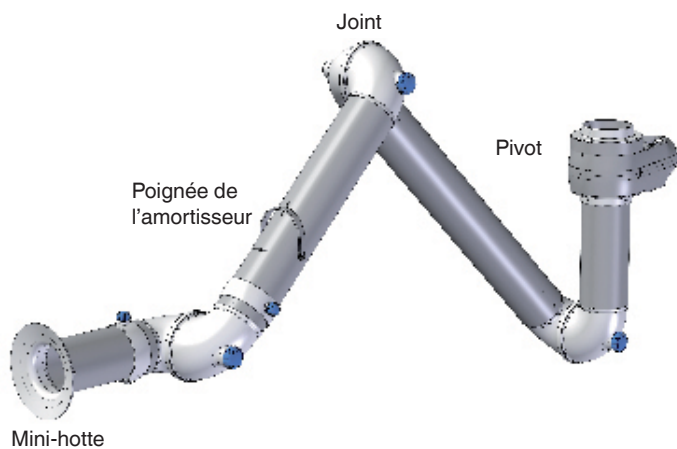


# Description technique

## Bras d'extraction FX - Original

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



### Description générale

Les bras d'extraction sont utilisés dans les usines, les laboratoires ou les écoles par exemple pour coller, pour manipuler des solvants, pour les soudages TIG ou par points, les épreuves, les adhésifs, etc.

### 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 tâchée 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.

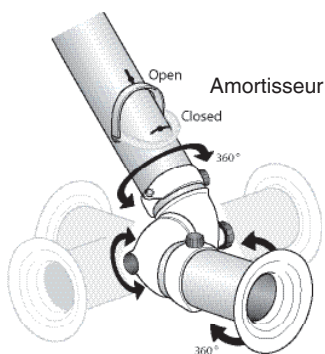
### Autre

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. The arms are provided with dampers, tight down to an underpressure of 3500 Pa. Air temperature -10°C to 70°C. Material recovery: 99% by weight.

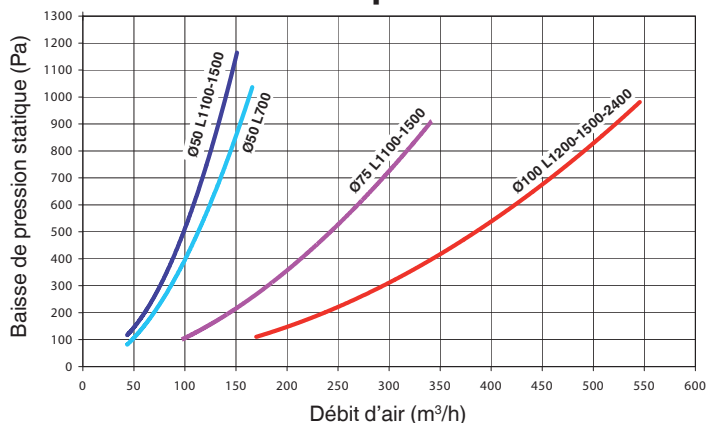
### Accessoires

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

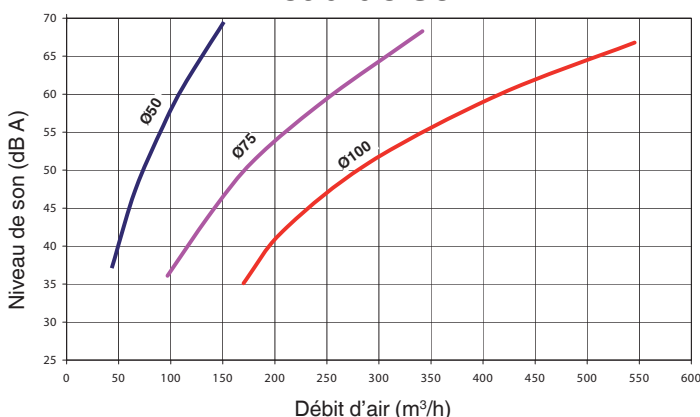


## Baisse de pression



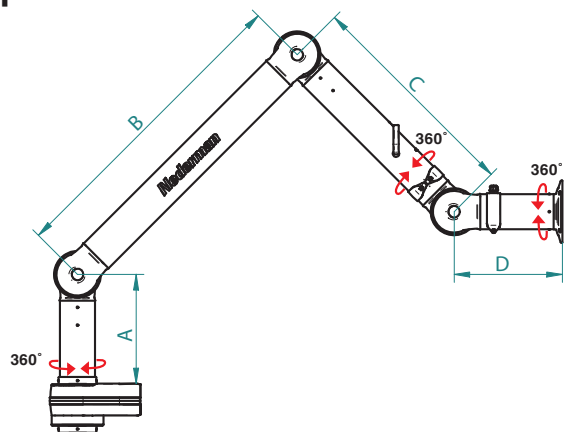
Position du bras pendant la mesure

## Niveau de son

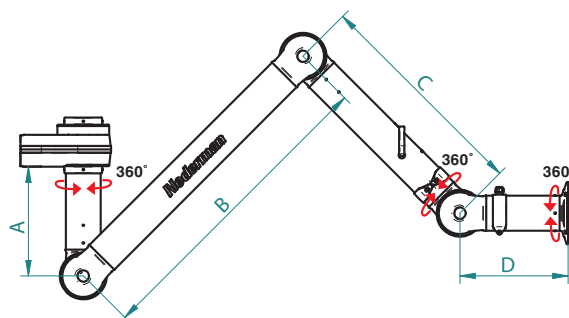


Position du bras pendant la mesure

## 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	2	10	16	16	9	43	5,5	70510244
Vers le bas	2	10	28	20	9	59	6,2	70510444
Vers le bas	3	10	17	17	10	43	7,3	70540144
Vers le bas	3	10	28	20	10	59	7,7	70540344
Vers le bas	4	13	30	30	11	71	13,0	70570244
Vers le haut/bas	2	10	16	-	9	28	4,2	70510144
Vers le haut/bas	4	13	18	18	11	47	10,6	70570144
Vers le haut	2	10	16	16	9	43	5,5	70510344
Vers le haut	2	10	28	28	9	59	6,2	70510544
Vers le haut	3	10	17	17	10	43	7,3	70540244
Vers le haut	3	10	28	28	10	59	7,7	70540444
Vers le haut	4	13	30	30	11	71	13,0	70570344
Vers le haut	4	13	40	40	11	94	15,2	70570544

\*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 anodisé de 10 µm
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 de 10 µm
Ressort interne	Acier inoxydable
Pivot des roulements	PP à renfort en fibre de verre
Pivot	Aluminium
Rivets	Aluminium

## Écoulement de l'air

Écoulement de l'air recommandé	
diamètre de 2 po.	de 30 à 65 pi <sup>3</sup> /min
diamètre de 3 po..	de 65 à 140 pi <sup>3</sup> /min
diamètre de 4 po.	de 120 à 265 pi <sup>3</sup> /min

**Nederman**

www.nederman.com