

FILTRE ANDREAE – ANDR/STD

Filtres d'extraction plissés cartonnés

Description

- Le filtre Andrae se compose de **2 parois de carton plissé et perforé**.
- Le carton est **en accordéon** et est **collé par les rêtes**.
- Ce modèle standard est prévu d'un **limitateur d'extension**.
- Cette structure crée une grande espace de **rétenion** et est en fait le meilleur filtre à **séparation par inertie** existant.

Domaines d'application



Ce filtre cartonné est utilisé comme **filtre d'extraction** dans des différentes applications pour l'extraction de :

- Peinture avec d'hautes extraits secs
- Sèchage rapide
- Thermodurcissable
- Epoxy 2 composants
- Colle, goudron

Information sur le produit

- **Dimension:** Standard : voir informations techniques
- **Classification:** Sans objet
- **Emballage:** 1 pièce par boîte / Boîtes cartonnées de petites dimensions : chaque boîte ne prend que l'espace de 1/16 de la surface utile du filtre
- **Couleur:** Brun ou blanc
- **Nombre de plis:** Recommandé = 26 plis par mètre
- **Poids:** 12,6 kg / sauf type AF811 : 10,5 kg
- **Remplacement:** Il est recommandé d'éviter de gicler plusieurs peintures différentes devant le même filtre afin de limiter au maximum une combustion spontanée provoquée par des réactions chimique éventuelles entre ces différentes peintures.
- **Sur demande:**
 - HC (**Haute Capacité**) : avec des bandes de chargement devant
 - HE (**Haute Efficacité**) : avec un matelas en polyester fin en arrière
 - HP (**Haute Productivité**) : avec des bandes de chargement et un matelas en polyester finDes pièces découpées sur mesure

Profil Type	Dimensions h x l	Débit nominal	Nombre de Plis	Vitesse de l'air	Perte de charge ini.	Dimensions Boîte
----------------	---------------------	------------------	-------------------	---------------------	-------------------------	---------------------

		m ³ /h		m/s	Pa	cm
Surface = 10 m²						
AF711	0,75 x 13,33	2700	350	0,5 – 0,75 – 1,0	13 – 30 – 56	76 x 80 x 7
AF911	0,9 x 11,2	2700	290	0,5 – 0,75 – 1,0	13 – 30 – 56	91 x 65 x 7
AF111	1 x 10	2700	270	0,5 – 0,75 – 1,0	13 – 30 – 56	101 x 60 x 7
Surface = 8,35 m²						
AF811	0,9 x 9,27	2700	240	0,5 – 0,75 – 1,0	13 – 30 – 56	91 x 54 x 7

- Perte de charge finale recommandée: 130 Pa
- Perte de charge finale maximale: 250 Pa
- Résistance à la température: 180 °C
- Rendement filtrant à 0,75 m/s: ± 91 à 98% (selon test Ashrae modifié)

Prestations et domaines d'applications

Type de peinture	Efficacité de filtration %	Capacité de charge kg/m ²
Hauts extraits secs	97.0 - 98.1	14 - 18
Thermodurcissable	93.0 - 94.5	6 - 11
Sèchage rapide	96.0 - 96.9	3 - 4
Epoxy 2 composants	91.0 - 93.5	5 - 8