

DE *Sektorale Filtration*

*Reine Filtration  
für die Getränke- und  
Lebensmittelindustrie*

**DORSAN<sup>®</sup>**

LIVING FILTRATION



# Filtergehäuse Serie DPF

## Sanitäre Flüssigkeitsfiltration



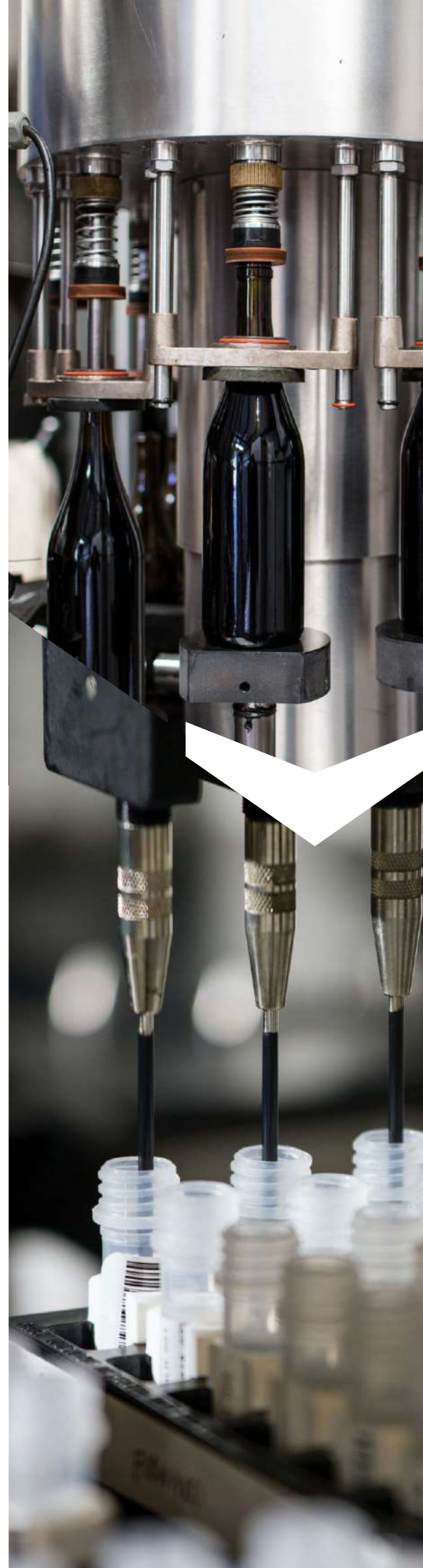
### Anwendungsbereiche

Lebensmittel & Getränke  
Pharma

### Eigenschaften und Vorteile

Linsenförmiges T-Style-Filtergehäuse, entwickelt, um die Entleerbarkeit für Sanitäranwendungen zu verbessern.

- Komplettes Sortiment von 1 bis 4 Modulen, 12" und 16" Durchmesser, mit verschiedenen Muffen und Anschlüssen
- Materialien vollständig rückverfolgbar
- 316L Edelstahl und automatisches Schweißen gewährleisten Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Automatisierte Schweißprozesse zur Gewährleistung gleichbleibender Qualität und Genauigkeit
- Geeignet für SIP und CIP
- Geteilte Behälter und Heizgehäuse verfügbar.
- Hochpräzises Modul-Spannmuttersystem
- Entwickelt nach der Druckgeräterichtlinie (PED)
- ATEX-Konformität
- Übereinstimmung mit der Lebensmittelqualität: EG 1935/2004
- Dichtungsmaterialien: FDA und USP Klasse VI
- Patentierte Abschaltsysteme vereinfachen den Betrieb
- Anpassbar mit optionalem Zubehör
- Verfügbar in verschiedenen Filterfassungen
- Bedienungsanleitung und Konformitätserklärung enthalten
- Bescheinigungen 3.1: Material, Rauheit, Hydraulischer Test, Endkontrolle





## Spezifikationen

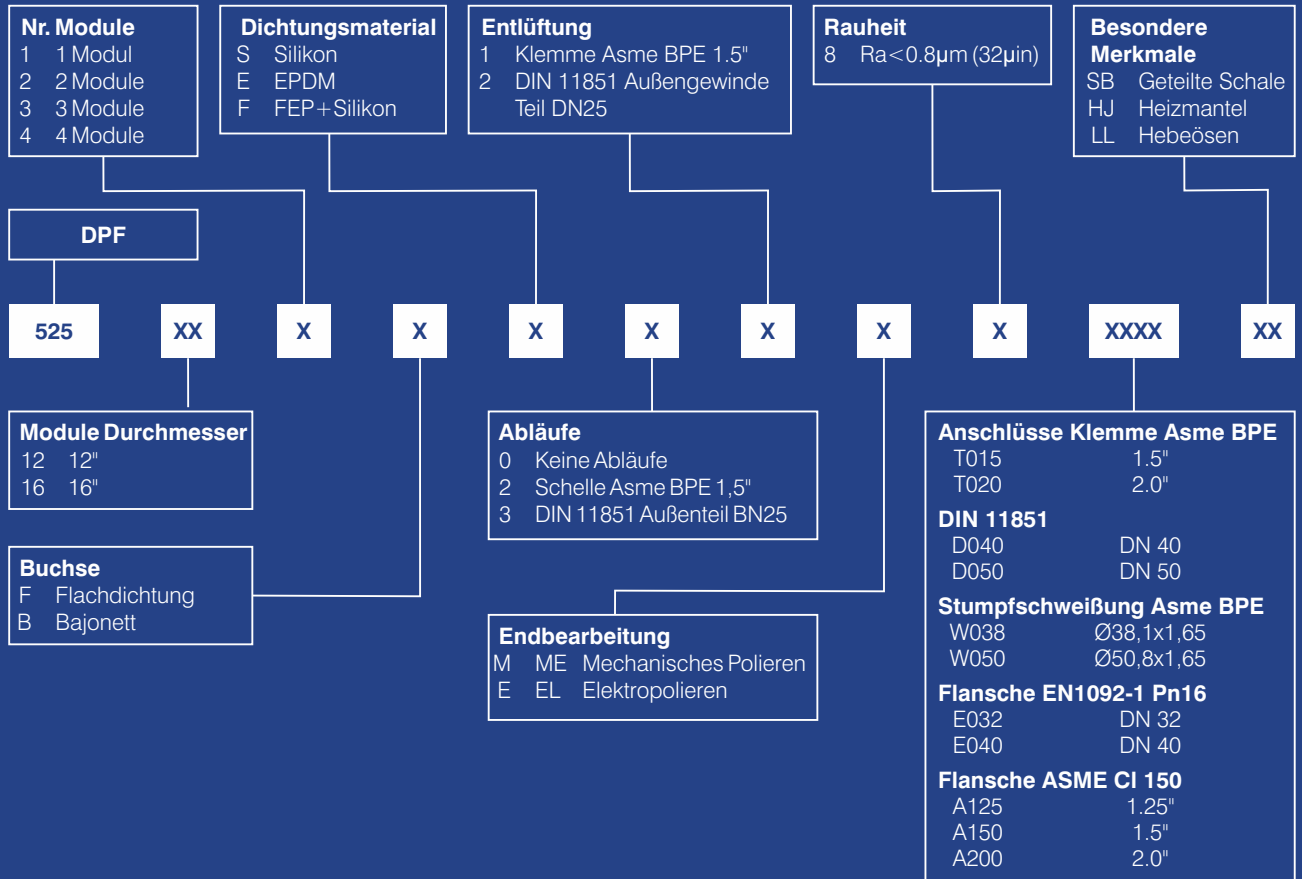
Die Abmessungen gelten für Standardgehäuse mit TC 1,5"-Anschlüssen und Abläufen. Weitere Optionen auf Anfrage. Alle Abmessungen sind in mm (Zoll) angegeben.

Durchmesser	No. Module	A	L	C	OD
12"	1	373 (14.69)	505 (19.88)	970 (38.19)	320 (12.6)
12"	2	373 (14.69)	505 (19.88)	1240 (48.82)	320 (12.6)
12"	3	373 (14.69)	505 (19.88)	1520 (59.84)	320 (12.6)
12"	4	373 (14.69)	505 (19.88)	1820 (71.65)	320 (12.6)
16"	1	373 (14.69)	611 (24.06)	970 (38.19)	450 (17.72)
16"	2	373 (14.69)	611 (24.06)	1240 (48.82)	450 (17.72)
16"	3	373 (14.69)	611 (24.06)	1520 (59.84)	450 (17.72)
16"	4	373 (14.69)	611 (24.06)	1820 (71.65)	450 (17.72)

### Werkstoffe der Konstruktion

(medienberührte Teile)	316L/1.4404
Anzahl der Module	1, 2, 3, 4
Durchmesser	12", 16"
Muffe Flachdichtung, Bajonett	Flat Gasket, Bayonet
Ein-/Ausgangsanschlüsse	Klemme ASME BPE, DIN 11851 Stumpfschweißung, ASME und EN Flansche
Entleerungs- und Entlüftungsklemme	ASME BPE, DIN 11851
Druck (PS) min-max	-1 ÷ 8 bar (-14 ÷ 116 psi)
Temperatur (TS) min-max	-20° ÷ 150°C (-4° ÷ 302° F)
Äußere Oberfläche	spiegelpoliert
Interne Oberfläche	Mechanisch poliert auf Ra<0.8µm (Ra<32µin)
ATEX-Verordnung	gemäß EU-Richtlinie
PED 2014/68/EU	Flüssigkeit und Gas, PED Flüssigkeitsgruppe 2
Konstruktionscode	EN 13445
Gehäuse- und Dichtungsmaterialien	Lebensmittelkontaktkonformität EU1935/2004 - FDA - USP VI

# Auswahlkriterien



Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.

## Zubehör Filtergehäuse DPF-Serie

Vollständige Liste mit Zubehör und Ersatzteilen auf Anfrage erhältlich.



Entlüftung  
TC 1.5''  
Ventil + Schelle



Entlüftung  
TC 1.5'' Schauglas  
2 Sanitärventile + Klemme



Entlüftung  
TC 1.5'' Schauglas  
2 Kugelhähne + Klemme



Absperrklappe  
TC + Klemme



Kugelhahn  
TC 1.5'' + Klemme



Probeentnahme  
TC 1.5'' + Klemme



- Filtration kleiner Chargen
- Filterfläche 0,5 m<sup>2</sup>
- Kompatibel mit allen KA-Filterschichten
- Sehr kompakter Filter
- DOE oder 226 / Flache Anschlussmodule

## Filtergehäuse LAB 8"

Für Anwendungen im Labor oder in Einrichtungen, die kleine Menge (200-1.000 Liter / Stunde) filtern müssen, haben wir diesen kompakten Filter mit einem 8-Zoll-Modul entwickelt.

Mit einer Filterfläche von 0,5 m<sup>2</sup> können wir die Filtertypologie an die unterschiedlichen Qualitäten der DORSAN © KA Filterschichten anpassen.

Es ist ein Filter, der für die Filtration von kleinen Chargen in der kosmetik-, Parfümerie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie empfohlen wird.

Aus Edelstahl, alle medienberührten Teile aus AISI 316-L, restliche externe Adapter aus AISI 304

Verfügbar für die Verwendung von DOE- oder 226 / Flat-Anschlussmodulen

Die Standardanschlüsse IN / OUT sind DN40 und elektropoliert.



- Geschlossenes Filtersystem zur Vermeidung von Leckagen
- Mehrere Einstellungen
- KA-Bereich in 8", 12" und 16"
- Tiefenfiltration, verschiedene Porositäten zur Auswahl

## Filtermodule

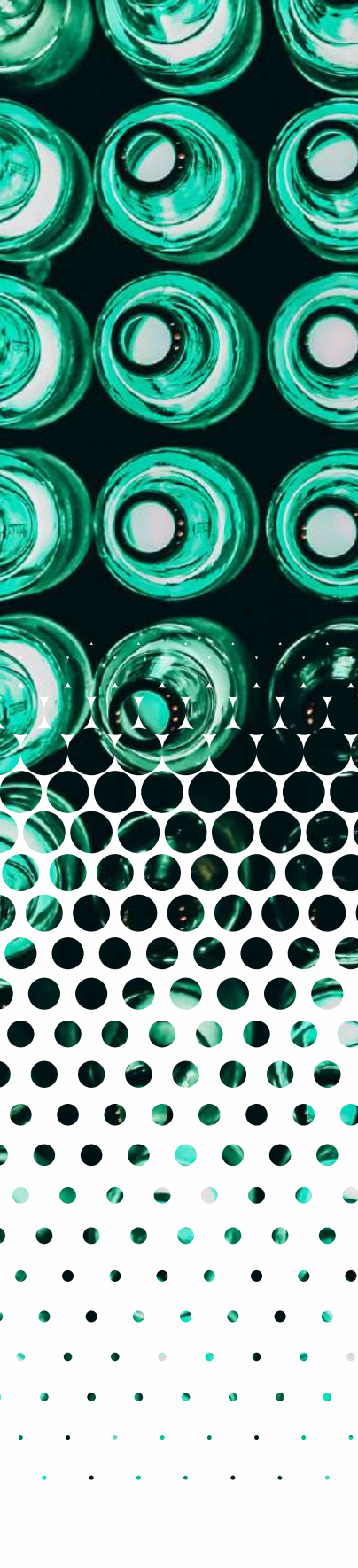
Dorsan ® bietet eine große Auswahl an Filtermedien, die eine Lösung für Ihre Fest-Flüssig-Trennung bieten. Bei einem Tiefenfilter ist die für die Feststoffrückhaltung verfügbare Oberfläche nicht nur die Außenfläche des Filterelements, sondern die gesamte Oberfläche der Poren, durch die die zu filtrierende Flüssigkeit fließt.

Die Tiefenfiltermodule werden in verschiedenen Industriezweigen wie Chemie, Pharmazie, Getränke, Lebensmittel, Kosmetik etc. eingesetzt.

Der Hauptvorteil der Filtermodule ist die hohe Schmutzunahmekapazität, die in einer Filtrationsfläche liegt, wo der Schmutz durch eine einfache mechanische Wirkung der Oberflächenabschirmung zurückgehalten wird. Erhältlich in den Größen 8", 12" und 16".

### Grobfiltration Feinfiltration Sterilfiltration Aktiv Kohle

KA-035	KA-11	KA-25	KAC-1450
KA-295	KA-12	KA-30	KAC-1650
KA-3	KA-15	KA-40	
KA-10		KA-50	



# **DORSAN**<sup>®</sup>

LIVING FILTRATION



[www.dorsanfiltration.com](http://www.dorsanfiltration.com)

#### **Dorsan France**

52, Route de Bischwiller  
67300 Schiltigheim  
Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[france@dorsanfiltration.com](mailto:france@dorsanfiltration.com)

#### **Dorsan Germany**

Brühlerstraße 49  
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)  
Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[germany@dorsanfiltration.com](mailto:germany@dorsanfiltration.com)

#### **Dorsan India**

2nd floor, Shree Satya society complex,  
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,  
Near Chandlodiya bridge,  
Chandlodiya, Ahmedabad,  
Gujarat 382481, India  
Tel. +91 99786 25620  
[india@dorsanfiltration.com](mailto:india@dorsanfiltration.com)

#### **Dorsan Mexico**

Ángel Romero 9, Lomas del Colli  
45010 Zapopan Jalisco  
Tel. +52 33 3852 5733  
[mexico@dorsanfiltration.com](mailto:mexico@dorsanfiltration.com)

#### **Dorsan Spain**

Dr. Pujadas 61  
08700 Igualada, Barcelona  
Tel. +34 938 042 475  
[spain@dorsanfiltration.com](mailto:spain@dorsanfiltration.com)

