3M™ PERP 747B30

Sauberkeit in der Teilereinigung

Die 3M™ PERP 747B30 Filtersysteme sind 30” (730 mm) Filterkerzen aus Polyester. Sie werden in ein speziell für die Teilereinigung entwickeltes Gehäuse eingesetzt, das flexibel mit Kerzenfiltern und auch Beutelfiltern bestückt werden kann.
Diese Flexibilität ermöglicht Ihnen die optimale Prozessgestaltung in Ihrer Produktion. Gerade in industriellen Reinigungsprozessen wird die genau definierte Sauberkeit immer wichtiger. Durch die exakten Filtrations-Parameter wird die Prozessflüssigkeit optimal gereinigt. Ihre Bauteile sind sauber und zuverlässig in der Anwendung.

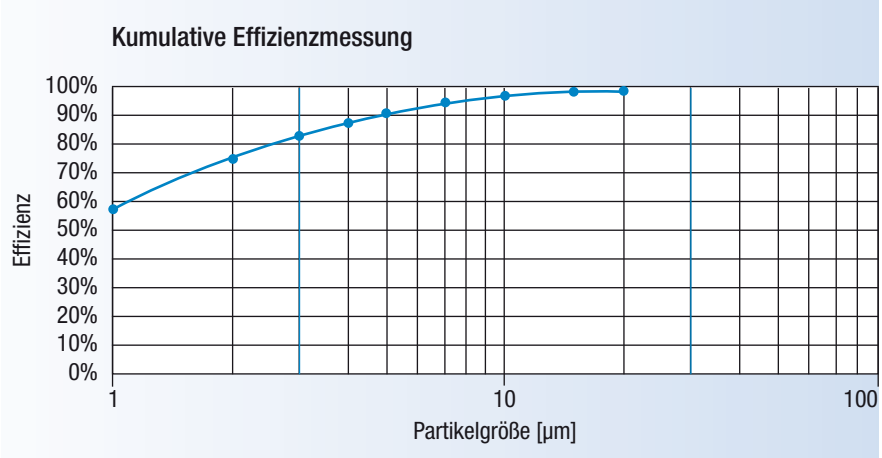
Leistungen

Schmutzaufnahmekapazität / Rückhaltekapazität
Die Rückhaltekapazität wird bei einem Durchfluss von 9 m³/h mit einer Dispersion aus Wasser und AC-Grobstaub gemessen.

Feinfiltration

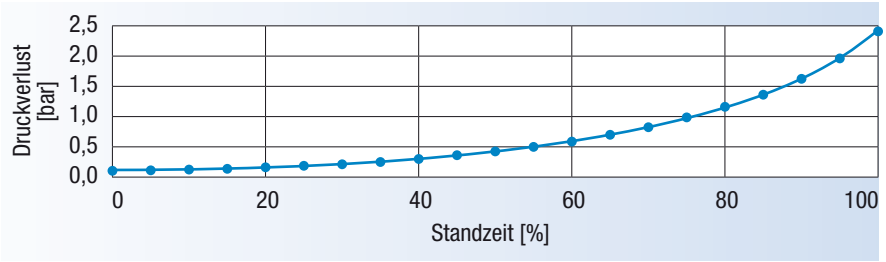
Type	ΔP_a	Menge	Feinheit bei 99%
PERP 747B30	0,03 bar	6 kg	20 µm
Für wässrige Reinigungslösungen Polypropylen-Kerzen	0,03 bar	6 kg	1 µm – 70 µm

Wirkungsgrad



Hinweis: Die Messungen werden in den oben beschriebenen Lösungen bei einem Durchfluss von 9 m³/h durchgeführt. Diese Daten wurden 10 Minuten nach Testbeginn ermittelt. Siehe technischer Bericht von 3M „Defining filter efficiency“.

Typischer Druckverlust



1 ppm Konzentration/Durchflussmenge 9 m³/h: 650 Std. (28 Tage)

Anwendungsbereiche

Teilereinigung
- Industrielle Reinigungsprozesse
- Teilereinigungsanlagen

Produktvorteile

- System für flexiblen Einsatz von Großflächen-Filterkerzen oder Beutelfiltern
- Extrem lange Standzeiten durch größtmögliche Filterfläche
- Zuverlässige Prozesse auch bei hohen Temperaturen
- Garantierte Sauberkeit der Bauteile durch exakt definierte Filtrations-Parameter

Optimierung der Prozesskosten

- Durch Reduktion von Entsorgungskosten
- Durch weniger Nacharbeit
- Durch geringere Wechselzeiten
- Durch höhere Auslastung in der Produktion

3M™ PERP 747B30

Sauberkeit in der Teilereinigung

Spezifikationen

Hinweis: Der Anfangsdruckverlust [ΔP_a] und die Schmutzaufnahmekapazität [kg] wurden bei einem Durchflussvolumen von 9 m^3/h gemessen.

Abmessungen

Filtereinsatz	
Außendurchmesser	166 mm
Innendurchmesser	39 mm
Länge	730 mm
O-Ring-Dichtung (Hochtemperaturdichtung)	
Außendurchmesser	50,80 mm
Dicke	3,53 mm

Betriebsbedingungen

Empfohlene maximale Einsatztemperatur	115° C
Maximaler Durchsatz pro Filterkerze [PERP 747B30]	14 m^3/h
Empfohlener Durchsatz pro Filterkerze [PERP 747B30]	9 m^3/h
Empfohlener Differenzdruck beim Austausch [PERP 747B30]	2,4 bar
Maximaler Differenzdruck [PERP 747B30]	3,4 bar

Wichtiger Hinweis: Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Die Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte bestimmt sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere auch unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH
3M Purification
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-0
Fax: 0 21 31/14-12 12 87
E-Mail: filter.de@mmm.com
www.3m-filtration.de

3M (Schweiz) AG
3M Purification / Ligacon
Ringstrasse 24
CH-8317 Tagelswangen
Phone: +41-52-354 20 00
Fax: +41-52-354 20 50
E-Mail: info@ligacon.ch
www.3m-filtration.ch

3M Österreich GmbH
Purification
Brunner Feldstraße 63
A-2380 Perchtoldsdorf
Phone: +43-1-86686-306
Fax: +43-1-86686-10306
E-Mail: filtration-at@mmm.com
www.3mpurification.com

Bitte recyclen.
August 2012
© 3M 2011. All rights reserved.