

FRA

La Filtration Sectoriel

*Filtration pure
pour l'industrie
alimentaire et des boissons*

DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



Corps de filtres Séries DPF

Filtration de liquides sanitaires



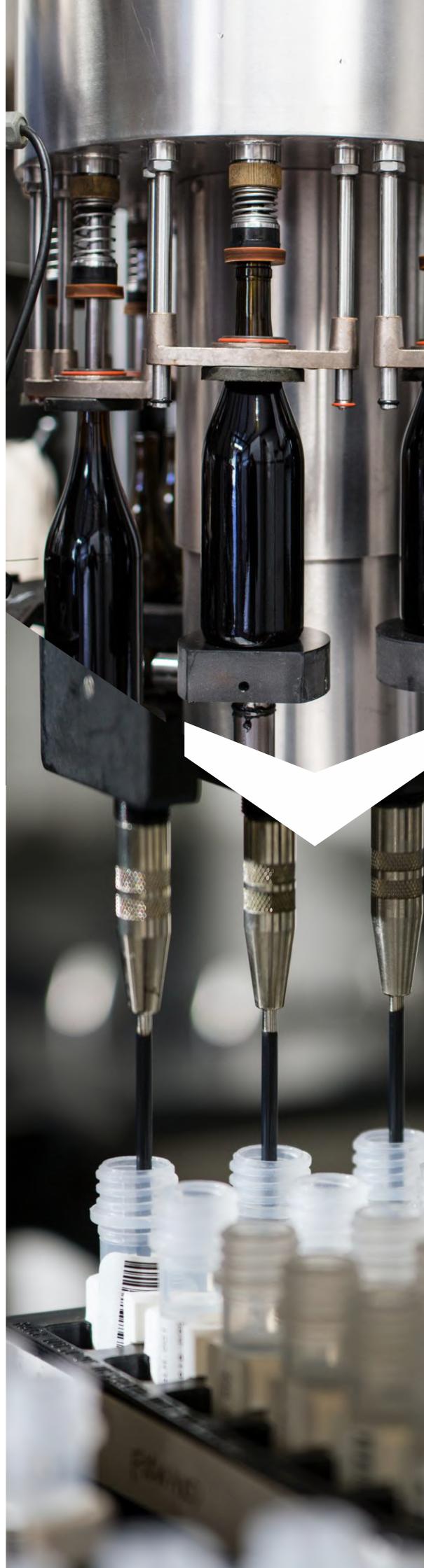
Applications

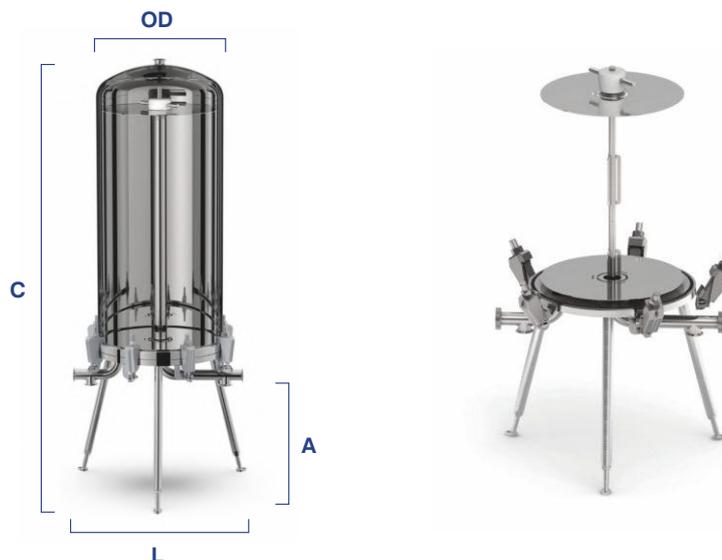
Industrie alimentaire et des boissons
Industrie pharmaceutique

Caractéristiques et bénéfices

Les corps de filtres lenticulaires ont été, spécialement conçus pour assurer le débit maximal dans les applications sanitaires.

- Gamme complète de 1 à 4 modules, diamètres 12" et 16", pourvus de différentes douilles et connexions
- Traçabilité complète des matériaux
- 316L/1.4404 Acier inox et soudage automatisé dans le but de garantir la résistance à la corrosion et la durabilité
- Processus de soudage automatisé (Automated Welding Processes) dans le but de garantir la précision et la consistance de la qualité
- Adéquat pour SIP et CIP
- Cuvette de séparation et enveloppe de réchauffement disponibles
- Module de haute précision pourvu d'un système muni d'un écrou de serrage
- Design conforme à la directive d'application pour les équipements sous pression (Pressure Equipment Directive - PED)
- Conformité ATEX
- Conformité Qualité Alimentaire d'après CE 1935/2004
- Matériaux des joints d'étanchéité : conformes aux normes FDA et USP classe VI
- Systèmes de fermeture brevetés permettant de simplifier les opérations
- Accessoires en option personnalisables sur mesure
- Disponible pour plateaux à filtration
- Manuel de l'utilisateur et déclaration de conformité inclus
- Certifications 3.1 : matériaux, rugosité, test hydraulique, inspection finale





Spécifications techniques

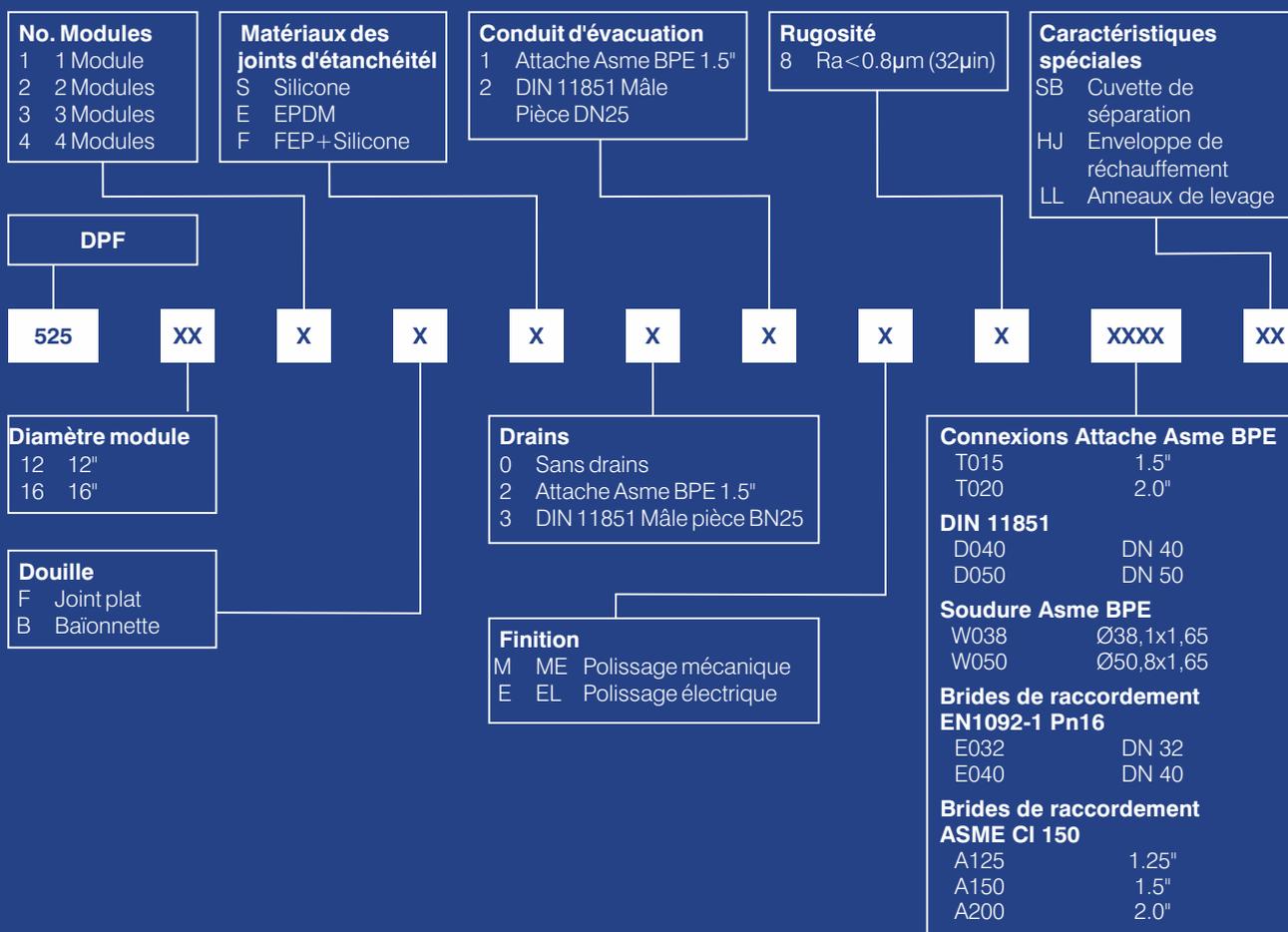
Les dimensions ci-après se réfèrent aux corps de filtres standards pourvus de connexions et de systèmes d'évacuation TC 1.5". Options supplémentaires disponibles sur demande. Toutes les dimensions sont en mm (pouces).

Diamètre	No. Modules	A	L	C	OD
12"	1	373 (14.69)	505 (19.88)	970 (38.19)	320 (12.6)
12"	2	373 (14.69)	505 (19.88)	1240 (48.82)	320 (12.6)
12"	3	373 (14.69)	505 (19.88)	1520 (59.84)	320 (12.6)
12"	4	373 (14.69)	505 (19.88)	1820 (71.65)	320 (12.6)
16"	1	373 (14.69)	611 (24.06)	970 (38.19)	450 (17.72)
16"	2	373 (14.69)	611 (24.06)	1240 (48.82)	450 (17.72)
16"	3	373 (14.69)	611 (24.06)	1520 (59.84)	450 (17.72)
16"	4	373 (14.69)	611 (24.06)	1820 (71.65)	450 (17.72)

Matériaux de fabrication

(pièces en contact avec le fluide)	316L / 1,4404
N° des modules	1, 2, 3, 4
Diamètre	12", 16"
Douille	Joint plat, baïonnette
Connexions entrée / sortie (In/Out Connections)	Attache ASME BPE, DIN 11851 Soudure, ASME et brides de raccordement EN
Drains et conduit d'évacuation	Attache ASME BPE, DIN 11851
Pression (PS) min. – max.	-1 ÷ 8 bar (-14 ÷ 116 psi)
Température (TS) min. - max.	-20° ÷ 150°C (-4° ÷ 302° F)
Surface externe	Miroir Poli
Surface interne	Polissage mécanique à Ra<0.8µm (Ra<32µin)
Règlementation ATEX	Conforme à la Directive U.E.
PED 2014/68/EU	Liquides et gaz, fluides PED groupe 2
Code design	EN 13445
Matériaux du boîtier et des joints d'étanchéité	Conforme pour les produits alimentaires EU1935/2004 - FDA - USP VI

Critères de sélection



Options supplémentaires disponibles sur demande.

Accessoires pour les corps de filtres. Séries DPF

Liste intégrale des accessoires et des pièces détachées disponible sur demande.



Conduit d'évacuation
TC 1.5"
Vanne + Attache



Conduit d'évacuation
TC 1.5" Voyant de niveau
2 vannes sanitaires + attache



Conduit d'évacuation
TC 1.5" Voyant de niveau
2 vannes à boule + attache



Vanne papillon
TC + attache



Vanne à boule
TC 1.5" + attache



Test d'échantillonnage
TC 1.5" + attache



- Filtration en petits lots
- Surface de filtration 0,5 m²
- Compatible avec toute la gamme de plaques KA
- Filtre très compact
- DOE ou 226 / Modules de connexion plats

Filter LAB pour filtres 8"

Pour les applications en laboratoire ou dans les installations qui ont besoin de filtrer de petits volumes (200-1000 litres/heure) nous avons créé ce filtre compact qui utilise un module de 8".

Avec une surface de filtration de 0,5 m², nous pouvons adapter la typologie de filtration aux différents grades de plaques filtrantes DORSAN® KA. C'est un filtre hautement recommandé pour la filtration de petits lots dans les industries cosmétiques, de la parfumerie, de l'alimentation et des boissons...

Fabriqué en acier inoxydable, toutes les pièces en contact avec le liquide sont en AISI 316-L, le reste des adaptateurs externes sont en AISI 304

Disponible pour utiliser des modules de connexion DOE ou 226 / Flat

Les connexions IN/OUT standard sont DN40 avec une finition électroplée.



- Système clos de filtration permettant d'éviter les fuites
- Configurations multiples
- Gamme KA en 8", 12" et 16"
- Filtration en profondeur, large éventail de porosités au choix

Modules de filtration

Dorsan® dispose d'un large éventail de milieux de filtration qui permettront de solutionner vos processus de séparation solides/liquides. Sur un filtre en profondeur, la surface disponible pour la rétention de solides n'est pas uniquement la zone extérieure de l'élément de filtration, mais toute la zone de la surface des pores à travers laquelle se produit le flux du liquide à filtrer.

Les modules de filtres en profondeur sont utilisés dans différents secteurs industriels tels que l'industrie chimique et pharmaceutique, l'industrie cosmétique ou l'industrie alimentaire et des boissons...

Le principal avantage des modules de filtration est leur énorme capacité à retenir les particules, à l'opposé des systèmes basés sur des surfaces de filtration où les particules sont uniquement retenues par la simple action mécanique de filtrage de la surface. Disponible en formats 8", 12" et 16".

Filtration Dégrossiante	Filtration Clarifiante	Filtration Stérile	Charbon Actif
KA-035	KA-11	KA-25	KAC-1450
KA-295	KA-12	KA-30	KAC-1650
KA-3	KA-15	KA-40	
KA-10		KA-50	



DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



www.dorsanfiltration.com

Dorsan France

52, Route de Bischwiller
67300 Schiltigheim
Tel. +49 (0) 7255 3971142
france@dorsanfiltration.com

Dorsan Germany

Brühlerstraße 49
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)
Tel. +49 (0) 7255 3971142
germany@dorsanfiltration.com

Dorsan India

2nd floor, Shree Satya society complex,
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,
Near Chandlodiya bridge,
Chandlodiya, Ahmedabad,
Gujarat 382481, India
Tel. +91 99786 25620
india@dorsanfiltration.com

Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli
45010 Zapopan Jalisco
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61
08700 Igualada, Barcelona
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

