

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires

La meilleure solution rentable pour l'extraction des polluants dangereux, pour les applications où des bras petits, flexibles et faciles à utiliser sont nécessaires.









Les bras d'aspiration Nederman FX2 sont faits de profilés en aluminium anodisé léger, avec trois joints de friction en composite réglables. Offrant force et durabilité combinée à une manipulation facile, ces bras d'extraction peuvent être utilisés dans de nombreux types d'environnement. Ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant des bras de petite taille, flexibles et faciles à utiliser. Les bras d'aspiration FX2 sont conçus pour être utilisés dans des environnements électroniques où il y a un risque de décharges électrostatiques. Les bras d'extraction ESD/EX peut également être utilisé pour certaines applications dans des atmosphères potentiellement explosives. Les bras d'aspiration FX2 sont recommandés pour une utilisation dans les zones 1,2 et 21,22.

- Efficacité optimale et faible nuisance pour un environnement de travail sûr et silencieux
- Flexibilité d'installation - Fixé au plafond, au mur, au sol ou sur plan de travail
- Maniabilité - Les deux articulations les plus extérieures du bras d'aspiration peuvent pivoter jusque 360°
- La conception permet aux bras d'aspiration de bien s'adapter dans n'importe quel environnement sans compromettre sa durabilité et sa fiabilité
- Gains de temps, réduction des coûts, fiabilité pour une meilleure performance

Nom du produit	Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires
Niveau sonore (dB(A))	62 dB(A) at 450 m ³ /h
Installation	Intérieur
Matériel	Réalisé en profilés d'aluminium anodisé Joints en PP (polypropène) Raccords de tuyaux en EPDM (caoutchouc)
Température de la fumée	max 70°C
Diamètre du bras d'extraction (mm)	100
Débit (m ³ /h)	200 - 450



Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires

[image]	Nom de la fiche technique	Longueur du bras (m)	Couleur	Poids (kg)	[model]
	FX2-ESD/EX-D100-L1200-Haut/Bas-Faible	1,2	Aluminum and black	4,8	70606544*
	FX2-ESD/EX-D100-L1200-Haut/Bas-Tr	1,2	Aluminum and black	4,1	70606744*
	FX2-ESD/EX-D100-L1800-Haut-Faible	1,8	aluminum adn black	5,9	70606844**
	FX2-ESD/EX-D100-L1800-Bas-Faible	1,8	Aluminum and black	5,9	70607044***
	FX2-ESD/EX-D100-L1800-Bas-Travers	1,8	Aluminum and black	5,2	70607144****
	FX2-ESD/EX-D100-L2400-Haut-Faible	2,4	Aluminum and black	6,9	70607244**




















*Up/Down-Low

**Up-Low

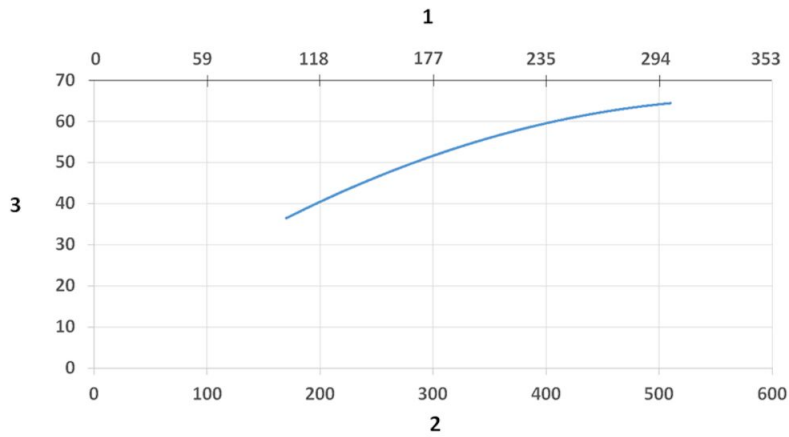
***Down-Low

****Down-Through

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires

	[accessory]	[partno]
	Support FX ensemble-D50/75/100-L190	70501144
	Kit support FX2 -D50/75/100-L500	70377042
	Kit Support de banc FX2 -D50/75/100	70501444
	Support FX classique -D50/75/100	70501244
	Extension FX-Cut2fit L1100.	70501344
	Extension FX-Cut2fit L2200	70374600
	Plaque de recouvrement plafond FX	70502644
	Plaque de recouvrement plafond FX2 PLUS	70377045
	Kit SUPPORT mural FX2 -plat-L190-noir.	70377044
	Hotte dôme FX-ESD/EX-D50/75/100	70376983
	Hotte combinée FX-ESD/EX-D50/75/100	70500244
	Hotte métallique FX-ESD/EX-D50/75/100	70500544
	Hotte à bide FX-ESD/EX-D50/75/100	70502944
	Raccord de conduite FX2-ESD/EX-D100	70377041
	Conduite FX2-Al -L1000-D75/100 à D100	70377058
	Conduite FX2-Al -L2000-D75/100 à D100	70377059
	Tuyau FX-ESD-D100-L3000-noir- Tuyau flexible en PE conducteur noir, diamètre 100 mm (4") et longueur de 3 000 mm (118,11"). Il est utilisé avec l'anneau-support pour relier le tuyau au bras.	70377102
	Tuyau FX-ESD-D125-L5000-noir- Tuyau flexible en PE conducteur noir, diamètre 125 mm (5") et longueur de 5 000 mm (195,85"). Il est utilisé avec l'anneau-support pour relier le tuyau au bras.	70377103
	FX2-Hose support ring-D100	70377068
	FX2-Hose support ring-D125	70377069

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



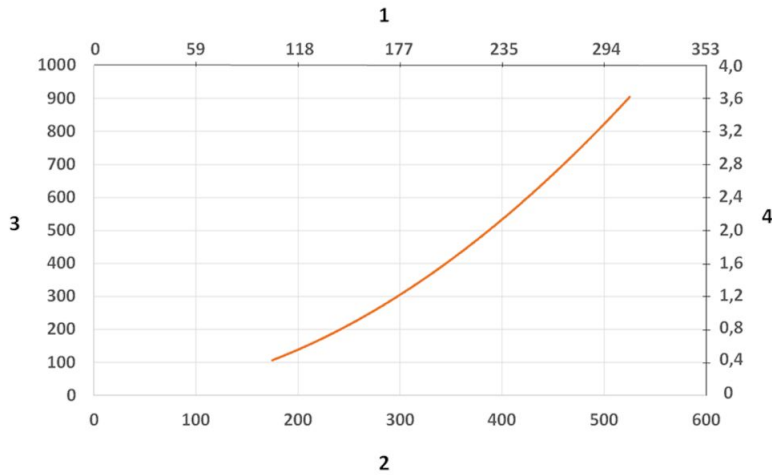
Sound Level diagram:

1) X- Axis: Air Flow Rate (cfm)

2) X- Axis: Air Flow Rate (m/h)

3) Y-Axis: Sound Pressure Level (dB) (A)

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



Pressure Drop diagram:

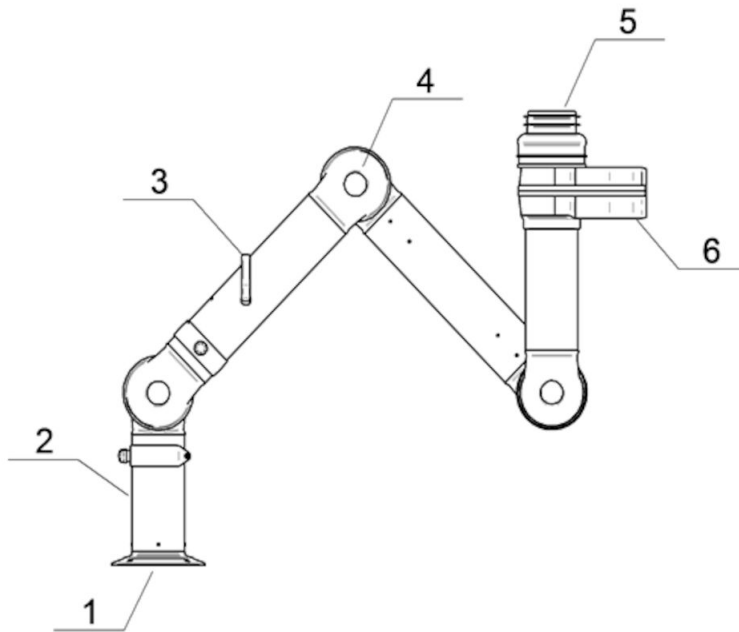
1) X- Axis: Air Flow Rate (cfm)

2) X- Axis: Air Flow Rate (m/h)

3) Y- Axis: Static Pressure Drop (Pa)

4) Y- Axis: Static Pressure Drop (in. wg.)

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



Material:

1) Flange: Conductive PP plastic

2) Tubes: Aluminum, anodized 10 µm

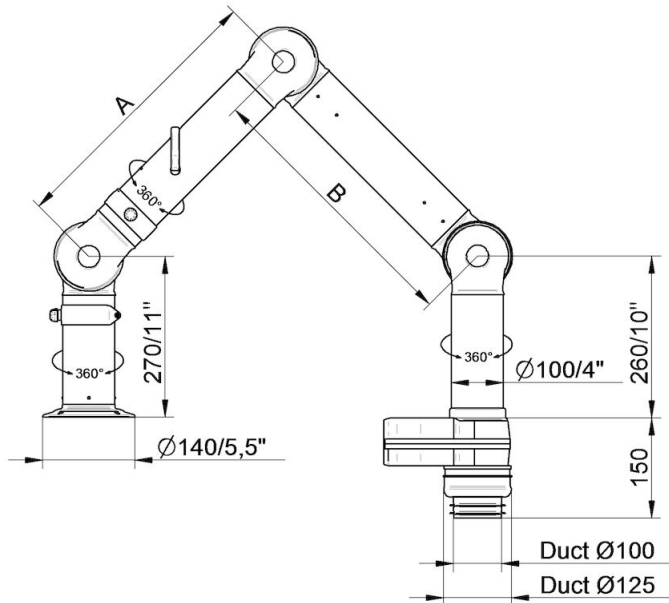
3) Damper adjustment handle: Aluminum: anodized 10 µm
Internal spring: Stainless steel
Damper blade: Conductive TP & PP plastic

4) Joints conductive: PP plastic with glass fibre reinforcement
Plastic rings conductive: PP plastic with glass fibre reinforcement
Axial locking rings conductive: PP plastic with glass fibre reinforcement
Adjustment knobs: PA & EDS plastic
Threaded shaft inside joints: Stainless Steel

5) Duct connector: conductive EPDM Rubber

6) Swivel: Aluminum, conductive powder coating
Rivets: Aluminum
Bearings swivel conductive: PP plastic with glass fibre reinforcement

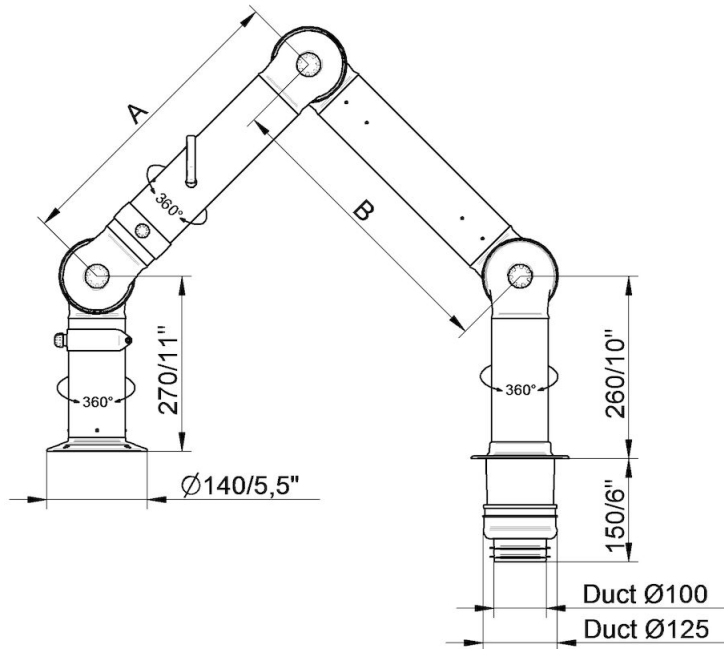
Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



- FX2-ESD/EX-D100-L1200-Up/Down-Low
Part number: 70606544
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-ESD/EX-D100-L1800-Down-Low
Part number: 70607044
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

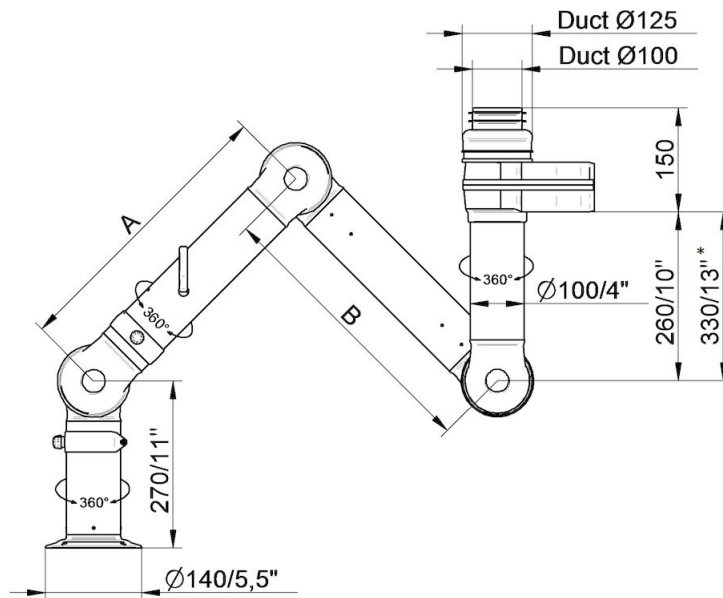
Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



- FX2-ESD/EX-D100-L1200-Up/Down-Thru
Part number: 70606744
Max. rayon d'action: 1170 mm (45,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-ESD/EX-D100-L1800-Down-Through
Part number: 70607144
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires

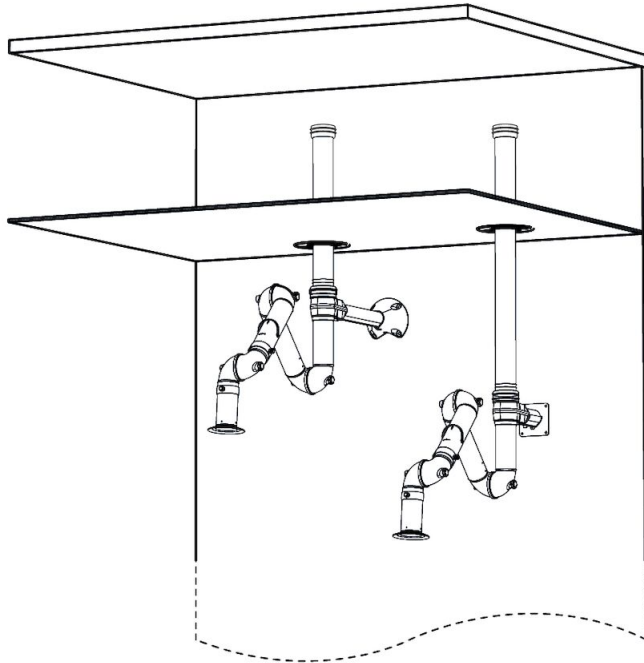


- FX2-ESD/EX-D100-L1200-Up/Down-Low
Part number: 70606544
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-ESD/EX-D100-L1800-Up-Low
Part number: 70606844
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

- * • FX2-ESD/EX-D100-L2400-Up-Low
Part number: 70607244
Max. rayon d'action: 2290 (90,16 in)
A: 1010 mm (39,7 in)
B: 1010 mm (39,7 in)

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



Wall mounting examples:

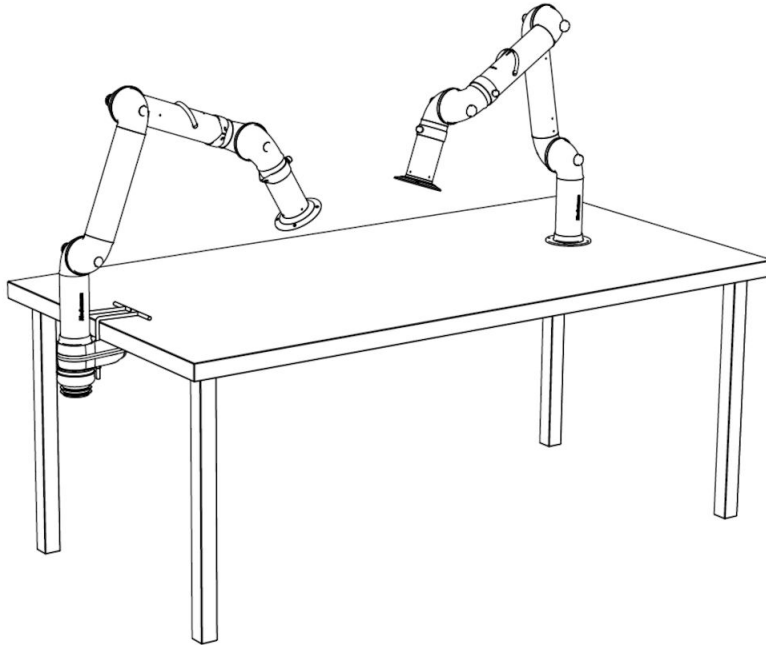
Left: FX2-Up-Low arm with following accessories:

- FX2-Bracket kit-D50/75/100-L500
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS
- FX2-Alu duct
- FX2-Duct connector-ESD/EX-D100

Right: FX2-Up-Low arm with following accessories:

- FX2-Wall BRKT kit-Flat-L190-Black
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS
- FX2-Alu duct
- FX2-Duct connector-ESD/EX-D100

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



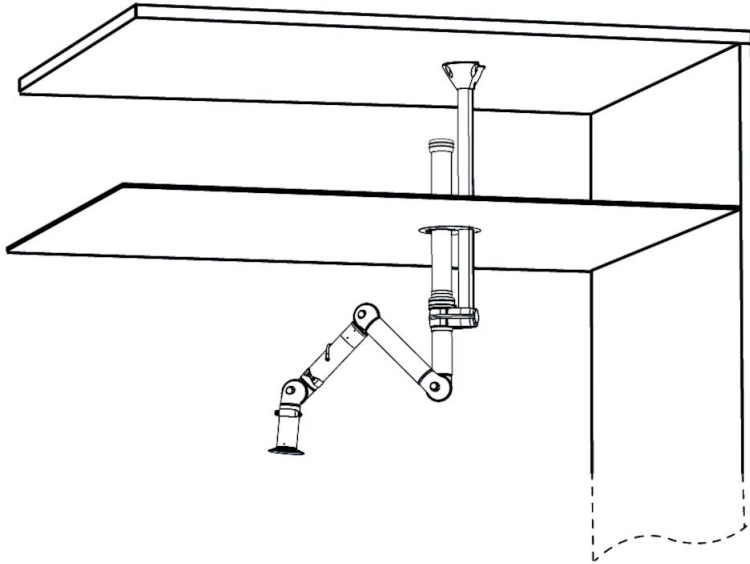
Bench mounting examples:

Left: FX2-Down-Low arm with following accessories:

-FX2-Bench bracket kit-D50/75/100

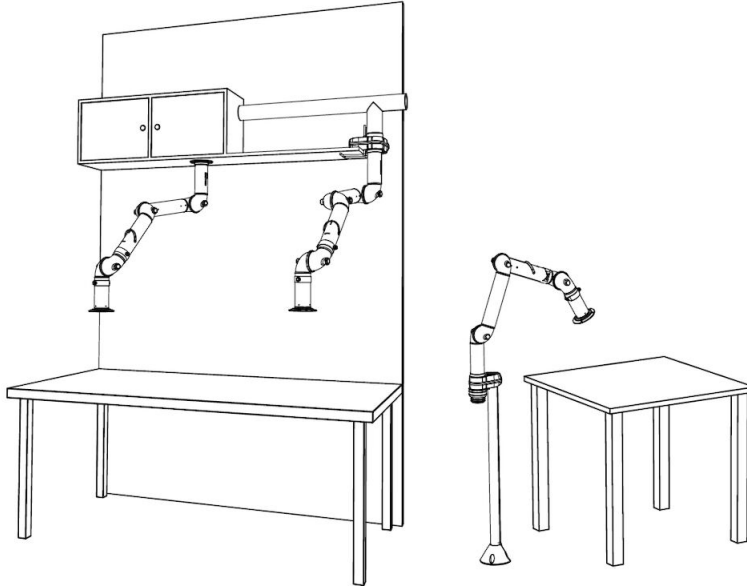
Right: FX2-Down-Through arm

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



- Ceiling mounting example:
FX2-Up-Low arm with following accessories:
- FX-Classic bracket
 - FX-Cut2fit extension-L1100
 - FX2-Alu duct
 - FX2-Duct connector-ESD/EX-D100
 - FX-Ceiling cover plate

Bras d'aspiration FX2 100 ESD/EX - Pour laboratoires



Other mounting examples:

Left: Overbench cabinet mounting with FX2-Up/Down-Through arm

Middle: Shelf mounting with FX2-Up-Low arm and following accessories:

-FX2-Bench bracket kit

Right: Floor mounting with FX2-Up-Low arm and following accessories:

-FX-Classic bracket

-FX-Cut2fit extension-L1100