

FILTERS

FILTRES INDUSTRIELS ET DE LABORATOIRE

INDUSTRIE- UND LABORFILTER



FILTRES INDUSTRIELS ET DE LABORATOIRE INDUSTRIE- UND LABORFILTER



La division Filtres du groupe Cordenons opère avec succès depuis des décennies dans le domaine de la filtration des liquides, offrant une gamme complète de produits spécialement développés et approuvés.

Grâce à la recherche constante, à l'expérience acquise et au savoir-faire technologique acquis au fil des ans, nous sommes en mesure de répondre pleinement à toutes les exigences de la filtration dans les domaines alimentaire, chimique, pharmaceutique et industriel.

Nos gammes innovantes de papiers, de cartons et de plaques de filtration sont produites à partir de matières premières de première qualité, spécialement sélectionnées et testées, qui offrent constamment le niveau de performance exigé.

Afin de répondre pleinement à toutes les exigences des différentes étapes du processus de filtration industrielle, la gamme de produits a été étendue avec l'introduction de cartouches, de poches filtrantes et de conteneurs, utilisant les matériaux les plus modernes et les technologies les plus avancées.

La division Filtres du Groupe Cordenons est certifiée ISO 9001 afin de garantir des niveaux de qualité élevés et constants. Les produits sont certifiés selon les dernières normes nationales et internationales, et l'entrepôt est contrôlé conformément aux règlements européens en vigueur et à la méthode HACCP.

Die Filtersparte der Cordenons-Gruppe ist seit Jahrzehnten erfolgreich im Bereich der Flüssigkeitsfiltration tätig und bietet eine umfassende Palette speziell entwickelter und zugelassener Produkte an.

Dank unserer ständigen Forschung, der gesammelten Erfahrung und des über die Jahre erworbenen technologischen Know-hows sind wir in der Lage, alle Anforderungen an die Filtration in den Bereichen Lebensmittel, Chemie, Pharmazie und Industrie voll zu erfüllen.

Unsere innovativen Sortimente an Papier, Pappe und Filterschichten werden aus erstklassigen, speziell ausgewählten und getesteten Rohstoffen hergestellt, die konstant das geforderte Leistungsniveau bieten.

Um allen Anforderungen der verschiedenen Stufen des industriellen filtrationsprozesses vollständig gerecht zu werden, wurde die Produktpalette mit der Einführung von Patronen, Filterbeuteln und Behältern erweitert, wobei die modernsten Materialien und die fortschrittlichsten Technologien zum Einsatz kommen.

Die Filterabteilung der Cordenons-Gruppe ist nach ISO 9001 zertifiziert, um ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau zu gewährleisten. Die Produkte werden nach den neuesten nationalen und internationalen Standards zertifiziert, und das Lager wird gemäß den geltenden EU-Verordnungen und der HACCP-Methode kontrolliert.

CARTOUCHES DE FILTRATION

Les dernières technologies en matière de fibres synthétiques et de membranes ont permis de développer une large gamme de cartouches filtrantes pour répondre aux exigences de la filtration à toutes les étapes du processus. La gamme est disponible dans des tailles et des connexions standard.

La gamme:

- Cartouches enveloppées en coton et polypropylène.
- Cartouches à usage général (qualité de filtration nominale) en polypropylène profond, polypropylène plissé et fibre de verre plissée.
- Cartouches à usage alimentaire et pharmaceutique (degré de filtration absolu et certifié) en polypropylène profond, polypropylène plissé, fibre de verre plissée et polyéthersulfone.

POCHES FILTRANTES

Elles constituent la solution la plus adaptée pour la filtration rapide et efficace de tous les liquides, même ceux présentant un pourcentage élevé de résidus solides ou une viscosité importante. Utilisées dans tous les secteurs de l'industrie, elles sont disponibles dans les tailles standard les plus courantes, en feutre de polyester et en polypropylène ou filet en nylon monofilament.

FILTERPATRONEN

Dank neuester Synthetikfaser- und Membrantechnologien konnte eine breite Palette an Filterpatronen entwickelt werden, die den Anforderungen an die Filtration in allen Prozessschritten gerecht werden. Das Sortiment ist in Standardgrößen und -anschlüssen erhältlich.

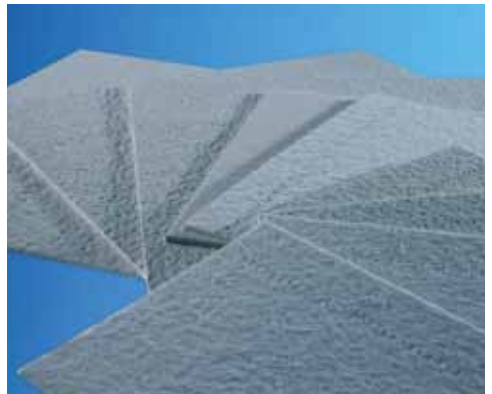
Das Sortiment:

- Umhüllte Patronen aus Baumwolle und Polypropylen.
- Patronen für allgemeine Zwecke (nominaler filtrationsgrad) aus tiefem Polypropylen, plissiertem Polypropylen und plissierter Glasfaser.
- Patronen für Lebensmittel und Pharmazeutika (absoluter und zertifizierter filtrationsgrad) aus tiefem Polypropylen, plissiertem Polypropylen, plissierter Glasfaser und Polyethersulfon.

FILTERBEUTEL

Sie sind die am besten geeignete Lösung für die schnelle und effiziente Filtration aller Flüssigkeiten, auch solcher mit einem hohen Anteil an festen Rückständen oder einer hohen Viskosität. Sie werden in allen Industriezweigen eingesetzt und sind in den gängigsten Standardgrößen aus Polyesterfilz und Polypropylen oder monofilen Nylonnetzen erhältlich.

Couches de filtres CKP ^{New} CKP-Filterschichten ^{New}



Les plaques de filtration CKP sont utilisées pour la filtration des liquides alimentaires et des solutions chimiques/pharmaceutiques dans une large gamme d'applications, du dégrossissage à la stérilisation.

Grâce à un processus de recherche constant, il a été possible de développer la nouvelle gamme CKP. Les modifications de la composition ont permis de mettre en œuvre les caractéristiques du produit, en améliorant l'efficacité, le rendement, la durabilité et la résistance mécanique pendant toute la durée de l'utilisatoir. La norme de qualité élevée et la structure, qui garantit le transfert de la fibre, sont restées inchangées, tout comme le marquage exclusif CKP sur le côté entrée du produit. Deux nouveaux modèles ont également été ajoutés : CKP V14 (semi-brillant) et CKP V28 (stérilisateur avec pouvoir de rétention maximal).

Un contrôle minutieux de notre production nous a permis de produire un graphique et un tableau récapitulatif indiquant les débits spécifiques et la capacité de rétention de chaque modèle de couche d'étanchéité.

Tous les produits de la gamme répondent aux exigences en matière de mise en contact avec les aliments conformément à la réglementation CE 1935/2004, à la recommandation BfR Ch XXXVI et à la norme FDA CFR 21 176.170.

Formats disponibles : Plaques rondes et carrées, avec et sans trous.

Conditionnement : Boîtes ou paquets de 100

CKP Filterschichten werden zum Filtern von flüssigen Lebensmitteln und chemischen/pharmazeutischen Lösungen in einem breiten Anwendungsbereich von der Grobfiltration bis zur Sterilfiltration verwendet.

Durch einen ständigen Forschungsprozess war es möglich, die neue CKP-Reihe zu entwickeln. Durch Änderungen in der Zusammensetzung konnten die Produkteigenschaften umgesetzt werden, indem die Effizienz, der Ertrag, die Haltbarkeit und die mechanische Festigkeit während der gesamten Arbeitsdauer verbessert wurden. Der hohe Qualitätsstandard und die Struktur, die die Übertragung der fibre gewährleistet, bleiben unverändert, ebenso wie die exklusive CKP-Markierung auf der Eingangsseite des Produkts. Außerdem wurden zwei neue Modelle hinzugefügt: CKP V14 (Halbglanz) und CKP V28 (Sterilisator mit maximaler Rückhaltekraft).

Durch eine sorgfältige Kontrolle unserer Produktion konnten wir eine Grafik und eine Übersichtstabelle erstellen, in der die spezifischen Durchflussmengen und die Rückhaltekapazität jedes einzelnen Modells der Versiegelungsschicht angegeben sind.

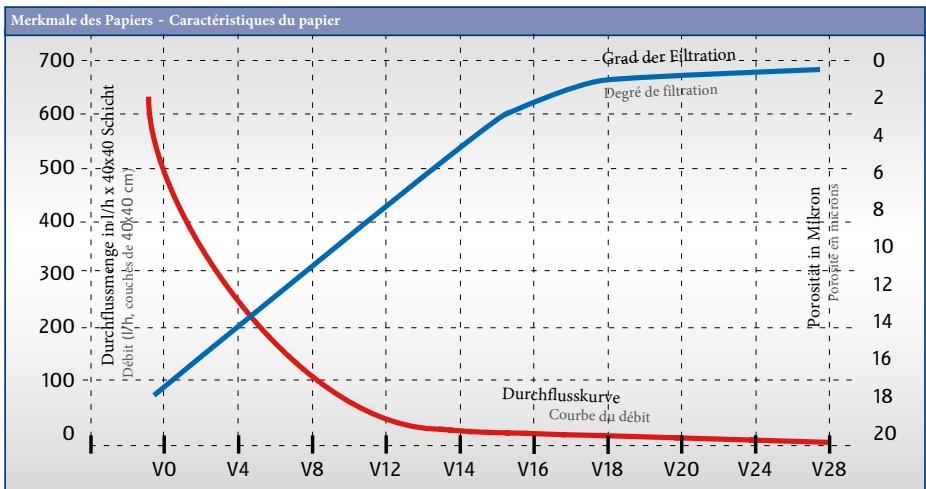
Alle Produkte der Reihe erfüllen die Anforderungen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß der EG-Verordnung 1935/2004, der BfR-Erhältliche **Format**: Runde und quadratische Schichten, mit und ohne Löcher.

Verpackung : Schachteln oder Packungen zu 100

Spezifikationen zu den Filterschichten

Spécifications concernant les couches filtrantes

Schichtentypen Types de couches	Anwendung Utilisation
V0	Grobfiltration / Filtration grossière
V4	Mittel Klärend / Moyennement clarifiant
V8	Klärend / Clarifiant
V12	Klärend / Clarifiant
V14	Feinklärung / Clarification fine
V16	Feinfiltration / Filtration fine
V18	Feinfiltration / Filtration fine
V20	Mittlere Sterilfiltration / Filtration moyennement stérile
V24	Sterilfiltration / Filtration stérile
V28	Sterilisation mit maximalem Rückhaltevermögen / stérilisation avec un pouvoir de rétention maximal



Merkmale des Papiers Caractéristiques du papier	Einheit unité	V0	V4	V8	V12	V14	V16	V18	V20	V24	V28
Basisgewicht Poids basique	g/m ²	790	1040	1050	1140	1230	1260	1290	1320	1370	1400
Dicke Épaisseur	mm	3,6	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,8
Nomineller Filtrationsgrad Degré de filtration nominal	micron	18	15	12	8	5	2	1	0,7	0,5	0,3
Wasserdurchflussmenge Débit de l'eau (1bar 20°C)	l/min/m ²	>1500	1300	1100	600	370	270	190	150	60	47

Modules lenticulaires

Lentikularmodule



Le module lenticulaire offre une solution compacte et hermétique pour le traitement de tous les liquides industriels en utilisant la technologie reconnue de la filtration à travers des couches profondes. Les couches de filtration sont insérées dans une structure en polypropylène constituée de 16 cellules superposées, de 12" (300 mm) ou 16" (400 mm) de diamètre. Le module lenticulaire offre tous les avantages des plaques de filtration traditionnelles dans un environnement totalement fermé et stérile, évitant la contamination externe et les pertes de produit.

LES AVANTAGES DES LENTICULAIRES

- Facilité d'utilisation
- Réduction du temps de remplacement
- Augmentation de la productivité
- Gamme composée de la série complète des couches CKP ou au charbon actif
- Système hermétiquement scellé, idéal pour les conditions critiques et le risque d'une éventuelle contamination.
- Rigidité et résistance latérale élevées
- L'assemblage pendant le processus de fabrication évite de devoir resserrer le système après l'installation.

La conception spéciale des disques en polypropylène et des bagues d'étanchéité garantit que :

- Uniformité du débit du liquide.
- Réduction des pertes de charge dans le module.
- Durée de vie du filtre plus longue.
- Réduction des cycles de filtration.
- Une plus grande homogénéité de la qualité du filtrat.
- Adaptabilité facile à tous les conteneurs lenticulaires du marché, grâce aux joints plats et aux raccords d'extrémité à double joint torique.

Das Diskfiltermodule bieten eine kompakte und hermetische Lösung für die Behandlung aller Industrieflüssigkeiten unter Verwendung der anerkannten Technologie der filtration durch tiefe Schichten. Die Filterschichten werden in eine Polypropylenstruktur eingefügt, die aus 16 übereinanderliegenden Zellen mit 12" (300 mm) oder 16" (400 mm) Durchmesser besteht. Das Diskmodul bietet alle Vorteile herkömmlicher Schichten in einer vollständig geschlossenen und sterilen Umgebung, wodurch eine externe Kontamination und Produktverluste vermieden werden.

DIE VORTEILE VON LENTIKULAREN

- Einfache Handhabung
- Reduzierung der Zeit für den Austausch.
- Erhöhung der Produktivität
- Sortiment bestehend aus der kompletten Serie von CKP oder Aktivkohle-Schichten
- Hermetisch versiegeltes System, ideal für kritische Bedingungen und das Risiko einer möglichen Kontamination.
- Hohe allg. Festigkeit und Seitenfestigkeit.
- Durch die Montage während des Herstellungsprozesses muss das System nach der Installation nicht mehr zusammengezogen werden.

Das spezielle Design der Polypropylenscheiben und der Dichtringe garantiert, dass :

- Gleichmäßiger Fluss der Flüssigkeit.
- Geringerer Druckverlust im Modul.
- Längere Lebensdauer des Filters.
- Geringere Anzahl von Filtrationszyklen.
- Größere Homogenität der Filtratqualität.
- Einfache Anpassbarkeit an alle marktüblichen Filtergehäuse durch Flachdichtungen und Endanschlüsse mit doppeltem O-Ring.

Spezifikationen zu den Lentikularen Modulen

Spécifications concernant les modules lenticulaires

Technische Informationen

- - Cordenons Lentikularmodule sind in den Durchmessern 12" (300 mm) oder 16" (400 mm) erhältlich.
- - Jedes Modul besteht in der Regel aus 16 Zellen, von denen jede aus 2 filternen Scheiben besteht, die um ein inneres Polypropylerüst geformt sind.
- - Die Außenkanten der Scheiben sind mit einem spritzgegossenen Polypropylenband versiegelt.
- - Die Module können in einzelnen Containern oder gestapelt bis zu maximal 4 angeordnet werden.
- - Die Endabdichtung erfolgt mit einer Flachdichtung oder einem Bajonettverschluss mit doppeltem O-Ring.

VERFÜGBARES SORTIMENT

Siehe CKP-Filterblätter und Aktivkohleblätter

EINSATZBEDINGUNGEN

- - Maximale Betriebstemperatur 65°C
- - Maximal Δp 2,5 bar
- - Maximaler Gegenstromdruck 0,5 bar
- - Dampfsterilisation 120°C für 20 min (max)
- - Dampfzyklen max. 5
- - Heißwasserdesinfektion 80°C für 20 min (max)
- - Warmwasserzyklen max. 30

Inforamtionen techniques

- - Les modules lenticulaires Cordenons sont disponibles en diamètres de 12" (300 mm) ou 16" (400 mm).
- - Chaque module se compose généralement de 16 cellules, chacune d'entre elles étant constituée de 2 disques de filtration moulés autour d'un squelette intérieur en polypropylène.
- - Les bords extérieurs des disques sont scellés par un ruban de polypropylène moulé par injection.
- - Les modules peuvent être disposés dans des conteneurs individuels ou empilés jusqu'à un maximum de 4.
- - Le joint d'extrémité est réalisé avec un joint plat ou un raccord à baïonnette avec un double anneau en O.

GAMME DISPONIBLE

Voir les fiches de filtre CKP et les fiches de charbon actif

CONDITIONS D'UTILISATION

- - Température maximale de fonctionnement 65°C
- - Maximum Δp 2,5 bar
- - Pression maximale à contre-courant 0,5 bar
- - Stérilisation à la vapeur 120°C pendant 20 min (max)
- - Cycles de vapeur max 5
- - Assainissement à l'eau chaude 80°C pendant 20 min (max)
- - Cycles d'eau chaude max 30

Technische Merkmale Caractéristiques techniques	12 Zoll / Pouces	16 Zoll / Pouces
Durchmesser der Module Diamètre des Modules	288 mm fl 2 mm	401 mm fl 2 mm
Anzahl der filterierenden Zellen Nombre de cellules filtrantes	16 (standard)	16 (standard)
Nominale Filterfläche Zone de filtration nominale	1,8 m ² /sm	3,6 m ² /sm

Cartouches ML-MLA

ML-MLA-Patronen



Les cartouches de microfiltration ML-MLA ont été conçues en utilisant une membrane plissée en polypropylène pour le préfiltrage de produits à forte teneur en impuretés. Grâce à la large surface du filtre et sa compatibilité avec la plupart des compatibilité avec la plupart des liquides, c'est le produit idéal pour de nombreux processus industriels et alimentaires.

CARACTÉRISTIQUES

- Membrane plissée en polypropylène plié et thermo-soudé plissée en polypropylène
- Structure 100% polypropylène
- Migration négligeable de la fibre

Toutes les cartouches sont thermosoudées avec du polypropylène fondu dans tous les composants et répondent aux exigences de l'US FDA CFR Title 21 et du test des plastiques USP Class VI.

Les cartouches peuvent être autoclavées et désinfectées à la vapeur.

Le modèle ML est également disponible pour les applications industrielles non critiques avec des degrés de filtration nominaux.

AVANTAGES

- Taux de rétention absolu (Beta 1000 efficacité 99,9%).
- Le filtre plissé garantit une rétention maximale des impuretés.
- Conformité chimique totale grâce à l'utilisation d'un polypropylène qui répond aux exigences de la FDA.
- Gamme disponible : de 0,5 à 40 microns.

Die ML-MLA-Vorfiltrationskerzen wurden mit einer plissierten Polypropylenmembran für die Vorfiltration von Produkten mit hohen Verunreinigungen entwickelt. Durch die Oberfläche des Filters und seiner Kompatibilität mit den meisten Flüssigkeiten ist dies das ideale Produkt für viele Industrie- und Lebensmittelprozesse.

SPEZIFIKATIONEN

- Gefaltete und thermoverschweißte Polypropylen Faltenmembran
- Struktur aus 100 % Polypropylen
- Keine Fasermigration

Alle Patronen sind aus Polypropylen thermisch verschweißt und entsprechen den Anforderungen der US FDA CFR Title 21 und USP Class VI Kunststoffprüfung.

Die Kartuschen können autoklaviert und dampfsterilisiert werden. Die ML-Serie für unkritische Anwendungen ist ebenfalls erhältlich, mit industriellen Rückhaltegraden.

VORTEILE

- Absoluter Rückhaltegrad (Beta 1000 Wirkungsgrad 99,9%).
- Der plissierte Filter garantiert maximale Rückhaltung von Verunreinigungen.
- Umfassende chemische Konformität durch Verwendung eines Polypropylens das die Anforderungen der FDA erfüllt.
- Verfügbarer Bereich: von 0,5 bis 40 Mikron.
- Die große Filterfläche gewährleistet einen hohen Durchfluss bei geringem Druckabfall zu Beginn.

Spezifikationen zu den Vorfilterkerzen

Spécifications concernant les cartouches de préfiltration

CODE STRUKTUR / STRUCTURE DU CODE									
Kerzentyp Type de cartouche	Grad der Filtration (Mikron) Degré de filtration (microns)			Länge Longueur		Anschlussart Type de raccordement		Material der Dichtung Materiau du joint	
SF-MLA Zertifiziert SF-MLA Certifié	0,5	1,2	2,5	S	10"	AK	cod. 8	BN	Buna
	5	10	20	D	20"	AX	cod. 7	SL	Silicone / Silicon
	40			T	30"	AY	cod. 3	VT	Viton
SF-ML Industriel SF-ML Industriel	0,6	1	3	Q	40"	AZ	DOE	EM	EPDM
	5	10	20						
	30	50	80						

Konstruktionsmaterial / Matériaux de construction	
Filterierende Trennwand / Paroi filtrante	Polypropylen / Polypropylene
Kernstück / Collecteur central	Polypropylen / Polypropylene
Externer Rahmen / Cage externe	Polypropylen / Polypropylene
Endkappen / Embouts	Polypropylen / Polypropylene
Dichtungen und O-Ringe / Joints et O-rings	Silikon (standard), andere auf Anfrage / Silicone (standard)

Maximaler Differenzdruck / Pression différentielle maximale	
Temperatur °C	Maximaler Differenzdruck / Pression différentielle maximale
20	5.0
30	4.5
40	4.0
50	3.0
70	1.5

Sterilisation und Desinfektion / Stérilisation et désinfection	
Dampf oder Autoklave / Vapeur ou autoclave	121° C bis zu 40 Zyklen von 15 Minuten / 121° C jusqu'à 40 cycles de 15 min
Warmwasser / eau chaude	90° C für 30 min (0,2 bar Dp max) / 90° C pendant 30 min (0,2 bar Dp max)
Chemische Desinfektion / Désinfection chimique	Wasserstoffperoxyd / Peroxyde d'hydrogène
	Hypochlorit / Hypochlorite
	Peressigsäure / Acide peracétique

Maße / Dimensions	
Länge / Longueur	10" (251 mm); 20" (508 mm); 30" (762mm); 40" (1017 mm)
Durchmesser aussen / Diamètre extérieur	68,5 mm
Durchmesser innen / Diamètre intérieur	27 mm

ANWENDUNGEN

Lebensmittel: Mineralwässer, Biere, Weine, Aromen Pharmazeutische Produkte: Prefilter zum Schutz von Membranen, Augenheilmittel, orale Lösungen
 Chemie: Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel
 Elektronik: Hochreines Wasser, Säuren, Elektrolytlösungen Kosmetik: Alkoholische Produkte, Cremes, Lotionen, ätherische Öle, Mundspülungen Galvanik: Galvanische Bäder, Spüllösungen, Harze, Lacke
 Wasseraufbereitung: Trinkwasser, Pre/Post UV, Membranschutz

APPLICATIONS

Alimentaire : Eaux minérales, bières, vins, arômes Pharmaceutique : Prefilter pour protéger les membranes, Ophthalmique, Solutions orales.
 Chimie : Polymères, Acides, Bases, Solvants
 Électronique : eau de haute pureté, acides, solutions d'électrolytes
 Cosmétique : produits alcoolisés, crèmes, lotions, huiles essentielles, bains de bouche Electrodeposition : bains galvaniques, solutions de rinçage, résines, peintures
 Traitement de l'eau : eau potable, pré/post UV, protection des membranes.

Cartouches PEA

PEA-Patronen



Les cartouches de microfiltration PEA sont conçues pour exploiter la grande surface de filtration de la membrane PES à plis, ce qui est utile dans de nombreuses applications de manipulation de liquides.

Les membranes hydrophiles PES ne contiennent aucun produit chimique mouillant, ont un faible niveau d'extractibles et constituent un choix idéal pour tous les systèmes nécessitant un haut degré de pureté du produit filtré.

CARACTÉRISTIQUES

Les principales caractéristiques des cartouches PES sont les suivantes :

- Membrane PES hydrophile
- Faible capacité de liaison aux protéines
- Des valeurs de flux élevées et une faible perte de débit.
- Large compatibilité chimique

Toutes les cartouches sont thermosoudées avec du polypropylène coulé dans tous les composants et répondent aux exigences conformément à l'US FDA CFR Title 21, au test des plastiques USP Class VI et à l'USP pour les éliminations totales.

Chaque cartouche fait l'objet d'un test d'intégrité avant l'assemblage final et est soumise à un cycle d'eau pure ; elles peuvent être stérilisées et désinfectées à la vapeur.

PEA-Mikrofiltrationspatronen wurden entwickelt, um die große filtrationsfläche der gefalteten PES-Membran zu nutzen, was bei vielen Anwendungen im Umgang mit Flüssigkeiten von Vorteil ist.

Die hydrophilen PES-Membranen enthalten keine Netzmittelchemikalien, haben einen geringen Anteil an Extrahierbaren und sind eine ideale Wahl für alle Systeme, die einen hohen Reinheitsgrad des filtrierten Produkts erfordern.

SPEZIFIKATIONEN

Die wichtigsten Merkmale von PES-Kartuschen sind folgende:

- Hydrophile PES-Membran
- Geringe Bindungskapazität an Proteine
- Hohe Flusswerte und geringer Flussverlust.
- Breite chemische Kompatibilität

Alle Patronen sind mit gegossenem Polypropylen in allen Komponenten heißversiegelt und erfüllen die Anforderungen gemäß US FDA CFR Title 21, USP Class VI Plastics Test und USP für die vollständige Entsorgung.

Jede Patrone wird vor der Endmontage einem Integritätstest unterzogen und durchläuft einen Reinwasserzyklus; sie können mit Dampf sterilisiert und desinfiziert werden.

Spezifikationen zu den Membranen

Spécifications concernant les membranes

CODE STRUKTUR / STRUCTURE DU CODE									
Kerzentyp Type de cartouche	Grad der Filtration (Mikron) Degré de filtration (microns)			Länge Longueur	Anschlussart Type de raccordement		Material der Dichtung Matériau du joint		
SF-PEA Zertifiziert SF-PEA Certifié	0,1	0,2	0,45	S	10"	AK	cod. 8	BN	Buna
	0,65	0,8	1	D	20"	AX	cod. 7	SL	Silikon / Silicone
				T	30"	AY	cod. 3	VT	Viton
				Q	40"	AZ	DOE		

Konstruktionsmaterial / Matériaux de construction	
Filtrierende Trennwand / Paroi filtrante	Polyethersulfon / Polyéthèresulphone
Kernstück / Collecteur central	Polypropylen / Polypropylène
Externer Rahmen / Cage externe	Polypropylen / Polypropylène
Endkappen / Embouts	Polypropylen / Polypropylène
Dichtungen und O-Ringe / Joints et O-rings	Silikon (standard), andere auf Anfrage / Silicone (standard)

Maximaler Differenzdruck / Pression différentielle maximale	
Temperatur °C	Maximaler Differenzdruck (bar) / Pression différentielle maximale (bar)
20	5.0
30	4.5
40	4.0
50	3.0
70	1.5

Sterilisation und Desinfektion / Stérilisation et désinfection	
Dampf oder Autoklave / Vapeur ou autoclave	121° C bis zu 40 Zyklen von 15 Minuten / 121° C jusqu'à 40 cycles de 15 min
Warmwasser / Eau chaude	90° C für 30 min (0,2 bar Dp max) / 90° C pendant 30 min (0,2 bar Dp max)
Chemische Desinfektion / Désinfection chimique	Wasserstoffperoxyd / Peroxyde d'hydrogène
	Hypochlorit / Hypochlorite
	Peressigsäure / Acide peracétique

Maße / Dimensions	
Länge / Longueur	10" (251 mm); 20" (508 mm); 30" (762mm); 40" (1017 mm)
Durchmesser aussen / Diamètre extérieur	68,5 mm
Durchmesser innen / Diamètre intérieur	25,8 mm

Spezifikationen zum Integritätstests / Spécifications du test d'intégrité		
Micron	Minimaler Blasenbildungspunkt / Point de bulle minimal	Diff. (cc/min/10") in Wasser / Diff. (cc/min/10") dans l'eau
0,10 mm	4138 mBar (75psi)	<30 @3310mBar
0,22 mm	3034 mBar (75psi)	<30 @2414mBar
0,45 mm	1724 mBar (75psi)	<30 @1379mBar
0,65 mm	1103 mBar (75psi)	<30 @1034mBar

ANWENDUNGEN

Lebensmittel: Mineralwasser, Biere, Weine.
Pharmazeutische: Sterilfiltration, Ophthalmika, WFI, Orale Lösungen, LVP
Chemisch: Druckfarben, Lösungsmittel
Elektronisch: Hochreines Wasser, Brauchwasser
Kosmetik: Produits alcoolisés, crèmes, lotions, huiles essentielles, bains de bouche

APPLICATIONS

Alimentaire: Mineral waters, beers, wines.
Pharmaceutiques: Filtration stérile, Ophthalmique, WFI, Solutions orales, LVP
Chimique: Encres, solvants
Electronique: Eau de haute pureté, eau de service
Cosmétiques: Produits alcoolisés, crèmes, lotions, huiles essentielles, bains de bouche

Groupe Cordeons SPA

Gruppe Cordeons SPA

Le groupe Cordenons est l'un des principaux fabricants européens de papiers fins, spéciaux et techniques destinés au marché mondial.

Afin de répondre aux différentes utilisations possibles du produit papier, le groupe Cordenons crée une variété d'articles spécialisés, grâce à un processus de production de plus en plus flexible, capable de s'adapter à chaque fois aux exigences de chaque client. La gamme de papiers proposée par Cordenons est très large : papiers métallisés, nacrés et irisés, papiers marqués et papiers écologiques produits à partir de fibres annuelles, papiers couchés et papiers au toucher particulier, papiers créés spécifiquement pour le marché numérique, papiers de sécurité, cartons pour impression et imprégnation.

Le groupe Cordenons perpétue sa vocation pour la production de papiers de haute qualité, avec l'élégance et le charme des papiers faits à la main. Une combinaison que les créateurs du groupe Cordenons ont su créer en associant passé et avenir, connaissance, tradition, artisanat et technologie.

Die Cordenons-Gruppe ist einer der führenden europäischen Hersteller von Fein-, Spezial- und technischen Papieren für den Weltmarkt.

Um den verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten des Produkts Papier gerecht zu werden, kreiert die Cordenons-Gruppe mithilfe eines immer flexibleren Produktionsprozesses eine Vielzahl von Spezialartikeln, die sich jedes Mal an die Anforderungen jedes einzelnen Kunden anpassen können. Cordenons bietet eine breite Palette an Papieren an: Metallisierte, perlmuttfarbene und irisierende Papiere, markierte und umweltfreundliche Papiere aus Jahresfasern, gestrichene Papiere und Papiere mit besonderer Haptik, speziell für den digitalen Markt entwickelte Papiere, Sicherheitspapiere, Druckkarton und Imprägnierkarton.

Die Cordenons-Gruppe führt seine Berufung zur Herstellung hochwertiger Papiere mit der Eleganz und dem Charme handgeschöpften Papiers fort. Eine Kombination, die die Schöpfer der Cordenons-Gruppe durch die Verbindung von Vergangenheit und Zukunft, Wissen, Tradition, Handwerk und Technologie geschaffen haben.



Gruppo Cordenons Spa

Via Niccolò Machiavelli, 38 - 20145 Milano, Italia
Tel. +39 02 46710.1 Fax +39 02 4818507
www.gruppocordenons.com filtro@gruppocordenons.com