




Directive 94/9/CE  
**CE ATEX**   
 Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

### Présentation :

Les bras orientables articulés sont idéaux pour la captation des fumées, gaz et poussières en milieu industriel, les bras d'aspiration permettent aux utilisateurs de travailler dans un environnement sain. Ils peuvent fonctionner de manière autonome avec un ventilateur centrifuge ou être raccordés à un réseau centralisé. Ces bras sont équipés d'un pantographe extérieur pour optimiser l'aspiration et de vérins à gaz pour une utilisation très souple.

### Description :

Le bras aspirant orientable articulé est caractérisé par une structure à quadruple pantographe complètement externe aux tuyaux rigides en acier laqué. Il est disponible dans le modèle INDUSTRIE (diamètres du Dn 125 au 250 mm, longueurs de 2 à 4 m) et le modèle LABORATOIRE (diamètres 100 et 125 mm, longueurs 1 et 2 m).

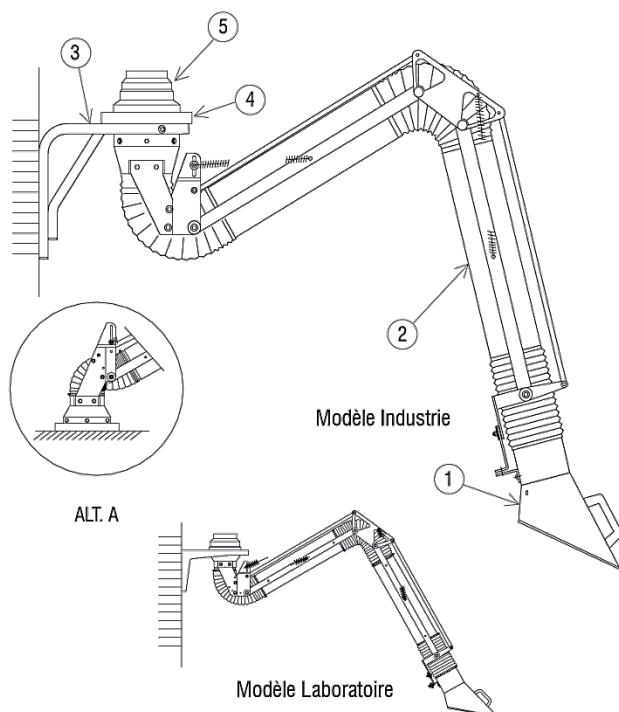
Le bras est disponible aussi bien pour installation «SUSPENDUE» (fixation à un mur) que pour installation «SUR CHARIOT» (fixation à une table ou sur des aspirateurs sur chariots). Le bras 4-PRO pour installation «suspendue» est essentiellement composé de :

- Une structure de soutien à quadruple pantographe;
- Des tuyaux rigides en tôle d'acier zingué et laqué de couleur RAL3003 (2);
- Une base avec bride pivotante;
- Une hotte pour fumées chaudes en tôle d'acier laqué (1);
- Tuyau flexible en tissu enduit PVC; température de service de -20°C à +90°C
- Support murale (3) avec contre-bride (4) et raccord multi-diamètre (5).

Les bras pour installation sur chariot ne comprennent pas bien sur le support mural et le raccord multi-diamètre. Ils sont disponibles en 5 versions pour répondre aux différentes applications nécessaires pour l'utilisation en laboratoire et dans le domaine industriel:

### Caractéristiques techniques :

- Standard
  - La Version Standard est disponible en différents modèles, du Dn. 100 au 250 mm, longueurs de 1 à 4 mètres.
- Inox
  - Entièrement réalisés en acier INOX AISI 316: tuyaux rigides, base, hotte, ressorts, pantographes et visserie. Tuyaux Flexibles en Polyuréthane.
- Polypropylène
  - Réalisés avec des tuyaux rigides en polypropylène et flexibles en polyuréthane et équipés de base passante. La hotte poussières/vapeurs est également en polypropylène.
- Hautes Températures
  - Résistent jusqu'à 300°C. Réalisés en tuyaux rigides et hotte en acier zingué. Sont également disponibles les températures limites de 450° et 650° C.
- Atex
  - Réalisés en tuyaux rigides et hotte en acier zingué et tuyau flexible antistatique. Homologués selon la norme ATEX 2014/34/UE EX Groupe II Catégorie 2 Zone 1-21 G/P (Série EPX) ou Cat. 3 Zone 2-22 (Série EPY).



### Composition :

Rep.	Désignation
1	Tuyau rigide
2	Hotte
3	Tuyau flexible
4	Structure pantographe
5	Base passante
6	Ressorts d'équilibrage
7	Tresse de masse
8	Support mural

