

Kerzenfiltergehäuse V1 - Reihe

Die Kerzenfiltergehäuse der **V1 - Reihe** bestehen bei der Standardausführung aus einem Filterkopf, einer Überwurfmutter, einer Führungsstange mit Abdichtkappe und einem Unterteil. Der am Filterkopf angebrachte O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Alle Filtergehäuse haben eine Entlüftungsschraube und sind wahlweise mit oder ohne Ablassschraube erhältlich. Ein- und Ausgang des Filtergehäuses befinden sich im Filterkopf. Es können verschiedene Filterelemente in den Längen 5", 9 ¾", 10", 19 ½" oder 20" mit unterschiedlichen Feinheitsgraden verwendet werden. Die Abdichtung der Filterelemente erfolgt über die im Filterkopf und an der Abdichtkappe angebrachten Schneidringe. Der Durchfluss durch die einzubauenden Filterelemente erfolgt von außen nach innen. Der Wechsel der Filterelemente erfolgt durch das Lösen der Überwurfmutter und dem Abnehmen des Unterteils mitsamt der Führungsstange und dem dort aufgestecktem Filterelement. Diese Standardausführung ist in drei verschiedenen Materialkombinationen sowie in zwei verschiedenen Anschlussgrößen lieferbar. Außerdem stehen mehrere unterschiedliche Werkstoffe für den O-Ring zur Verfügung.



Abweichend von den Standardfiltergehäusen bestehen die Filtergehäuse der HD-Reihe aus einem Filterunterteil mit angeschweißter Überwurfmutter. Diese Baureihe ist bei Betriebsdrücken über 16 bar bis hin zu 40 bar einzusetzen. Sie werden grundsätzlich mit einer Entlüftungs- und einer Ablassschraube geliefert. Für diese Variante können verschiedene Filterelemente in den Längen 9 ¾", 10" und 20" mit unterschiedlichen Feinheitsgraden verwendet werden. Auch hier erfolgt der Wechsel der Filterelemente durch das Lösen der Überwurfmutter und dem damit verbundenen Abnehmen des Unterteils. Diese Variante ist nur in zwei verschiedenen Materialkombinationen lieferbar.

Alle Kerzenfiltergehäuse der **V1 - Reihe** können sowohl für die Reinigung von Flüssigkeiten als auch für die Reinigung von Gasen verwendet werden.

Als Zubehör für alle Ausführungen stehen Wandbefestigungswinkel (inkl. Schrauben) sowie ein Montageschlüssel zum leichteren Öffnen der Gehäuse zur Verfügung.

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.

Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Oberflächenbehandlung
- ✓ Film- und Fotoindustrie
- ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Klebstoffe, Harze, Wachse
- ✓ Petrochemie
- ✓ 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: 07/10)

2.200

Kerzenfiltergehäuse V1 - Reihe

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)
- Aktivkohlefilterelemente (Weitere Informationen auf Seite 1.150)
- Siebfilterelemente (Weitere Informationen auf Seite 1.200)
- Edelstahlfilterelemente (Weitere Informationen auf Seite 1.250)
- Faltenfilterelemente (Weitere Informationen auf Seite 1.400)

Technische Informationen

Durchflussleistung: Die Durchflussleistung der Kerzenfiltergehäuse ist durch den Gehäuseanschluss und dem Innendurchmesser des Filterelements (ca. 1") begrenzt auf max. 90 Liter / Minute (5,4 m³/h).

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

Typ	Material (Kopf/ Unterteil)	Dichtungsmaterial	Anschlüsse (Ein- und Ausgang)	Anschlüsse (Entlüftung/ Entleerung)	Betriebsdruck (bar)	Volumen (Liter)
V 1x5"	G/S, S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	16	0,9
V 1x9 3/4"	G/S, S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	16	1,4
V 1x10"	G/S, S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	16	1,4
V 1x19 1/2"	G/S, S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	16	2,6
V 1x20"	G/S, S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	16	2,6
V 1x9 3/4" HD	S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	40	0,9
V 1x10" HD	S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	40	1,4
V 1x20" HD	S/S, T/S	P, E, S, V, F	3/4", 1" IG	1/8" / 3/8"	40	2,6

Zeichenerklärung:

G/S = Edelstahlguss 1.4301 (OT) / 1.4404 (UT)	P = Perbunan (NBR)	max. 100°C
S/S = Edelstahl 1.4301 (OT) / 1.4404 (UT)	E = EPDM	max. 150°C
T/S = Edelstahl 1.4404 (OT) / 1.4404 (UT)	S = Silikon	max. 175°C
HD = Hochdruckfilter	V = Viton (FPM)	max. 200°C
IG = Innengewinde	F = FEP-ummantelt	max. 205°C

Bestellinformationen

Baureihe	Größe	Material	Dichtung	Anschluss	Entlüftung	Ablass
V	1x10"	S/S	P	3/4"	E	A



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: 07/10)

2.200