

# APSPR

- Solution flexible pour la captation des fumées de soudure
- Jusqu'à 2 bras type PR 3000-160 sur le même rail
- Rail profilé assurant le transport des gaz avec de faible perte de charge
- Étanchéité avec 1 lèvre en caoutchouc placée sur le dessus



## DESCRIPTIF

Solution idéale en milieu industriel lorsque, par exemple, plusieurs postes de soudure sont installés le long d'une ligne de production

- Rail pour la captation des fumées de soudure en milieu industriel **APSPR**
- Rail profilé réalisé en aluminium anodisé avec lèvre caoutchouc, longueur disponible 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 m permettant la réalisation de la longueur souhaitée
- Lèvre d'étanchéité supérieure brevetée permettant une parfaite étanchéité du rail (étanchéité par gravité)
- Éléments de jonction **APS 310** assurant l'assemblage entre 2 rails
- Butée de fin de course **APS 405** avec amortisseur pneumatique (en prévoir 1 à chaque extrémité)
- Chariot **APSPR 3000-160** réalisé en acier galva monté sur roulements à rouleaux en appui sur le rail (moins de bruit et d'usure)
- Bras d'extraction type **PR 3000-160** (se reporter à la page du **PR**) d'une longueur de 3 m Ø 160
- Équipé d'une hotte et d'un registre permettant la fermeture de celui-ci
- Rotation du bras à 360°
- Pour raccordement en réseau prévoir :
  - Butée de fin de course **APS 415** avec amortisseur pneumatique et Ø de raccordement 160 mm
  - Pièce de raccordement latéral **APS 420** Ø160 mm

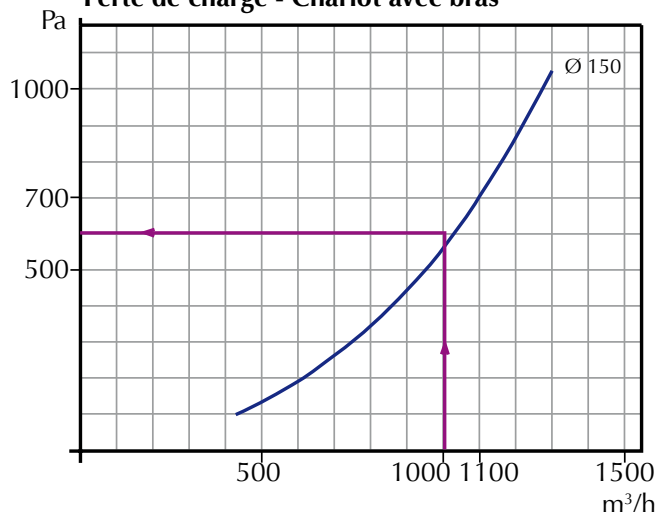
### Options :

- Support mural télescopique (de 140 à 1000 mm) **APS-31**
- Support plafonnier télescopique (de 140 à 1000 mm) **APS 32**

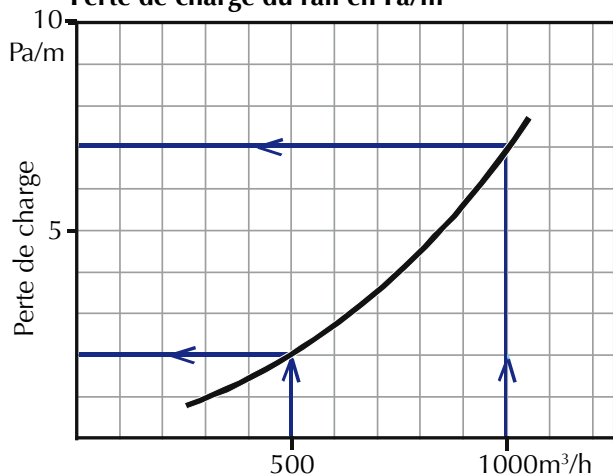
### Accessoires

- Potence murale ajustable **APS 210** (max. 1000 mm) (prévoir 2 supports avec entraxe maxi 5 m)
- Potence plafond ajustable **APS 200** (max. 1000 mm) et **APS 205** (max. 2000 mm) (prévoir 2 supports avec entraxe maxi 5 m)
- Jambes de force **AS 222** pour potence plafond **APS 200** et **APS 205**

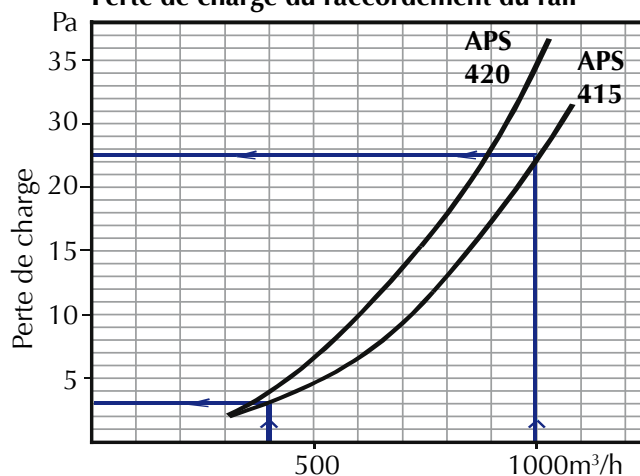
Perte de charge - Chariot avec bras



Perte de charge du rail en Pa/m



Perte de charge du raccordement du rail



### Accessoires

Ventilateur CMP



p. 104

Ventilateur FB



p. 102

Ventilateur CMT



p. 112

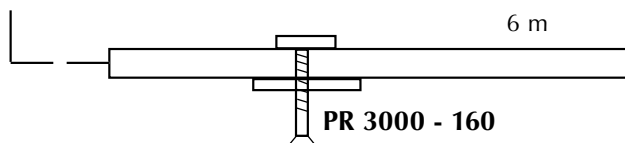
Conduits flexibles



p. 718

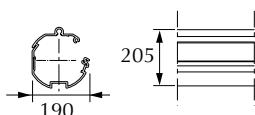
## EXEMPLE

- 1 - Esquisser l'installation
- 2 - Choisir le volume d'air approprié  
Ex : 1000 m<sup>3</sup>/h
- 3 - Calculer la perte de charge du chariot avec le bras  
Ex : 600 Pa (perte de charge chariot avec bras)
- 4 - Calculer la perte de charge dans le rail  
Ex : 6 m × 7 Pa/m = 42 Pa (perte de charge du rail en Pa/m)
- 5 - Calculer la perte de charge dans le raccordement  
Ex : 24 Pa (perte de charge du raccordement du rail)
- 6 - Calculer la perte de charge dans le réseau. Ex : 100 Pa
- 7 - Additionner les pertes de charges : 600 + 42 + 24 + 100 = 766 Pa
- 8 - Sélectionner le ventilateur (suivant caractéristiques dans la fiche d'information) Ventilateur FB (débit 1000 m<sup>3</sup>/h 766 Pa) Choix du ventilateur pour cet exemple : FB037



## TARIFS ET ACCESSOIRES

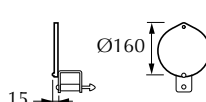
**APS 300**



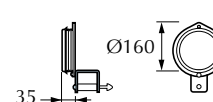
**Raccord APS 310**



**Butée APS 405**



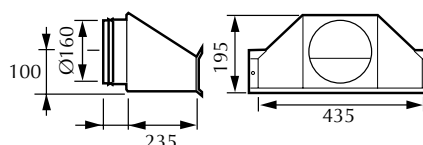
**Butée APS 415**



Rail	Code
APS 300/10 long. 1 m	065427
APS 300/20 long. 2 m	066144
APS 300/30 long. 3 m	066145
APS 300/40 long. 4 m	066146
APS 300/50 long. 5 m	066147
APS 300/60 long. 6 m	066148
APS 310	065444

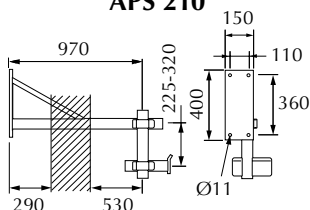
Rail	Code
APS 405	065412
APS 415	065413

**APS 420**

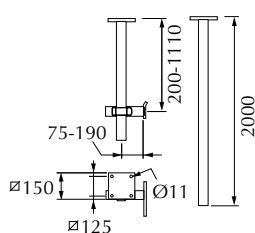


Piquage latéral	Code
APS 420	065414

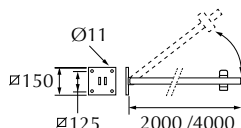
**APS 210**



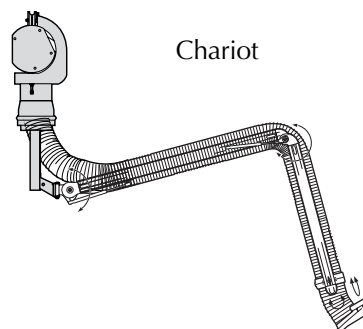
**APS 200 - APS 205**



**AS 222 - AS 224**



Potence	Code
APS 200	065415
APS 205	065416
APS 210	066161
AS 222	065436
AS 224	065546



Chariot + bras PR 3000-160	Code
APSPR 3000-160	065349

### Accessoires

**Ventilateur CMP**



p. 104

**Ventilateur FB**



p. 102

**Ventilateur CMT**



p. 112

**Conduits flexibles**



p. 718