

Kerzenfiltergehäuse VM - Reihe

Die Kerzenfiltergehäuse der **VM - Reihe** wurden hauptsächlich für den Einsatz von Membran- und Faltenfilterelementen entwickelt. Je nach Anwendungsfall stehen Filtergehäuse aus Polypropylen und Edelstahl zur Verfügung. Es können verschiedene Elemente in den Längen 10", 20", 30" oder 40" mit unterschiedlichen Feinheitsgraden eingesetzt werden, wodurch sich ein vielseitiger Anwendungsbereich ergibt.

Die Edelstahlgehäuse mit Innengewindeanschlüssen sind außen poliert und innen gebeizt. Sie besitzen zum Öffnen eine Spannklammer. Die Elemente werden von unten in den Filterkopf eingesteckt.

Die Edelstahlgehäuse mit Tri-Clamp-Anschlüssen sind innen und außen mechanisch poliert. Es sind keine toten Ecken oder Kanten vorhanden. Sie sind mit Füßen zum freien Aufstellen ausgerüstet. Sie besitzen ebenfalls zum Öffnen eine Spannklammer. Die Elemente werden jedoch von oben in den Filterboden eingesteckt. Es können je nach Anwendungsfall auch andere Anschlüsse geliefert werden.



Die Kerzenfiltergehäuse aus Edelstahl sind dampfsterilisierbar und können chemisch desinfiziert werden. Diese Gehäuse können kpl. mit Entlüftungs- und Entleerungsventilen geliefert werden.

Alle Typen können auch als Doppelfilteranlagen in Parallelschaltung für größere Durchsatzmengen sowie mit Umschaltmechanismus für eine kontinuierliche Filtration geliefert werden.

Alle Typen sind gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Artikel 3 Abs. 3 Gute Ingenieurspraxis. Die Gehäuse können mit allen Flüssigkeiten betrieben werden die zur Gruppe 2 (Artikel 3) gehören, wenn ein Dampfdruck von 0,5 bar nicht überschritten wird.

Folgende Filterelemente aus unserem Lieferprogramm stehen für den Einsatz in den Kerzenfiltergehäusen der **V1 - Reihe** zur Verfügung.

- | | |
|----------------------------|---|
| ➤ Garnwickelfilterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.000) |
| ➤ SYNAMELT-Filterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.050) |
| ➤ Tiefenfilterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.100) |
| ➤ Edelstahlfilterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.250) |
| ➤ Membranfilterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.350) |
| ➤ Faltenfilterelemente | (Weitere Informationen auf Seite 1.400) |

Anwendungsgebiete

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ✓ Wasseraufbereitung | ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie |
| ✓ Chemische Industrie | ✓ Elektronikindustrie |
| ✓ Pharmazeutische Industrie | ✓ Farben- und Lackindustrie |
| ✓ Kosmetische Industrie | ✓ Klebstoffe, Harze, Wachse |
| ✓ Oberflächenbehandlung | ✓ Petrochemie |
| ✓ Film- und Fotoindustrie | ✓ Gasfiltration |



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
Postfach 11 68
D - 73241 Wernau

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-50
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 02/09)

2.500

Kerzenfiltergehäuse VM - Reihe

Technische Informationen

Betriebstemperatur: Die max. Betriebstemperatur der Kerzenfiltergehäuse ist abhängig vom eingesetzten Dichtungsmaterial und dem verwendeten Filterelement.

| Typ | Material | Adapter | Dichtungsmaterial | Anschlüsse (Ein- und Ausgang) | Anschlüsse (Entlüftung/Entleerung) | Betriebsdruck (bar) | Temperatur (°C) |
|----------|----------|---------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|
| VM 1x10" | PP natur | C3, C8 | P, E, V | 3/4" IG | Nein / Nein | 8 (30°C) | 50 (4 bar) |
| VM 1x20" | PP natur | C3 | P, E, V | 3/4" IG | Nein / Nein | 8 (30°C) | 50 (4 bar) |
| VM 1x10" | V2A, V4A | C3, CA | P, E, S, V, F | 1" IG | Ja / Ja | 16 (80°C) | 200 |
| VM 1x10" | V4A | C7 | P, E, S, V, F | 1" IG | Ja / Ja | 16 (80°C) | 200 |
| VM 1x20" | V2A, V4A | C3, CA | P, E, S, V, F | 1" IG | Ja / Ja | 16 (80°C) | 200 |
| VM 1x20" | V4A | C7 | P, E, S, V, F | 1" IG | Ja / Ja | 16 (80°C) | 200 |
| VM 1x10" | V4A | C7 | S, V, F | 1" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 1x20" | V4A | C7 | S, V, F | 1" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 1x30" | V4A | C7 | S, V, F | 1" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 3x10" | V4A | C7 | S, V, F | 1 1/2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 3x20" | V4A | C7 | S, V, F | 1 1/2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 3x30" | V4A | C7 | S, V, F | 1 1/2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 3x40" | V4A | C7 | S, V, F | 1 1/2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 5x20" | V4A | C7 | S, V, F | 2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 5x30" | V4A | C7 | S, V, F | 2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |
| VM 5x40" | V4A | C7 | S, V, F | 2" Tri-Clamp | Ja / Ja | 10 (30°C) | 200 |

Zeichenerklärung:

PP = Polypropylen
V2A = Edelstahl 1.4301
V4A = Edelstahl 1.4404
IG = Innengewinde

P = Perbunan (NBR) max. 100°C
E = EPDM max. 150°C
S = Silikon max. 175°C
V = Viton (FPM) max. 200°C
F = FEP-ummantelt max. 205°C

Bestellinformationen

| | | | | |
|-----------|--------------|------------|----------|-----------|
| Baureihe | Größe | Material | Dichtung | Adapter |
| VM | 3x10" | V4A | S | C7 |



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
Postfach 11 68
D - 73241 Wernau

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-50
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 02/09)

2.500