



ÉLÉMENTS ALTERNATIFS

Donaldson Ultrafilter Séries DF

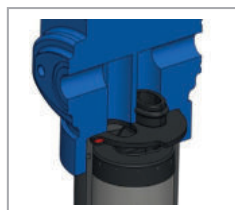


Il existe une alternative...

Walker Filtration fabrique et fournit l'une des gammes d'éléments filtrants alternatifs les plus complètes et les plus compétitives du marché à ce jour. S'appuyant sur une approche dynamique de la conception, du choix des matériaux et de la construction, notre équipe d'ingénieurs reprend la conception originale pour proposer non seulement un produit alternatif, mais aussi de qualité supérieure.



Caractéristiques et avantages



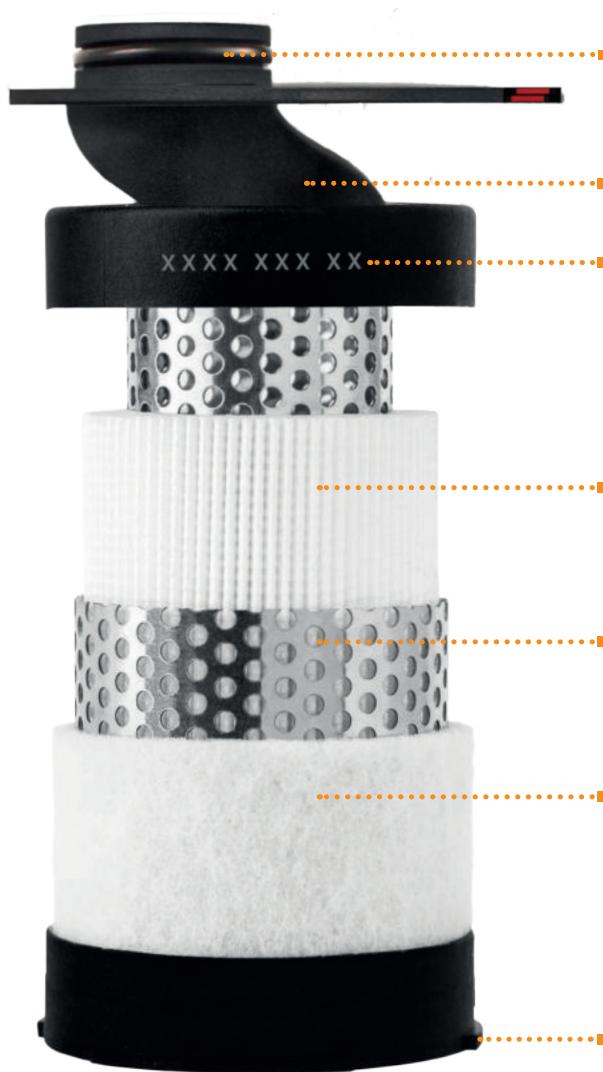
Compatible avec les boîtiers de fabricants d'origine (OEM)
 – Le même port de forme « ovale » assure une compatibilité totale et minimise la pression différentielle.



La profondeur des plis de l'élément alternatif
 est égale ou supérieure à celle de l'élément d'origine.



Les embouts plus profonds
 offrent une meilleure adhérence que les embouts originaux.



La conception de la fermeture supérieure conçue sur mesure, permet l'installation dans une configuration de flux standard et inversé, avec un marqueur d'indication rouge.

Les embouts supérieurs en nylon remplis de verre résistant à la corrosion assurent un passage optimal du flux.

Traçabilité totale et identification aisée – Le marquage à jet d'encre permet d'identifier facilement la qualité et le numéro de pièce, la marque et la traçabilité du code de lot, conformément à notre processus de fabrication ISO 9001.

Le média plissé à lit profond offre une surface beaucoup plus grande pour l'élimination des particules et un Delta P plus faible.

Les cylindres en acier inoxydable de haute qualité offrent une résistance à la corrosion et assurent la solidité et la stabilité de l'élément.

La couche de drainage externe sur mesure empêche l'entraînement de l'huile et améliore les performances de coalescence. Le manchon en feutre aiguilleté en polyester est conçu pour une action coalescente unique afin de drainer rapidement l'huile. Les manchons des éléments sont soudés par ultrasons le long de la couture pour éviter leur détérioration dans le temps.

Le capuchon de base à ailettes permet un espacement suffisant entre la cuvette et le capuchon, ce qui garantit l'absence de ré-entraînement.



Performance Garantie

- ✓ Faible pression différentielle
- ✓ Efficacité élevée de l'élimination de l'huile
- ✓ Performance égale ou supérieure aux éléments OEM
- ✓ Essais internes et indépendants conformément aux normes industrielles



Économique

- ✓ Efficacité énergétique accrue
- ✓ Réduction des coûts opérationnels
- ✓ Prix compétitifs



Conception de qualité

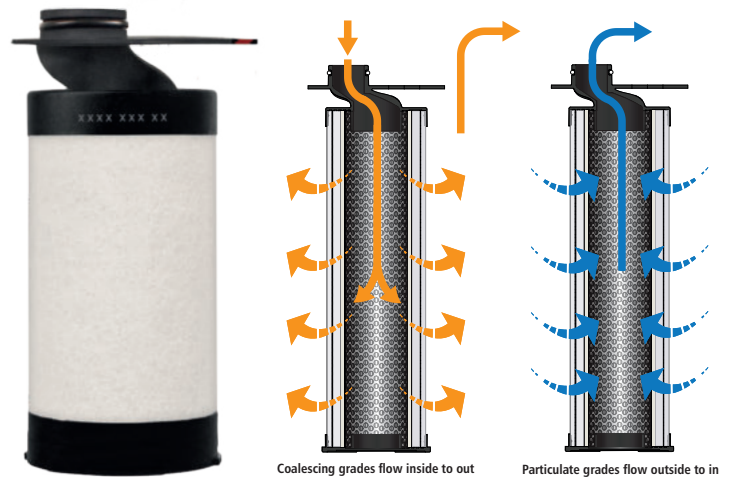
- ✓ Vérins de support en acier inoxydable de haute qualité résistant à la corrosion
- ✓ Média de filtration de haute qualité et construction plissée pour une meilleure efficacité
- ✓ Fabriqué au Royaume-Uni



Comparaison des matériaux

Filtres coalescents/particulaires		
Composant	Donaldson (qualité V/M/S)	Walker Filtration (qualité X5/X1/XA)
Supports de filtration	Natte en fibre de polyester/ natte en fibre de verre borosilicate	Microfibres de verre borosilicate
Manchon coalescent	Molleton de polyester	Tissu en polyester non tissé
Doublure de soutien intérieure et extérieure	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Embout	Polymère renforcé de fibres de verre	Polymère renforcé de fibres de verre
Joints toriques	Viton	Viton
Composé d'enrobage	Polyuréthane	Polyuréthane

- La microfibre de verre borosilicate résiste à des températures élevées, est totalement inerte et ne se dégrade pas
- Construction plissée pour une élimination optimale des particules et une faible pression différentielle



Coalescing grades flow inside to out

Particulate grades flow outside to in

Filtre à vapeur en charbon actif		
Composant	Donaldson (qualité A)	Walker Filtration (qualité AC)
Phase d'adsorption	Granulés de charbon actif	Enveloppe de charbon actif
Étape de filtration	Aucun	Microfibre de verre de 0,01 micron
Embout	Polymère renforcé de fibres de verre	Glass fibre reinforced polymer
Joints toriques	Viton	Viton
Doublure de soutien intérieure et extérieure	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Composé d'enrobage	Polyuréthane	Polyuréthane

- Utilise un chiffon de charbon actif à grande vitesse pour une élimination plus cohérente de la vapeur
- Carbone haute capacité pour une durée de vie prolongée
- Comprend une couche de 0,01 micron de microfibre de verre à l'entrée et à la sortie pour empêcher le transfert de carbone granulaire

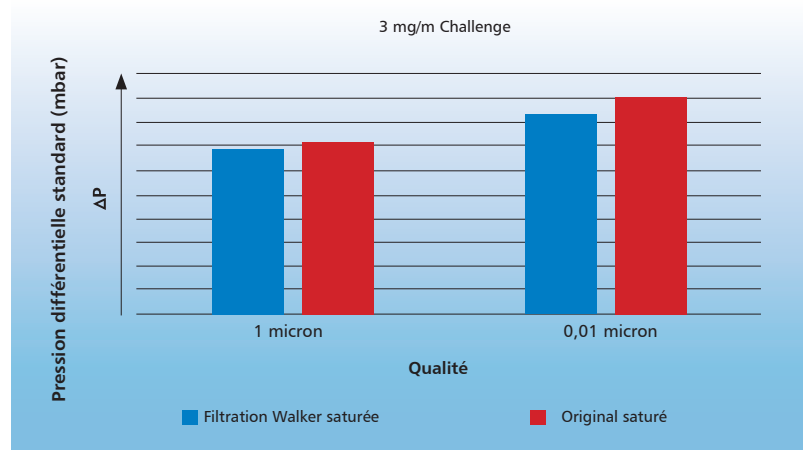


Performance

Données de performance validées conformément aux normes ISO 12500-1, ISO12500-2 et ISO 12500-3.

Les éléments filtrants alternatifs de Walker Filtration ont des performances égales ou supérieures à celles des fabricants d'origine, respectant ou dépassant les spécifications des fabricants d'origine.

Nos éléments alternatifs Donaldson DF fournissent des éléments filtrants d'un bon rapport coût-efficacité, fiables et économes en énergie qui fournissent un air comprimé de qualité conforme à la norme ISO 8573-1.



Spécifications techniques

Le tableau indique les déclarations de performance de l'équipement d'origine telles que publiées par le fabricant (Donaldson). Walker Filtration garantit que la performance des éléments filtrants alternatifs est égale ou supérieure à celle de l'élément filtrant d'origine lorsqu'il est mis en service dans des conditions identiques

Qualité Walker	X5		X1		XA		AC	
Qualité Donaldson	V		M		S		A	
Type de filtre	Coalescent/particulaire		Coalescent/particulaire		Coalescent/particulaire		Charbon actif	
Pression différentielle initiale (élément et boîtier) sec*	117 mbar	1.7 psi	130 mbar	1.89 psi	156 mbar	2.26 psi	199.5 mbar	2.89 psi
Pression différentielle initiale (élément et boîtier) humide**	140 mbar	2.03 psi	137 mbar	1.99 psi	166 mbar	2.41 psi	N/A	
Taux de rétention des particules (microns)	5		1		0.01		0.01	
ISO 8573-1 Classe de teneur en huile résiduelle	4		2		1		3	
Température maximale	80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)	

* Dans le cas d'une teneur en huile de 3 mg/m3 pour Walker X1 et XA contre 3 mg/m3 pour Donaldson M et V au débit nominal.

** Dans le cas d'une teneur en huile de 40 mg/m3 pour Walker X5 et AC contre 3 mg/m3 pour Donaldson V et A au débit nominal

Qualités d'éléments coalescents et particulaires

Grade X5 - 5 Micron

Modèle Walker	Remplace l'élément filtrant Donaldson
DU0035X5	0035V / 1C486003
DU0070X5	0070V / 1C486013
DU0120X5	0120V / 1C486023
DU0210X5	0210V / 1C486033
DU0320X5	0320V / 1C486043
DU0450X5	0450V / 1C486053
DU0600X5	0600V / 1C486063
DU0750X5	0750V / 1C486073
DU1100X5	1100V / 1C486083

Grade X1 - 1 Micron

Modèle Walker	Remplace l'élément filtrant Donaldson
DU0035X1	0035M / 1C486001
DU0070X1	0070M / 1C486011
DU0120X1	0120M / 1C486021
DU0210X1	0210M / 1C486031
DU0320X1	0320M / 1C486041
DU0450X1	0450M / 1C486051
DU0600X1	0600M / 1C486061
DU0750X1	0750M / 1C486071
DU1100X1	1100M / 1C486081

Grade XA - 0.01 Micron

Modèle Walker	Remplace l'élément filtrant Donaldson
DU0035XA	0035S / 1C486000
DU0070XA	0070S / 1C486010
DU0120XA	0120S / 1C486020
DU0210XA	0210S / 1C486030
DU0320XA	0320S / 1C486040
DU0450XA	0450S / 1C486050
DU0600XA	0600S / 1C486060
DU0750XA	0750S / 1C486070
DU1100XA	1100S / 1C486080

Grade AC - 0.01 Micron

Modèle Walker	Remplace l'élément filtrant Donaldson
DU0035AC	0035A / 1C486006
DU0070AC	0070A / 1C486016
DU0120AC	0120A / 1C486026
DU0210AC	0210A / 1C486036
DU0320AC	0320A / 1C486046
DU0450AC	0450A / 1C486056
DU0600AC	0600A / 1C486066
DU0750AC	0750A / 1C486076
DU1100AC	1100A / 1C486086

