

# Ultraporex SBP

Préfiltre sans silicone pour la rétention de l'huile, de l'eau et des particules avec un taux d'efficacité absolu.

## Description de l'élément:

Le préfiltre Ultraporex – est constitué d'un média filtrant en bronze fritté hautement poreux. Il assure la rétention des particules solides et liquides les plus grossières. Les seuils de filtration disponibles sont 5, 25 et 50 µm permettant de répondre à de nombreuses applications.

## Caractéristiques:

Par l'effet de divers mécanismes de filtration tels que la rétention par impact direct ou l'effet d'attraction moléculaire, les aérosols et les particules sont retenus par le filtre jusqu'à une taille de 5 µm. La haute qualité du média filtrant en bronze fritté garantit un taux élevé de rétention de particules, mais également la possibilité de régénérer le média filtrant.



Vue en coupe du préfiltre Ultraporex

## Applications:

Le préfiltre Ultraporex – est utilisé par exemple dans les industries suivantes:

- Branche automobile (applications de laquage)
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie des plastiques
- Fabrication d'équipements industriels
- Industrie alimentaire
- Industrie des boissons
- Procédés pour instrumentation et air de pilotage

## Ultraporex SBP

Caractéristiques:	Bénéfices:
Surface de filtration: 35 cm <sup>2</sup> (02/05) jusqu' à 3100 cm <sup>2</sup> (30/50)	Adapté à toutes les débits
Volume de vide: superieur à 60%	Grande capacité de filtration et faible perte de charge
Gamme de température - Température constante de -20°C à +120°C	Large spectre d'applications
Régénérable - de nombreuses régénérations possibles	Economique, durée de vie l
Rétention de tous les contaminants à 5, 25 or 50 µm	Taux de rétention garanti

Matériaux:	
Média filtrant	Matériaux en bronze fritté, pur.no. 2.1052
Liaison	Polyurethane
Couppelles	Aluminium
2 joints	Viton, sans silicone

### Taux de rétention:

100% pour les gaz (au seuil de filtration défini)

### Pression différentielle maximale:

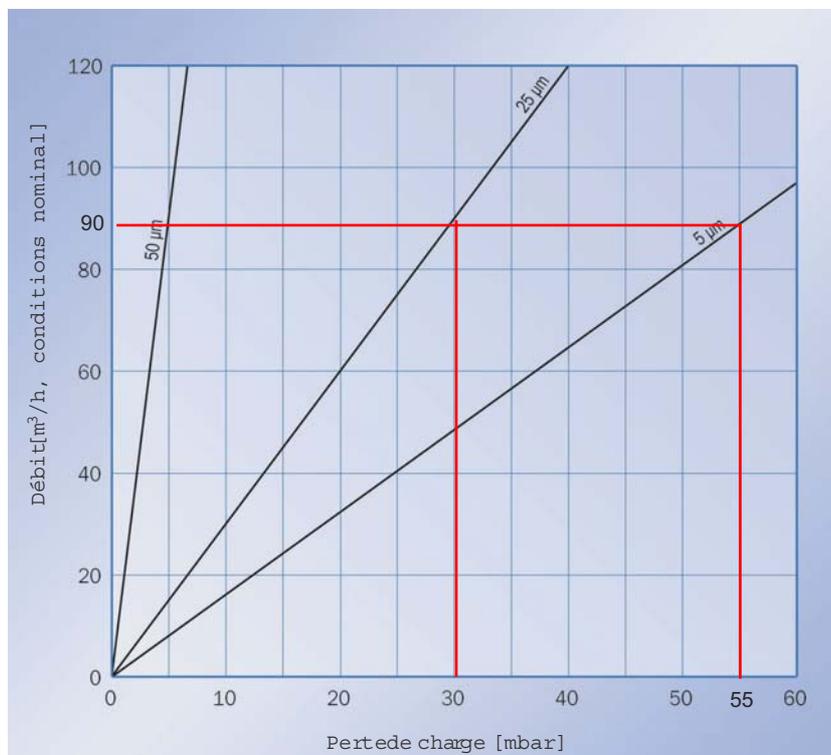
2 bar à 20°C,  
Quel que soit le système de pression

### Perte de charge initiale au débit nominal:

SBP= 0,03 bar (25 µm)

### Capacité des éléments SBP - Fluide: air comprimé

Cette courbe définit le débit d'un élément filtrant 10/30 dans des conditions standard (1 bar (abs): 20°C; F= 70%)



Type d'élément	Facteur correcteur de surface de filtration KF
02/05	0,08
03/05	0,10
03/10	0,12
04/10	0,17
04/20	0,19
05/20	0,25
05/25	0,32
07/25	0,47
07/30	0,68
10/30	1,0
15/30	1,55
20/30	2,10
30/30	3,20
30/50	5,65