



BRAS D'ASPIRATION CARAPACE ATEX



APPLICATIONS

- Milieu explosif ATEX
- Fumées de soudure
- Gaz
- Vapeur
- Groupe II (industrie de surface)
- ATEX Zone 1 (gaz) ou Zone 21 (poussières)
- ATEX Zone 2 (gaz) ou Zone 22 (poussières).
- Marque CE Ex II2 G/D.

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Le bras d'aspiration CARAPACE ATEX

Le bras d'aspiration CARAPACE ATEX est conçu pour transporter des polluants émis dans des zones explosives vers des systèmes de filtration spécifiques. Ils peuvent être utilisés de manière individuelle avec un ventilateur ou avec une installation centralisée.

Le bras d'aspiration sera ATEX en Inox 316 conforme à la directive ATEX 94/9/CE pour une utilisation en zone ATEX 1 ou 2. Il sera certifié CE Ex II2 G/D.

Hotte d'aspiration

Tôle d'acier Inox AISI 316.

Bras

Tôle d'acier Inox AISI 316.

Articulations

Tuyau flexible antistatique. $R < 106 \text{ Ohms}$ • $-20^\circ < T < 90^\circ$.

Liaison équipotentielle par tresse de cuivre : jonction entre les parties du tube rigide et la console de support du bras afin d'assurer la mise à la terre de l'ensemble. Console de fixation.

Caractéristiques du bras d'aspiration CARAPACE ATEX

- Utilisation en atmosphère explosive zone 1 et 21.
- Applicable au gaz (G) et poussières (D).
- Conforme à la directive européenne ATEX 94/9/CE (décret n°90-1010 du 19/11/1996).
- Construction acier Inox.

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

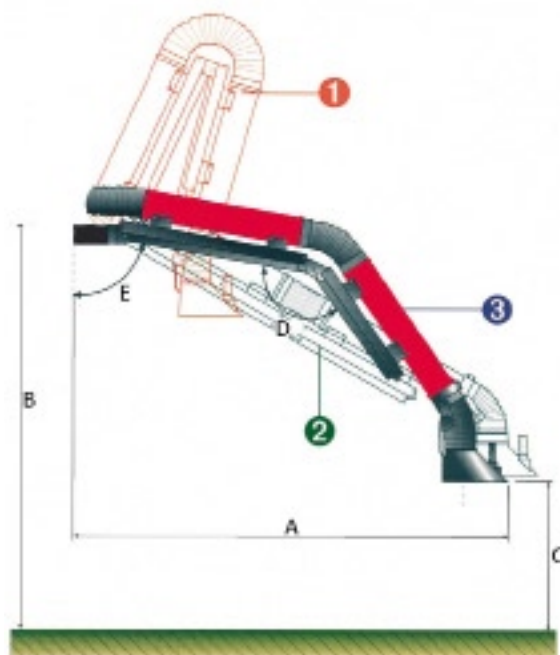


Service : Commercial
Date : Juin / 2010

Encombrement du bras d'aspiration CARAPACE ATEX

Rayon d'action du bras

	Bras rigide Ø 150 mm L = 3 m	Bras rigide Ø 150 mm L = 4 m	
A (mm)	1300	1400	Bras fermé (1)
B (mm)	3000	3000	
C (mm)	2000	2000	
D (°)	10	10	
E (°)	150	150	
A (mm)	2800	3600	Bras ouvert (2)
B (mm)	3000	3000	
C (mm)	2300	1500	
D (°)	180	150	
E (°)	90	90	
A (mm)	2450	3300	Position de travail (3)
B (mm)	3000	3000	
C (mm)	1400	2000	
D (°)	145	110	
E (°)	80	120	



Pertes de charges du bras d'aspiration CARAPACE ATEX

Débit (m³/h)	ΔP du Bras en position de travail Pa	
	Ø 150 L = 3 m	Ø 150 L = 4 m
1000	280	300
1100	340	360
1200	400	420
1300	470	500
1400	540	580
1500	620	660

Limites d'utilisation

Le bras Carapace ATEX peut être utilisé pour les zones 1 (gaz) et 21 (poussières) ou les zones 2 (gaz) et 22 (poussières). Non utilisable en zone 0.

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Juin / 2010