

SFD

FILTRE FIXE DES FUMÉES DE SOUDURE

Le SFD est une unité de filtration murale fournissant la filtration et destinées à être utilisée avec un (FAN-28 ou FAN-42) ou deux (FAN-28) ventilateurs et bras d'extraction.

Le SFD est équipé d'un pare-étincelles en aluminium et d'une cartouche filtrante en cellulose jetable. La cartouche filtrante est revêtue pour améliorer la durée de vie et l'efficacité du filtre. Un indicateur de pollution du filtre indique le moment où le remplacement du filtre est nécessaire. SFD fonctionne sans raccordement électrique.



APPLICATIONS

Le SFD a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW (utilisation annuelle : <700 kg/1500 lbs)
- soudage TIG
- soudage FCAW (utilisation annuelle : <700 kg/1500 lbs)
- soudage au bâton/MMAW (utilisation annuelle : <500 kg/1100 lbs)



Veillez ne **pas** utiliser le SFD dans les applications ou conditions suivantes :

- gouge à l'arc air
- découpe laser aluminium
- vapeurs d'huile
- brouillard d'huile épais dans les fumées de soudure
- extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium)
- extraction de gaz très chauds (plus de 45°C/113°F en continu)
- meulage d'aluminium et de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.
- cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables
- environnements et substances/gaz explosifs



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques

Matériau	polypropylène
Couleur :	
• capot de filtre	• jaune RAL 1028
• boîtier inférieur	• gris RAL 7024
Poids (net)	30 kg (66 lbs)

FILTRES

Matériau :	
• préfiltre	• aluminium
• DuraFilter FCC-50	• cellulose imprégnée de résine phénolique + polyuréthane + carton
Surface filtrante :	
• préfiltre	• 0,5 m ² (5.38 ft ²)
• DuraFilter FCC-50	• 50 m ² (538 ft ²)

Traitement	revêtement SurfacePlus sur DuraFilter FCC-50
Efficacité :	
• préfiltre	• 80% < 90%
• DuraFilter FCC-50	• >99%
Classe filtrante :	
• préfiltre	• G3 selon DIN EN 779
• DuraFilter FCC-50	• M selon NEN EN IEC 60335-2-69
■ Performance	
Flux d'air :	
• 1 bras	• 1250 m ³ /h (735 CFM)
• 2 bras	• 1700 m ³ /h (1000 CFM)
■ Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement :	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 45°C (113°F)
Humidité relative max.	80%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	• 5-45°C (41-113°F) • humidité relative max. 80%
■ Combinaisons de produits	
FAN-28/42	ventilateur d'aspiration
T-Flex, Flex-2, (Ultra)Flex-3/4, UltraFlex-4/LowCeiling	bras d'aspiration
■ Volume de livraison	
Unité de filtration - Plaque de montage	
■ Informations de commande	
Référence	7435000000
Nombre/emballage	1
■ Données de transport	
Poids brut	41 kg (90.5 lbs)
Dimensions de l'emballage	88 x 79 x 102 cm (34.6 x 31.1 x 40.2 in.)
Nombre max./palette	2
Code tarifaire douane	8421.39.2090

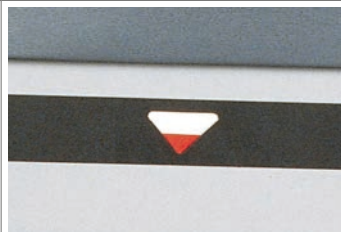
Pays d'origine	Pays-Bas
----------------	----------

CARACTÉRISTIQUES

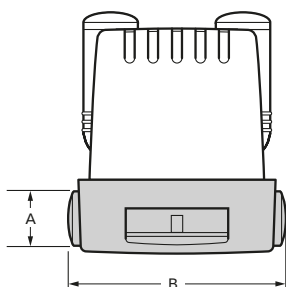
Grande surface de filtration



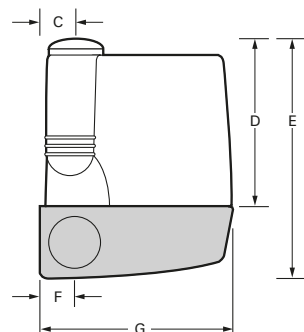
Indicateur de saturation du filtre



DIMENSIONS

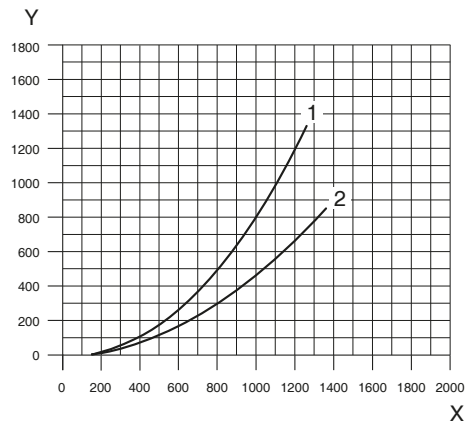


	mm	inch
A	Ø 160-200	Ø 6.30-7.87
B	810	31.9



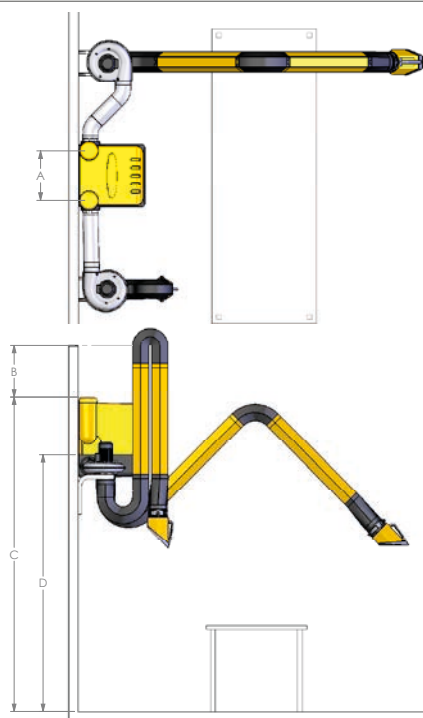
	mm	inch
C	130	5.12
D	640	25.2
E	900	35.4
F	130	5.12
G	730	28.7

PERTE DE CHARGE



X = Flux d'air (m³/h)
 Y = Pression statique (Pa)
 1 = Filtre pollué
 2 = Filtre propre

DIMENSIONS DE MONTAGE



	mm	inch	remarques
A	520	20.5	
B	min. 700	min. 27.5	remplacement du filtre
C	3425	134.8	
D	2745	108.1	hauteur de la plaque de montage SFD

SFD + 2x (Ultra)Flex-4

Type	SFD
Référence	7435000000
Catégorie	Filtre fixe des fumées de soudure
Version	110414/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.com