

Typ **TSF4**

WEH[®] Filter

für den Einsatz bei gasförmigen Medien und zum Einbau in Gasmischanlagen



Allgemein

BESCHREIBUNG



Merkmale

- Geeignet zum Einbau in Gasmischanlagen für die Luft- und Gasfiltration
- Ausführung für inerte Gase oder Sauerstoff
- Verschleißfest und korrosionsbeständig
- Einfacher Austausch des Filterelements
- Einfacher Einbau
- Hochwertige Materialien

Bei der Abfüllung von Gasen und dem Einsatz in Gasmischanlagen sind saubere, gefilterte Gase Grundvoraussetzung für die einwandfreie Funktion der einzelnen Komponenten. Gerade Dichtungen können durch belastende Bestandteile im Medienstrom, wie z. B. Schmutzpartikel beschädigt werden. Um den Medienstrom von diesen Bestandteilen zu reinigen, wurde ein spezieller Gasfilter entwickelt.

Der Filter WEH® TSF4 wird vor allem in Abfüllanlagen für Sauerstoff und inerte Gase, wie z. B. Argon und Stickstoff eingesetzt. Hier filtert er die Verunreinigungen heraus. Das Gas strömt durch den Filter, der die Schmutzteilchen, die sich im Gas und im Rohrleitungsnetz befinden, zurückhält.

Der TSF4 ist für hohe Drücke geeignet und besonders wartungsfreundlich. Der Drahtfiltereinsatz kann leicht ohne aufwändiges Abschrauben von Leitungen entnommen und gereinigt werden.

Der WEH® TSF4 ist mit einer Gehäusedichtung aus EPDM ausgestattet. Weitere Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage verfügbar. Die Klärung der Medienverträglichkeit obliegt dem Kunden.

Einsatzgebiete und Anwendungen

Filter für den Einsatz bei gasförmigen Medien und zum Einbau in Gasmischanlagen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Standardausführung
Nennweite (DN)	12 mm
Max. zulässiger Betriebsdruck PS	420 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis +85 °C -10 °C bis +60 °C (O ₂)
Medium	Inerte Gase oder Sauerstoff
Teilewerkstoffe	Messing und Edelstahl bzw. Monel® (O ₂)
Dichtungswerkstoffe	Gehäusedichtung in EPDM
Ausführung	Inkl. ausschraubbarem Filterelement (40 µm)
Konformität / Prüfungen / Zulassungen	Typprüfung adiabatische Kompression vorhanden

Andere Ausführungen auf Anfrage

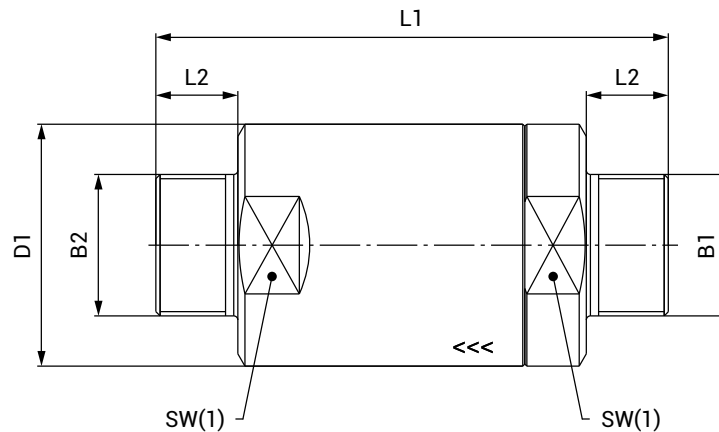
Anwendungsbeispiel:



Bestellung / Zubehör / Ersatzteile

BESTELLUNG | Filter WEH® TSF4

ca.-Maße (mm)



Bestellnummer	Beschreibung	B1 (Außengewinde)	B2 (Außengewinde)	L1	L2	D1	SW(1)
C1-82292-X01	TSF4	UNF 1 3/8"-12	UNF 1 3/8"-12	125	20	59	54
C1-92654-X01*	TSF4	UNF 1 3/8"-12	UNF 1 3/8"-12	125	20	59	54

* für Sauerstoff

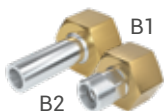
Andere Anschlussgrößen und -arten auf Anfrage. Benötigte Angaben zur Bestellung siehe Seite 7, Katalog Nr. 80.

ZUBEHÖR

Für den Filter WEH® TSF4 stehen folgende Zubehörteile zur Verfügung:

Anschlussadapter inkl. Überwurfmutter

Anschlussadapter mit Gewinde- oder Schweißanschluss zum Einbau des Filters TSF4 (Anschluss B1/B2) in Rohrleitungen oder Anlagen.



Bestellnummer	Beschreibung	B1 (Innengewinde)	B2
C1-164158	Anschlussadapter	UNF 1 3/8"-12	M24x1,5* Außengewinde für Rohr Ø 16
C1-166893	Anschlussadapter	UNF 1 3/8"-12	Rohr Ø 16**
C1-164157	Anschlussadapter	UNF 1 3/8"-12	G3/8"
C1-100953***	Anschlussadapter	UNF 1 3/8"-12	Rohr Ø 16x2
C1-164156***	Anschlussadapter	UNF 1 3/8"-12	Rohr Ø 20x3

* 24°-Konusanschluss nach ISO 8434-1 (S16xM24)

** Doppelklemmringverschraubung

*** mit Schweißstutzen

ERSATZTEILE

Für den Filter WEH® TSF4 stehen verschiedene Ersatzteile zur Verfügung.

Bestellnummer	Beschreibung
W9062	Drahtfiltereinsatz 40 µm
E69-91040*	Drahtfiltereinsatz 40 µm

* Monel®-Ausführung für Sauerstoff

Technische Erläuterungen

TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN

Abkürzungen/Begriffsdefinitionen

Erläuterung der Abkürzungen sowie Begriffsdefinitionen 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, kommen 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 rohrleitungsähnlich 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