



sartorius



Sartopure® PP2

Der ideale Tiefenfilter für
die Partikelfiltration

Sartorius Filterprodukte – für anspruchsvolle Filtrationslösungen.

Sartorius ist nicht nur ein Hersteller von Filtern, sondern bietet Ihnen Komplettlösungen an, die unsere erfahrenen Filtrationsingenieure, Wissenschaftler und Verkaufsvertreter mit Ihnen zusammen erarbeiten. Zuerst verschaffen wir uns ein gründliches Verständnis Ihrer speziellen Anforderungen für die Filtration. Basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen Ihrer Produktionsprozesse empfehlen wir Ihnen dann eine spezifische Filtrationsanlage. Hinter diesen Empfehlungen stehen unser Know-how und unsere langjährige Erfahrung in der Filtrationstechnik, die wir im Laufe von über 60 Jahren durch die Unterstützung bei Anwendungen vom Labormaßstab bis zum vollen Produktionsbetrieb gewonnen haben.

Für die laufende Unterstützung stehen Ihnen weltweit unsere Vertreter und Kundendienststellen zur Verfügung. Mit unserem umfassenden Serviceprogramm und Filtrationsexperten in der ganzen Welt helfen wir Ihnen, die produktive und effiziente Nutzung Ihrer Filtrationsprodukte aufrechtzuerhalten.

Wir bieten Ihnen ein vollständiges Produktprogramm für Ihre Filtrationsanforderungen – von Tiefenfiltern für die Vorfiltration bis zu Membranendfiltern für die Sterilfiltration in der Form von Flachfiltern, Capsulen bis hin zu Standardfilterkerzen.

Wir bieten Qualität.

Sartorius ist nach ISO 9001 zertifiziert. Von Forschung und Entwicklung über Fertigung, Lagerhaltung, Materialwirtschaft bis hin zum Kundendienst gilt diese Zertifizierung für unsere gesamte Organisation und gewährleistet ein Qualitätsmanagementsystem auf höchstem Niveau. Die erfolgreiche Umsetzung unserer strengen Qualitätsnormen zeigt auch die Erteilung des „D.H. Certificate for Sterile Medical Devices“ durch das britische „Department of Health“ für medizinische Geräte und Produkte. Zusätzlich zu den ISO 9001 Normen arbeiten alle unsere Produktionsbetriebe in Übereinstimmung mit den GMP-Anforderungen.

Die Qualitätsphilosophie von Sartorius gewährleistet, dass unsere Kunden Produkte und Dienstleistungen erhalten, die die strengsten Qualitätskontrollen und -anforderungen erfüllen.



Wir bieten Unterstützung.

Ob Sie eine technische Frage im Hinblick auf die technischen Daten unserer Filterprodukte haben oder Hilfe bei der Filterauswahl benötigen, unsere Anwendungstechnik steht Ihnen zu Ihrer Unterstützung zur Verfügung. Wir können sowohl in unseren Labors als auch bei Ihnen Filtrierbarkeitsprüfungen durchführen, um Ihren Filtrationsprozess richtig auszuwählen und zu optimieren.

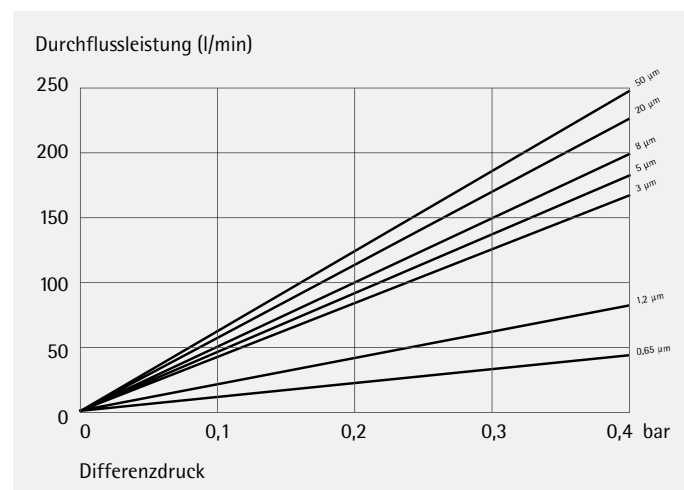
Sartopure PP2

Typische Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

- Partikelfiltration von Bier nach Kieselgurfiltration bzw. PVPP-Stabilisierung
- Partikelfiltration von Wein und Sekt
- Partikelfiltration von Mineralwasser
- Partikelfiltration von Fruchtsaft
- Partikelfiltration von Spirituosen
- Weitere Anwendungen im Lebensmittelbereich



Wasserdurchfluss für Sartopure PP2 10" Filterelemente



Vorteile der Sartopure PP2.

- Alle Teile der Sartopure PP2-Filterkerze bestehen aus Polypropylen.
- Polypropylen ist ein chemisch höchst beständiges Material, so dass Sartopure PP2 auch chemisch (pH 1–14) regenerierbar ist.
- Die Polypropylen-Filtervliese besitzen eine fraktionierte Abscheidung.
- Die Vliese werden nach dem Melt-Blown-Verfahren hergestellt; die PP-Endlosfäden mit geringem Durchmesser garantieren ein großes Porenvolumen und verhindern eine Freisetzung von Filterbestandteilen.
- Extrem große Filterfläche
- Sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität.
- Exzellente Durchflussraten.
- Die sehr hohen Standzeiten verringern sowohl die Filtrations- und Entsorgungskosten als auch die Rüstzeiten.
- Aufgrund der hervorragenden mechanischen Stabilität kann die Sartopure PP2-Filterkerze, entsprechend ihrer technischen Spezifikationen, durch Rückspülung sehr effektiv regeneriert werden.
- Die hohe Stabilität der Filtermatrix verhindert einen Durchbruch bereits abgeschiedener Partikel.
- Das umfangreiche Produktsortiment von 0,65 µm bis zu 50 µm (7 unterschiedliche Abscheideraten) erlaubt eine anwendungsgerechte Auswahl.

Qualität die zählt.

- Die verschiedenen Materialien sind FDA-gelistet und somit uneingeschränkt für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zugelassen.
- Die Sartopure PP2-Filterkerzen erfüllen sämtliche Anforderungen der aktuell gültigen USP. Die Materialien sind gemäß Kunststoffklassen-Test VI biologisch unbedenklich.
- Ein den höchsten Anforderungen gerecht werdendes Qualitätsmanagement (DIN ISO 9001) sichert Ihnen gleichbleibende Produktqualität.

Technische Daten

Filtermedium	Polypropylen
Stützkern Aussenstützrohr	Polypropylen
Endkappen Adapter	Polypropylen
O-Ringe	Silikon (EPDM, Viton)*
Filtrationsfläche	bis zu 0,7 m ² 10" Element
Abscheideraten (µm)	0,65 1,2 3 5 8 20 50
Bauhöhen	10" (250 mm), 20" (500 mm), 30" (750 mm), 40" (1000 mm)
Maximaler Differenzdruck (in Filtrationsrichtung)	5 bar bei 21°C, 2 bar bei 121°C, 1 bar bei 134°C
Maximaler Rückstaudruck	3 bar bei 21°C, 1,5 bar bei 121°C
Sterilisation	Autoklavierung: 121°C, 1 bar, 30 min. oder 134°C, 2 bar, 20 min.; Inline-Bedampfung: 1 bar Ausgangsdruck, 1,5 bar max. Eingangsdruck, 30 min. oder 2 bar Ausgangsdruck, 2,4 bar max. Eingangsdruck, 20 min.

*als Zubehör lieferbar

Bestellinformation

559	28	03	P	1	
					Adapter
					Abscheiderate
					Bauhöhe

Adapter

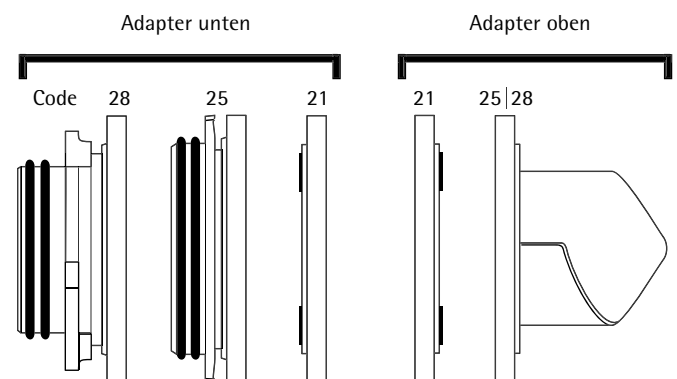
21	Beidseitig offen, Flachringdichtung
25	Oben S-Adapter, unten Doppel-Bajonett mit Doppel O-Ring
28	Oben S-Adapter, unten Dreifach-Bajonett mit Doppel O-Ring

Abscheideraten

05	0,65 µm	42	5 µm	20	20 µm
03	1,2 µm	01	8 µm	50	50 µm
02	3 µm				

Bauhöhen

1	10" = 250 mm	2	20" = 500 mm
3	30" = 750 mm	4	40" = 1000 mm



Sartorius AG
Weender Landstraße 94-108
37075 Göttingen
Telefon 0551.308.0
Fax 0.551.308.3289
www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
W/sart000 · G
Publication No.: SGK1507-d02063
Order No.: 85030-507-75