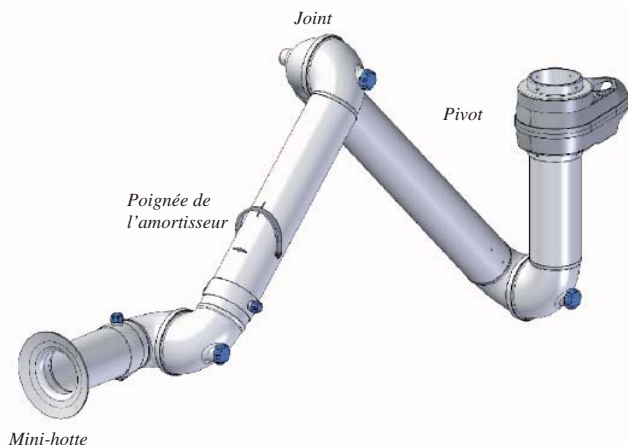


Description technique

Bras d'extraction FX - Produits chimiques

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



Description générale

Les bras d'extraction sont principalement utilisés pour la manipulation de produits chimiques qui nécessite une résistance accrue à ces derniers. Toutes les pièces en aluminium comportent un revêtement doublement anodisé appelé HM-White.

Parties du bras

Les parties en aluminium anodisé à parois fines ont une bonne résistance à la corrosion.

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 4 po de diamètre et de 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.

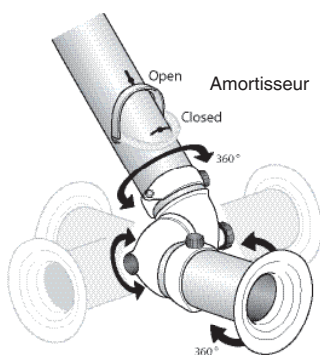
Autre

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.

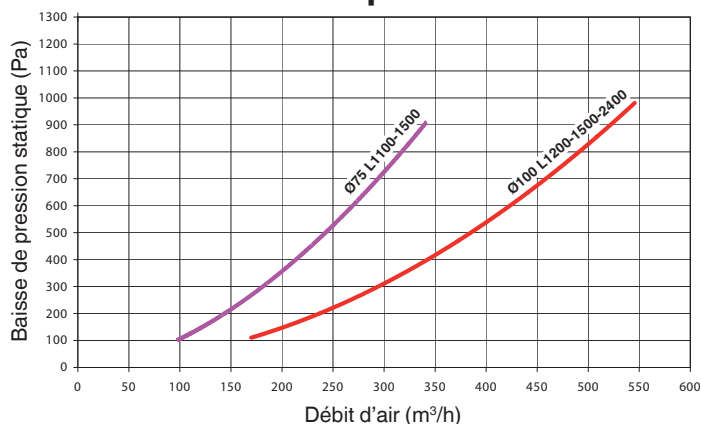
Accessoires

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

Fonctions de pivot et de lien

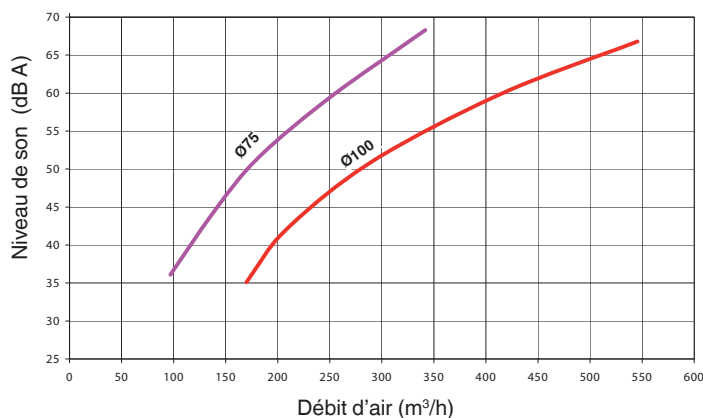


Baisse de pression



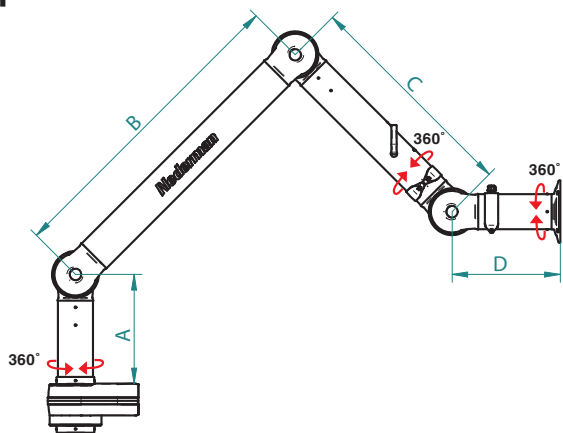
Position du bras pendant la mesure

Niveau de son

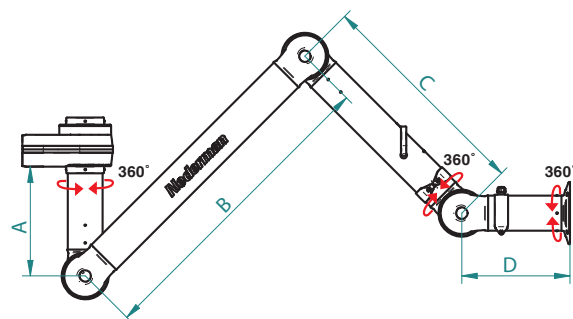


Position du bras pendant la mesure

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	3	10	17	17	10	43	7,3	70550144
Vers le bas	3	10	28	20	10	59	7,7	70550344
Vers le bas	4	13	30	30	11	71	13,0	70580244
Vers le haut/bas	4	13	18	18	11	47	10,6	70580144
Vers le haut	3	10	17	17	10	43	7,3	70550244
Vers le haut	3	10	28	20	10	59	7,7	70550444
Vers le haut	4	13	30	30	11	71	13,0	70580344
Vers le haut	4	13	40	40	11	94	15,2	70580544

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

Matériaux

Description du matériau du bras Original	Matériaux
Bride	PP
Tubes	Aluminium, surface HM-White
Joints	PP à renfort en fibre de verre
Anneaux en plastique	PP à renfort en fibre de verre
Anneaux de blocage axiaux	PP à renfort en fibre de verre
Boutons de réglage	PP avec vis de renforcement en fibre de verre et acier inoxydable
Axe fileté à l'intérieur des joints	Acier inoxydable
Lame de l'amortisseur	Élastomère en plastique thermique
Poignée de réglage de l'amortisseur	Aluminium anodisé
Ressort interne	Acier inoxydable
Pivot des roulements	PP avec renfort en fibre de verre
Pivot	Aluminium
Rivets	Acier inoxydable

Écoulement de l'air

Écoulement de l'air recommandé	
diamètre de 2 po	50-110 m³/h
diamètre de 3 po	110-240 m³/h
diamètre de 4 po	200-450 m³/h

Nederman

www.nederman.com