

## Données techniques

### des filtres industriels Ultrafilter

Taille de corps	Débit		Connexion	Élément filtrant	
	Nominal m³/h	Maximal m³/h		Taille	Quantité
0002	20	40	R 1/4	02/05	1
0004	40	60	R 3/8	03/05	1
0006	60	90	R 3/8	03/10	1
0009	90	120	R 1/2	04/10	1
0012	120	180	R 1/2	04/20	1
0018	180	270	R 3/4	05/20	1
0027	270	360	R 1	05/25	1
0036	360	480	R 1 1/4	07/25	1
0048	480	720	R 1 1/2	07/30	1
0072	720	1080	R 2	10/30	1
0108	1080	1440	R 2	15/30	1
0144	1440	1920	R 2 1/2	20/30	1
0192	1920	2880	R 3	30/30	1
0288	2880	4320	R 3	30/50	1
0108	1080	1440	DN 50	15/30	1
0144	1440	1920	DN 65	20/30	1
0192	1920	2880	DN 80	30/30	1
0288	2880	4320	DN 80	30/50	1
0432	4320	5760	DN 100	20/30	3
0576	5760	7680	DN 100	30/30	3
0768	7680	11520	DN 150	30/30	4
1152	11520	15360	DN 150	30/30	6
1536	15360	19200	DN 200	30/30	8
1920	19200	23040	DN 200	30/30	10
2304	23040	30720	DN 250	30/30	12
3072	30720	38400	DN 250	30/30	16
3840	38400	51072	DN 300	30/30	20



Filtre PE



Filtre SB



Filtre FF  
Filtre MF  
Filtre SMF



Filtre AK

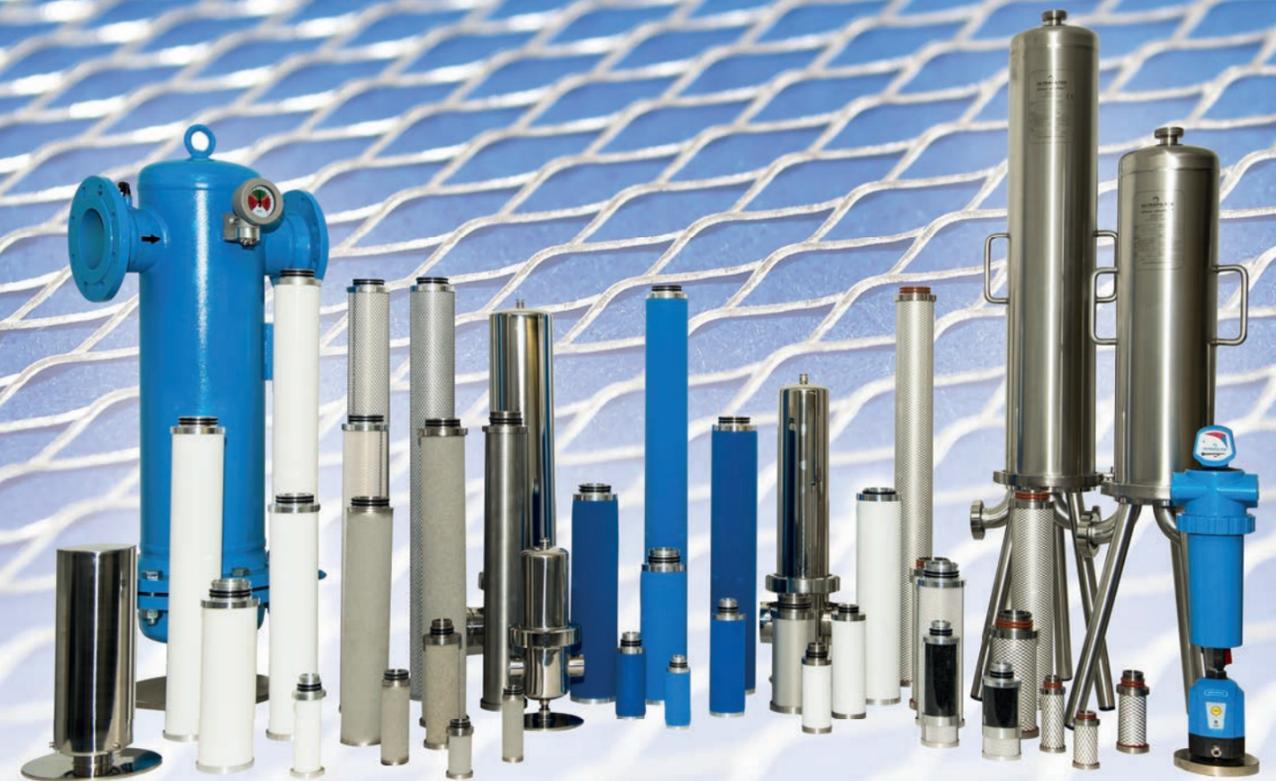
### Un service complet Ultrafilter et Airflux vous garantissant fiabilité et disponibilité

Au cours de son cycle de vie, afin de protéger la centrale d'air comprimé, l'élément filtrant est exposé à des substances contenant de l'huile, de l'acide, des laques et des particules solides hautement volatiles. Au fil du temps, la pression différentielle augmente ainsi que les coûts énergétiques. Pour vous garantir la meilleure qualité d'air comprimé et un coût d'utilisation bas, nous vous conseillons de remplacer les éléments filtrants tous les douze mois ou toutes les 4 000 heures.

Les équipes techniques **Airflux** sont à votre disposition pour effectuer les remplacements réguliers de vos éléments filtrants. Vous éviterez ainsi les pannes coûteuses ou les réparations compliquées et disposerez à 100% de votre installation d'air comprimé. Nos 80 techniciens interviennent sur toute la France sur tout type de centrales (lubrifiées, oil free, eau glacée, générateur d'azote...).

# AIRFLUX

EXPERTISE & SERVICE  
DANS L'AIR COMPRIMÉ



Les nouveaux filtres industriels  
haute performance Ultrafilter  
dotés de la nanotechnologie

## Les nouveaux filtres industriels haute performance

### Ultrafilter dotés de la nanotechnologie

#### ≡ L'innovation pour vos besoins

La qualité des éléments filtrants est de plus en plus importante, d'autant plus que les exigences en matière d'air comprimé et de gaz techniques sont de plus en plus fortes et que les préoccupations environnementales et l'efficacité énergétique ne cessent de croître. Ultrafilter a une nouvelle fois prouvé qu'il était l'un des fournisseurs les plus innovants du marché avec le lancement de ses nouveaux éléments filtrants hautes performances d'une efficacité de 99,99998%. Grâce à la combinaison unique d'un média filtrant nanofibre non tissé sans liant et de la technologie de plissage, bénéficiez d'une réduction des coûts énergétiques de 70%, ainsi que d'une performance de filtration améliorée.



Les fibres du média filtrant Ultrafilter ne sont pas liées avec un adhésif comme c'est généralement le cas, mais thermiquement soudées. La pression différentielle est ainsi réduite et la capacité de rétention des impuretés est considérablement améliorée.

#### ≡ Une surface filtrante 450% plus grande !

Le secret de ces performances exceptionnelles réside dans le plissage du média filtrant. Le procédé de plissage plie mécaniquement le filtre non tissé plusieurs fois. Cela rend le filtre plus efficace qu'un élément filtrant conventionnel puisque la surface filtrante est 450% plus grande !



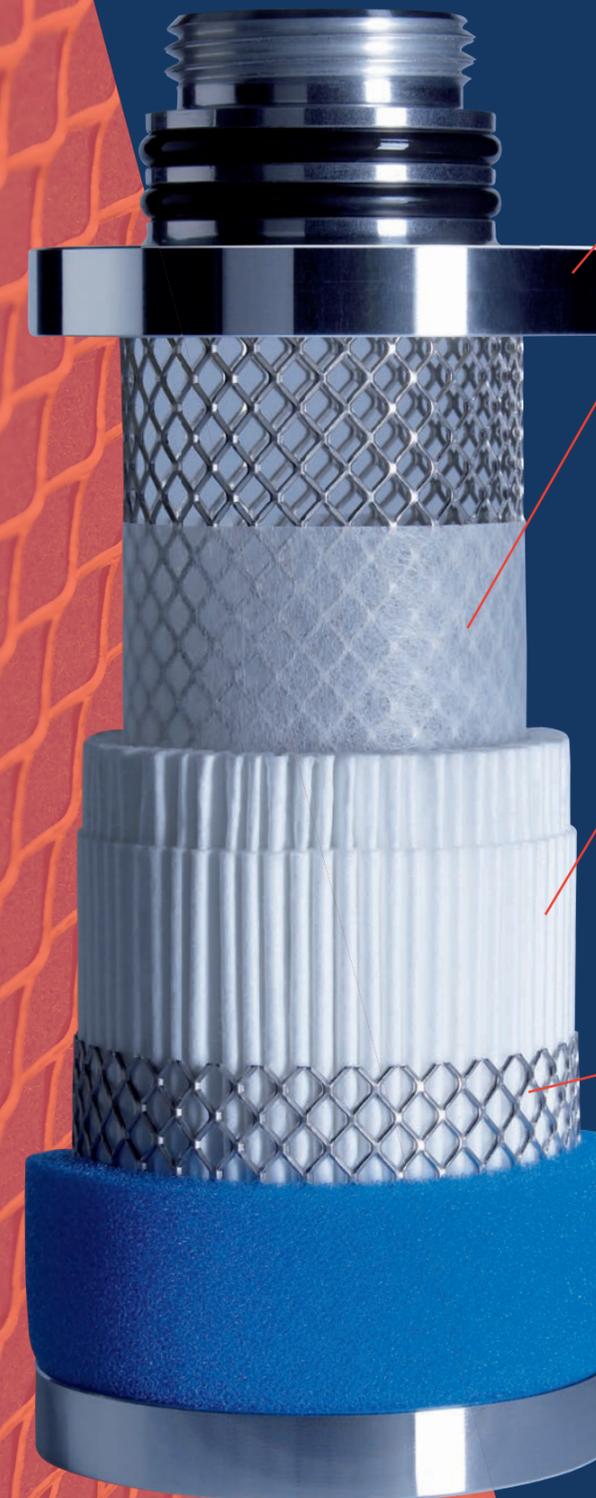
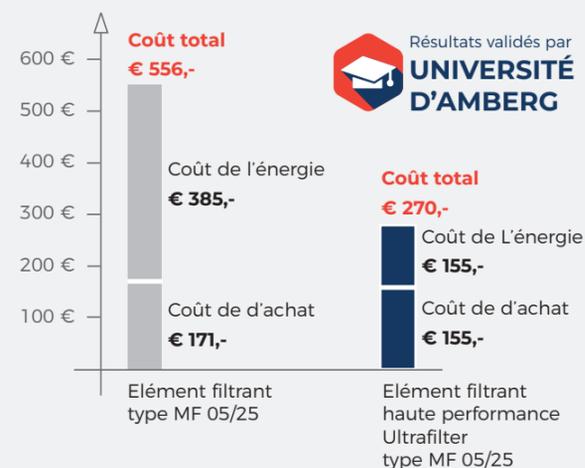
Détail du plissé de l'élément filtrant ultra performant

#### ≡ De nombreux avantages !

- Faible pression différentielle
- Une efficacité de filtration améliorée
- Une plus grande capacité de rétention
- 70% d'économie d'énergie
- Média filtrant oléophobe, permettant de réduire au minimum la perte de charge et donc les coûts d'exploitation

La faible perte de charge de nos cartouches vous permettra une réduction significative des coûts opérationnels et par conséquent un gain économique sur coût total (investissement & exploitation) dès la première année.

#### Comparaison des coûts après 12 mois d'utilisation



#### • Embouts en aluminium anodisé

#### • Média filtrant nanofibre

- Matériau nanofibre multicouche, sans liant, composé de fibres de borosilicate d'un volume de vide supérieur à 98%
- La construction tridimensionnelle prolonge la durée de vie et les performances de filtration en séparant efficacement les plus grosses particules solides dans la partie de pré-filtre
- Olephobe - rejette activement l'huile et l'eau, réduisant ainsi la pression différentielle
- Les nanofibres sont 10 fois plus fines que les microfibrilles et garantissent ainsi une efficacité de filtration supérieure.

#### • Le média filtrant plissé

- Surface de filtre 450% plus grande que les éléments filtrants traditionnels
- Augmentation de la capacité de filtration en profondeur et des aérosols obtenus grâce à la combinaison de plusieurs mécanismes de filtration
- La faible vitesse des débits d'air assure une meilleure rétention des particules.
- Plissage mécanique pour une qualité élevée et constante Support interne et externe robuste

#### • Support interne et externe robuste

Fabriqué en acier inoxydable 316L de haute qualité, à débit libre extrêmement élevé.

#### La qualité Ultrafilter

- la meilleure qualité de matériaux
- Qualité de production et de fonctionnement
- Technologie radiale brevet déposée
- 450% de surface filtrante supplémentaire
- Grande capacité de rétention
- La structure uniforme des pores assure un nettoyage de surface aisé