Product leaflet

BenchTop Afzuig Arm FX2 100 ESD/EX

Efficiënte, stille en flexibele afzuigarm – ontworpen voor elektronische omgevingen met risico op elektrostatische ontladingen.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

BenchTop Afzuig Arm FX2 100 ESD/EX

- Optimale efficiëntie en laag geluid zorgen voor een veilige en stille werkomgeving
- Plafonds, muren en vloeren of bevestigd op werkbladen en "cut2fit" verlengprofielen geven maximale installatie flexibiliteit.
- De twee buitenste scharnierenpunten zijn 360° draaibaar, wat een unieke flexibiliteit geeft.
- Het eenvoudige strakke en esthetisch ontwerp geeft de mogelijkheid om gebruikt te worden in elke omgeving zonder consessies te doen in duurzaamheid en betrouwbaarheid.
- Sterk geïntegreerde producten die de klant in staat stellen tijd en kosten te besparen, alsook bijdragen aan betrouwaarbaarheid en functionaliteit om een betere prestatie te kunnen leveren.

Nederman FX2 afzuigarmen zijn gemaakt van lichtgewicht geanodiseerde aluminium secties, met drie verstelbare compostiet scharnierpunten. Biedt robustheid en lange levensduur gecombineerd met gebruiksvriendelijkheid en kan gebruikt worden in vele type omgevingen. De afzuigarmen zijn speciaal geschikt voor applicaties waar compacte, flexibele en gebruiksvriendelijke afzuigarmen benodigd zijn. Deze afzuigarmen zijn geschikt voor gebruik in omgevingen waar met elektra gewerkt wordt en kans bestaat op elektrische ontladingen. De ESD/EX afzuigarm kan ook gebruikt worden in diverse applicaties waar explosiegevaar heerst. Aangeraden voor gebruik in zones 1, 2 and 21, 22.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

BenchTop Afzuig Arm FX2 100 ESD/EX

Certificeringen	ESD, CE, EX
Geluidsniveau (db(A))	62 dB(A) bij 450 m3/h
Installatie	Binnen
Materiaal	Profielen vervaardigd uit geanodiseerd aluminium Dichtingen in conductief PP (polypropeen) Buisaansluitingen in conductief EPDM (rubber) Minihood in conductief PP (polypropeen)
Temperatuur rookgas	max 158 °F (70 °C)
Diameter afzuigslang (mm)	100
Luchtstroom (m³/per uur)	200 - 450
Applicatie	ESD

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Models

	Item number	Arm lengte (m)	Gewicht (kg)	Ventilatie type	Installatie type
	70606544	1,2	4,8	Omlaag, Omhoog	Oppervlakte, Plafond, Wand, Bevestiging op werkblad
	70606844	1,8	5,9	Omhoog	Oppervlakte, Plafond, Wand, Bevestiging op werkblad
	70607044	1,8	5,9	Omlaag	Oppervlakte, Vloer, Wand, Bevestiging op werkblad
	70607144	1,8	5,2	Omlaag	Bevestiging door werkblad
	70607244	2,4	6,9	Omhoog	Oppervlakte, Plafond, Wand, Bevestiging op werkblad
	70606744	1,2	4,1	Omlaag, Omhoog	Oppervlakte, Plafond, Wand, Bevestiging op werkblad

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

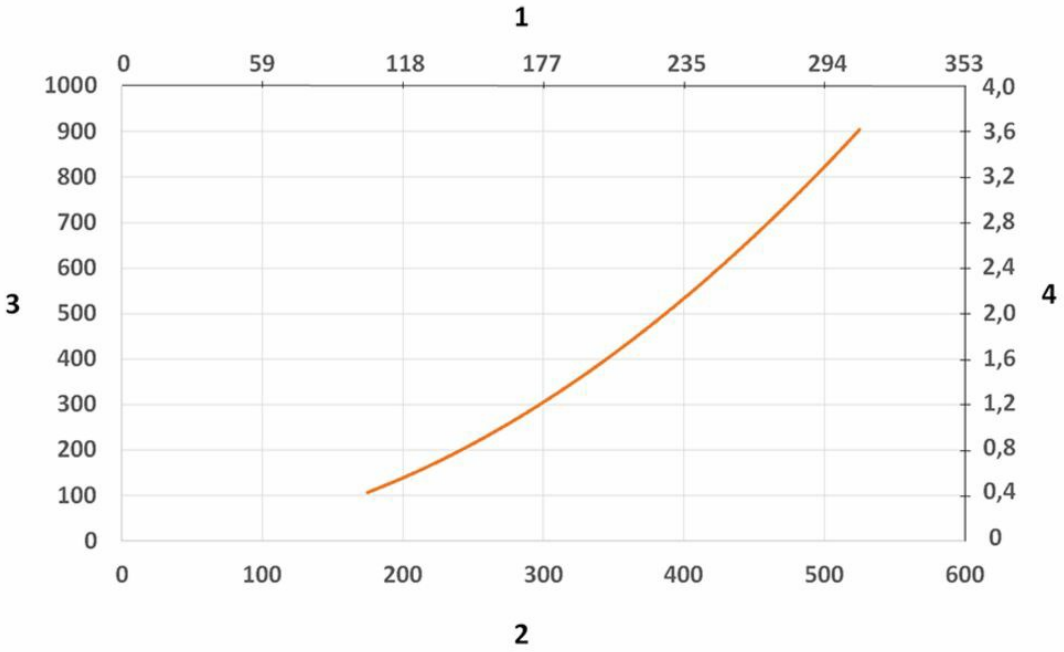
	Accessory	Item number
	FX-Beugel kit-D50/75/100-L190	70501144
	X2-Beugel kit-D50/75/100-L500.	70377042
	FX2-Tafel beugel kit-D50/75/100	70501444
	FX-Standaard beugel-D50/75/100	70501244
	FX-Cut2fit verlenging-L1100	70501344
	FX-Cut2fit verleng-L2200.	70374600
	FX-plafond afdekplaat	70502644
	FX2-plafond afdekplaat-PLUS,	70377045
	FX2-Muurbeugel kit-Flat-L190-Zwart	70377044
	FX-Bolvormige afzuigkap-ESD/EX-D50/75/100	70376983
	FX-Bolvormige afzuigkap-ORIGINAL-D50/75/100	70500244
	FX-Metalen afzuigkap-ESD/EX-D50/75/100	70500544
	FX-Flensbek-ESD/EX-D50/75/100	70502944

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

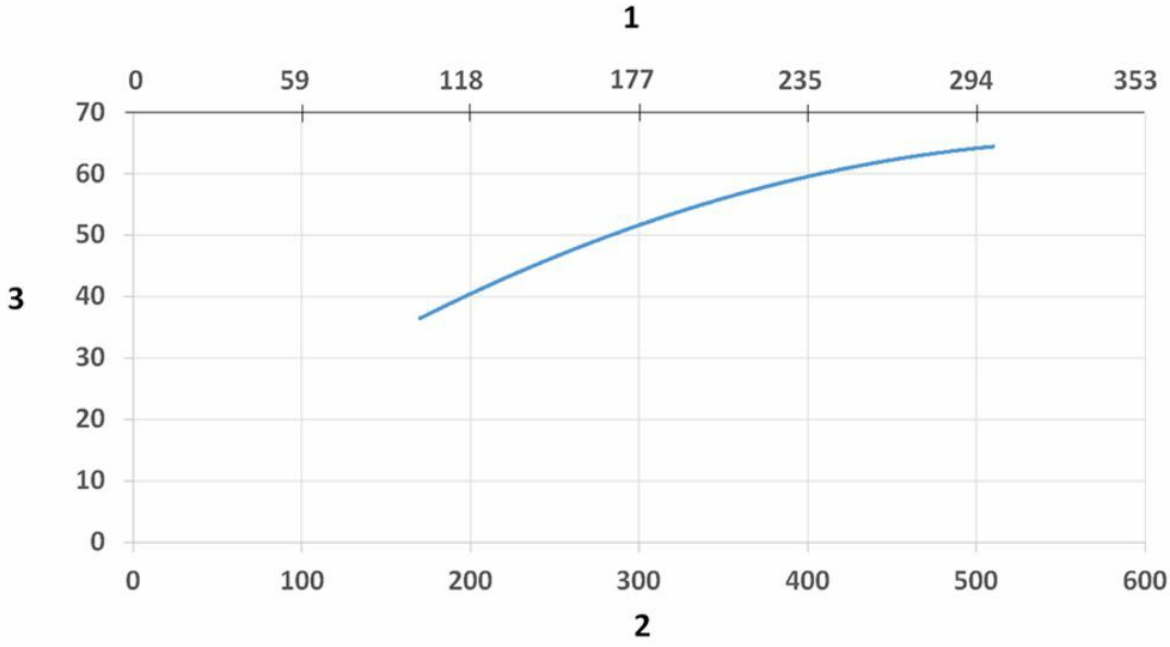
Accessories

	Accessory	Item number
	FX2-Leiding connector-ESD/EX-D100	70377041
	FX2-Alu leiding-L1000-D75/100naarD100	70377058
	FX2-Alu leiding-L2000-D75/100naarD100	70377059
	FX-Hose-ESD-D100-L3000-Black	70377102
	FX-Hose-ESD-D125-L5000-Black- Flexible hose in black conductive PE with 125 mm (5 inch) diameter and 5000 mm (195.85 inch) length. It shall be used with hose support ring to connect hose to arm.	70377103
	FX2-Hose support ring-D100	70377068
	FX2-Hose support ring-D125	70377069
	FX Extended Bracket Kit, including 1 pcs Cover, 1 pcs Locking plate, 1 pcs Locking block, 2 pcs Washer and 2 pcs Screw (M8x35)	70377452

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

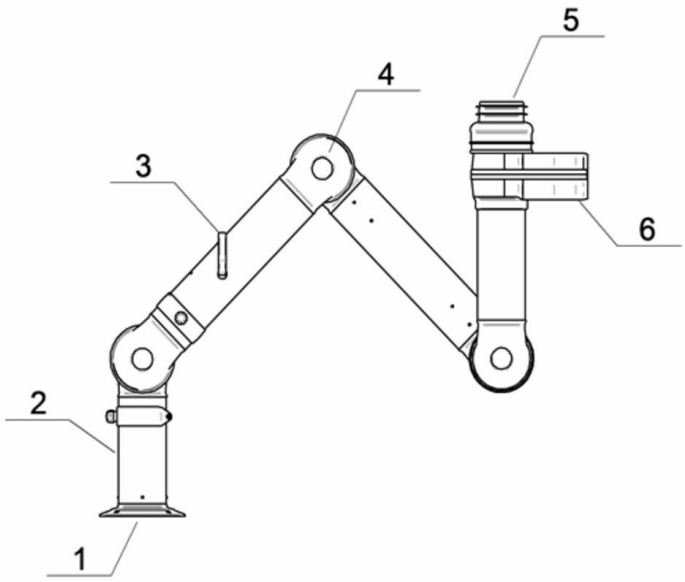


Drukverlies diagram: 1) X- As: Luchthoeveelheid (cfm) 2) X- As: Luchthoeveelheid (m³/h) 3) Y-Axis: Drukverlies (Pa) 4) Y-Axis: Drukverlies (in. wg.)

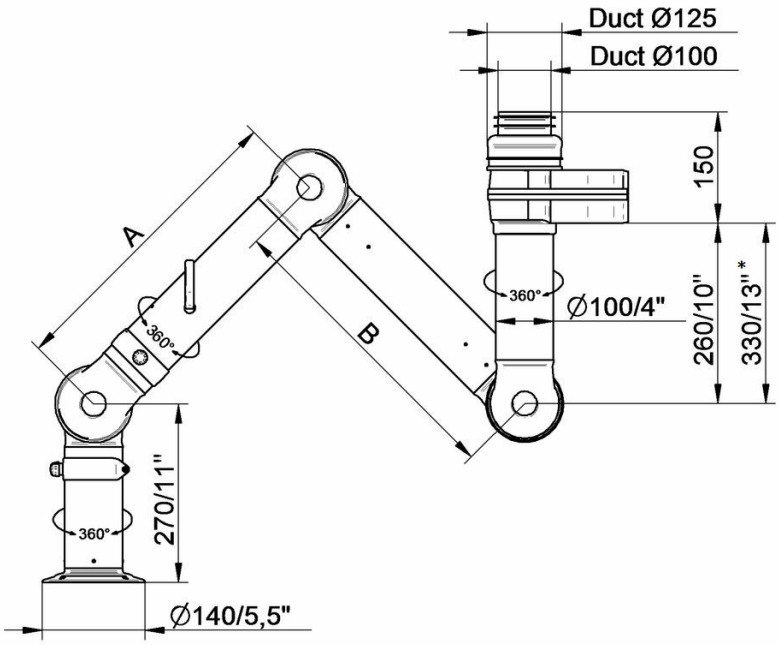


Gelduidsniveau diagram: 1) X- As: Luchthoeveelheid (cfm) 2) X- As: Luchthoeveelheid (m³/h) 3) Y-As: Geluidsniveau (dBA)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

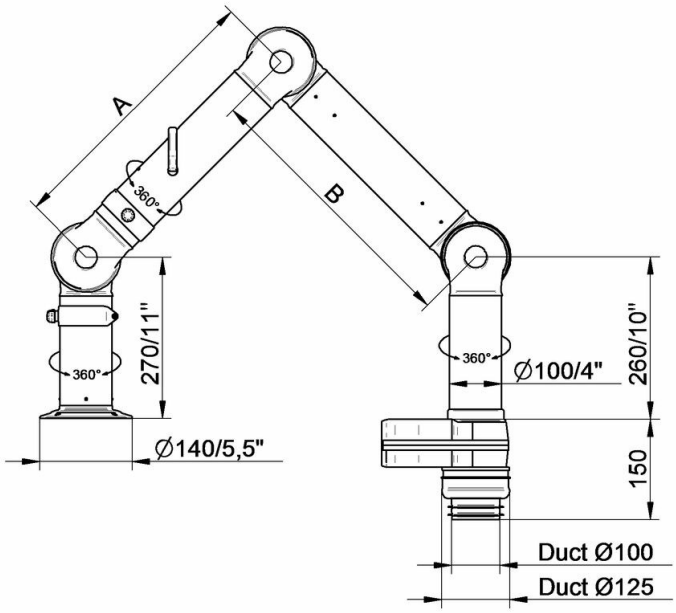


Materiaal: 1) Flens: Conductief PP kunststof 2) Buizen: Aluminium: geanodiseerd 10 µm 3) Hendel regelklep: Aluminium: geanodiseerd 10 µm Interne veer: RVS Regelklep blad: Conductief TP & PP kunststof 4) Scharnieren, conductief: PP met glasvezel versteviging Kunststof ringen, conductief: PP met glasvezel versteviging Axiale vergrendelings, ringenconductief: PP met glasvezel versteviging Regelknoppen: PA & EDS kunststof Behandelde interne scharnieren: RVS 5) Verloopstuk: Conductief EPDM Rubber 6) Swiffel: Aluminium, conductief poeder coating Klinknagels: Aluminium Pakking swiffel conductief: PP kunststof met glasvezel versteviging

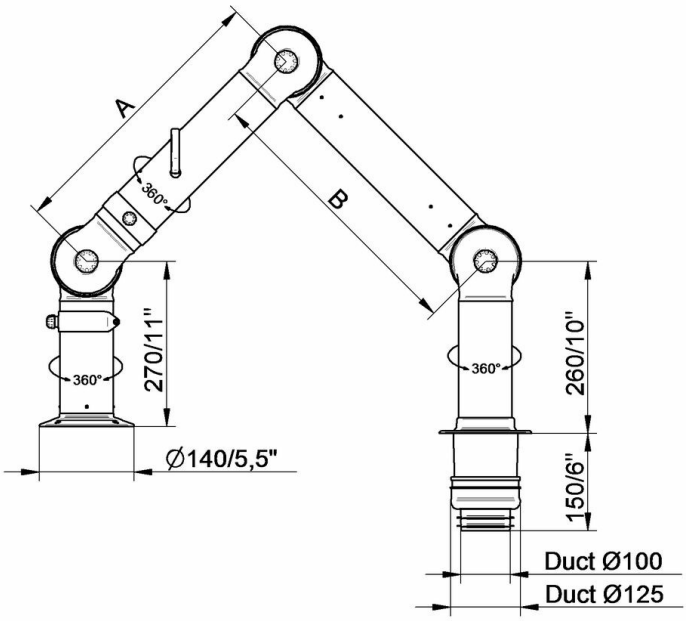


• FX2-ESD/EX-D100-L1200-Omhoog/Omlaag-Laag Onderdeelnummer: 70606544 Max. werkradius: 1170 mm (46,1 in) A: 450 mm (17,7 in) B: 450 mm (17,7 in) • FX2-ESD/EX-D100-L1800-Omhoog-Laag Onderdeelnummer: 70606844 Max. werkradius: 1770 mm (69,7 in) A: 750 mm (29,5 in) B: 750 mm (29,5 in) * • FX2-ESD/EX-D100-L2400-Omhoog-Laag Onderdeelnummer: 70607244 Max. werkradius: 2290 (90,16 in) A: 1010 mm (39,7 in) B: 1010 mm (39,7 in)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

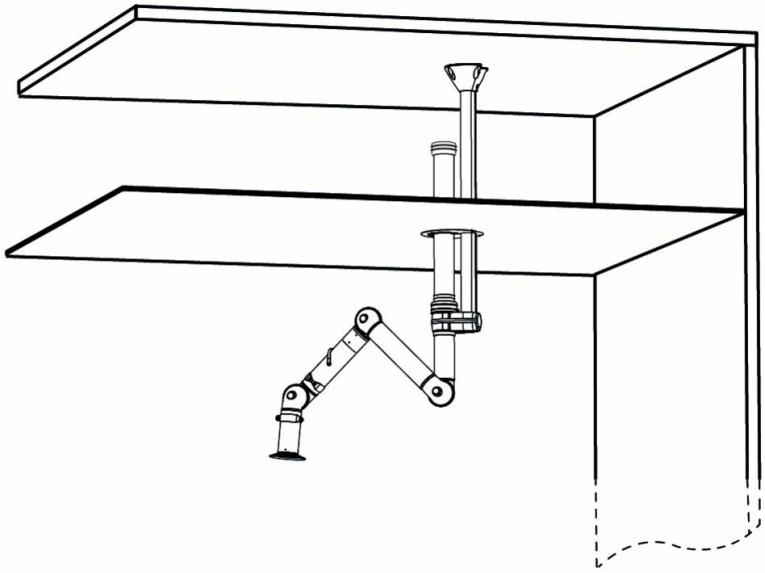


• FX2-ESD/EX-D100-L1200-Omhoog/Omlaag-Laag Onderdeelnummer: 70606544 Max. werkradius: 1170 mm (46,1 in) A: 450 mm (17,7 in) B: 450 mm (17,7 in) • FX2-ESD/EX-D100-L1800-Omlaag-Laag Onderdeelnummer: 70607044 Max. werkradius: 1770 mm (69,7 in) A: 750 mm (29,5 in) B: 750 mm (29,5 in)

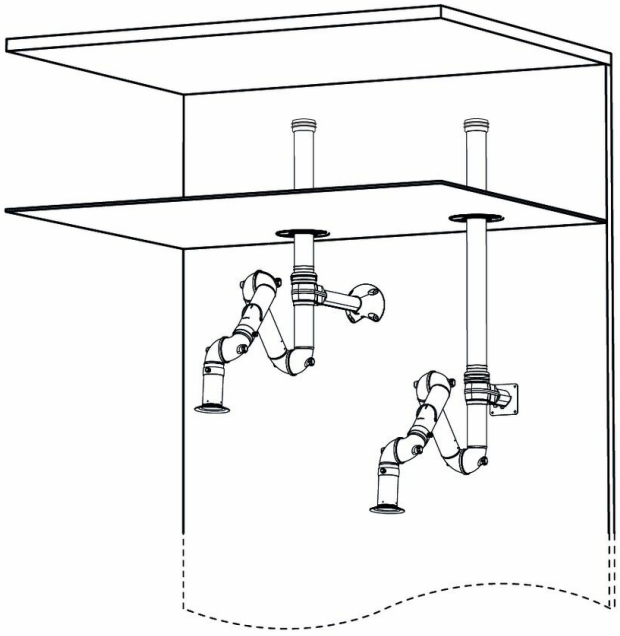


• FX2-ESD/EX-D100-L1200-Up/Down-Thru Onderdeelnummer: 70606744 Max. werkradius: 1170 mm (46,1 in) A: 450 mm (17,7 in) B: 450 mm (17,7 in) • FX2-ESD/EX-D100-L1800-Omlaag-Tafel Onderdeelnummer: 70607144 Max. werkradius: 1770 mm (69,7 in) A: 750 mm (29,5 in) B: 750 mm (29,5 in)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

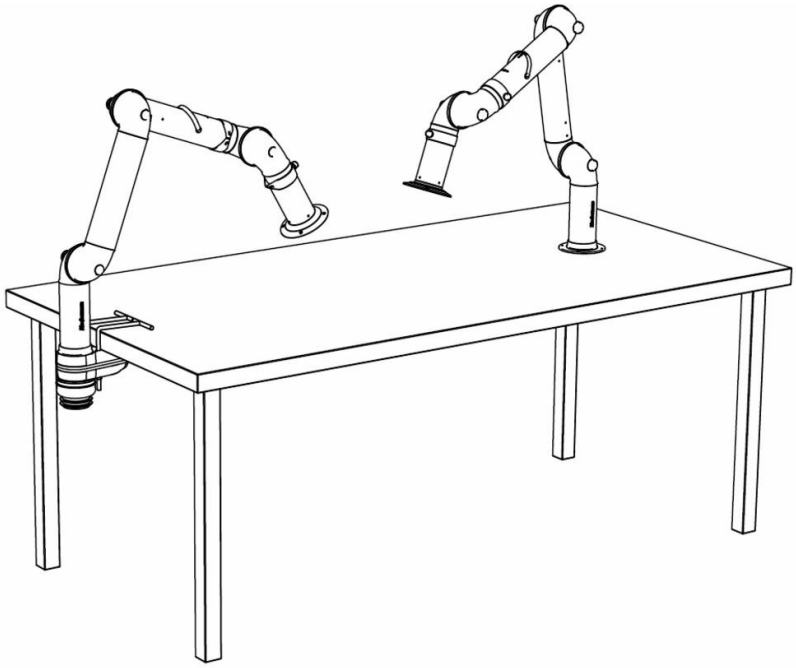


Plafond montage voorbeeld: Links: FX2-Omhoog-Laag arm met de volgende accessoires: -FX-Standaard beugel -FX-Cut2fit verlenging-L1100 -FX2-Alu leiding -FX2-Leiding connector-ESD/EX-D100 -FX-Plafond afdekplaat

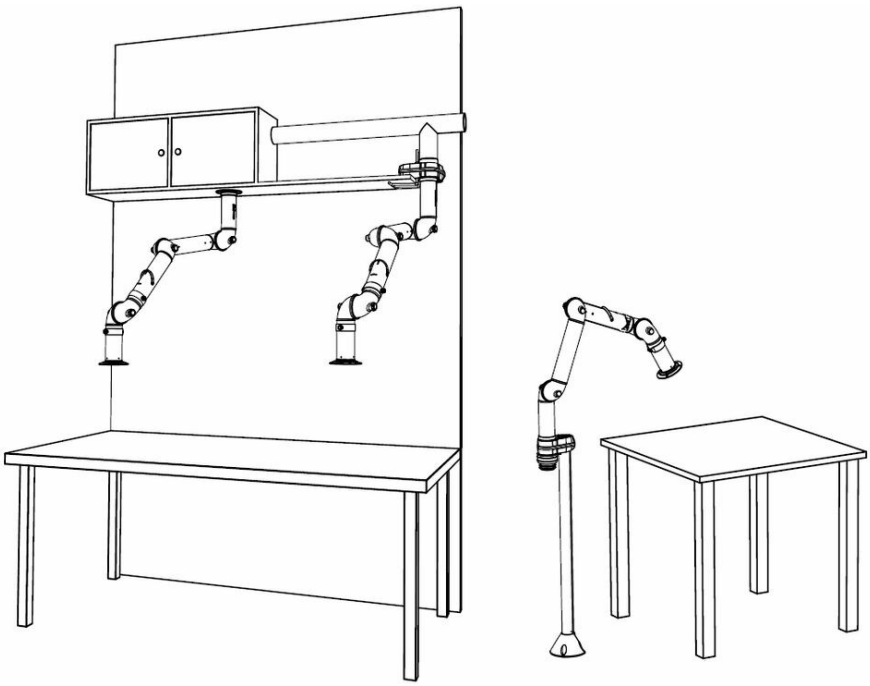


Muur bevestiging voorbeelden: Links: FX2-Omhoog-PLUS arm met volgende accessoires: -FX2-Beugel kit-D-50/75/100-L500 -FX2-plafond afdekplaat-PLUS -Alu leiding -Leiding connector-ESD/EX-D100 Rechts: Omhoog-Laag arm met de volgende accessoires: -FX2-Muur beugel kit-plat-L190-Zwart -FX2-Plafond afdekplaat-PLUS -FX2-Alu leiding -FX2-Leiding connector-ESD/EX-D100

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB



Tafel montage voorbeelden: Links: FX2-Beneden-Laag arm met de volgende accessoires: -FX2-Tafel beugel kit-D-50/75/100 Rechts: FX2-Beneden-door- arm



Andere montage voorbeelden: Links: Over tafel cabinet montage met FX2-Omhoog/Beneden-Door arm met de volgende accessoires: -FX2-Tafelbeugel kit Rechts: Vloer montage metFX2-Omhoog-Laag arm en de volgende accessoires: -FX-Standaard beugel -FX-Cut2fit verlenging-L1100

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB