



FHO-AL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822 στα 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες	
Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Θαλάμους νηματικής ροής
- Στην ιατρική, φαρμακευτική, βιομηχανία τροφίμων, μικροβιολογία, χημεία, εργαστήρια, χειρουργεία νοσοκομείων και νοσοκομεία, πυρηνική ενέργεια και πυρηνική έρευνα
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Προστασία από την μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Άριστη στεγανοποίηση
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Εγγυημένα χωρίς διαρροές
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Αλουμινίου
Προφίλ ηλαιοσίτου:	125 - 175mm
Διάμετρος λαιμού εισαγωγής:	ø 160, ø 250, ø 200, ø 315
Κατά παραγγελία σε όλες τις διαστάσεις	
Σφουγγάρι στεγανοποίησης: Pu Foam (κατά παραγγελία)	
• Με ρυθμιζόμενο μηχανισμό ροής αέρα (AM)	
• Χωρίς ρυθμιζόμενο μηχανισμό ροής αέρα	
• Μίας χρήσης	
• Εργαστασιακά σφραγισμένο προϊόν	
• Συναρμολογείται χωρίς βίδες ή συνδετήρες	
• Περιλαμβάνονται ακροφύσια για μετρήσεις (DOP) και ΔΡ	



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class: K2/F2 for normal Temp	
Silicon free	



Applications

- Laminar flow boxes
- Medicine, pharma, the food industry, microbiology, chemistry, laboratories, hospital and hospital operating theatres, nuclear energy and nuclear research
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Protect from airborne particulate contamination
- Excellent sealing
- Low pressure drop
- Guaranteed leak-free
- With individual test certificated



Made of

Frame:	Aluminium
Frame Depth:	80-91-104-125mm
Spigot Diameter:	ø 160, ø 250, ø 200, ø 315
On demand in all dimensions	
Gasket:	Pu Foam (on demand)
• With adjustable Mechanism (AM)	
• Without Adjustable Mechanism	
• Disposable filter modules	
• Factory sealed unit filter	
• Assembled without screws or fasteners	
• Emery (DOP) and ΔΡ nozzles included	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

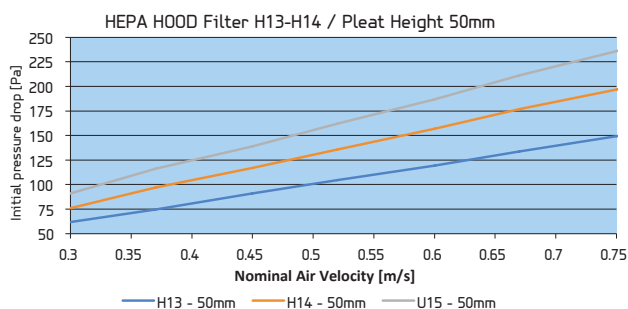
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H13	305x305x125	50	2,8	ø160	150	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	305x610x125	50	5,5	ø200	300	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	457x457x125	50	6,2	ø200	340	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	545x545x125	50	8,8	ø250	480	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x610x125	50	11	ø250	600	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x762x125	50	13,7	ø250	750	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x915x125	50	16,5	ø315	900	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x1220x125	50	22	ø315	1200	90	600	H13: 99,95

H14 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H14	305x305 x125	50	2,8	ø160	150	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	305x610 x125	50	5,5	ø200	300	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	457x457 x125	50	6,2	ø200	340	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	545x545 x125	50	8,8	ø250	480	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x610 x125	50	11	ø250	600	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x762 x125	50	13,7	ø250	750	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x915 x125	50	16,5	ø315	900	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x1220 x125	50	22	ø315	1200	115	600	H14: 99,995

U15 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-U15	305x305 x125	50	2,8	ø160	150	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	305x610 x125	50	5,5	ø200	300	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	457x457 x125	50	6,2	ø200	340	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	545x545 x125	50	8,8	ø250	480	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x610 x125	50	11	ø250	600	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x762 x125	50	13,7	ø250	750	135	600	H14: 99,995
FHO-AL-U15	610x915 x125	50	16,5	ø315	900	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x1220 x125	50	22	ø315	1200	135	600	U15: 99,9995



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H13	305x305 x175	100	4,5	ø160	150	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	305x610 x175	100	9	ø200	300	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	457x457 x175	100	10,1	ø200	340	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	545x545 x175	100	14,4	ø250	480	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x610 x175	100	18	ø250	600	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x762 x175	100	22,5	ø250	750	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x915 x175	100	27	ø315	900	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x1220 x175	100	36	ø315	1200	65	600	H13: 99,95

H14 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H14	305x305 x175	100	4,7	ø160	150	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	305x610 x175	100	9,4	ø200	300	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	457x457 x175	100	10,6	ø200	340	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	545x545 x175	100	15	ø250	480	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x610 x175	100	18,8	ø250	600	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x762 x175	100	23,5	ø250	750	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x915 x175	100	28,2	ø315	900	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x1220 x175	100	37,6	ø315	1200	80	600	H14: 99,995

U15 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-U15	305x305 x175	100	5	ø160	150	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	305x610 x175	100	10	ø200	300	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	457x457 x175	100	11,2	ø200	340	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	545x545 x175	100	16	ø250	480	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x610 x175	100	20	ø250	600	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x762 x175	100	25	ø250	750	100	600	H14: 99,995
FHO-AL-U15	610x915 x175	100	30	ø315	900	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x122 x1750	100	40	ø315	1200	100	600	U15: 99,9995

