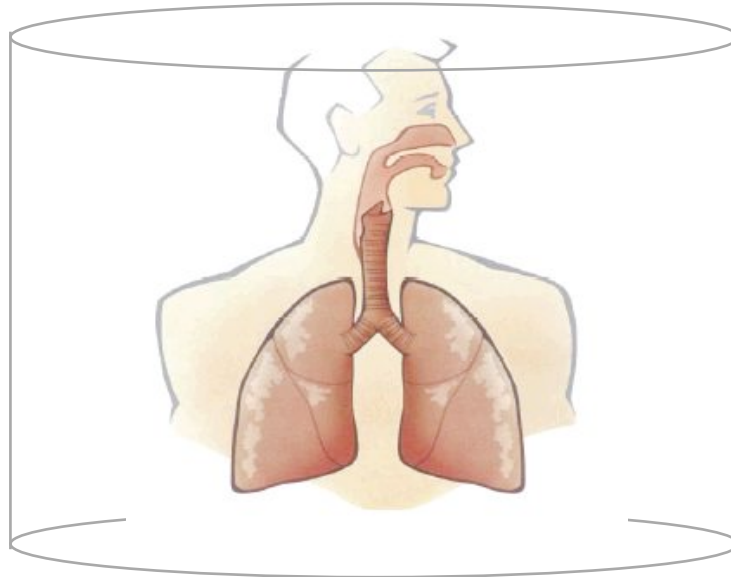




Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ



Nederman

Η καθαρή ζώνη αναπνοής
είναι ανθρώπινο δικαίωμα



ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ NEDERMAN ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ - Σειρά mini ESD.



Η σειρά περιλαμβάνει τους τρεις τύπους **FX** με διαμέτρους $\Phi 50\text{mm}$, $\Phi 75\text{mm}$ και $\Phi 100\text{mm}$ και για μικρές εφαρμογές τον τύπο **FX32** με διάμετρο $\Phi 32\text{mm}$. Οι τύποι **FX** είναι αρθρωτοί και αποτελούνται από περισσότερα τμήματα ενώ ο **FX32** αποτελείται από ένα μόνο τμήμα αυτοστήρικτο σε κάθε θέση..

FX100



FX75

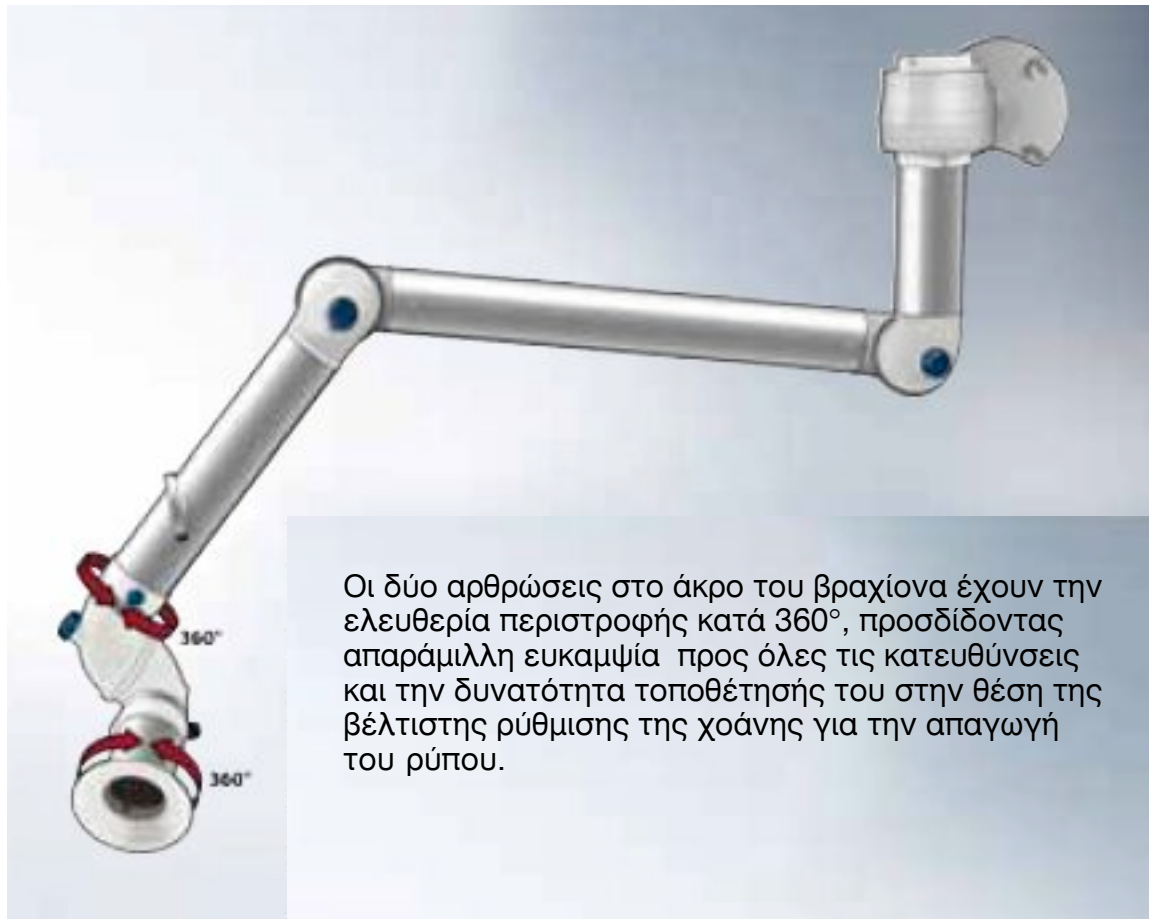


FX50



FX50: $40-90\text{m}^3/\text{h}$, FX75: $70-175\text{m}^3/\text{h}$ and FX100: $200-500\text{m}^3/\text{h}$.

Μοναδική ευκαμψία

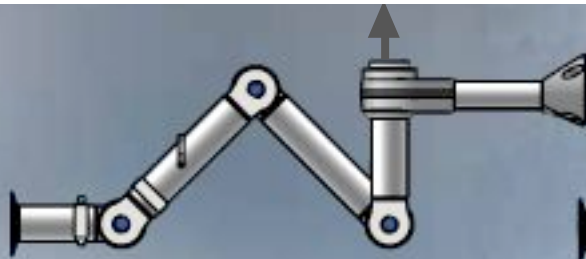


Κατά την μελέτη και τον σχεδιασμό των βραχιόνων χρησιμοποιήθηκαν προσομοιώσεις στον υπολογιστή ώστε να επιτευχθούν οι καλύτερες δυνατές συνθήκες ροής του φορτισμένου με σωματίδια αέρα, με τελικό αποτέλεσμα την ελάχιστη απαίτηση σε ενέργεια. Με αυτόν τον τρόπο ο θόρυβος μειώθηκε πολύ και σε ορισμένες περιπτώσεις η μείωση υπερβαίνει τα 5dB καθιστώντας τους βραχίονες Nederman μοναδικούς στην αγορά.

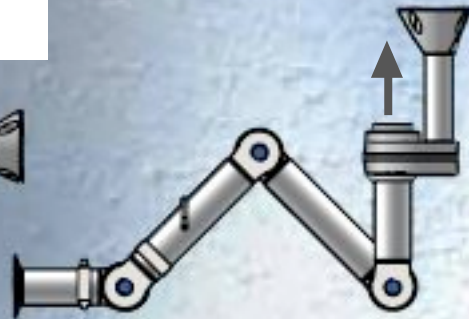


ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ

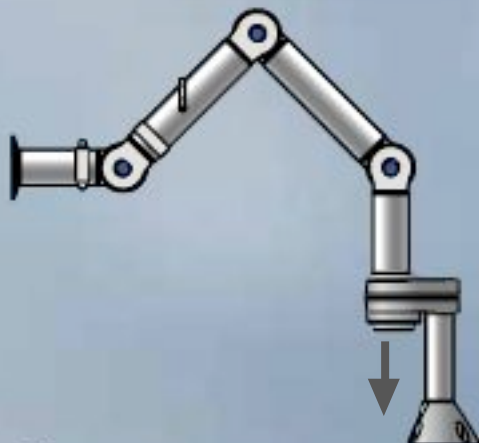
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



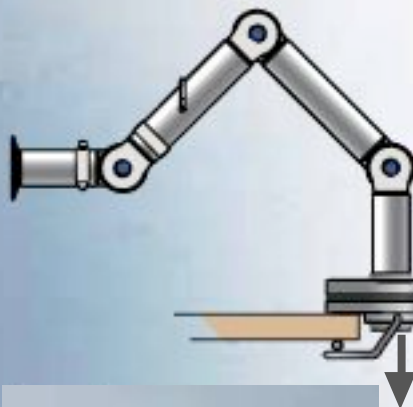
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΩ



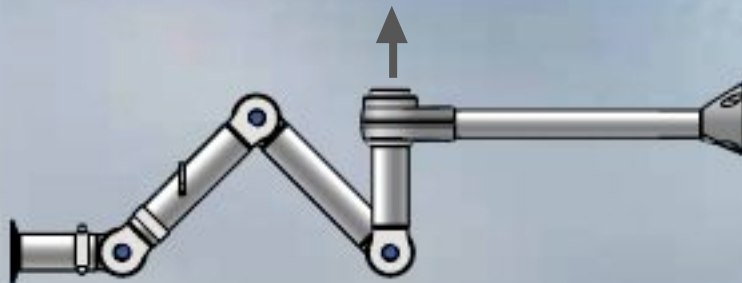
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΩ



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΤΩ



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ
ΤΡΑΠΕΖΙ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΤΩ



Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΚΤΙΝΑ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΥΞΗΘΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ. ΜΕ ΤΗΝ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΚΤΙΝΑ ΔΡΑΣΗΣ ΕΝΑΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΓΕΙΤΟΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Οι βραχίονες **NEDERMAN FX** μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε οποιαδήποτε εφαρμογή από τις εργασίες κολλήσης στα ηλεκτρονικά μέχρι σε ειδικά εργαστήρια όπου η απαγωγή τοξικών ή διαβρωτικών αερίων είναι ζωτικής σημασίας.

Για την αντιμετώπιση όλου του ευρύτατου φάσματος των εφαρμογών έχουν αναπτυχθεί τρεις τύποι



Ο τύπος Original

Για γενικές εφαρμογές όπου ο κίνδυνος ηλεκτρικών εκκενώσεων ή προσβολής από δραστικά χημικά είναι μικρός.



Ο τύπος ESD/EX

Για ηλεκτρονικές ή εφαρμογές σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.



Ο τύπος CHEM

Για εργασίες με επιθετικά χημικά



Μεταλλική χοάνη



Διαφανής χοάνη πολλαπλών εφαρμογών

Όλοι οι τύποι βραχιόνων παραδίδονται με την χοάνη mini. Για την λειτουργία τους δεν είναι απαραίτητο άλλο ειδικό ακροστόμιο. Η χοάνη mini χρησιμεύει και ως βάση για την στερέωση άλλων ειδικών χοανών. Η μεταλλική χοάνη ή η χοάνη πολλαπλών εφαρμογών προσαρμόζονται στην χοάνη mini ανεξάρτητα από το μέγεθος του βραχίονα.

Η χοάνη πολλαπλών εφαρμογών είναι τελείως διαφανής και δεν δημιουργεί οπτικές παραμορφώσεις. Παίρνει εύκολα διάφορες γωνίες για την βέλτιστη απορρόφηση ανάλογα προς την εφαρμογή.



Οι βραχίονες παραδίδονται και ως σύνολα(kits) τα οποία περιλαμβάνουν αποροφητήρα φίλτρο, ρυθμιστή στροφών του απορροφητήρα, αεραγωγούς, στήριγμα τραπέζης και συνδέσμους. Διατίθενται 6 διαφορετικά Kit. Κάθε kit δίδει μια γρήγορη και κατάλληλη αντιμετώπιση των προβλημάτων ρύπανσης του αέρα στο εργαστήριο.





Ο οίκος **NEDERMAN** κατασκευάζει μια πλήρη σειρά απορροφητήρων , φίλτρων και ρυθμιστών για κάθε σύστημα απαγωγής.

Κάθε βραχίονας ανάλογα προς την κατεύθυνση προς την οποία γίνεται η σύνδεσή του με τον εύκαμπτο αεραγωγό ,φέρει χαρακτηρισμό της σύνδεσής του: π.χ. σύνδεση άνω . η σύνδεση κάτω.



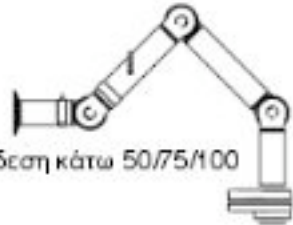
Βραχίονας FX 75 -σύνδεση κάτω



Βραχίονας FX 100 -σύνδεση άνω



ΤΥΠΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ESD

ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	Σύνδεση	Διάμετρος mm	Μήκος (mm)	ESD/EX Part No.
 Σύνδεση άνω/κάτω 32mm	Άνω/Κάτω	32	1000	70502934
 Σύνδεση άνω 50/75/100	Άνω/Κάτω	50	700	70530144
 Σύνδεση κάτω 50/75/100	Κάτω	50	1100	70530244
	Κάτω	50	1500	70530444
	Άνω	50	1100	70530344
	Άνω	50	1500	70530544
	Κάτω	75	1100	70560144
	Κάτω	75	1500	70560344
	Άνω	75	1100	70560244
	Άνω	75	1500	70560444
	Άνω/Κάτω	100	1200	70590144
	Κάτω	100	1800	70590244
	Άνω	100	1800	70590344
	Άνω	100	2400	70590544





ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

Εξαρτήματα	Διάμετρος mm	Μήκος
 Στήριγμα τραπεζιού/τοιχού 32	32	
 Πλήρες στήριγμα	32	
 Πλήρες στήριγμα	50 / 75 / 100	250
 Στήριγμα	50 / 75 / 100	
 Προέκταση	50 / 75 / 100	1100
 Στήριγμα τραπεζιού	50 / 75 / 100	

ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
70371761	70371761	-
70371760	70371760	-
70501144	70501144	70501144
70501244	70501244	70501244
70501344	70501344	70501344
70501444	70501444	70501444

ΧΟΑΝΕΣ

Χοάνες	Διάμετρος mm	Μέγεθος
 Επίπεδη	32	150x160
 Ημιθολωτή	32	260x120
 Θολωτή	32	Ø260
 Μεταλλική	50 / 75 / 100	Ø280
 Μεταλλική	50 / 75 / 100	380x460

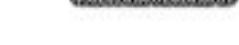
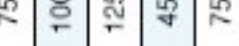
ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
70371525	-	-
70371756	70371807	-
70371757	70371808	-
70500444	70500544	70500444
70500144	70500244	70500344



ΣΥΣΤΟΛΕΣ

Συστολή	Διάμετρος mm	Μέγεθος
 Συστολή 63 mm	63	
 Συστολή 75-80 mm	75 - 80	
 Συστολή 100 mm	100	
 Συστολή 125 mm	125	

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

 Αεραγωγός (Λευκός)	45	3000
 Αεραγωγός (Γκριζός)	75	3000
 Αεραγωγός (Γκριζός)	100	3000
 Αεραγωγός (Γκριζός)	125	5000
 Αεραγωγός ESD/EX (Μαύρος)	45	3000
 Αεραγωγός ESD/EX (Μαύρος)	75	3000
 Αεραγωγός ESD/EX (Μαύρος)	100	3000
 Αεραγωγός ESD/EX (Μαύρος)	125	3000
 Αεραγωγός (Μαύρος)	32	1500
Δακτύλιος		

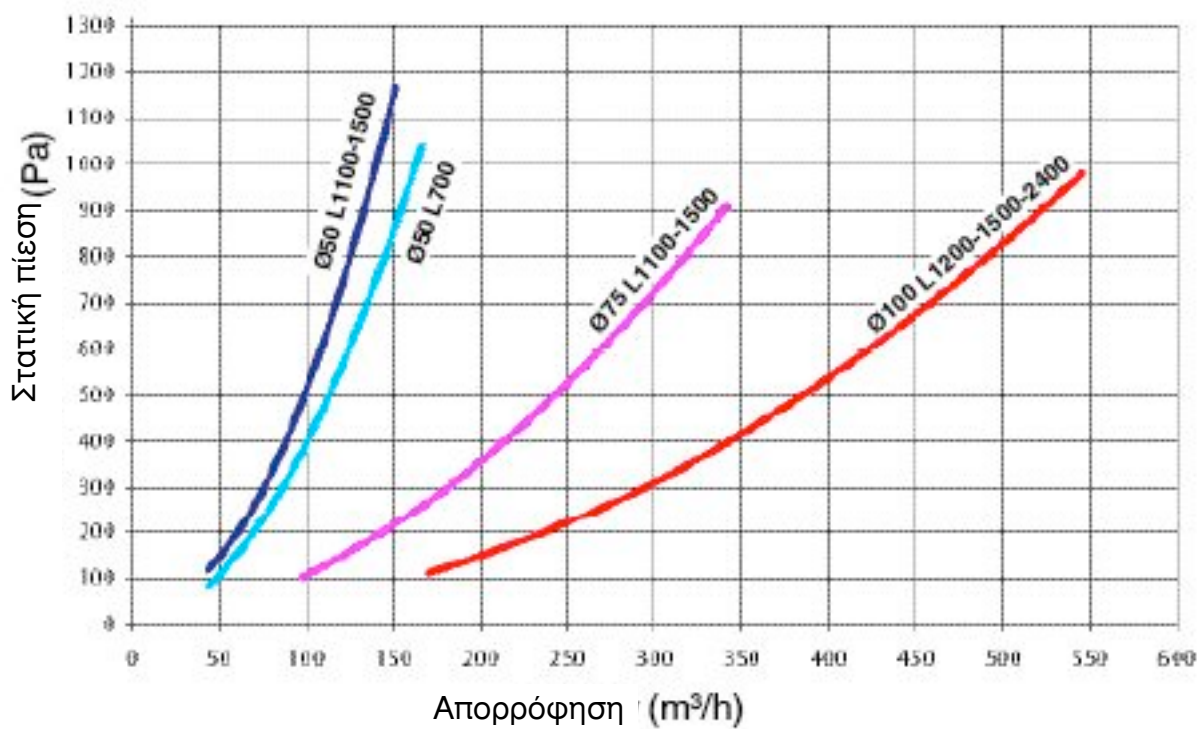
ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
70500644	70500644	70500644
70500744	70500744	70500744
70500844	70500844	70500844
70500944	70500944	70500944
70501644	-	-
70501544	-	-
70501744	-	-
70501844	-	-
-	70502044	-
-	70501944	-
-	70502144	-
-	70502244	-
70400052	-	-
70501044	-	70501044

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ FX ESD/EX

Τοποθέτηση στον τοίχο/οροφή/δάπεδο **50, 75, 100 mm**



Διάγραμμα πίεσης-απορρόφησης



Συνιστώμενη απορρόφηση	
Ø 50	50-110 m³/h
Ø 75	110-240 m³/h
Ø 100	200-450 m³/h

Ο ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ N3

ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΤ

Φίλτρα για τα Kit 500-1000	Στοιχείο Standard Αριθμός	Στοιχείο με ενεργό άνθρακα Αριθμός
	70311427	70312427
Βαθμός φίλτρανσης 99,97%, 0.3μ	99,97	-
Επιφάνεια φίλτρανσης m ²	2.5	-
Ποσότητα άνθρακα Kg		1.3
Διαστάσεις Μ*Π*Υ	388x288x285	388x288x285
Βάρος Kg	4.8	9.8
Απορροφητήρας με ρυθμιστή	Με σύνδεση EUR	
	70800134	
Ισχύς KW	0.17	
Απορρόφηση m ³ /h	300	
Τάση V	220-240	
Συχνότητα V	50/60	
Φάσεις	1	
Σύνδεση Φ mm	125	
Διαστάσεις Μ*Π*Υ	320x140x270	
Βάρος Kg	4.6	
Πλήρης μονάδα Απ/ρας+Φίλτρο		
Στάθμη θορύβου dB(A)	60	60
Υψος	555	555
Βάρος Kg	8.4	13.4

Συμπληρωματικά	Part no.
Σιγαστήρας/ESD για τα KIT 1000-3000	70311429
Προσαρμοστικό για 2 στοιχεία N3	70332904



Όταν υπάρχουν πολλές θέσεις εργασίας περισσότεροι βραχίονες συνδέονται σε δίκτυο και έχουν κοινό απορροφητήρα και φίλτρο

ΟΡΤ ΕΛΛΑΣ ΑΕ



www.techno-kal.gr

		TEXNO - ΚΑΛ	
ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ 65 15342 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΗΛ. 210 60 80 604 ΦΑΞ 210 60 82 347		ΤΕΧΝΟ-ΚΑΛ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΙ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΠΕ ΑΠΟΘΗΚΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΧΗ 2 194 00 ΚΟΡΩΠΙ ΤΗΛ. 210 66 27 866 ΦΑΞ 210 66 27 150	

