

# Ultraporex B sans silicone

Le préfiltre pour la rétention de l'huile, de l'eau et des particules solides avec une efficacité absolue.

## Description du produit:

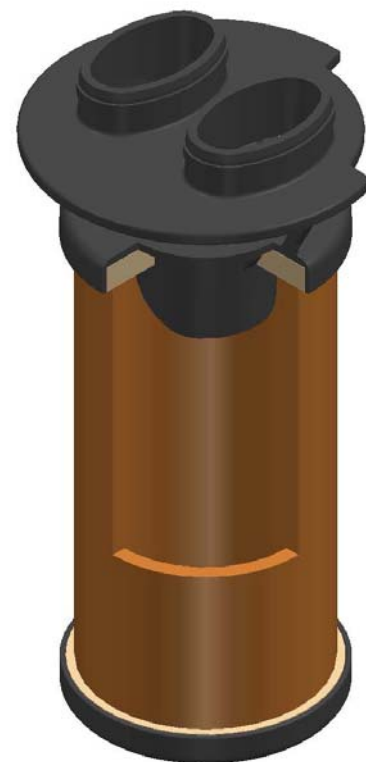
Le préfiltre Ultraporex sans silicone est un média filtrant très poreux en bronze fritté.

Il assure la rétention de particules grossières et de particules liquides.

## Caractéristiques:

En utilisant divers mécanismes de filtration tels que l'impact direct, les effets d'inertie et les effets de diffusion, les aérosols liquides et les particules solides de taille de 25 µm sont retenus par l'élément filtrant.

La haute qualité du média filtrant en bronze fritté garantit la rétention d'une grande charge de contaminants, mais avec la possibilité de régénérer l'élément filtrant.



Élément filtrant Ultraporex

## Applications:

Le préfiltre Ultraporex est utilisé par toutes les industries pour les applications suivantes:

- Branche automobile (applications de laquage)
- Filtration particulaire en aval des séparateurs cycloniques
- Préfiltration dans les centrales de production d'air comprimé
- Rétention des quantités de condensats les plus importantes
- Préfiltre à monter en amont des filtres de grades "M" et "S"
- Applications avec les condensats les plus agressifs

Type élément	Débit à 7 bar g m <sup>3</sup> /h *	Pression de service bar g	Facteur correcteur de correction f <sub>p</sub>
0035	35	1	0,25
0070	70	2	0,38
0120	120	3	0,50
0210	210	4	0,63
0320	320	5	0,75
0450	450	6	0,88
0600	600	7	1,00
0750	750	8	1,13
1100	1100	9	1,25
		10	1,38
		11	1,50
		12	1,63
		13	1,75
		14	1,88
		15	2,00
		16	2,13

<p><b>Exemple de dimensionnement pour une pression de service autre que la pression nominale</b></p> <p><math>\dot{V}_{nom} = 350 \text{ m}^3/\text{h}</math>, pression de service = 9 bar (g)</p> <p><math>\dot{V}_{korr} = \frac{\dot{V}_{nom}}{f_p}</math></p> <p><math>\dot{V}_{korr} = \frac{350 \text{ m}^3/\text{h}}{1,25} = 280 \text{ m}^3/\text{h}</math></p> <p>Taille sélectionnée: type 0320</p>	
---	--

\* m<sup>3</sup>/h à 1 bar abs. et 20°C

## Ultraporex B sans silicone

Caractéristiques:	Bénéfices:
Volume de vide - grade de porosité supérieur à 60%	Grande capacité de rétention, perte de charge très basse
Plusieurs phases de régénération possible, combiné avec les taux de rétention exacts	Economique, longue durée de vie

Taux de rétention:
100% pour les gaz; Taux de rétention absolu pour les particules de taille supérieure à 25 µm

Matériaux:	
Média filtrant	Bronze fritté, Pur matériau no. 2.1052
Colle de liaison	Polyuréthane
Couppelles	Fibres de verre renforcées polymère
Joints	Viton, sans silicone

