standardausführung
Nennweite (DN) Druckschlauch	6,35 mm (THP40-S1 / THP40-S3) 10,3 mm (THP40-S2 / THP40-S4)
Max. zulässiger Betriebsdruck PS	420 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Medium	Sauerstoff (THP40-S1 / THP40-S2) Inerte Gase wie z. B. Stickstoff, Argon, CO ₂ , Luft etc. (THP40-S3 / THP40-S4)
Teilewerkstoffe	Schlauch: Kevlar® verstärktes PTFE Fittings: Messing
Dichtungswerkstoffe	Entsprechend der Gasart
Mindestbiegeradius	90 mm
Ausführung	Komplett mit Verschraubungen, Knickschutz (Spirale) an den Verpressungen und Stahlseil zur Sicherung bei unbeabsichtigtem Lösen. Druckschläuche für Sauerstoff sind zusätzlich mit einem Kühlkörper ausgestattet.
Konformität / Prüfungen / Zulassungen	ISO 14113:2013

Andere Ausführungen auf Anfrage

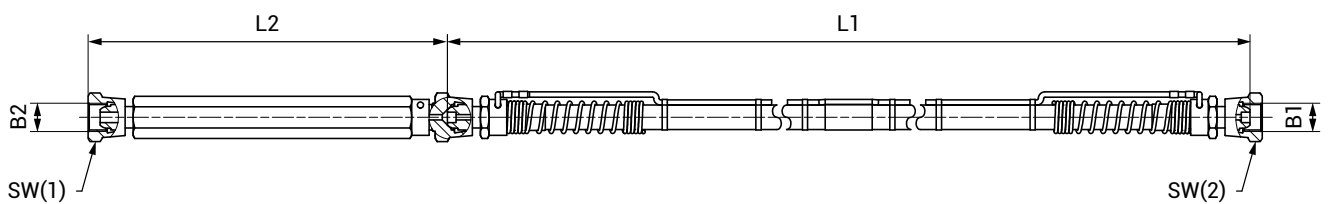
Übersicht / Bestellung

ÜBERSICHT PRODUKTSERIEN

Produktserie	Medium		Nennweite (DN)		Kühlkörper
	Sauerstoff	Inerte Gase	6,35 mm	10,3 mm	
THP40-S1	X		X		X
THP40-S2	X			X	X
THP40-S3		X	X		
THP40-S4		X		X	

BESTELLUNG | Druckschlauch WEH® THP40 - S1

ca.-Maße (mm)



Bestellnummer	Beschreibung	DN (mm)	Druck (PS)	B1 (Innengewinde)	B2 (Innengewinde)	L1	L2	SW(1) / SW(2)
C1-176385	THP40 - S1	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	1000	200	24
C1-176387	THP40 - S1	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	1500	200	24
C1-176388	THP40 - S1	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	2000	200	24
C1-176389	THP40 - S1	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	1000	200	24
C1-176390	THP40 - S1	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	1500	200	24
C1-176391	THP40 - S1	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	2000	200	24

Andere Anschlüsse und Schlauchlängen auf Anfrage.

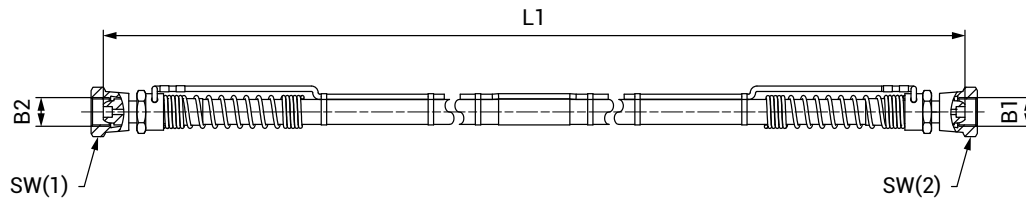
Auf Anfrage erhalten Sie den Druckschlauch für Sauerstoff auch mit einer Nennweite (DN) von 10,3 mm

➔ THP40-S2

Bestellung

BESTELLUNG | Druckschlauch WEH® THP40 - S3

ca.-Maße (mm)



Bestellnummer	Beschreibung	DN (mm)	Druck (PS)	B1 (Innengewinde)	B2 (Innengewinde)	L1	SW(1) / SW(2)
C1-176398	THP40 - S3	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	1000	24
C1-176400	THP40 - S3	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	1500	24
C1-176401	THP40 - S3	6,35	420 bar	M16x1,5	M16x1,5	2000	24
C1-176402	THP40 - S3	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	1000	24
C1-176403	THP40 - S3	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	1500	24
C1-176404	THP40 - S3	6,35	420 bar	NPT 1/4"	NPT 1/4"	2000	24

Andere Anschlüsse und Schlauchlängen auf Anfrage.

Auf Anfrage erhalten Sie den Druckschlauch für inerte Gase auch mit einer Nennweite (DN) von 10,3 mm

➔ THP40-S4

Benötigte Angaben zur Bestellung siehe Seite 7, Katalog Nr. 20.

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