

## FILTERGEHÄUSE

Die von Pentair hergestellten Gehäuse sind für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit bekannt. Unsere Produkte haben das als Branchenstandard geltende Kunststofffiltergehäuse eingeführt und stellen die Grundlage für die heute von Pentair angebotenen Filtrationsprodukte dar.



## AKTIVKOHLEFILTER

Pentair bietet branchenweit die breiteste Auswahl an qualitativen Aktivkohlefiltern an. Unser umfassendes Angebot von Aktivkohlefiltrationslösungen basiert auf zwei verschiedenen Kerntechnologien: Herkömmliche Aktivkohleblocks und unsere gesetzlich geschützten feucht ausgeformten Fibredyne-Aktivkohleblocks. Unser Aktivkohleangebot umfasst auch Granulat- und Falte-technologien, die für Reduzierung von Bakterien, Zysten sowie Chlorgeschmack und -geruch sorgen.



## SEDIMENTFILTER

Die Sedimentfiltration ist eine der grundlegendsten Optionen der Wasseraufbereitung, die auf dem Markt verfügbar ist. Diese Filtrationsart wird durch die mechanische Entfernung von Feststoffen aus einem Flüssigkeitsstrom erreicht, indem Partikel in einem festen Medium gebunden werden. Sedimentfilter können in zwei Gruppen unterteilt werden, je nachdem, welche Art der Bindung genutzt wird: Tiefenfilterkartuschen und Oberflächenfilterkartuschen.



## SPEZIALFILTER

Der Bereich Spezialfilter umfasst sieben Kartuschenfamilien, die perfekt für alle besonderen Bedürfnisse und speziellen Anwendungen wie Deionisierung oder Verringerung des Eisengehalts geeignet sind.



### Kontakt:

#### Per E-Mail

**Kommerzielle Unterstützung**  
[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

**Technische Unterstützung**  
[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

**Marketing-Unterstützung**  
[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

#### Per Telefon

Tel. +41 21 623 69 69



**PENTEK**  
**FILTRATIONSBAUTEILE**

DIE BESTE WAHL FÜR IHRE FILTRATIONSBEDÜRFNISSE

# PENTEK PRODUKTSORTIMENT:

Entsprechend der Konzentration auf Märkte für gewerbliche und Haushaltsanwendung umfassen die Spezialprodukte für Filtration und Prozesstechnologien auch Filter- und Beutelgehäuse, Sediment- und Aktivkohlekartuschen sowie UV-Anlagen. Die Filterprodukte von Pentek entfernen Schadstoffe und Feststoffe und erzeugen sauberes und sicheres Trinkwasser. Pentek ist der Schlüssel für den Schutz und die verlängerte Lebensdauer von Haushaltsgeräten und wichtigen Ausrüstungen.

| FILTERGEHÄUSE | Standard                         | Slim Line                                       | 3G Standard und 3G Slim Line   | Kopfventil (Valve-in-Head)       | Hohe Temperatur            | Ganz transparent/Keine Farbstoffe | Big Blue, Big White und Big Clear       | Baugruppen für Beutelgefäße           | Serie ST                        | Serie ST-BC  |
|---------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|
|               |                                  |   |  |                                  |                            |                                   |   |                                       |                                 |  |
| Länge         | 10", 20"                         | 5", 10", 20"                                    | 10", 20"   | 10", 20"                         | 10", 20"                   | 10", 12", 20"                     | 10", 20"                                | 10", 20"                              | 10", 20", 30"                   | Kartuschenkapazität 20". Für 4, 8, 12, 16 oder 20 Kartuschen |
| Anschlüsse    | 3/4" NPT- und Whitworth-Gewinde  | 1/4", 3/8" oder 1/2" NPT- und Whitworth-Gewinde | Gewinde und John Guest. Verfügbar mit 1/4", 3/8", 1/2" und 3/4" NPT- und Whitworth-Gewinde | 3/4" NPT                         | 1/2", 3/4" NPT             | 3/4" NPT- und Whitworth-Gewinde   | 3/4", 1", 1 1/2" NPT                    | 1", 1 1/2" NPT- und Whitworth-Gewinde | 3/4" NPT- und Whitworth-Gewinde | 2" NPT   |
| Material      | Polypropylen, Styrol-Acrylnitril | Polypropylen, Styrol-Acrylnitril                | Polypropylen, Styrol-Acrylnitril   | Polypropylen, Styrol-Acrylnitril | Glasfaserverstärktes Nylon | Rein natürliches Polypropylen     | Polypropylen, Lexan, Styrol-Acrylnitril | Polypropylen                          | Edelstahl 304                   | Edelstahl 304  |
| Temperatur    | 51,7°C                           | 51,7°C  | 51,7°C   | 51,7°C                           | 71,1°C                     | 37,8°C                            | 37,8°C                                  | 37,8°C                                | 148,9°C                         | 148°C  |

  

| AKTIVKOHLEFILTER | AKTIVKOHLEBLÖCKE                                       |                              |                              |                              | FIBREDYNE AKTIVKOHLEBLÖCKE   |                              |                              |   | GAC-KARTUSCHEN           |                          |   | AKTIVKOHLE-IMPRÄGNIERTE KARTUSCHEN |  |
|------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|--|
|                  | Serie Diamond Flow                                     | Serie EPM                    | Serie EP                     | Serie CBC                    | Serie CFB                    | Serie CFB Plus               | Serie CFBC                   | Serie Floplus™  | Serie GAC                | Serie CC Kokosnussschale | TSGAC   | Serie C                            | Serie NCP                                      |
|                  |  |                              |                              |                              |                              |                              |                              |   |                          |                          |   |                                    |  |
| Länge            | 10", 20", 10BB   | 10", 20", 10BB, 20BB         | 10", 20", 10BB, 20BB         | 5", 10", 20", 10BB, 20BB     | 10", 20", 30"                | 10", 20", 30", 10BB, 20BB    | 10", 20"                     | 10", 20", 10BB, 20BB                                  | 5", 10", 20", 10BB, 20BB | 10"                      | 10"   | 5", 10", 20"                       | 10", 20", 10BB, 20BB                           |
| µm               | 20 (PP Schicht/10 (Aktivkohleblock)                    | 10                           | 5                            | 0,5                          | 10                           | 5-10                         | 0,5                          | 0,5   | Entfällt                 | Entfällt                 | Entfällt  | 1 (C8), 5                          | 10   |
| Material         | PolySpun Polypropylen and extrudierter Aktivkohleblock | Extrudierter Aktivkohleblock | Extrudierter Aktivkohleblock | Extrudierter Aktivkohleblock | Ausgeformter Aktivkohleblock | Ausgeformter Aktivkohleblock | Ausgeformter Aktivkohleblock | Ausgeformter Aktivkohleblock mit hoher Durchflussrate | Aktivkohlegranulat       | Aktivkohlegranulat       | Aktivkohlegranulat mit Hexametaphosphatkristallen | PAC imprägnierte Zellulose         | Aktivkohle-imprägniert gefaltet ohne Zellulose |

  

| SEDIMENTFILTER | TIEFFENFILTRATION                         |  |                                     | OBERFLÄCHENFILTRATION                          |                                    |  |
|----------------|---|--|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|
|                | Serie P Gesponnene Polypropylenkartuschen | Serie DGD Kartuschen mit verlaufender Dichte | Serie S1 Zellulose-Faltenkartuschen | Serie ECP Zellulose-Polyester-Faltenkartuschen | Serie R Polyester-Faltenkartuschen |  |
|                |   |  |                                     |  |                                    |  |
| Länge          | 5", 10", 20", 30", 40"                    | 10BB, 20BB                                   | 10", 20", 20BB                      | 10", 20", 10BB, 20BB                           | 5", 10", 20", 10BB, 20BB           |  |
| µm             | 1, 5, 25                                  | 25 bis 1, 50 bis 5, 75 bis 25                | 20                                  | 1, 5, 20, 50                                   | 30, 50                             |  |
| Material       | Polypropylenfasern                        | Polypropylen                                 | Zellulose                           | Zellulose-Polyester                            | Polyester                          |  |

  

| SPEZIALFILTER | Serie PCF Mischbett-Deionisierungskartuschen | Serie RFFE Eisenverringernungskartusche mit Radialdurchfluss | Serie PCC Hexametaphosphatkristallkartuschen | Serie WS Wasserenthärterkartuschen | Serie ELPC Galvanisierter Fibredyne Aktivkohleblock | CRE-1 Keramische Kartusche | MG-10MCB Microguard® Bakterienverringernungskartuschen |
|---------------|--|--|--|------------------------------------|---|----------------------------|--|
|               |  |  |  |                                    |   |                            |  |
| Länge         | 10", 20", 20BB                               | 10BB, 20BB   | 10", 20", Kartuscheneinsatz                  | 10", 20", 20BB                     | 10", 20", 30"                                       | 10"                        | 10"  |
| µm            | Entfällt                                     | 25   | Entfällt                                     | Entfällt                           | 10  | 1                          | 0,15   |
| Material      | Mischbett-Deionisierungsharze                | Aktiviertes Manganzeolith                                    | Hexametaphosphatkristalle                    | Kationharz                         | Ausgeformter Aktivkohleblock                        | Gesinterte Keramik         | Aktivkohlevorfilter mit Hohlfasermembran               |
| Temperatur    | 4,4°C-37,8°C                                 | 4,4°C-51,7°C   | 4,4°C-37,8°C                                 | 4,4°C-37,8°C                       | 4,4°C-82,2°C  | 4,4°C-51,7°C               | 4,4°C-60°C   |

## PRAKTISCHE ANWENDUNGEN



KRANKENHAUS



HOTEL



HAUSHALT



SCHULE

## PENTEK HERSTELLUNGSSTÄNDORTE

Unsere Pentek-Produkte werden an vier verschiedenen Standorten hergestellt, von denen jeder sein Spezialgebiet hat. Pentair in Dover (USA) widmet sich unseren bekannten Fibredyne-Kartuschen. Aktivkohlefilter werden auch in der Produktionsstätte Glendale (USA) hergestellt. Während sich die Fabrik in Suzhou um unsere Sedimentfilter kümmert, konzentriert sich Pentair Reynosa in Mexiko hauptsächlich auf Gehäuse und Filterbeutel. Pentair Suzhou und Reynosa sind ISO 9001:2008-zertifiziert.



Pentair Dover, USA



Pentair Glendale, USA



Pentair Suzhou, China



Pentair Reynosa, Mexiko