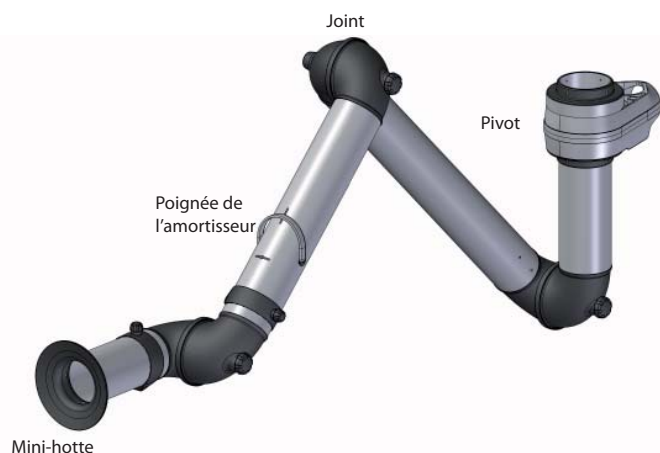


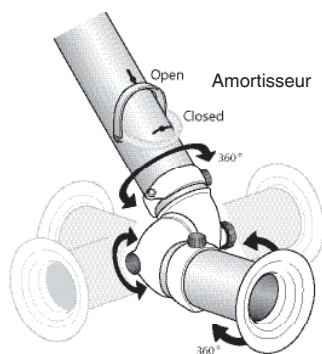
Description technique

Bras d'extraction FX - DES

Modèle pour le mur, le plafond ou le sol de 2, 3 ou 4 pouces.



Fonctions de pivot et de lien



Description générale

Les bras d'extraction sont en général utilisés dans un environnement à DES (décharge électrostatique) comme le secteur de l'électronique pour le soudage ou une opération similaire. Toutes les pièces ont une résistance de terre inférieure à $3,3 \times 10^6 \Omega$.

Parties du bras

Les parties en aluminium anodisé à parois fines ont une forte résistance à la corrosion contre les solvants, etc. La surface peut être tachée ou abîmée lorsqu'elle entre en contact avec les matériaux alcalins.

Pivot

Pivot à rotation de 360 degrés. Permet une réduction pour obtenir un diamètre de connexion adéquat.

Joints

Les boutons de réglage des joints de friction sont soutenus par des roulements à billes. Le premier joint est soutenu par un ressort (sauf les ressorts de 2 et 4 po de diamètre et de 28 et 47 po de longueur). Rotation de 360 degrés à l'endroit indiqué.

Mini-hotte

La mini-hotte est fournie avec le bras et elle est également associée à la hotte en métal tout usage.

Montage

Les bras peuvent être montés au plafond, au mur, sur les sols ou fixés à une table. À l'aide de la configuration d'extension, la portée opérationnelle du bras peut être augmentée.

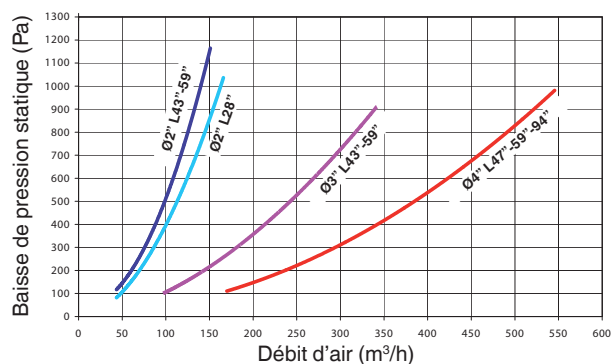
Autre

Tous les bras sont fournis avec amortisseurs et leur pression réduite est établie à 14 pi Wg. Température de l'air de -26 à 71 °C (-15 °F à 160 °F). Récupération importante : 99 % selon le poids.

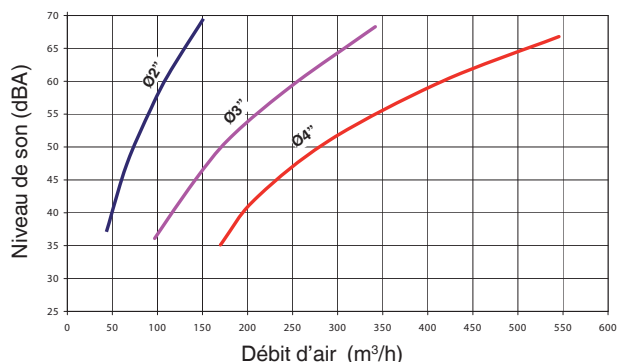
Accessoires

Pour les supports, les hottes, les réductions et les tuyaux, reportez-vous à la description technique des « Accessoires des bras d'extraction FX »

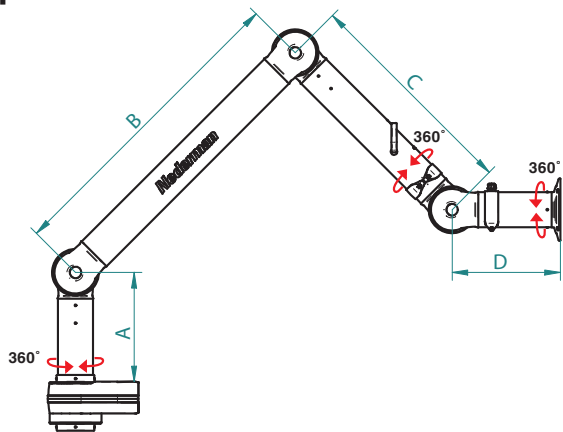
Baisse de pression



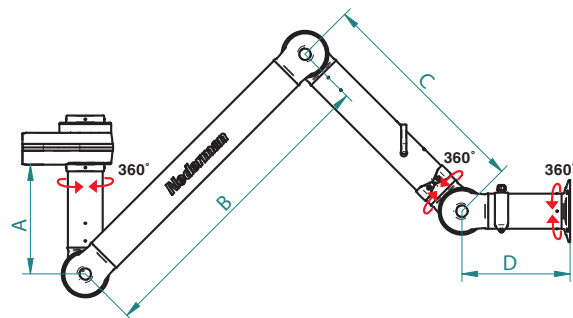
Niveau de son



Croquis



Bras FX avec raccords de ventilation orientés vers le bas.



Bras FX avec raccords de ventilation orientés vers le haut.

Dimensions et numéros de pièces

Orientation de la connexion*	Diamètre (po)	A (po)	B (po)	C (po)	D (po)	Longueur (po)	Poids (lb)	N° de pièce ORIGINAL
Vers le bas	2	10	16	16	9	43	5,5	70530244
Vers le bas	2	10	28	20	9	59	3,2	70530444
Vers le bas	3	10	17	17	10	43	7,3	70560144
Vers le bas	3	10	28	20	10	59	7,3	70560344
Vers le bas	2	13	30	30	11	71	13,0	70590244
Vers le haut / bas	4	10	16	-	9	28	4,2	70530144
Vers le haut / bas	2	13	18	18	11	47	10,6	70590144
Vers le haut	2	10	16	16	9	43	5,5	70530344
Vers le haut	2	10	28	20	9	59	6,2	70530544
Vers le haut	3	10	17	17	10	43	7,3	70560244
Vers le haut	3	10	28	20	10	59	7,7	70560444
Vers le haut	4	13	30	30	11	71	13,0	70590344
Vers le haut	4	13	40	40	11	94	15,2	70590544

*Remarque : différents mécanismes de ressort sont installés selon l'orientation de la connexion

Matériaux

Description Original arm	Material
Bride	PP conductrice
Tubes	Aluminium anodisé de 10 µm
Joints	PP conducteurs avec renfort en fibre de verre
Anneaux en plastique	PP conducteurs avec renfort en fibre de verre
Anneaux de blocage	Axiaux PP conducteurs avec renfort en fibre de verre
Boutons de réglage	PP conducteurs avec vis de renforcement en fibre de verre et acier galvanisé
Axe fileté à l'intérieur des joints	Acier inoxydable
Lame de l'amortisseur	Élastomère en plastique thermique
Poignée de réglage de l'amortisseur	Tubes d'aluminium anodisé de 10 µm
Ressort interne	Acier inoxydable
Pivot des roulements	PP conducteurs à renfort en fibre de verre
Pivot	Aluminium
Rivets	Aluminium

Écoulement de l'air

Écoulement de l'air recommandé	
diamètre de 2 po	de 60 à 65 pi ³ /min
diamètre de 3 po	de 65 à 140 pi ³ /min.
diamètre de 4 po	de 120 à 265 pi ³ /min.

Nederman

Nederman Canada Ltd
 6675 Millcreek Drive, Mississauga, ON L5N 5M4
 Tel: 905-542-9296 Fax: 905-542-2206
 Toll Free: 1-866-332-2611
 info@nedermancanada.com

www.nederman.com