

## ATEX

# Filtre GFX2

Le filtre Geovent GFX2 est un filtre ATEX complet pour un nettoyage efficace de l'air des applications industrielles.

Le GFX2 filtre l'air extrait jusqu'à 99,97%.

Les cartouches filtrantes sont automatiquement nettoyées à l'aide de vannes à injection d'air comprimé.

Le filtre est livré avec une commande de minuterie dans le modèle standard. Il peut être livré avec un régulateur de pression dans le modèle avec option.

Le filtre s'applique à une large gamme d'applications principalement dans l'industrie, qui développe des poussières explosives.

Le filtre peut gérer des débits d'air jusqu'à 7200 m<sup>3</sup>/h. À des débits d'air plus élevés, les filtres peuvent être connectés en parallèle.

Le filtre est fourni complet avec la commande ATEX, la membrane anti-explosion, les cartouches filtrantes anti-étincelles, les vannes d'injection ATEX, la documentation ATEX complète ainsi qu'un seau de collecte. Le Geo Filtre GFX2 est fabriqué en acier galvanisé.

Nous ne recommandons pas l'installation à l'extérieur en raison du risque de condensation.

La valeur KST de la membrane anti-déflagrante de 250 est standard.

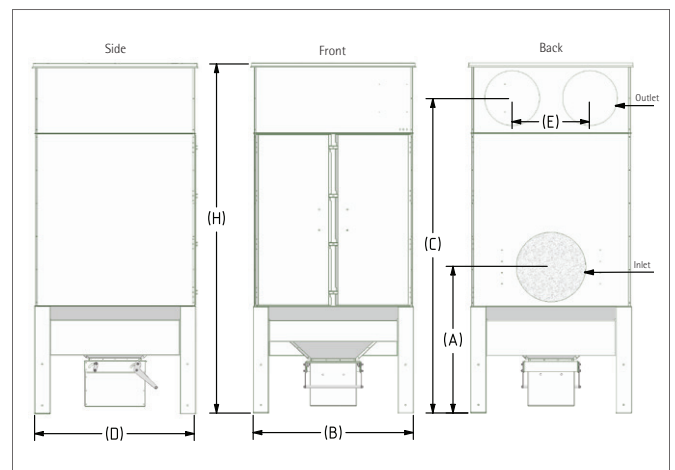
NB: Les deux valeurs KST et P Max doivent être spécifiés.

Le filtre Geovent GFX2 est approuvé pour les catégories 1, 2 et 3, ce qui signifie qu'il peut être utilisé pour des applications poussiéreuses telles que l'aluminium, le magnésium et la farine, etc. dans les zones 20, 21 ou 22.



Filtre GFX2

### Dimensions du modèle standard D0



**Le filtre GFX2 est également disponible en version spéciale pour les applications gaz.**

### Tableau de références

Art no.	Modèle	Dimensions (mm)						Entrée	Sortie	Poids kg.	Débit d'air Max
		A	B	C	D	E	H				
16-450	GFX2 3-1	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	1800 m <sup>3</sup> /h
16-451	GFX2 6-2	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	3600 m <sup>3</sup> /h
16-452	GFX2 9-3	855	935	1830	935	450	2035	ø400np	2x315np	180	5400 m <sup>3</sup> /h
16-453	GFX2 12-4	900	1230	1830	935	373	2035	ø500np	3x315np	225	7200 m <sup>3</sup> /h

### Système de filtre

Les cartouches filtrantes sont disponibles dans une grande variété de tissus plissés selon vos besoins. En version standard, les filtres GFX2 avec cartouche filtrante FT/11 ALUTEX pour épices, sciure, farine et plus encore.



Geofiltre GFX2

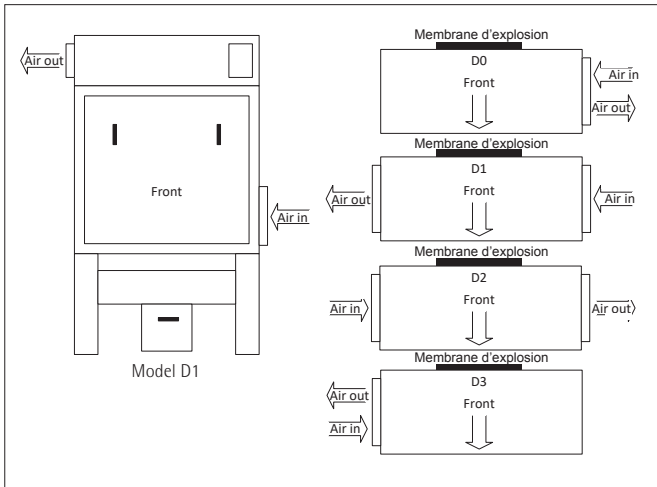
La membrane d'explosion peut être placée dans toutes les positions sur le filtre. Veuillez nous consulter pour plus de détails.

Art. No.	Description
15-480AFL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm ALUTEX (tout autour)
15-479FL	Pré-revêtement - assure une durée de vie plus longue. Pr. kg. (Environ 50 g. par cartouche)

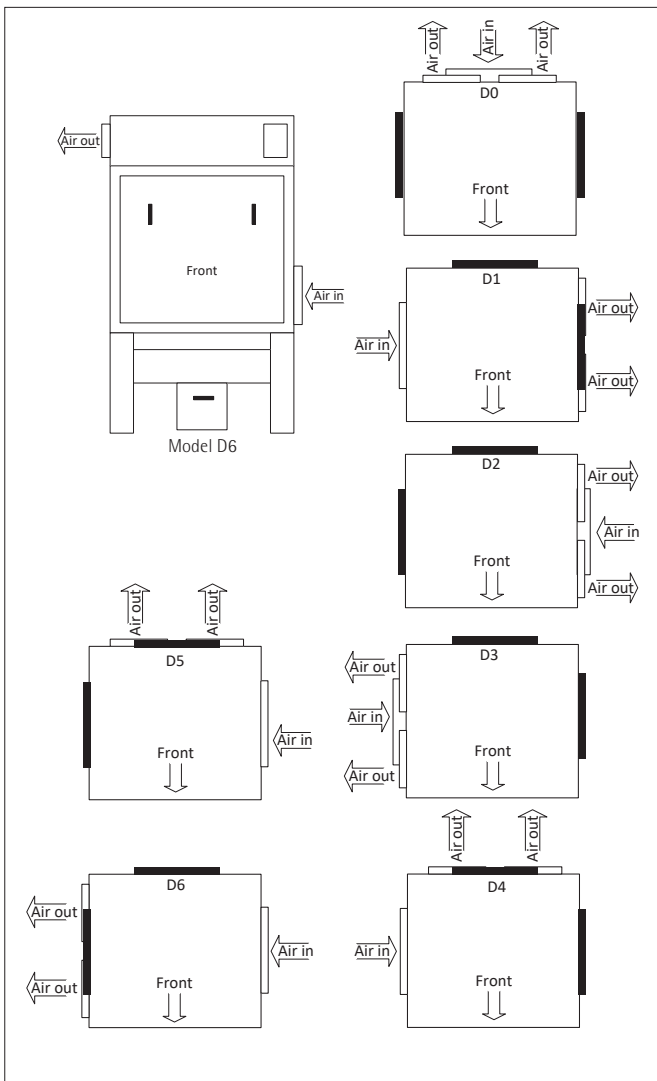


En standard, le filtre est livré avec une commande de minuterie. En option, il peut être livré avec un régulateur de pression.

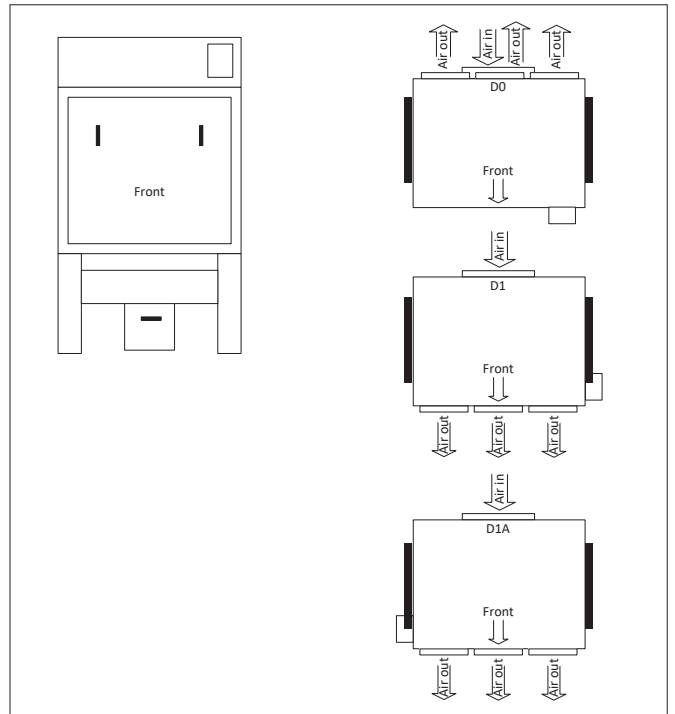
Direction du flux d'air



Geofiltre GFX2 3-1 + 6-2



Geofiltre GFX2 9-3



Geofiltre GFX2 12-4

Les modèles Geofiltre GFX2 3-1, 6-2, 9-3 et 12-4 sont livrés en standard en tant que DO. Nous pouvons vous livrer des solutions personnalisées nommées D1, D2 etc. Voir les schémas sur cette page. **Notez que dans ce cas, certaines dimensions du filtre peuvent différer de la norme.**