

# PENTAIR FILTRATIE

EEN BETERE KEUZE  
VOOR UW  
FILTRATIEBEHOEFTE  
VINDT U NIET

Ons filtratiegamma biedt u alle verkrijgbare producten met de sterkste prestaties: één enkel aanspreekpunt voor al wat u aan filtratieoplossingen nodig hebt.

Het biedt een groot aantal toepassingen, van eenvoudige smaak- en geurverwijdering of partikelfiltratie tot hoogwaardige membraantechnologieën voor omgekeerde osmose.

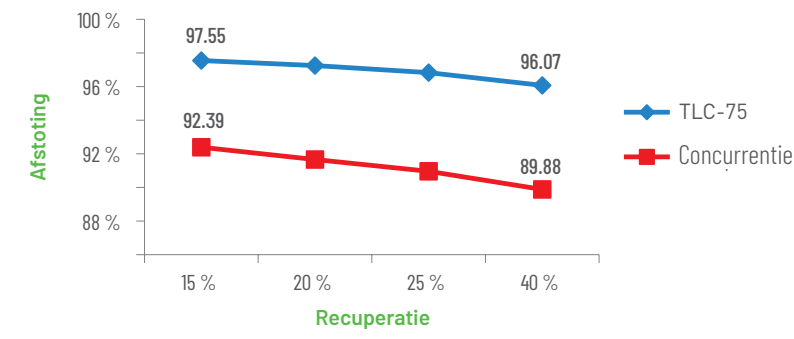
### PENTAIR TLC RO-MEMBRANEN: HOGE AFSTOTINGSSTABILITEIT ZELFS BIJ HOOG TDS-GEHALTE IN TOEVOER

Wat ook het TDS-gehalte van het ingangswater is, TLC-membranen leveren altijd **optimale prestaties\***. Voor meer informatie over membranen voor omgekeerde osmose, zie de brochure 'Pentair huishoudelijke RO-membranen'.

\* Resultaten van interne tests (meer testresultaten beschikbaar op verzoek).

#### Afstotingspercentage: TLC 75 t.o.v. concurrentie

Testomstandigheden: Voedingsdruk 3.5 bar en TDS 1.000 ppm



**Afstoting:** percentage TDS (totaal aantal opgeloste stoffen) verwijderd uit het instromend water. Hoe hoger de afstoting, hoe beter het membraan presteert. **Recuperatie:** hoeveelheid geproduceerd gefilterd water t.o.v. de hoeveelheid water die naar de afvoer gestuurd wordt. Hoe groter de recuperatie, des te lager de afstoting. **Pentair TLC 75-membraan biedt betere resultaten:** de afstoting blijft stabiel tussen 98% en 96%, zelfs bij een recuperatie van 1.000 ppm en 40%. Bij de concurrentie ligt dit cijfer lager (92 tot 89%).

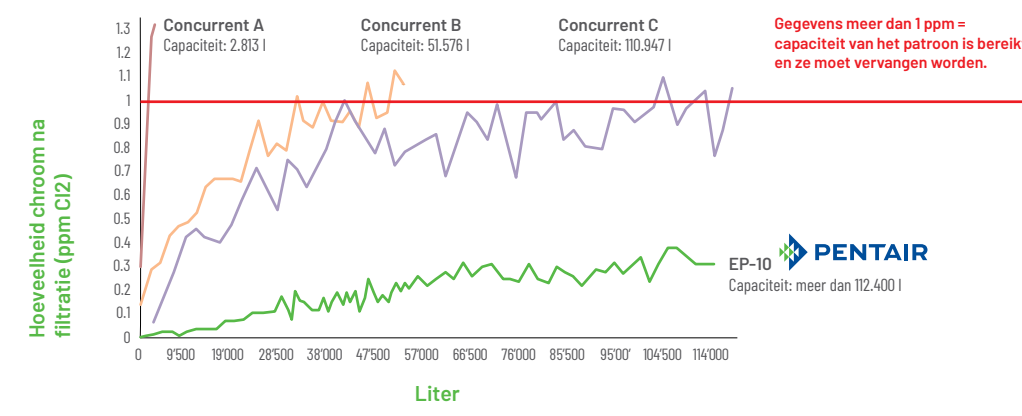
### PENTAIR EP KOOLSTOFBLOKKEN: BESTE LEVENSDUUR EN CHLOORREDUCTIE

De blokken uit onze EP-reeks hebben de beste levensduur in vergelijking met de concurrentie. De reductie van chloor blijft stabiel, ver onder de maximale veiligheidsdrempel van 1 ppm, zelfs na het filteren van meer dan 112.000 liter water\*.

\* Resultaten van interne tests (meer testresultaten beschikbaar op verzoek).

#### Chloorreductie: EP-10 t.o.v. concurrentie

Testomstandigheden: 10", 5 µm-patronen. Voedingsdruk 4 bar - 2 ppm Cl2



Terwijl alle blokken van de concurrentie in de test na 15 dagen of minder faalde (concurrent A faalde na 8 uur), functioneerde de EP-10 nog steeds na 20 dagen testen. Vanuit het standpunt van de eindgebruiker is de kost van gefilterd water per m³ met een Pentair EP10-patroon 96% goedkoper.

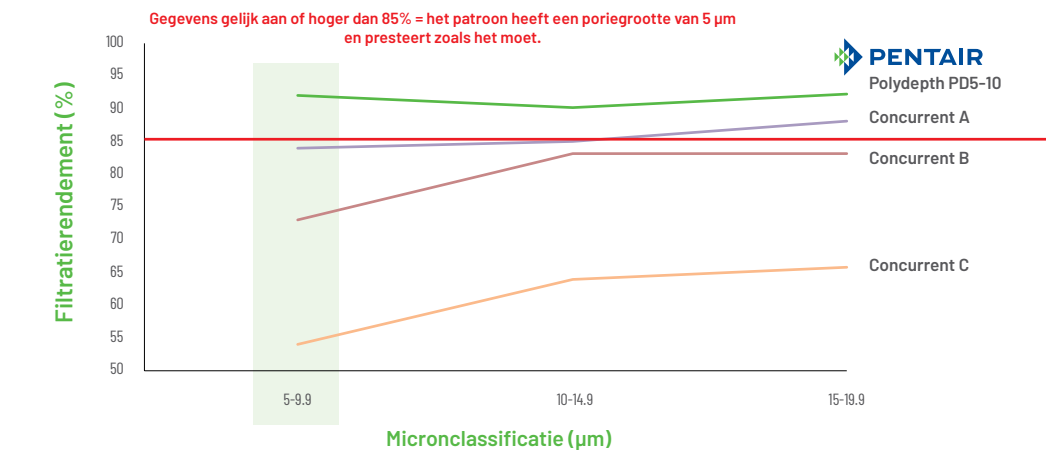
### PENTAIR POLYDEPTH SEDIMENTFILTERPATRONEN BESTE FILTRATIERENDEMENT

Onze Polydepth-serie van sedimentfilterpatronen biedt het beste filtratierendement in vergelijking met patronen van de concurrentie\*.

\* Resultaten van interne tests (meer testresultaten beschikbaar op verzoek).

#### Filtratierendement: Polydepth t.o.v. concurrentie

Testomstandigheden: 10", 5 µm-patronen. Constant debiet van 3.8 lpm. Mengeling van fijn teststof.



Van alle geteste patronen is Pentair Polydepth het enige dat zijn belofte inzake het filteren van deeltjes groter dan 5 µm houdt en langdurig een kwaliteit levert die de normen overtreft. Hoewel concurrent C de meest aantrekkelijke is op het vlak van prijs, bereikt die nooit dezelfde normen.

## Het volledige gamma Pentair filtratie-elementen

	Behuizingen		RO-membranen			Koolstoffilterpatronen			Inlinepatronen			Sedimentfilterpatronen			Speciale filterpatronen				Filterzakken	
	Kunststof behuizingen	Roestvrijstalen behuizingen	TLC-serie	GRO-serie	Koolstofflokken	Granulaire actieve koolstof	Geïmpregneerde koolstof	IC-serie	TS-serie	GS-serie	Meltblown-filters	Wikkelpatronen	Vouwfilterpatronen	Filterpatroon OAC Plus 20"BB	PCF-serie	RFFE-serie	PCC-serie	BP-serie	KO-serie	
<b>COMPONENTEN</b>																				
Type	POU/POE	POE	POU			POU/POE			POU			POU/POE			POU/POE				POE	
Toepassingen	Huishoudelijk en commercieel, voorfiltratie	Industrieel, filtratie	Huishoudelijk, verwijdering van opgeloste vaste stoffen			Huishoudelijk en commercieel, smaak- en geurverwijdering			Huishoudelijk, nafiltratie			Huishoudelijk, commercieel en industrieel, partikelfiltratie			Huishoudelijke en commerciële toepassingen				Huishoudelijk en commercieel, partikelfiltratie	
Kenmerken	Met onze bekende standaard-, klepin-kop-, Slim line-, 3G standaard-, Big blue-behuizingen en natuurlijke behuizingen	Beschikbaar voor patronen en zakken met klemmen, flens- of davitdesign	100% droog membraan	Dubbele recuperatie t.o.v. standaard RO-membranen (50% in plaats van 25%)	Met onze bekende Diamond flow-, EPM-, EP-, Chlorplus-, CBC-, SCBC-, CBR2-, CCBC- en Floplus-serie	Met onze bekende GAC-, CC-, TSGAC- en RFC-serie	Met onze bekende C- en NCP-serie	Vervaardigd met granulaire actieve kool van kokoschalen	Bevat een combinatie van GAC en polyfosfaat kristallen	Verskillende combinaties van uiteenlopende filtermaterialen	Met onze bekende P-, Polydepth- en DGD-serie	Met onze bekende SWP-, WWP-, WF- en WC-serie	Met onze bekende ECP-, R-, Polyval- en SHG-serie	Vervaardigd uit gepatenteerde filtermedia op basis van de Fibredyne-technologie	Vervaardigd met halfgeleidend hars met een hoge capaciteit	Ontworpen om een gemakkelijke en doeltreffende methode te bieden om het ijzergehalte in het water te verminderen	Bevat hexametafosfaat kristallen	Verglaasde afwerking die gevormd wordt door de vezels van het buitenoppervlak te smelten	Filtercapaciteit in verscheidene lagen	
Voordelen	Raadpleeg onze Pentair brochure behuizingen voor meer informatie over elke familie	Raadpleeg onze Pentair brochure behuizingen voor meer informatie over elke familie	Geoptimaliseerde houdbaarheid	3 keer minder water afgeleid naar de afvoer (1:1 met GRO en 1:4 met standaard RO)	Raadpleeg onze Pentair brochure koolstoffilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Raadpleeg onze Pentair brochure koolstoffilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Raadpleeg onze Pentair brochure koolstoffilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Zeer goede reductie van ongewenste geuren en smaken	Vorkomt ophoping van kalkafzettingen.	Voldoet aan de vereisten voor veeleisende toepassingen	Raadpleeg onze Pentair brochure sedimentfilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Raadpleeg onze Pentair brochure sedimentfilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Raadpleeg onze Pentair brochure sedimentfilterpatronen voor meer informatie over elke familie	Het kan tot 340% van zijn eigen gewicht vasthouden zonder dat er geabsorbeerde koolwaterstoffen vrijkomen	Ideaal voor gebruik in farmaceutische en medische laboratoria, in de cosmetica en bij de productie van printplaten	Vermindert de metaalsmaak veroorzaakt door ijzer, verwijdert oranje en bruine vlekken die vaak voorkomen in wastafels en toiletten	Preventie van kalkaanslag	Binding die de kans op migratie vermindert	Een groter vermogen om vuil vast te houden en minder vervangbeurten	

## PENTAIR

De speciale filtratieproducten en procestechnologieën van Pentair die in eerste instantie voor de huishoudelijke en commerciële markten voor waterbehandeling bestemd zijn, omvatten filterbehuizingen, sediment- en koolstoffilters, filterzakken en RO-membranen.

De producten van Pentair verwijderen onzuiverheden en zwevende vaste stoffen, met proper en veilig drinkwater als resultaat. Pentair beschermt en verlengt de levensduur van huishoudtoestellen en essentiële apparatuur en de expertise van het bedrijf biedt professionals tevens betrouwbare oplossingen om industriële toepassingen te onderhouden.



Pentair in Dover, VS



Pentair in Suzhou, China



Pentair in Reynosa, Mexico

## PRODUCTIEVESTIGINGEN

Onze filtratie-elementen worden gemaakt op 3 locaties, die elk hun eigen specialiteit hebben. Pentair in Dover spitst zich toe op onze bekende Fibredyne-patronen. Onze fabriek in Suzhou is het expertisecentrum voor RO-membranen en koolstofblokken. Pentair Reynosa richt zich vooral op behuizingen en vouwfilterpatronen. Pentair Suzhou en Reynosa hebben het ISO 9001:2008-certificaat.

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