

Ultrapoly PE

Le préfiltre pour la rétention des contaminants solides dans les gaz.

Description de l'élément:

Le préfiltre Ultrapoly – est composé d'un média filtrant très poreux en polyéthylène fritté. Les plus fines poussières et les autres contaminants de l'air et des gaz comprimés sont retenus avec efficacité sur la surface et dans la profondeur de l'élément.

Caractéristiques:

Par l'utilisation de divers mécanismes de filtration, tels que l'impact direct ou l'effet d'attraction moléculaire, les contaminants jusqu'à une taille de 25 µm sont retenus par le filtre.

Vue en coupe du préfiltre Ultrapoly



Applications:

Le préfiltre Ultrapoly est utilisé par exemple dans les industries suivantes:

- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie des plastiques
- Sur les machines de fabrication en général
- Industrie alimentaire
- Industrie de boissons
- Pour l'air instrument et de contrôle

Ultrapoly PE

Caractéristiques:	Bénéfices:
Plage de température: -20°C bis +80°C	Très large champ d'applications
Volume de vide:: grade de porosité 45%	Haut pouvoir de rétention particulaire; perte de charge la plus basse
Surface de élément: 35 cm ² (02/05) jusqu' à 3100 cm ² (30/50)	Adapté pour toutes les applications et débits
Rétention des polluants jusqu' à 25 µm	Taux d'efficacité garanti
Nettoyable	Economique, durée de vie la plus longue

Matériaux:	
Média filtrant	Polyéthylène pur moléculaire
Liaison	Polyurethane
Coupelles	Aluminium
2 joints	Perbunan- sans silicone et sans risque de langage de matière (standard)

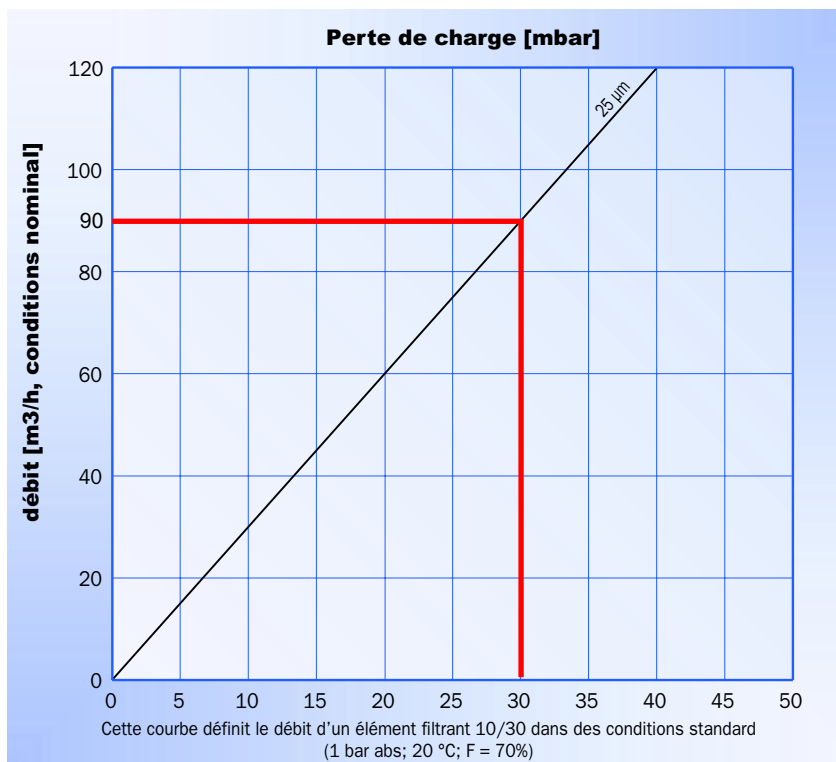
Taux de rétention:

100% dans les gaz

Pression différentielle maximale:

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

Capacité des éléments PE - Fluide: air comprimé



Perte de charge initiale au débit nominal:

0,03 bar (état sec)

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