

# Kerzenfiltergehäuse V - Reihe

Die Kerzenfiltergehäuse der **V - Reihe** sind in mehreren Ausführungen erhältlich. Es können Filterelemente in verschiedenen Längen mit unterschiedlichen Feinheitsgraden eingesetzt werden. Die diversen Baugrößen, Materialien und Anschlussmöglichkeiten bieten eine große Vielfalt wodurch die Baureihe für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet ist.

Alle Typen sind auch als Mehrfachfilteranlagen in Parallelschaltung für größere Durchsatzmengen sowie mit Umschaltmechanismus für eine kontinuierliche Filtration verfügbar.

Die Filtergehäuse sind gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Artikel 4 Absatz 3 Gute Ingenieurspraxis. Sie können mit allen Flüssigkeiten betrieben werden die zur Gruppe 2 (Artikel 4) gehören, wenn ein Dampfdruck von 0,5 bar nicht überschritten wird.

VL  
Reihe



V  
Reihe



VE  
Reihe



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

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ➤ Garnwickelfilterelemente | (Informationen dazu im Produktblatt 1.000) |
| ➤ SYNAMELT-Filterelemente  | (Informationen dazu im Produktblatt 1.050) |
| ➤ Tiefenfilterelemente     | (Informationen dazu im Produktblatt 1.100) |
| ➤ Aktivkohlefilterelemente | (Informationen dazu im Produktblatt 1.150) |
| ➤ Gewebefilterelemente     | (Informationen dazu im Produktblatt 1.175) |
| ➤ Siebfilterelemente       | (Informationen dazu im Produktblatt 1.200) |
| ➤ Edelstahlfilterelemente  | (Informationen dazu im Produktblatt 1.250) |
| ➤ Faltenfilterelemente     | (Informationen dazu im Produktblatt 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   | ✓ Umwelttechnik                       |

# Kerzenfiltergehäuse V - Reihe

## Technische Informationen

**Durchflussleistung:** Die Durchflussleistung der Kerzenfiltergehäuse ist durch die Innendurchmesser der Filterelemente (ca. 1") begrenzt auf max. 90 Liter/Minute/Filterelement (5,4 m³/h/Filterelement).

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

Typ	Größe (Zoll)	Material	Dichtungsmaterial	Anschlüsse (Ein- und Ausgang)	Anschlüsse (Entlüftung/Entleerung)	Betriebsdruck (bar)	max. Leistung (m³/h)
V 3x	10 - 30	V2A, V4A	P, E, S, V, F	1 ½" IG	3/8" / 1/2" IG	10	16,2
V 3x	10 - 30	V2A, V4A	P, E, S, V, F	DN 50	3/8" / 1/2" IG	10	16,2
V 6x	10 - 40	V2A, V4A	P, E, S, V, F	2" IG	3/8" / 1/2" IG	10	32,4
V 6x	10 - 40	V2A, V4A	P, E, S, V, F	DN 65	3/8" / 1/2" IG	10	32,4
VE 5x	10 - 40	V2A	P, V	2" IG	1/4" / 1/2" IG	10	27,0
VE 12x	20 - 40	V2A	P, V	DN 80	1/4" / 1/2" IG	10	64,8
VL 9x	40	V4A	P, E, V	DN 80	1/2" / 1/2" IG	10	48,6
VL 15x	30 - 40	V4A	P, E, V	DN 100	1/2" / 1/2" IG	10	81,0
VL 22x	40	V4A	P, E, V	DN 150	1/2" / 1/2" IG	10	118,8

**Zeichenerklärung:**

V2A = Edelstahl 1.4301  
 V4A = Edelstahl 1.4404  
 IG = Innengewinde  
 DN = DIN - Flansch

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

Weitere technische Informationen über die Kerzenfiltergehäuse der **V - Reihe** sind in den nachstehenden Produktblättern enthalten.

- V 3x / 6x - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 2.251)
- VE 5x / 12x - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 2.259)
- VL 9x / 15x / 22x - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 2.254)

## Bestellinformationen

Baureihe	Größe	Material	Dichtung	Anschluss
<b>V</b>	<b>6x20"</b>	<b>V2A</b>	<b>P</b>	<b>DN 65</b>