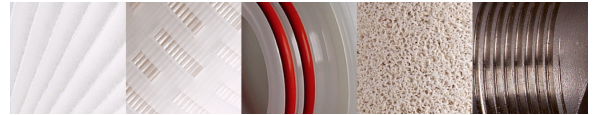


# 76B SERIES

## Hygienisches Filtergehäuse



Die einplätzig Filtergehäuse der **76B Series** sind qualitativ hochwertige Produkte speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt. Die Gehäuse werden mit einer Oberflächenrauhtiefe von RA = 0.4 µm bei allen internen Oberflächen hergestellt. Durch das hygienische Design wird ermöglicht, dass das Gehäuse leicht zu reinigen und zu sterilisieren ist. Das Unterteil des Gehäuses ist speziell für niedrige Differenzdrücke bei hohen Durchflußraten ausgelegt und kann einfach gereinigt und entleert werden.

Die Filtergehäuse der **76B Series** sind für den Betrieb mit Flüssigkeiten und Gasen geeignet und können mit allen Adaptionen von Amazon und dem industrietypischen Code 7 (226) SOE Adapter in Längen von 5, 10, 20 und 30" verwendet werden.

### Produkteigenschaften

- 0.4 µm Ra für interne Oberflächen
- Ausgelegt für 10 bar und Vakuum bei Gasen
- Für Betriebstemperaturen von -10°C bis 150°C
- Hochwertige Schnellverschlussklammer für leichten und sicheren Gebrauch
- Große Auswahl an Anschlussgrößen, -typen und Staubli Verbindungen
- Erhältlich für verschiedene Längen von Filterkerzen
- CE Kennzeichnung
- Herkunft aller Teile rückverfolgbar, Materialzertifikate erhältlich
- Vereinfachte Entleerung



F Entlüftung

G Entlüftung

H Entlüftung

J Entlüftung

R Entlüftung

S Entlüftung

## Eigenschaften und Vorteile

- Innere und äußere Oberfläche von hoher Qualität
- Komplettes hygienisches Design für aseptische Anwendungen
- Minimale Druckverluste bei Systemen mit hohen Durchflüssen
- Ausgelegt für Vakuum bei Gasen und Flüssigkeiten
- Jedes Gehäuse ist für die volle Rückverfolgbarkeit mit einer Batch Nr. geätzt
- Sonderausführung nach Kundenwunsch möglich
- Gehäuse entworfen für geringe Produktrückstände und komplette Entleerung

## Produktübersicht

Amazon Filters entwickelt und produziert eine große Auswahl an Flüssigkeitsfiltrationssystemen und bietet eine der größten, heute erhältlichen Auswahl an Filtergehäusen, Tiefenfiltern und plissierten Filterkerzen. Als einer der führenden Hersteller von Filtrationssystemen in Europa kann Amazon Filters Lösungen für alle Filtrationsanforderungen anbieten. Die Filter von Amazon werden unter Reinraumbedingungen hergestellt und alle Produkte werden mit einem detaillierten Product Validation Guide und technischen Unterlagen geliefert.



**AMAZON**

# 76B Series Technische Daten

## Max. Betriebsbedingungen

|                  |               |                   |
|------------------|---------------|-------------------|
| Max. Druck:      | Flüssig:      | FV / 10 bar       |
|                  | Gas Gruppe 1: | 5" - FV / 10 bar  |
|                  |               | 10" - FV / 10 bar |
|                  |               | 20" - FV / 9 bar  |
|                  |               | 30" - FV / 6 bar  |
| Max. Temperatur: | -10°C / 150°C |                   |

## Konstruktionsmaterialien

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Sumpf und Verschluss: | 316L (DIN EN 1.4404) Edelstahl |
| Verschlussklammer:    | 304L (DIN EN 1.4301) Edelstahl |

## Oberflächenbehandlung

|           |   |
|-----------|---|
| Behälter: | 0.4µm Ra innen und außen elektropoliert |
|-----------|---|

## Anschlüsse

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Ein-/Austritt: | 1" oder 1½" Tri Clamp |
|----------------|-----------------------|

| Modell         | Abmessungen |    |   |     |     | Volumen (Liter) | Leergewicht (kg) |
|----------------|-------------|----|---|-----|-----|-----------------|------------------|
|                | A           | B  | C | D   | E   |                 |                  |
| 76B107AF15L1US | 386         | 51 | - | 217 | 350 | 1.6             | 4.2              |
| 76B117AF15L1US | 393         | 51 | - | 217 | 350 | 2.8             | 5.5              |
| 76B127AF15L1US | 769         | 51 | - | 217 | 600 | 4.6             | 6.2              |
| 76B137AF15L1US | 1022        | 51 | - | 217 | 850 | 6.6             | 7.4              |

## PED Status:

2014/68/EU konform

Gas: Gruppe 1+ 2

Flüssig Gruppe 1+ 2

Kennzeichnung:

CE Kennzeichnung

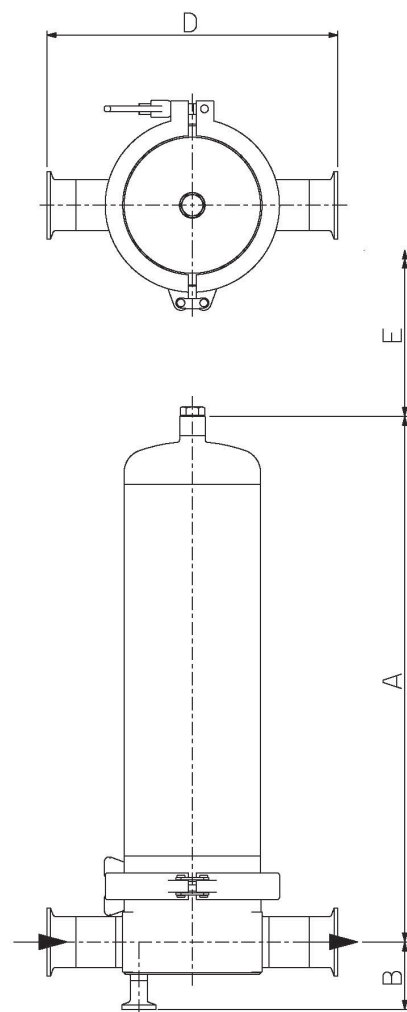
Ausnahmen:

Gruppe 1 flüssig - explosiv

## ATEX:

2014/34/EU, Rubrik CE Ex II 2 GD c X konform

Technische Zeichnungen für jedes Gehäuse mit Abmessungen, Volumen und Gewichten sind auf Anfrage erhältlich.



# Bestellinformationen

| 76B                 | 0   | 7          | A  | F  | 15                               | L   | 1   | U   | S   |
|---------------------|---|------------|--|--|----------------------------------|---|---|---|---|
| Anzahl der Elemente | Elementlänge  | Endkappen  | Verschluss   | Entlüftungsoptionen  | Anschlüsse                       | Anschlussstyp   | Material                                    | Oberflächenbehandlung                       | Dichtung  |
| 01 - 1              | 0 - 5"<br>1 - Einfach 10"<br>2 - Zweifach 20"<br>3 - Dreifach 30" | 7 - Code 7 | A - Gegossene Schnellverschlussklammer<br>X - Verschraubter Verschluss | F - ¼" BSPF Anschluss<br>G - ¼" Schlauchtülle<br>H - 1½" TC Anschluss, ohne Klammer und Blindkappe<br>J - 1½" TC Anschluss mit ¼" Schlauchtülle, ohne Klammer und Blindkappe<br>R - ¼" Kupplung mit PTFE Dichtung und Staubli RBE.03.6025<br>S - 1½" TC mit ¼" Kupplung mit PTFE Dichtung und Staubli RBE.03.6025, ohne Klammer und Blindkappe | 10 - 1"<br>15 - 1½"<br>20 - 2"*1 | L - BS4825-3 Tri Clamp<br>C - EN1092-1 Flansch PN16<br>H - ASME Flansch 150#<br>M - DIN11851<br>N - RJTM<br>P - SMS M (Swedish)<br>R - IDFM | 1 - 316L Edelstahl (1.4404)<br>4 - Alloy 22 | U - 0.4µm Ra innen und außen elektropoliert | S - Silikon<br>T - PTFE-ummantelt*<br>V - Viton<br>E - Ethylen-Propylen<br>F - FEP / Silikon**<br>G - FEP / Viton |

Beispiel: 76B0107AF15L1US = 76B Series, 1 x 5" Code 7 Filterkerze, gegossene Verschlussklammer, ¼" BSPF Entlüftung, ½" Tri Clamp Ablass, 1½" Tri Clamp Anschlüsse, Edelstahlkonstruktion 0.4µm Ra innen und außen elektropoliert, Silikon Dichtung. \* = nur mit A Verschluss. \*\* = nur mit X Verschluss  
\*mit Reduzierungen

# AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.com