



F I L T R A T I O N

▽ POREX® Radial Cartridge Filter™ (Radial-Patronenfilter)

Poröser Kunststoff
Hohe Durchflussrate
Lange Lebensdauer
Hohe Oberflächenfiltration
Hohe Feststoffbelastung
Reinigungsfähig
Rückspülbar

POREX

Solutions Through Material Science™
(Lösungen durch Materialwissenschaft)

Durchfluss gegenüber Druckverlust *

Zu den Filterklassen sind jeweils die Werte für den spezifischen Druckverlust (psi/gpm) einer 10"-Patrone angegeben. Gegenüber anderen Patronen mit vergleichbaren Filterfeinheitsangaben weisen die Radialpatronen von POREX überlegene Durchflusseigenschaften auf. Zu den Vorteilen eines geringeren Druckverlusts gehören eine längere Lebensdauer der Patrone, ein höherer Durchsatz und niedrigere Gesamtkosten.

* Auf der Basis kumulativer Daten von einem unabhängigen Labor.

Die Durchflussraten beruhen auf den Medien und können durch den Kern der Patrone oder das Patronengehäuse begrenzt werden.

Durchmesser 2,65 Zoll	Feinheit des POREX-Radial-Patronenfilters					
	Teilebez.	Filtermedien	Filterfeinheit		GPM/ PSID	PSID/ GPM
			Absolut	Nominell		
	CRE005	UHMWPE	5	1	3,8	0,26
	CRE010	UHMWPE	10	5	4,6	0,22
	CRE020	UHMWPE	20	10	14,6	0,07
	CRE050	HDPE	50	25	20,4	0,05
	CRE100	HDPE	100	50	51,0	0,02

Durchmesser 4,5 Zoll	Feinheit des POREX-Radial-Patronenfilters					
	Teilebez.	Filtermedien	Filterfeinheit		GPM/ PSID	PSID/ GPM
			Absolut	Nominell		
	CRE005	UHMWPE	5	1	8,3	0,12
	CRE010	UHMWPE	10	5	10,1	0,10
	CRE020	UHMWPE	20	10	31,7	0,03
	CRE050	HDPE	50	25	44,4	0,02
	CRE100	HDPE	100	50	111,0	0,01

Durchmesser 6,1 Zoll	Feinheit des POREX-Radial-Patronenfilters					
	Teilebez.	Filtermedien	Filterfeinheit		GPM/ PSID	PSID/ GPM
			Absolut	Nominell		
	CRE005	UHMWPE	5	1	14,4	0,07
	CRE010	UHMWPE	10	5	17,7	0,06
	CRE020	UHMWPE	20	10	55,7	0,02
	CRE050	HDPE	50	25	78,0	0,013
	CRE100	HDPE	100	50	195,0	0,005

Dichtung	Füllstoff
N Ohne	N Ohne
E Ethylen-Propylen	A Antimikrobiell*
S Sil	
V Vit	
F FEP	
B Buna	

* In Kürze erhältlich

Weltweite Betreuung

Als weltweit führendes Unternehmen bei der Lieferung von porösen Kunststoffprodukten engagiert sich die Porex Corporation für Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit. Porex besitzt und betreibt in Europa, Asien und Nordamerika eigene Fertigungsanlagen, in denen sowohl standardmäßige als auch kundenspezifische Komponenten hergestellt und über ein weltweites Netzwerk von Vertriebs Technikern, Vertretern und Vertriebsfirmen an die Kunden geliefert werden. Porex hat in seinen Betrieben in den USA, Deutschland und Malaysia eine Zertifizierung nach ISO 9001 erreicht. Mit seinen erfahrenen Kundendienst Technikern und globalen Vertriebskapazitäten ist Porex mit innovativen Lösungen auf dem Filtermarkt präsent.

Schutzrechte

Porex verfügt über ein Portfolio an Schutzrechten, zu denen Patente, Patentanmeldungen und Geschäftsgeheimnisse gehören. Zum Porex-Radial-Patronenfilter liegt eine Patentanmeldung unter der Nummer 20040238440 vor.

FDA- und NSF-Zulassung

Die Mehrzahl der Rohstoffe, die bei der Herstellung von POREX-Radial-Patronenfiltern eingesetzt werden, erfüllen entsprechend den Zertifikaten der Rohstofflieferanten die Anforderungen der FDA zum Lebensmittelkontakt unter Einschluss von Kochanwendungen gemäß Code of Federal Registration, 21 CFR 177.1520. Viele Komponenten wurden in Flüssigkeitsfiltergeräten eingesetzt, die über eine NSF-Zertifizierung verfügen. Bei Anwendungen, die eine NSF-Zulassung erfordern, hilft Porex in Zusammenarbeit mit der NSF bei der Durchführung des NSF-Anwendungs-Zertifizierungsprozesses für das jeweilige Produkt.

Technologieführer

Bei Porex dreht sich alles um Innovation! Seit nahezu 40 Jahren nimmt Porex eine führende Rolle bei der Entwicklung und Fertigung poröser Kunststoffe ein. Serienproduktion und Werkzeuge auf dem neuesten Stand der Technik gekoppelt mit einem fortgeschrittenen Polymerlabor und reichen Erfahrungen in der Materialwissenschaft ermöglichen zeitgemäße und optimale Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen auf den Märkten Gesundheitswesen, Industrie und Massenkonsum. Durch umfangreiche technologische Ressourcen, das Engagement für höchste Qualität und Dienst am Kunden hebt sich Porex auf dem Markt hervor.

Standardgewährleistung von Porex

Die Porex Corporation („Porex“) gewährleistet, dass ihre Produkte, sofern sie unter Einhaltung der für sie geltenden Anweisungen eingesetzt werden, während eines Zeitraums von einem Jahr nach Versand der Produkte, die auf sie anwendbaren, veröffentlichten Spezifikationen erfüllen. Porex gibt keinerlei andere ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung ab. Es besteht keine Gewährleistung, dass die Waren von durchschnittlicher Qualität, für den normalen Gebrauch bzw. für einen bestimmten Zweck geeignet sind. Die hier übernommene Gewährleistung sowie die Daten, Spezifikationen und Beschreibungen der Porex-Produkte, die in den von Porex veröffentlichten Katalogen und der Produktliteratur erscheinen, dürfen nur durch ausdrückliche schriftliche Vereinbarung, die von einer Führungskraft von Porex unterzeichnet wurde, abgeändert werden. Mit der vorliegenden Gewährleistung oder diesen Veröffentlichungen nicht übereinstimmende Darstellungen mündlicher oder schriftlicher Art sind nicht autorisiert und können nicht geltend gemacht werden.

Bei Verletzung der vorstehenden Gewährleistung besteht die Pflicht von Porex allein darin, das entsprechende Produkt bzw. dessen Teil nach eigener Wahl zu reparieren oder auszutauschen, wobei dies voraussetzt, dass der Kunde die Verletzung umgehend an Porex meldet. Ist Porex nach angemessenem Aufwand nicht in der Lage, das Produkt bzw. dessen Teil zu reparieren oder auszutauschen, so hat Porex dem Kunden alle für das entsprechende Produkt bzw. dessen Teil gezahlten Beträge zu erstatten. Porex haftet nicht für Folgeschäden, beiläufig entstandene Schäden, konkrete Schäden bzw. jegliche anderen Schäden aufgrund von wirtschaftlichen Verlusten bzw. Sachschäden, die Kunden durch die Verwendung ihrer Produkte entstehen.