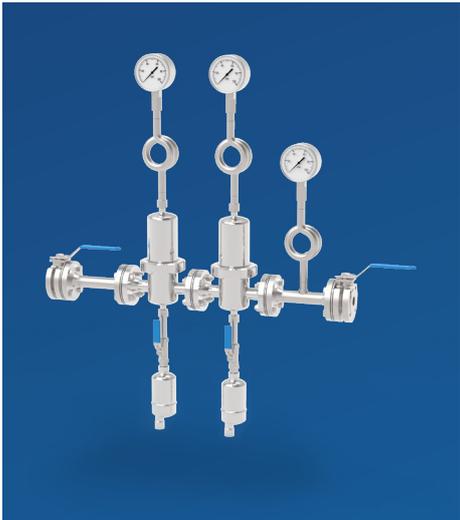




SYSTÈMES COMPLETS DE FILTRATION



POURQUOI SYSTÈMES COMPLETS?

Le bon choix pour les clients de l'industrie agroalimentaire et de boissons

Nos systèmes complets sont conçus pour la filtration des liquides et de la vapeur au point d'utilisation afin de satisfaire les exigences de qualité de l'industrie agroalimentaire et de boissons. Nous travaillons en collaboration avec nos clients pour développer les systèmes de filtration les plus efficaces dans le but de répondre aux sensibilités de leurs produits et d'assurer une intégration optimale dans les process de production.

Nos spécialistes comprennent les besoins en matière de process et d'exigences. Nos ingénieurs d'application spécialisés conçoivent des solutions de filtration pour aider à répondre à des exigences uniques.

Nos solutions skid sont disponibles en différentes tailles et peuvent être adaptées aux besoins de la production et aux caractéristiques du produit. Elles favorisent des solutions de production flexibles et efficaces.

La configuration avec les éléments filtrants pour liquides de notre gamme LifeTec™ offre la meilleure technologie de filtration de sa catégorie pour soutenir l'intégrité des process et des produits. Les éléments sont extrêmement robustes et permettent de filtrer un débit important avec une faible perte de charge, ce qui réduit le coût total d'exploitation.



Expertise en matière d'applications

Nos spécialistes comprennent les besoins en matière de process et d'exigences afin de vous proposer des solutions de filtration spécifiques.



Solutions personnalisées

Nous travaillons en collaboration avec nos clients pour développer les systèmes de filtration les plus efficaces afin de répondre aux sensibilités de leurs produits et d'assurer une intégration optimale dans les process de production.



Technologie de pointe

Nous fabriquons des solutions de filtration reconnues mondialement intégrant nos filtres LifeTec™ de haute qualité pour soutenir l'intégrité des produits et des process.

SKIDS MODULAIRES POUR FILTRATION LIQUIDE

Modulable selon vos besoins

Notre Skid Modulaire est constitué d'une ou plusieurs étapes de filtration à fonctionnement manuel, allant de la préfiltration à la filtration finale. Les Skids sont livrés avec des vannes et un manomètre prémontés et sont disponibles en différentes tailles, en fonction du nombre d'éléments filtrants à mettre en place. Une connexion à un système de nettoyage en place (CIP) est facilement possible.

Le Skid peut être assemblé de manière modulable avec la possibilité d'ajouter des étapes de filtration supplémentaires si nécessaire.

La fonctionnalité « plug & play » des Skids Modulaires permet une intégration rapide et aisée dans votre process. L'installation facile favorise une grande flexibilité dans les lignes de filtration de l'industrie agroalimentaire et contribue à réduire les coûts de maintenance et les temps d'arrêt de la production. L'efficacité opérationnelle s'en trouve accrue.

Exemples d'application

- Eau en bouteille
- Clarification du vin et des spiritueux
- Stabilisation du vin à froid
- Clarification de la bière
- Stabilisation de la bière à froid



Modèle	PF-MS 0130	PF-MS 0330	PF-MS 0530	PF-MS 0830	PF-MS 1230
Les étapes de la filtration	1 - 4				
Nombre d'éléments filtrants par carter	1	3	5	8	12
Taille de l'élément filtrant [pouces]	30 standard (10, 20 et 40 sur demande)				
Taille entrée/sortie, tri-clamp ASME-BPE	DN40 (1,5 po)	DN40 (1,5 po)	DN50 (2,0 po)	DN50 (2,0 po)	DN65 (2,5 po)
Température de fonctionnement	Minimum -10 °C - Maximum 150 °C				
Pression de service maximale	10 bar à une température de 120 °C				
Volume du carter [l]	6,6	17,8	39	49,8	77
Débit à l'eau [hl/h]	Jusqu'à 240				
Seuil de filtration [µm]	Éléments filtrants LifeTec classés stériles, absolus et nominaux 0,2, 0,45, 0,6, 0,8, 1, 2,4, 5, 10				

SKIDS DE PRODUCTION D'EAU STÉRILE

Polyvalent et sur mesure

Les Skids pour eau stérile de Donaldson vont de solutions entièrement manuelles à des solutions entièrement automatisées, disponibles en différentes tailles et avec des options personnalisables.

Les Skids sont spécialement conçus autour de nos éléments filtrants LifeTec de haute qualité, offrant la meilleure filtration de sa catégorie pour la clarification, la filtration „trap“ et la filtration stérile à froid de l'eau, de la bière et du vin.

La conception du système suit une approche sur mesure en utilisant des corps de filtre standard sur un Skid qui peut être conçu selon vos besoins.

Les configurations avec une à trois étapes de préfiltration sont tout aussi possibles que les configurations parallèles pour la redondance ou la filtration continue.

L'intégration du Skid dans le process existant est possible sur demande.



Exemples d'application

- Eau en bouteille
- Clarification du vin et des spiritueux
- Stabilisation du vin à froid
- Clarification de la bière
- Stabilisation de la bière à froid
- Filtration "trap"
- Eaux de process (tous secteurs)

Modèle	PF-FF-3 0130	PF-FF-3 0330	PF-FF-3 0530	PF-FF-3 0830	PF-FF-3 1230	PF-FF-3 1830	PF-FF-3 2430	PF-FF-3 3030
Nombre de carter	1 - 4							
Nombre d'éléments filtrants par carter	1	3	5	8	12	18	24	30
Taille de l'élément filtrant [pouces]	30 standard (10, 20 et 40 sur demande)							
Taille entrée/sortie, tri-clamp ASME-BPE	DN25 (1,0 po)	DN40 (1,5 po)	DN50 (2,0 po)	DN50 (2,0 po)	DN65 (2,5 po)	DN65 (2,5 po)	DN80 (3,0 po)	DN80 (3,0 po)
Température de fonctionnement	Minimum 5 °C - Maximum 80 °C							
Pression de service maximale	10 bar à une température de 25 °C							
Débit à l'eau [hl/h]	Jusqu'à 600							
Seuil de filtration [µm]	Éléments filtrants LifeTec classés stériles, absolus et nominaux 0,2, 0,45, 0,6, 0,8, 1, 2,4, 5, 10							

PANOPLIES DE FILTRATION VAPEUR POUR VAPEUR CULINAIRE ET PROCESS

Solution vapeur tout-en-un

Les panoplies de filtration vapeur Donaldson fournissent une solution vapeur prête à l'installation avec des carters, des purgeurs de condensats, des vannes d'isolation verrouillables, des mano-mètres en amont et en aval, et des matelas isolants.

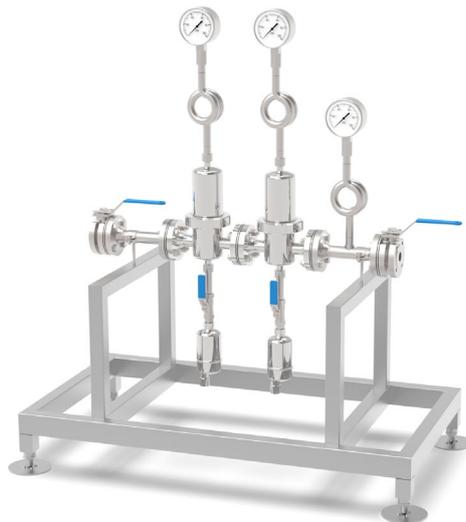
Panoplies de filtration vapeur pour vapeur culinaire

Les panoplies de filtration vapeur culinaire Donaldson sont conçues pour les applications en contact direct avec les aliments. La vapeur culinaire est exempte de particules entraînées et convient à une utilisation en contact direct avec les produits alimentaires ou les surfaces en contact avec les produits.

Panoplies de filtration vapeur pour vapeur process

Les panoplies de filtration vapeur process sont conçues pour des applications n'entrant pas en contact avec les aliments. La vapeur process est utilisée comme source d'énergie pour de nombreuses applications industrielles telles que le chauffage et le contrôle de la température. L'amélioration de la qualité de la vapeur permet d'accroître l'efficacité du processus et de prolonger la durée de vie de l'équipement de transfert de chaleur en aval.

Un support de montage avec pieds réglables est également disponible en option.



Exemples d'application

- Sterilisation en place (SIP)
- Fermentation
- Pasteurisation
- Retention de la rouille

Domaines d'application

- Eau minérale
- Produits laitiers
- Brasseries
- Industrie du vin

SPECIFICATIONS PRODUITS				
Paramètres	US Culinaire	US Process	Global Culinaire	Global Process
Température de fonctionnement maximale	150 °C			180 °C
Pression de service maximale	10.3 barg			
Pression différentielle maximale	Voir les fiches techniques des éléments filtrants			
Composants	Manomètres, vannes à bille d'isolement, support optionnel, carters			
Finition de la surface intérieure [Ra]	Ra < 1.6 µm Avant le filtre final Ra < 0,8 µm Après le filtre final	Ra < 1.6 µm		
Matériaux métalliques	Toutes les surfaces en contact avec le produit sont en EN 1.4404 (AISI 316L) ou EN 1.4301 (AISI 304) series en acier inoxydable			
Matériaux élastomères	EPDM			Fluoraz, Teflon
Connexions entrée/sortie	ANSI 150 RF Entrée Sanitary Tri-Clamp Sortie	ANSI 150 RF Entrée ANSI 150 RF Sortie	DIN Flange Entrée DIN Flange Sortie	
Connexions	1/2 IN NPT		1/2 IN BSP	

TECHNOLOGIE DE FILTRE LIFETEC™

Éléments filtrants de qualité supérieure

Les skids modulaires et les systèmes automatisés sont disponibles avec les éléments filtrants LifeTec™ pour les liquides, sont conçus pour assurer l'intégrité des process et des produits. Ils sont plus résistants, plus durables et ont des débits plus élevés que la plupart des produits sur le marché aujourd'hui. Grâce à cette technologie avancée, il est possible de réduire le coût total d'exploitation en optimisant les performances des éléments filtrants et en améliorant l'efficacité énergétique.



Les filtres sont disponibles dans une large gamme de configurations pour les applications de l'industrie alimentaire et des boissons, y compris la réduction de la biocharge de l'eau en tant qu'ingrédient, de la bière, du vin et de l'eau en bouteille.

Solidité – revêtement robuste du filtre en polypropylène (structure en losange), qui améliore les conditions statiques et d'écoulement. Amélioration de la stabilité de la pression et de la rigidité en torsion, évitant d'endommager l'élément filtrant lors du remplacement du filtre.

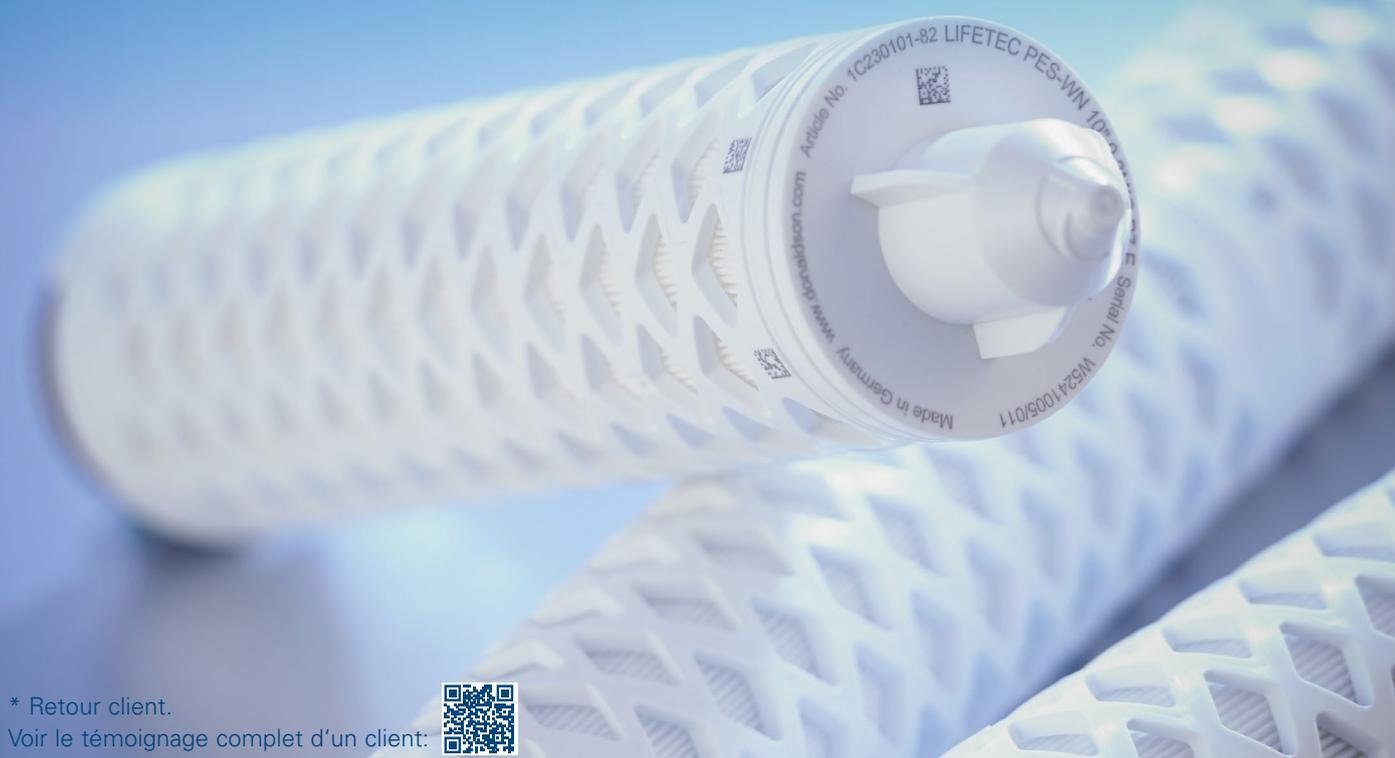
Performance – excellent débit et faible perte de charge réduisant le coût total d'exploitation.

Disponibilité – la fabrication en flux continu d'une seule pièce garantit la disponibilité des produits pour les grands lots et les lots d'un seul article.

Donaldson.
LifeTec™

LIQUID
AIR
STEAM

“Les éléments filtrants LifeTec™ de Donaldson ont un meilleur design, durent plus longtemps et sont plus performants.”*



* Retour client.

Voir le témoignage complet d'un client:



MARCHÉS ET APPLICATIONS

Nos solutions techniques peuvent être utilisées à des fins multiples dans l'industrie agroalimentaire et de boissons.

Exemples d'application:

- Clarification de la bière
- Stabilisation de la bière à froid
- Eau en bouteille
- Clarification du cidre
- Stabilisation à froid
- Clarification des jus de fruits
- Eau de traitement
- Clarification des spiritueux
- Filtration "trap"
- Clarification du vinaigre
- Stérilisation de l'eau
- Traitement de l'eau
- Clarification du vin
- Stabilisation du vin à froid



N'hésitez pas à envoyer votre demande à SES@donaldson.com

Eau en bouteille



Brasseries



Domaines viticoles



Laiteries



Jus de fruits



Transformation des aliments



Eau process





Service Donaldson pour la filtration

Nous savons à quel point un service rapide et adapté est important pour vos applications de filtration. C'est pourquoi nous sommes heureux de vous présenter l'offre de Service Donaldson dédiée à la filtration, grâce à laquelle vous bénéficiez directement de notre savoir-faire en la matière et de notre assistance durant la durée de vie de votre système de filtration.

Connaissance globale - Présence locale

Nos équipes Service vous proposent des prestations mobiles et de laboratoire consacrées à la filtration, afin que vos systèmes de filtration puissent fonctionner avec une efficacité optimale. Nous travaillons également en étroite collaboration avec l'ensemble des équipes support Donaldson à travers le monde, composées d'experts techniques qualifiés, de spécialistes de marché, d'ingénieurs et de scientifiques.

Nous venons à vous

Notre offre de service mobile et de laboratoire vous donne la certitude que notre équipe service est présente quand vous en avez besoin. Nous vous apportons notre savoir-faire en matière de filtration afin que vos lignes de production puissent fonctionner parfaitement.

Nos techniciens de service disposent de la connaissance et de l'expertise nécessaires pour répondre à tous vos besoins en matière de filtration, que ce soit pour la maintenance préventive, les médias filtrants, l'entretien et le remplacement des composants, ou que ce soit pour l'analyse et le diagnostic de votre système. La coopération pleine et entière entre nos équipes service mobile et nos différents laboratoires nous permet de tester, d'analyser et de valider vos étapes de filtration au sein de vos chaînes de production.

Contactez-nous dès aujourd'hui



+33 (0)1 34 48 60 70



CAP-fr@donaldson.com



Vous souhaitez une offre de service Donaldson ? Il vous suffit de nous contacter à l'adresse suivante <https://utm.io/services-FR>



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

donaldson.com/process

Donaldson Ultrafilter SAS
6, La Croix Jacquesbot | 95450 Vigny

Contactez-nous



Avis important : De nombreux facteurs échappant au contrôle de Donaldson peuvent affecter l'utilisation et les performances des produits Donaldson dans une application particulière, y compris les conditions dans lesquelles le produit est utilisé. Étant donné que ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue les produits afin de déterminer si le produit est adapté à l'usage particulier et convient à l'application de l'utilisateur. Tous les produits, spécifications, disponibilités et données sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et peuvent varier selon la région ou le pays.

F119211 FRA (04/25) Filtration Systems ©2025 Donaldson Co., Inc. Donaldson et la couleur bleue sont des marques de Donaldson Company, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.