

## CAPTEURS DE FUMÉES ET DE POUSSIÈRES ATEX

# PR EXC



Une nouvelle technologie, associée à de nouveaux matériaux et à un design novateur, confèrent au modèle PR les avantages suivants :

- Structure stable et mise à la terre, avec revêtement EX
- Facilité de manipulation unique
- Parfaite stabilité de positionnement
- Hotte conçue pour une efficacité de captage et une extraction optimales
- Flexible souple en PE, intégralement relié à la terre
- Parties en métal sans revêtement EX : en inox

Le design du modèle PR EXC est basé sur les principes fondamentaux :

- Support de bras externe
- Dimensions du flexible en fonction des besoins : 100, 125, 160 ou 200 mm
- Fourni partiellement monté pour une installation plus facile

Le modèle PR EXC est fabriqué conformément à la directive ATEX 94/9/EC catégorie 2 pour le gaz et la poussière.

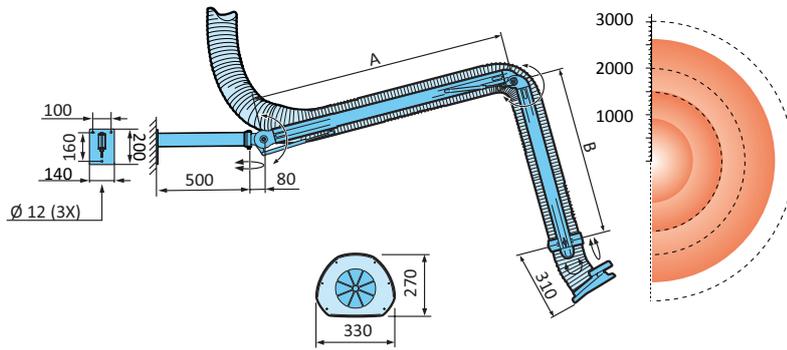
PR EXC est fourni avec un support de fixation murale.

PR est disponible dans les longueurs suivantes : 1,5, 2, 3, 4, 5 et 7

# CAPTEURS DE FUMÉES ET DE POUSSIÈRES ATEX

## PR EXC

### PR 1500EXC, 2000EXC & 3000EXC



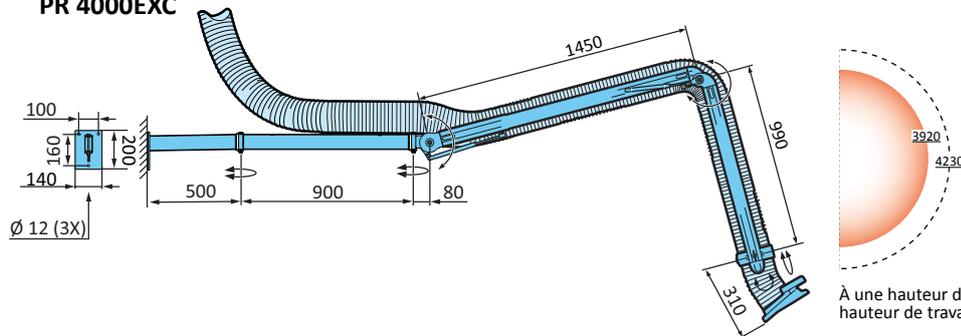
	A (mm)	B (mm)	Portée * (mm)	Portée max (mm)
PR 1500EXC	420	490	1210*	1800
PR 2000EXC	950	490	1740**	2330
PR 3000EXC	1450	990	2990**	3330

 Portée  
 Portée max.

\*À une hauteur de montage de 1,8 m et une hauteur de travail de 750 mm.

\*\*À une hauteur de montage de 2,1 m et une hauteur de travail de 750 mm.

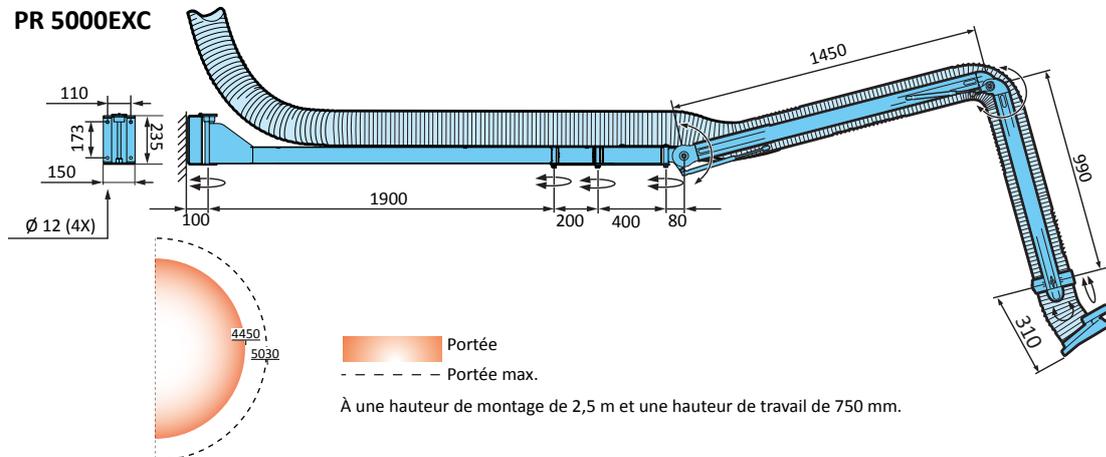
### PR 4000EXC



 Portée  
 Portée max.

À une hauteur de montage de 2,1 m et une hauteur de travail de 750 mm.

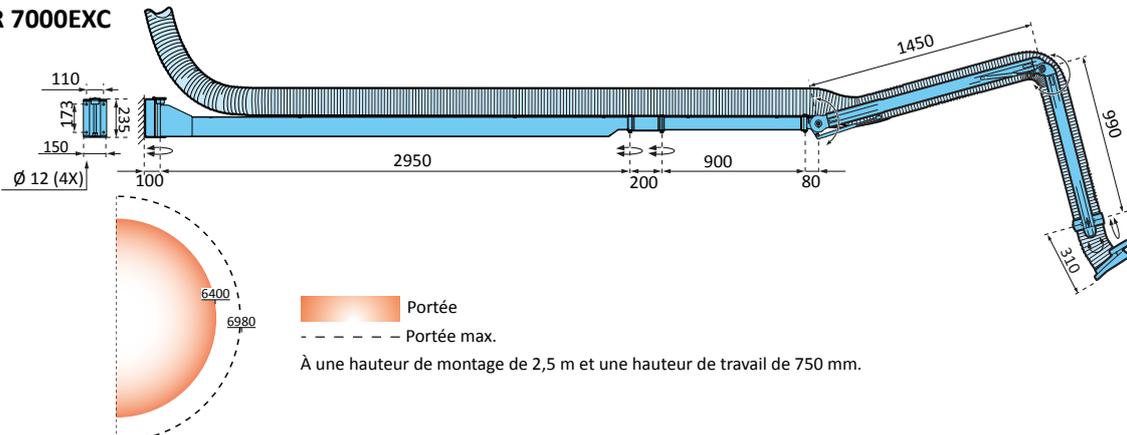
### PR 5000EXC



 Portée  
 Portée max.

À une hauteur de montage de 2,5 m et une hauteur de travail de 750 mm.

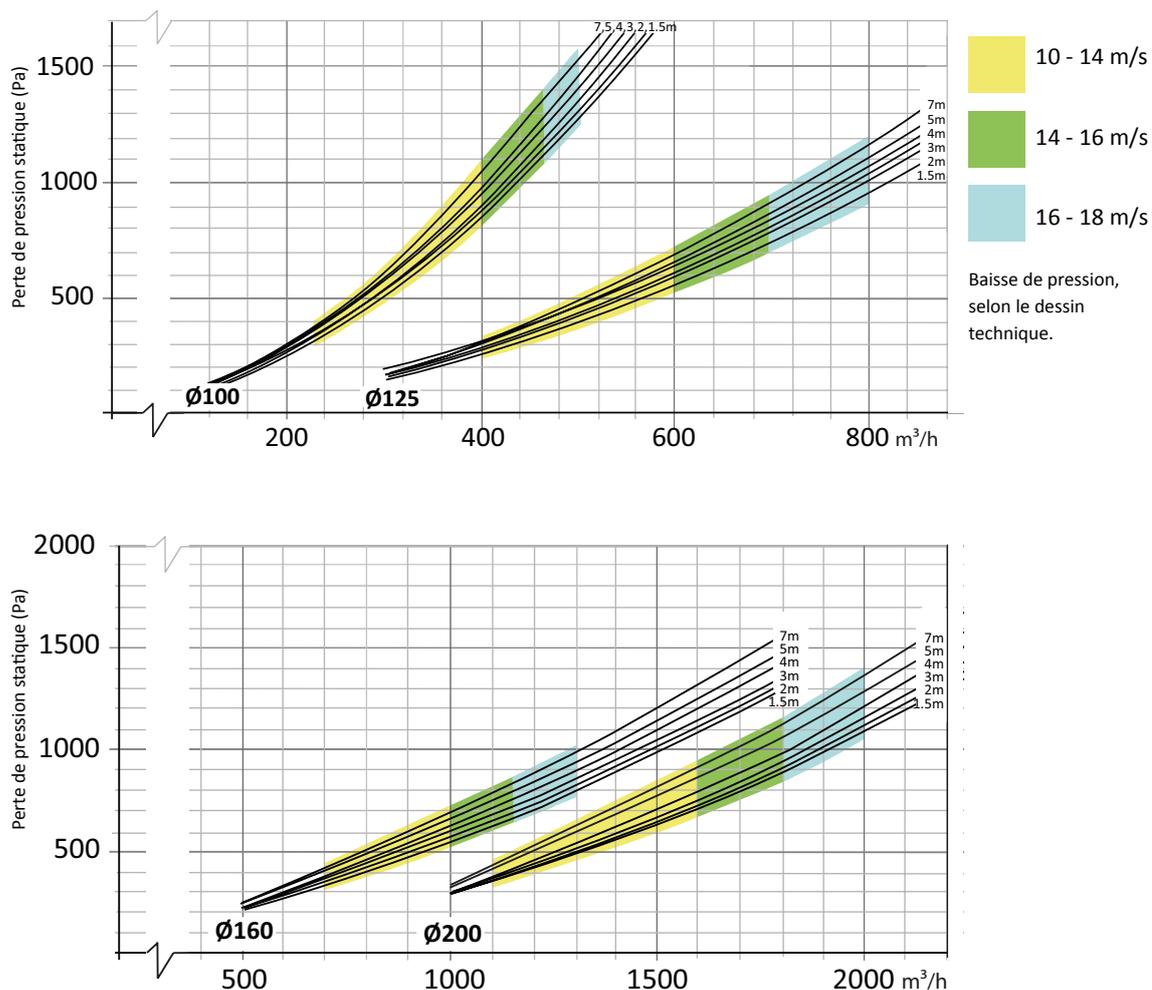
### PR 7000EXC



 Portée  
 Portée max.

À une hauteur de montage de 2,5 m et une hauteur de travail de 750 mm.

## PR EXC



### Informations sur ATEX

#### Classification des zones

Les zones ou locaux potentiellement explosifs doivent être classés en zones selon la fréquence et la durée des environnements explosifs. La personne en charge du fonctionnement est responsable de la zone à risque classée.

La classification doit être effectuée par des personnes qui ont connaissance des propriétés des produits inflammables, du processus et de l'équipement. La classification peut être effectuée avec l'aide d'ingénieurs en sécurité et électricité et de techniciens des processus.

#### Zone 0 et zone 20

Zones où un environnement explosif est présent en continu, pour de longues périodes ou fréquemment.

#### Zone 1 et zone 21

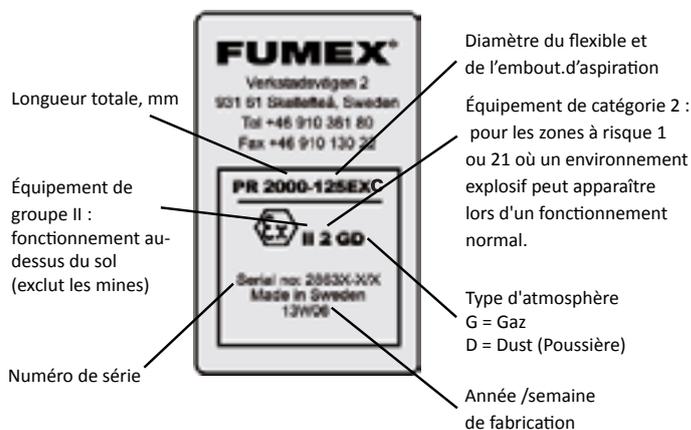
Zones où un environnement explosif peut apparaître lors d'un fonctionnement normal.

#### Zone 2 et zone 22

Zones où un environnement explosif n'est pas susceptible d'apparaître lors d'un fonctionnement normal, mais, si cela se produit, ce sera pour une courte durée.

#### Marquage des produits ATEX

L'extracteur local de FUMEX est marqué conformément à la plaque ci-dessous.



# CAPTEURS DE FUMÉES ET DE POUSSIÈRES ATEX

## PR EXC

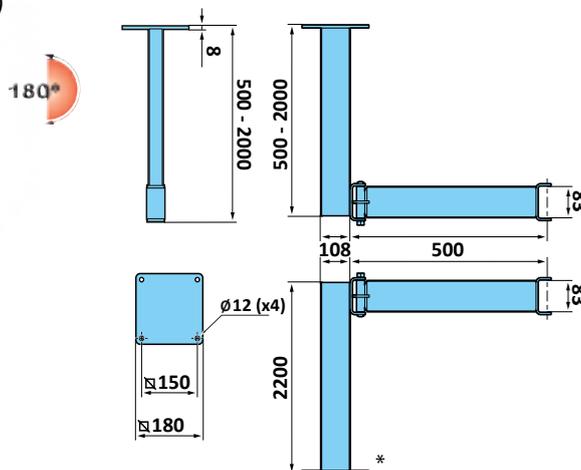
### Accessoires

#### Supports pour fixation au plafond et au sol.

##### PTX EX (PR 1500EXC-PR 4000EXC)



Peut pivoter à 180°.

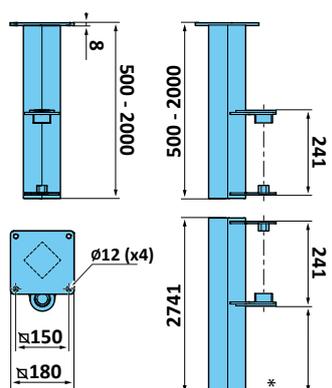


PTX Article	Longueur (mm)	Poids (kg)
PTX 500EX	500	5
PTX 1000EX	1000	7,5
PTX 1500EX	1500	10
PTX 2000EX	2000	12,7
PTX 2200EX*	2200	14

##### PTZ EX (PR5000EXC-PR 7000EXC)



Peut pivoter à 180°.



PTZ Article	Longueur (mm)	Poids (kg)
PTZ 500EX	500	7,6
PTZ 1000EX	1000	12
PTZ 1500EX	1500	16,6
PTZ 2000EX	2000	21,2
PTZ 2500EX*	2500	25,7

\*Support pour fixation au sol

#### Données techniques du flexible EXD

Propriétés..... Flexible en PE conducteur avec hélice en acier R <10<sup>4</sup>Ω.

Plage de température..... +10 °C à +60 ° C.

#### Configuration de la livraison

Les bras sont fournis partiellement montés et testés.  
Chaque bras a un numéro de série unique.

#### Fabrication

Fabriqué conformément à la directive 94/9/EC.

#### Données techniques des autres éléments

Composants plastiques ..PA, PP 14 % GL conducteur.

Aluminium..... Enduit de poudre de peinture conductrice.

Acier ..... Enduit de poudre de peinture conductrice.

Inox..... Plaque de hotte en inox 316  
Ressorts gaz en inox.

Poids..... PR 1500 : 10 kg PR 2000 : 11 kg  
PR 3000 : 13 kg PR 4000 : 16 kg  
PR 5000 : 25 kg PR 7000 : 39 kg