

## HERSTELLUNGSSTANDORTE

Pentair Sedimentfilterkartuschen werden an zwei verschiedenen Standorten produziert, die jeweils ihr eigenes Spezialgebiet haben. Unsere Produktionsstätte in Suzhou ist das Kompetenzzentrum für

Meltblown-Filterkartuschen, während sich Pentair Reynosa in Mexiko hauptsächlich auf Faltenfilterkartuschen konzentriert. Diese beiden Pentair-Unternehmen sind nach ISO 9001:2008 zertifiziert.



Pentair Reynosa, Mexiko



Pentair Suzhou, China

### Kontakt:

#### Per E-Mail

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

**Technischer Kundendienst**  
[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

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

**Website:**  
[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)

#### Telefonisch

Tel. +41 21 623 69 69

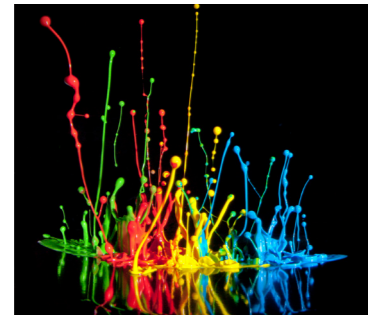
 **PENTAIR**

**PENTEK UND INDUSTRIELLE FILTRATION  
SEDIMENTFILTER-  
KARTUSCHEN**

**QUALITÄT FÜR DIE EINFACHSTE WASSERAUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE**

Bei der Sedimentfiltration handelt es sich um die einfachste verfügbare Option zur Wasseraufbereitung. Diese Filtrationsart wird durch die mechanische Entfernung von Feststoffen aus einem Flüssigkeitsstrom erreicht, indem Partikel in einem festen Medium gebunden werden. Sedimentfilter können je nach Art der Rückhaltung in 2 Gruppen unterteilt werden.

Sedimentfiltration eignet sich hervorragend für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder für die Filtration von Tinten, Öl, Gas und Chemikalien.



## DAS KOMPLETTE PRODUKTSORTIMENT VON SEDIMENTFILTERKARTUSCHEN

## DAS KONZEPT VON TIEFENFILTRATION UND OBERFLÄCHENFILTRATION

	Tiefenfilterkartuschen	Oberflächenfilterkartuschen
Prinzip	Partikel werden in der Tiefe des Filters abgefangen	Partikel werden an der Filteroberfläche gestoppt
Filtermedien	Dickes Filtrationsmedium	Dünnes Filtrationsmedium
Anwendungen	- Filtration von größeren Schwebstoffen - Große oder undefinierte Partikelgrößen - Vorfiltration	- Filtration von feineren Schwebstoffen - Kleine oder definierte Partikelgrößen - Vorfiltration und Endfiltration
Kosten	Niedrig (Entsorgung nach Gebrauch)	Hoch (Reinigung mit heißem Wasser oder Chemikalien möglich)
Kartuschentyp	Wickel- und Meltblown-Filterkartuschen	Faltenfilterkartuschen

## KARTUSCHENTYPEN

### TIEFENFILTERKARTUSCHEN

#### - Wickelfilterkartuschen

Die Wickelfilterkartuschen von Pentair werden aus einem Garn (aus Polypropylen oder Baumwolle) hergestellt, das um einen Stützkern gewickelt ist. Sie sind die Lösung, wenn es um die Reduzierung von Feinsedimenten wie Sand, Schlamm, Rost- und Kalkpartikel geht.

#### - Meltblown-Filterkartuschen

Sie werden aus Polypropylenfasern hergestellt, die sorgfältig versponnen werden, so dass man eine von außen nach innen abgestufte Porendichte erhält. Meltblown-Filter von Pentair werden auch zur Reduzierung großer Partikel wie Staub oder Sand eingesetzt.

### OBERFLÄCHENFILTERKARTUSCHEN

#### - Faltenfilterkartuschen

Das Medium wird zum Erhalt einer zusätzlichen Festigkeit um einen Polypropylenkern gefaltet. Diese spezielle Struktur bietet daher eine maximale Oberfläche und somit eine maximale Schmutzrückhalteleistung.

TIEFENFILTRATION					OBERFLÄCHENFILTRATION									
Wickelfilterkartuschen					- Meltblown-Filterkartuschen				Faltenfilterkartuschen					
	SWP-Serie	WWP-Serie	WF-Serie	WC-Serie	PS-Serie	P-Serie	Polydepth-Serie	DGD-Serie	S1-Serie	ECP-Serie	R-Serie	Polyval-Serie	Polyval HE-Serie	SHG-Serie
Vorteile	Breiter Einsatz bei Wasserprozessanwendungen	Empfohlen für Anwendungen mit einer höheren Empfindlichkeit gegen Restoberflächenverschmutzungen	Die spezielle Faserstruktur sorgt für eine verbesserte Filterleistung	Geeignet für den Einsatz bei Kohlenwasserstoff- und anderen wasserstofffreien Anwendungen	Wirtschaftliche Alternative zur SWP-Serie	Guter Filtrationswirkungsgrad	Sehr guter Filterwirkungsgrad. Kann für Heißwasseranwendungen eingesetzt werden	Die integrierte Zweischichtkartusche macht zusätzliche Filterbehälter überflüssig	Preisgünstig, empfohlen für chlorhaltiges Wasser	Bietet eine höhere Nassfestigkeit als normale Zellulosekartuschen	Wiederverwendbar, beständig gegen Bakterien und Chemikalien	Bestehend aus einer durchgehenden Faltenstruktur und einer stützenden äußeren Hülle. Breite Palette von Filterwirkungsgraden.	Ausgezeichneter Filterwirkungsgrad (bis zu 98 %) für die anspruchsvollsten Anwendungen	Empfohlen für Anwendungen mit hohen Temperaturen und aggressiven Chemikalien
Technische Daten	Polypropylen	Polypropylen gewaschen	Polypropylen fibrilliert	Baumwolle	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Harzprägnierte Cellulose	Cellulosepolyester	Polyestervlies	Polypropylen	Polypropylen	Glasfaser
Zentralkern	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verfügbare Länge	10" - 40"	10" - 20"	10" - 20"	10" - 40"	10" - 40"	4 7/8" - 40"	9 3/4" - 40"	9 3/4" & 20"	9 3/4" & 20"	9 3/4" & 20"	4 7/8" - 20"	9 3/4" - 40"	10" - 20"	9 3/4" - 40"
Verfügbare Nennfilterfeinheit in µ	1/5/10/25	5/10/25/50/100	5/10/25/50/100	5/10/25/50/100	1/5/20	1/5/25	1/5/10/25/50	25/1; 50/5; 75/25	20	1/5/20/50	30/50	0,2/0,45/1/5/20	0,2/0,45/1/5/20	0,5/3
Endkappenausführung	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE
Erhältlich als Big Blue-Ausführung	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Einzige Option	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Temperaturbereich	4,4 - 82,2 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 79,4 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 79,4 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 51,7 °C	4,4 - 51,7 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 62,8 °C	4,4 - 79,4 °C
Filterwirkungsgrad*	•	•	••	•	•	•	••	•••	••	••	••	••	•••	••
Anfangsdruckverlust*	•••	•••	•••	•••	•	••	•	•	••	••	••	••	•	•

\*Hinweis: •: gut ••: sehr gut •••: ausgezeichnet