

# BRAS D'ASPIRATION INDUSTRIEL ATEX

## PR ATEX EX

- Utilisable pour extraction de gaz et poussières corrosifs
- Zones 1 (gaz) et 21 (poussières)
- Label EX II 2 GD
- Livré monté, testé et marqué avec un numéro de série unique
- Articulations externes (évitent les risques d'obstruction dans le bras)
- Rayon d'action jusqu'à 7 m
- Buse de captation orientable avec poignée et registre

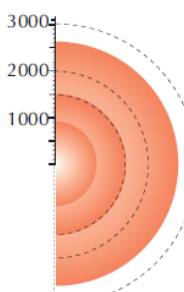
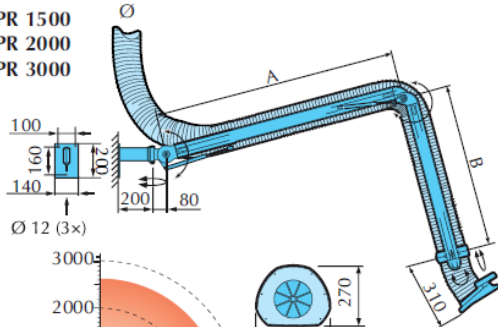
### DESCRIPTIF

Système d'aspiration locale pour les sites de travail exigeant un traitement sur des gaz et poussières explosifs. Grâce à son pantographe externe, le bras PR permet un abaissement de 50% de la perte de charge par rapport à un système avec articulation interne. De ce fait, la consommation électrique du moteur se trouve abaissée ainsi que le niveau sonore. Installation en milieu explosif tel que : laboratoire, industrie et électronique.

- Bras de captation PR ATEX EX avec pantographe extérieur
- Conforme à la directive ATEX 94/9/CE catégorie 2 gaz et poussière
- Zone 1 et 21, label EX II 2 GD
- Potence de fixation murale en acier avec poudre époxy conductrice
- Bras porteurs en aluminium avec poudrage époxy conducteur, externe au conduit
- Pièces d'articulation en PP conducteur
- Réglage de la friction à l'aide d'un outil à mains par l'extérieur
- Hotte articulé à 360° avec poignée conçue en PP conducteur injecté et cône de captation acier inoxydable
- Registre manuel permettant l'obstruction du bras
- Tuyau flexible en polyéthylène noir résistant au produit chimique
- Tresse conductrice pour mise à la terre
- Livré monté, testé et marqué avec un numéro de série unique
- Diamètres disponibles : 100, 125, 160 et 200
- Longueurs : 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 et 7000
- Plage de température -35 °C à 80 °C

Options : support plafond PTX EX

PR 1500  
PR 2000  
PR 3000



Rayon de travail  
Rayon max

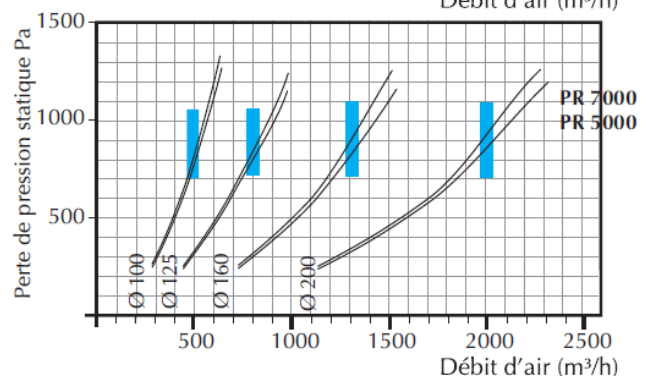
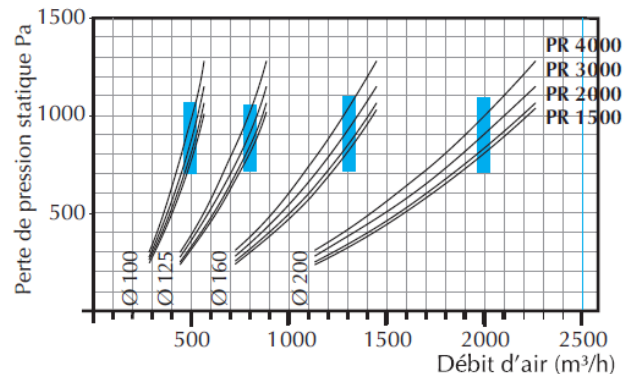
\* Pour une hauteur de montage de 1,8 m et une hauteur de travail de 750 mm  
\*\* Pour une hauteur de montage de 2,1 m et une hauteur de travail de 750 mm.

Désignation	A mm	B mm	Rayon de travail * mm	Rayon max mm	Poids kg
PR 1500	420	490	910 *	1500	9
PR 2000	950	490	1440 **	2030	10
PR 3000	1450	990	2690 **	3030	12

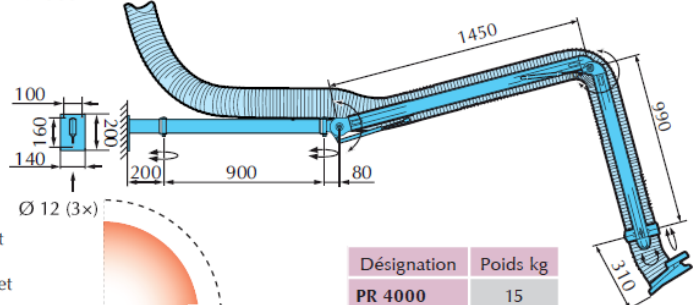


### SCHÉMAS DES FLUX ET BAISES DE PRESSION

La ligne noire indique la baisse de pression pour le bras placé comme sur le schéma. La vitesse de transport recommandée pour la fumée de soudage est de 18 m/s (voir le trait bleu pour chaque dimension).



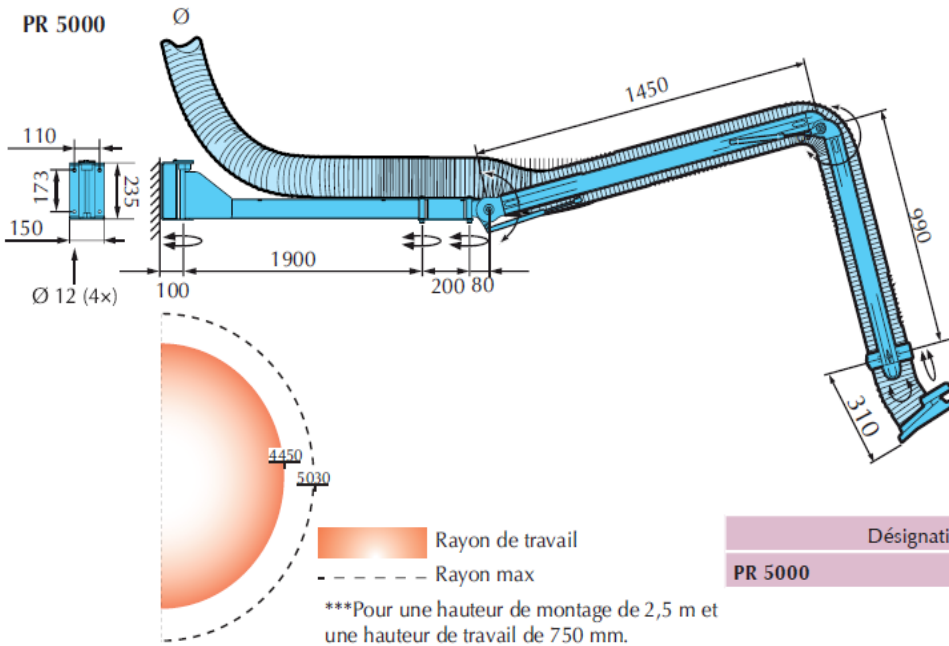
PR 4000



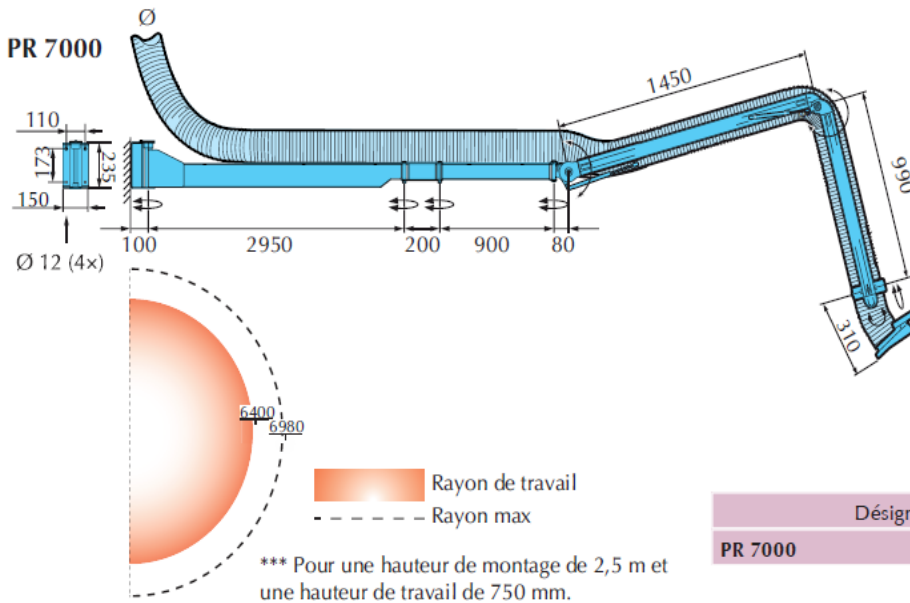
Désignation	Poids kg
PR 4000	15

Rayon de travail  
Rayon max

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



Désignation	Poids kg
PR 5000	23



Désignation	Poids kg
PR 7000	37