



PENTAIR

**PENTEK UND INDUSTRIELLE FILTRATION**  
**SEDIMENTFILTER-  
KARTUSCHEN**

**QUALITÄT FÜR DIE EINFACHSTE WASSERAUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE**

WATER PURIFICATION

FILTRATION - PENTEK UND INDUSTRIELLE FILTRATION

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.



GETRÄNKEINDUSTRIE



FILTRATION VON TINTEN



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	P-Serie	Polydepth-Serie	DGD-Serie	S1-Serie	ECP-Serie	R-Serie	Polyval-Serie	Polyval HE-Serie	SHG-Serie
Vorteile		Breiter Einsatz bei Wasserprozessanwendungen				Guter Filtrationswirkungsgrad			Preisgünstig, empfohlen für chlorhaltiges Wasser		Bestehend aus einer durchgehenden Faltenstruktur und einer stützenden äußeren Hülle. Breite Palette von Filterwirkungsgraden.		Empfohlen für Anwendungen mit hohen Temperaturen und aggressiven Chemikalien	
Technische Daten		Medium				Medium			Medium					
		Zentralkern				Zentralkern			Zentralkern					
		Verfügbare Länge				Verfügbare Länge			Verfügbare Länge					
		Verfügbare Nennfilterfeinheit in µ				Verfügbare Nennfilterfeinheit in µ			Verfügbare Nennfilterfeinheit in µ					
		Endkappenausführung				Endkappenausführung			Endkappenausführung					
		Erhältlich als Big Blue-Ausführung				Erhältlich als Big Blue-Ausführung			Erhältlich als Big Blue-Ausführung					
		Temperaturbereich				Temperaturbereich			Temperaturbereich					
		Filterwirkungsgrad*				Filterwirkungsgrad*			Filterwirkungsgrad*					
		Anfangsdruckverlust*				Anfangsdruckverlust*			Anfangsdruckverlust*					

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

## HERSTELLUNGSSTÄNDORTE

---

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*

