

MICROsorp OC-Filterkerzen

Regenerierbare, feine Vorfilterkerze für einen hocheffizienten Schutz nachgeschalteter Membranfilterkerzen

MICROsorp OC-Filterkerzen sind regenerierbare Vorfilter mit einer dichten Porenstruktur, um die Lebensdauer von nachgeschalteten Membranfiltern in Flaschenwasser- und Weinanwendungen zu maximieren.

Beschreibung

Die MICROsorp OC verfügt über ein gefaltetes Filterpaket mit einem Filtermedium aus harzgebundenen Flüssigkristallfasern auf Zellulosesubstrat. Die dichte Faserstruktur stellt einen hervorragenden Schutz der nachgeschalteten Membranfilter bereit, während die robusten Medien wiederholte Regenerationen ermöglichen, um die Lebensdauer zu maximieren.

MICROsorp OC-Filterkerzen sind regenerierbare Vorfilter mit einer dichten *Filtermatrix*, um die Lebensdauer *nachgeschalteter Membranfilter vor der Mineral-/Tafelwasser und der Weinabfüllung zu erhöhen.*

Produktmerkmale	Vorteile
Medien	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkristall-Polymer-Medium • Breite Palette an chemischer Verträglichkeit • Verbessertes Schutz der Endmembranfilter • Geringe Betriebskosten • Effiziente Reduzierung von Kolloiden
Starre Porenstruktur	<ul style="list-style-type: none"> • Konstante Durchsatzleistung auch bei Druckschwankungen • Bietet Rückspülung/Regenerierung zur Erhöhung der Einsatzdauer
Geschlossenes Filtersystem	<ul style="list-style-type: none"> • Hygienischer Betrieb • Geringes Totvolumen • Vernachlässigbare Produktverluste
Filterkerze	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrere Adapteroptionen für die Installation in leicht zu reinigenden Gehäusen • Mehrfache Sanitisierung/Sterilisierbarkeit für einen wirtschaftlichen Betrieb • Zur besseren Rückverfolgbarkeit mit vollständigen Seriennummern versehen

Qualität

- Herstellung der Filterkerzen unter kontrollierten Fertigungsbedingungen
- Hergestellt gem. ISO 9001:2015 zertifiziertes Quality Management System



MICROsorp OC-Filterkerzen

Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln

Konformitätserklärungen zu spezifischen nationalen Gesetzen bzw. regionalen gesetzlichen Anforderungen für den Lebensmittelkontakt finden Sie auf der Pall-Website unter <http://www.pall.com/foodandbev>.

Werkstoffe

Komponente	Beschreibung
Filtermedium	Harzgebundene Flüssigkristallfasern auf einem Zellulosesubstrat
Träger-/Drainageschicht, seitlicher Dichtungsclip, Endkappe und Spitze, Stützkörper	Polypropylen
Adapter	Polypropylen mit Edelstahl-Verstärkungsring
O-Ring-Dichtung	Silikonelastomer (S) oder Ethylen-Propylen-Kautschuk (E)

Technische Informationen

Abscheiderate für Flüssigkeiten¹

Bewertung der Abscheiderate für Flüssigkeiten: 0,8 Mikron bei 99,98 % Effizienz (β5000)

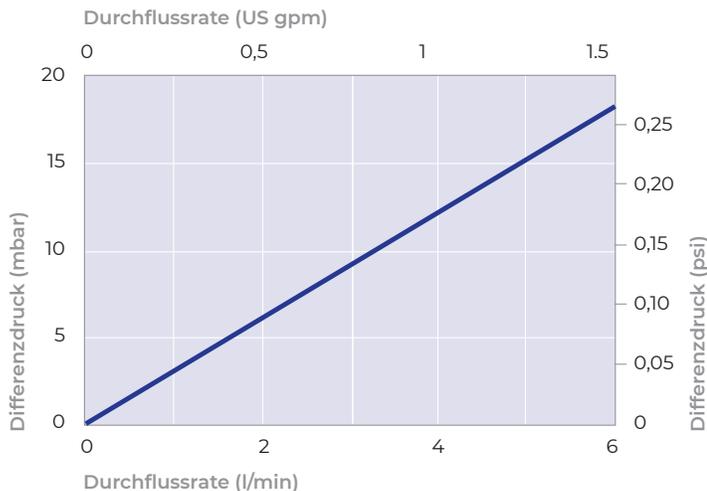
Betriebseigenschaften mit kompatiblen Flüssigkeiten²

Maximaler Differenzdruck	Betriebstemperatur
5,5 bar (80 psi) (Flussrichtung)	50 °C
4,1 bar (60 psi) (Flussrichtung)	80 °C
500 mbar (7 psi) (umgekehrte Flussrichtung)	20 °C

Sterilisation und Sanitisierung

Medien	Temperatur	Kumulierte Dauer ³
Dampf	121 °C	25 Stunden
Heißwasser	90 °C	50 Stunden
Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure (Gesamtkonzentration an Peroxiden 300 ppm)	20 °C	50 Stunden

Typische Durchflussrate⁴



Bestellinformationen

Diese Informationen dienen als Anleitung für die Auswahl der Artikelnummer und möglicher Optionen. Wenden Sie sich bitte an Pall, um die Verfügbarkeit bestimmter Optionen und Gehäusedetails zu erfragen.

Filterkerze Teilenummer: **469 A080 W** **P**
Tabelle 1 Tabelle 2 Tabelle 3

Tabelle 1: Adapter

Code	Beschreibung
02	SOE – einfach offenes Ende (Single Open End) mit flachem geschlossenem Ende, 2 Verschlussnasen und äußeren 226 O-Ringen
03	SOE – einfach offenes Ende (Single Open End) mit flachem geschlossenem Ende und äußeren 222 O-Ringen
07	SOE – einfach offenes Ende (Single Open End) mit Zentrierspitze, 2 Verschlussnasen und äußeren 226 O-Ringen
28 oder 41	SOE – einfach offenes Ende, mit Zentrierspitze, 3 Verschlussnasen und äußeren 222 O-Ringen

Tabelle 2: Nominale Länge

Code	Beschreibung
1	254 mm
2	508 mm
3	762 mm
4	1016 mm

Tabelle 3: O-Ring-Dichtungsmaterial

Code	Beschreibung
S	Silikonelastomer
E	Ethylen-Propylen-Gummi

¹ Die Abscheideraten für Flüssigkeiten der MICROsorp OC-Filterkerze basieren auf dem modifizierten OSU-F2 Test.

² Kompatible Flüssigkeiten sind definiert als Flüssigkeiten, die die Filterkomponenten nicht aufquellen, aufweichen oder angreifen.

³ Messung unter Labortestbedingungen. Die tatsächliche kumulierte Dauer hängt von den Prozessbedingungen ab. Zur Abdichtung des Filters nach dem Abkühlen empfiehlt Pall die Verwendung von Code 7 Adaptern. Die Filterkerzen müssen vor der Verwendung auf Betriebstemperatur abgekühlt sein. Bitte erkundigen Sie sich bei Pall nach empfohlenen Verfahrensweisen.

⁴ Typischer Anfangsdifferenzdruck (ΔP) bei sauberem Filter je 254-mm-Filterkerze für Wasser bei 20 °C; Viskosität 1 Centipoise. Für die 508-mm-, 762-mm- und 1016-mm-Konfigurationen wird der Differenzdruck durch 2, 3 und 4 dividiert.



Lebensmittel und Getränke gebührenfrei

+1-866-905-7255
foodandbeverage@pall.com

Hauptniederlassung

Port Washington, NY, USA
+1 800 717 7255 gebührenfrei (USA)
+1 516 484 5400 Tel.

Europäische Hauptniederlassung

Fribourg, Schweiz
+41 (0)26 350 53 00 Tel.

Hauptniederlassung im Asien-Pazifik-Raum

Singapur
Telefon +65 6389 6500

Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com/foodandbev

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Ein Pall-Büro oder einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter www.pall.com/contact.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung auf ihre Richtigkeit überprüft. Die Produktdaten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bitte für aktuelle Informationen an Ihren lokalen Pall-Händler oder direkt an Pall.

FALLS ANWENDBAR Bitte wenden Sie sich an die Pall Corporation, wenn Sie eine Bestätigung benötigen, dass das Produkt Ihren nationalen Gesetzen bzw. behördlichen Anforderungen für den Kontakt mit Trinkwasser und Lebensmitteln entspricht.

© Copyright 2022, Pall Corporation. Pall und sind Warenzeichen der Pall Corporation.
® Weist auf eine in den USA eingetragene Marke hin.

FBDSMOCWDEa
APRIL 2022