



Schwebstoff-Panelfilter

Typ G09



- Abscheidegrad von 95 % - 99,9995 % (bei 0.3 µm)
- Mikroglasfaser-Filtermedium von höchster Qualität
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz
- Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2000
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Enddruckdifferenz
- Luftrichtung beliebig wählbar
- Verwindungssteife Rahmen

FILT AIR Ltd.

Member of the Beth-El Zikhron Yaaqov Group

Zikhron Yaaqov 30951
P.O.B. 166, Israel

Tel.: + 972 - 4 - 629 9999
Fax: + 972 - 4 - 629 9900
e-mail: export@filt-air.com
<http://www.filt-air.com>



Übersicht

Der FILT AIR G09-Filter wurde zur HEPA-Filtration in Luftaufbereitungsanlagen entwickelt. Die G09-Serie enthält ein Glasfaser-Filtermedium mit einer Tiefe von 56 mm "Minipleat"- Falten. Die spezielle FILT AIR-Abstandshaltergeometrie gewährleistet eine extrem niedrige Druckdifferenz. Diese G09-Bauart bietet eine optimale Lösung für jede Anforderung.

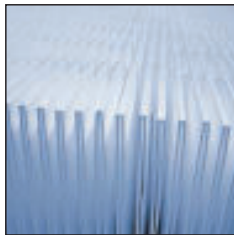
Normen:

- EN 1822-5
- IEST-RP-CC-001.3
- ISO 9001:2000



Design

Der Filterrahmen ist aus zinkbeschichtetem Stahl oder pulverbeschichtetem blanken Stahl hergestellt und an allen vier Seiten vernietet, um maximale Stabilität zu erhalten. Das Glasfaser-Filtermedium ist in "Minipleat"- Form plissiert und in den Filterrahmen gegossen. Auf Wunsch sind die G09-Filter mit leckfreier EPDM-Dichtung lieferbar.



Testverfahren

Jeder Schwebstofffilter wird gemäß der amerikanischen Norm IEST-RP-CC-001.3 (HEPA und ULPA Filter) oder gemäß der europäischen Norm EN 1822-1, 4 & 5 (Schwebstofffilter HEPA und ULPA - Teil 5: Abscheidegradprüfung des Filterelements) oder gemäß anderen von Kunden gewünschten Prüfungsverfahren getestet.





Technische Daten

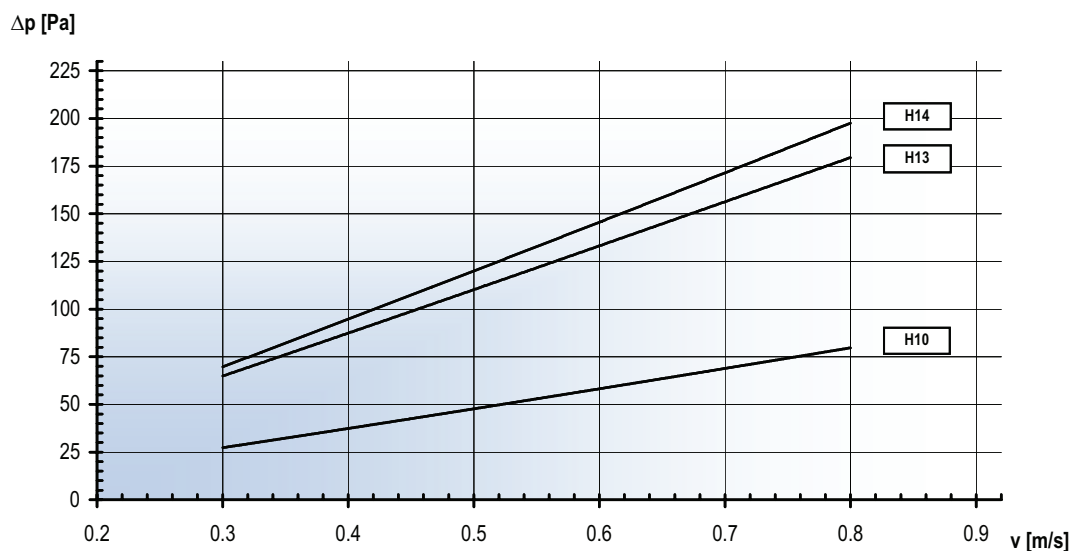
Schwebstofffilterdaten		H 10	H 13	H 14
Anströmgeschwindigkeit	m/s	0.5	0.5	0.5
Faltentiefe	mm	56	56	56
Anfangsdruckdifferenz bei Nennvolumenstrom	Pa	48	110	120
Filterklasse nach EN 1822		H 10	H 13	H 14
Anfangs-Abscheidegrad bei Nennvolumenstrom				
Test mit MPPS (integral)	%	>85	>99.95	>99.995
Test mit Aerosol Ø 0.3 µm	%	>95	>99.995	>99.9995
Filterklasse nach EUROVENT 4/4		EU 10	EU 13	EU 14
Filterklasse nach DIN 24184		R	S	T
Empfohlene Enddruckdifferenz	Pa	600	600	600
Entflammbarkeit nach DIN 53438		K1/F1	K1/F1	K1/F1
Max. relative Feuchte	%	100	100	100
Max. Betriebstemperatur	°C	80	80	80



Filtergrößen

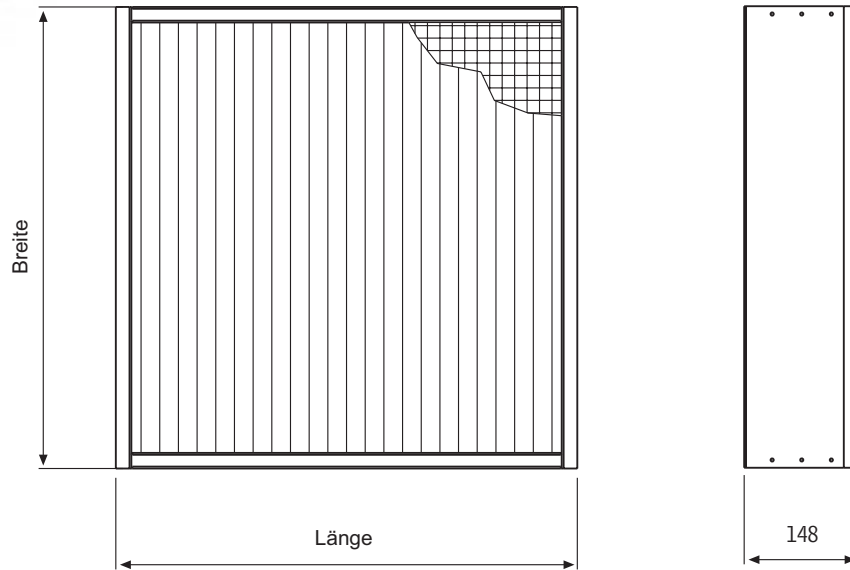
Filtergröße	Nennvolumenstrom	Gewicht
305 x 305 mm	170 m³/h	2.9 kg
305 x 610 mm	335 m³/h	4.9 kg
457 x 305 mm	250 m³/h	3.8 kg
457 x 457 mm	375 m³/h	5.7 kg
457 x 610 mm	500 m³/h	7.4 kg
610 x 610 mm	670 m³/h	9.3 kg
762 x 610 mm	840 m³/h	11.8 kg
915 x 610 mm	1005 m³/h	14.1 kg

Anfangsdruckdifferenz





Maßskizze



Bestellnummern

Bestell-Nr. G09 - **A** - **B** - **C** **D** **E** **F**

Beispiel G09 - **13** - **66** - **D** **2** **L** **1**

Abscheidegrad	A	Größe L x B	B	Rahmen	C	Griffschutz	D	Griffschutzmaterial	E	Dichtung	F
H10	10	305 x 305 mm	33	Stahl, pulverbeschichtet	C	Kein Griffschutz	0	Kein Griffschutz	0	Keine Dichtung	0
H13	13	305 x 610 mm	36	Stahl, zinkbeschichtet	D	1x Griffschutz	1	Stahl, pulverbeschichtet	C	1x EPDM	1
H14	14	457 x 305 mm	43	Stahl, zinkbeschichtet	D	Dichtungsseite		Gitter, zinkbeschichtet	L	2x EPDM	2
		457 x 457 mm	44			1x Griffschutz gegenüber Dicht.	2				
		457 x 610 mm	46			2x Griffschutz	3				
		610 x 610 mm	66								
		762 x 610 mm	76								
		915 x 610 mm	96								
		Andere Größen sind auf Kundenwunsch erhältlich									