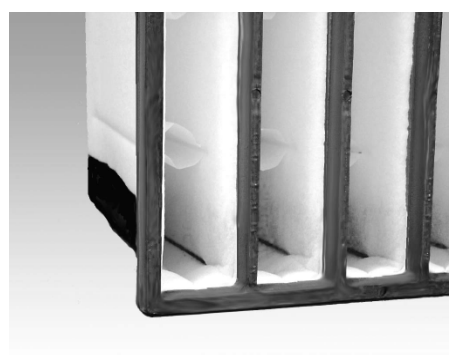




## Filtres Drop Safe® DS-G4-300 et -600



### Applications

Les filtres à poches rigides Filtrair Drop Safe® (DS) sont des préfiltres très efficaces dédiés en particulier aux systèmes d'admission d'air des turbines à gaz quelques soient les applications (plates-formes de forage, unités marines et navales) et les conditions climatiques.

Ces filtres DS protègent, en aval, systèmes et équipements (incluant les filtres finaux) non seulement des polluants particuliers aéroportés, mais aussi de la neige, du brouillard et de la bruine, agissant ainsi à la fois comme éléments filtrants et coalescents. Ils prolongent sensiblement leur durée de vie.

### Média filtrant

Filtrair produit le média thermo-lié des filtres DS. Ce média est constitué d'une structure en gradient de densité lui conférant une capacité de rétention élevée. De plus ce média subit un traitement en profondeur lui permettant d'éliminer et de drainer l'eau et d'éviter le relargage de poussières.

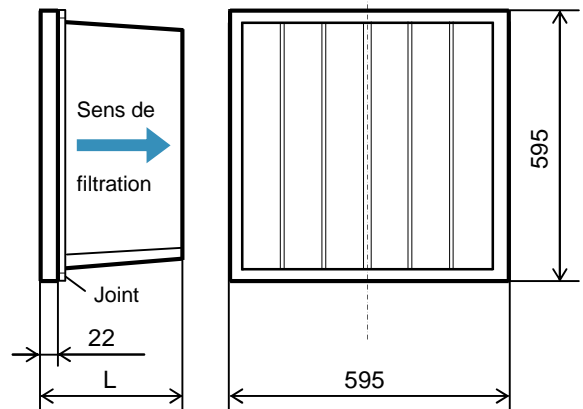
### Caractéristiques et avantages

- ◆ Filtration et coalescence de l'eau dans un seul filtre
- ◆ Pour des conditions extrêmes : humidités élevées, brouillards d'eau, débits d'air importants, plates-formes de forage, applications marines, ...
- ◆ Concept breveté de bas de poche scellé : coalescence d'eau dans les poches, drainage en amont du filtre
- ◆ Poches soudées (pas de fuites), auto-portantes (rigidité maintenue, même humides et sous forte turbulence de l'air). Élimination des risques de relargage
- ◆ Séparateurs aérodynamiques minimisant la perte de charge et optimisant la capacité de rétention
- ◆ Poches étanches à l'eau et intégrées dans cadre en polyuréthane résistant aux chocs et à l'éclatement jusqu'à 6000 Pa
- ◆ Média Filtrair exclusif : gradient de densité et traitement hydrophobe
- ◆ Les filtres Filtrair DS sont complètement incinérables
- ◆ Disponibles en efficacités G4, F5 et F6 selon l'EN 779

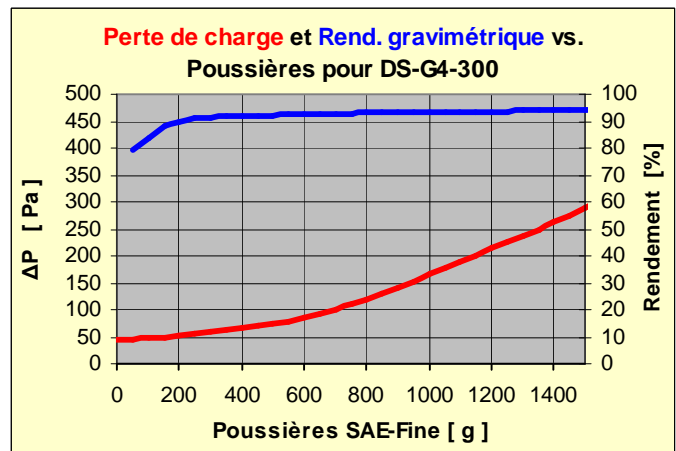
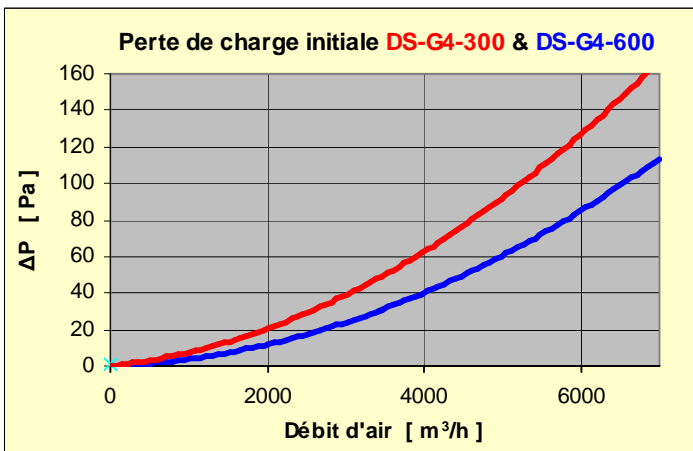
# Filtres à poches rigides Drop Safe® – Caractéristiques techniques

Filtre Drop Safe	Unité	DS-G4-300	DS-G4-600
Débit d'air nominal (filtre 1/1)	m <sup>3</sup> /h	3400	4250
Perte de charge initiale à 3400 m <sup>3</sup> /h	Pa	50	30
Perte de charge initiale à 4250 m <sup>3</sup> /h	Pa	70	45
Perte de charge finale recommandée	Pa	250	250
<b>Classe de filtration (EN 779: 2002)</b>	–	<b>G 4</b>	<b>G 4</b>
Rend. gravimétrique moyen (EN779)	%	91	92
Surface filtrante réelle	m <sup>2</sup>	2.1	4.2
Résistance à l'éclatement (en conditions sèche et humide)	Pa	> 6000	> 6000
CDR* pour AC- / SAE-Fine à 250 Pa	g	1350	2750
Poids	kg	2.2	2.9
Dimension "L"	mm	310	610

## Dimensions du filtre (mm)

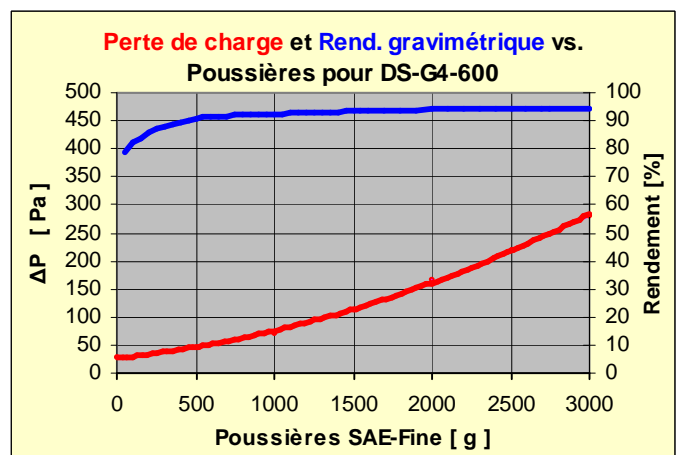


\*) Capacité De Rétention à débit d'air nominal pour poussière A2-fine ISO12103-1



## Limites d'utilisation et remarques

- ◆ Température d'utilisation maximale en continu: ≤ 70°C
- ◆ Classements au feu: UL900, classe 2  
DIN53438, classe K1/F1
- ◆ Joint (5 mm) sur la face aval (standard) ou sur demande
  - sur la face amont
  - sur les 2 faces
- ◆ Également disponibles : DS-F5-600, classe F5 selon EN779  
DS-F6-600, classe F6 selon EN779



Filtrair b.v.  
De Werf 16, 8447 GE Heerenveen  
P.O. Box 611  
NL – 8440 AP Heerenveen

Tel. +31 (0) 513-626355  
Fax +31 (0) 513-627306  
E-mail: marketing@filtrair.com  
www.filtrair.com



Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et indicatives dans les tolérances habituelles liées aux outils de production et aux équipements de tests. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans notification préalable. La publication des caractéristiques techniques spécifiques sera donnée par confirmation écrite seulement. Filtrair® est une marque déposée de Filtrair bv.