EXPAIR

L'EXtraction Par AIR

LES BRAS D'ASPIRATION ARTICULES ERGO-EX ATEX

Nous avons conçu une gamme unique de bras articulés autoporteurs qui répondent aux plus hautes exigences d'efficacité, de sécurité, de solidité et de fonctionnement mais aussi et surtout pour répondre parfaitement aux normes et réglementations en vigueur.

En quelques mots, nos bras articulé se distinguent avec les avantages suivants :

- Mécanisme externe pour une perte de charge minimum,
- Ressorts à gaz pour une utilisation très souple,
- Construction solide,
- Ergonomie étudiée pour la sécurité,
- Hotte permettant une bonne répartition de l'aspiration.

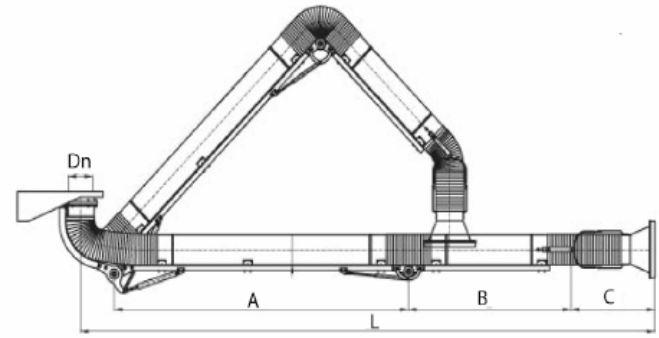
Les bras articulés ERGO-EX sont conçus comme les bras articulés standard pour l'extraction de gaz et polluant divers, ainsi que pour tous types de fines poussières ou particules, directement depuis la source d'émission, avant que les émanations (contaminant l'air de l'atelier) soient respirées par les opérateurs. Entièrement fabriqués en acier inoxydable, ils sont prévus pour toutes les applications nécessitant la norme ATEX.

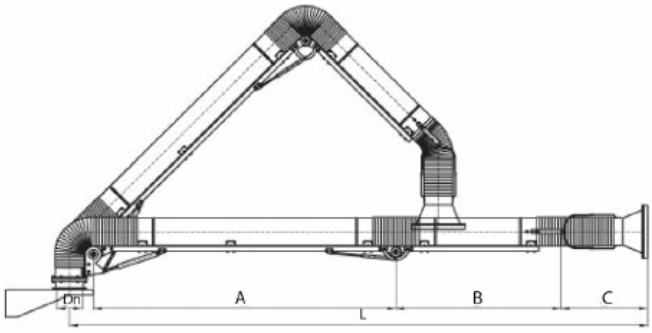
Ces bras d'aspiration sont fabriqués suivant 2 versions : version debout ou version suspendue.

Ces bras d'extraction peuvent fonctionner indépendamment en liaison directe avec un ventilateur mais on peut aussi créer un système centralisant plusieurs bras reliés à un conduit collecteur et à un seul ventilateur.
Le système d'extraction complet est généralement constitué d'un bras articulé ERGO, un support mural et un ventilateur. Le bras d'aspiration articulé est construit avec les sous éléments suivants :
- une bride rotative.
- une buse de captation.
- deux conduits rigides reliés par une articulation à friction.
- des ressorts à gaz, pour équilibrer le poids du bras.

Les articulations à friction peuvent être ajustées très précisément et leur association avec des ressorts à gaz permet un déplacement facile et précis de la buse d'aspiration.
Un support mural – type WB sera nécessaire pour une fixation murale ou sur poutre métallique type IPN.

11D, route de Marcilly
Z.A. du logis vert
77165 SAINT-SOUPPLETS
Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07
Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25
SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX
Code APE-NAF 7112 B - Siret 429 460 751 00010

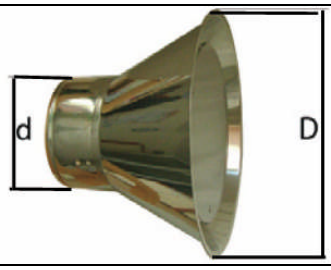




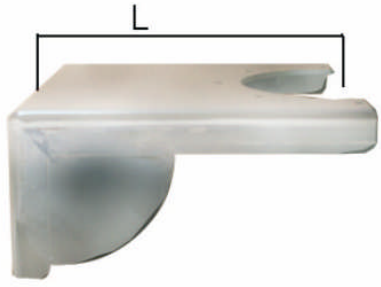
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	N° article	Dimensions					Poids [kg]
		D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
ERGO-L/Z-2/Ex	814R21	160	2280	947	580	534	22.5
ERGO-L/Z-3/Ex	814R22	160	3100	1527	820	534	25.5
ERGO-L/Z-4/Ex	814R23	160	3710	1907	1050	534	28.0
ERGO-L/Z-2R/Ex	814R24	160	2213	947	580	534	19.5
ERGO-L/Z-3R/Ex	814R25	160	3033	1527	820	534	22.5
ERGO-L/Z-4R/Ex	814R26	160	3643	1907	1050	534	25.0

BUSE

Buse	Matériel	Type	Article N°	d [mm]	D [mm]	Poids kg
	Acier inox	LSS	810H35	160	336	1.3

SUPPORT MURAL

Buse	Matériel	Type	Article N°	L [mm]	Poids kg
	Acier inox	WB-ERGO-L/Ex	817W26	315	8.0