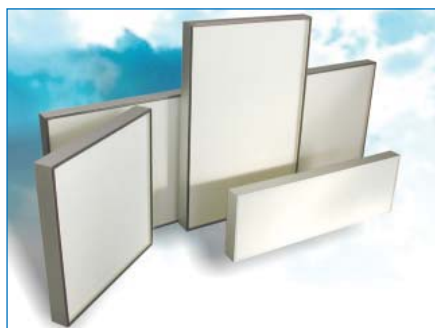


HS-Mikro-SF AL, Panel HEPA filtre

 klasse
DS 1822


HS-Mikro-SF AL, panel HEPA filtre

Disse HEPA/ULPA filtre er i stand til af filtrere partikler mindre end 0,1 mikrometer (μm) i størrelse. De er monteret i en aluminiums profil ramme som samtidig gør dem lette at håndtere.

Filterne er effektive i miljøer, som kræver den højeste grad af renhed. Disse områder er ofte indenfor farmaceutisk- og elektronik industrien, samt hospitaler.

Renrumsteknologi stræber efter at kontrollere luften i et område, ved bl.a. at fjerne støv og mikroorganismer.

HS-Mikro SF-AL kan bl.a. benyttes som slut filter i, Væg -og loft indblæsnings systemer, sikkerhedsbænke, kabiner, i sterile produktions enheder hvor den højeste renhed er et krav. og hvor kontrolleret, turbulent-fri luftstrøm er et krav.

Filtermediet er foldet for af give laminar luftstrømning på afgangssiden af filteret, uden at laminatoren er en del af filteret. Filteret er egnet til at håndtere en høj luftmængde, have et lavt trykfald, samt stor mekanisk stabilitet.

Som standard er filteret udstyret med et pulver lakeret beskyttelses gitter op den ene side. Gitter på begge sider kan leveres.

Medie

Vi bruger høj kvalitets mikrofiberglas. Filtermediet vælges efter hvilken filteringsgrad filteret skal have. Design og samling møder alle nødvendige krav til god fremstillings praksis. Mediet er plisseret tæt og termo plastik (hotmelt lim) sikrer stabilitet og holder mediet i ensartet form.

Alternativt kan filteret leveres med PTFE membran medie. Denne giver et meget stift medie og ca. 40 % mindre trykfald i forhold til traditionelt medie. PTFE er indifferent over for fugt, kondenserende og sprøjtende væsker. PTFE afgiver ikke gasser såsom boron og er derfor særdeles egnet til halvleder industrien.

Ramme og Pakning

Rammer er fremstillet af ekstruderet anodiseret aluminiums profiler. Dybden fås i 30, 69,78,90 mm. HS-Mikro SF-AL er standard udstyret med opskummet endeløs PU pakning med, lukkede celler, monteret på indtags siden. Alternativt leverer vi med pakning på begge sider, eller helt uden pakning. Kunde specificeret profiler, f. eks. med kniv eller med gel pakning, kan også leveres.

Kvalitetskontrol

Ethvert filter testes intensivt iflg. EN1822. HS-Luftfilterbau opererer en test enhed af seneste type. Testen udføres med en aerosol kaldet di-ethyl-hexyl-sebacat, dagligt kaldet DEHS. Den genererer de samme partikel størrelser som den tidligere brugte DOP, men har den fordel ikke at være kræftfremkaldende når den indåndes.



Laserpartikeltæller beregner både lokal og overalt filteringsgraden på det færdige filter, som måles ved MPPS (mest penetrerende partikel størrelse) - normalt er denne størrelse i området 0,1-0,3 μm .

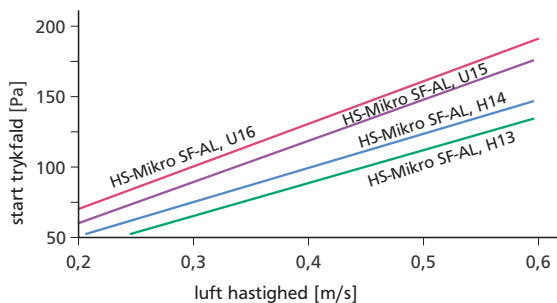
Hvis ønsket kan scantestprotokol vedlægges det enkelte filter.

Fabrikken er ISO14000 og ISO 9001 godkendt.

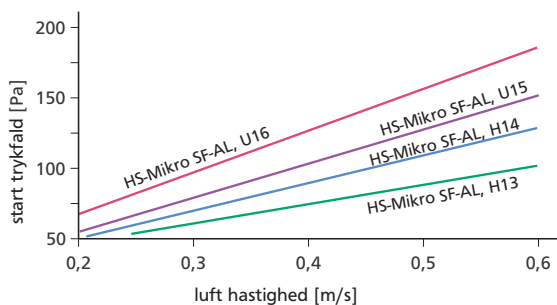




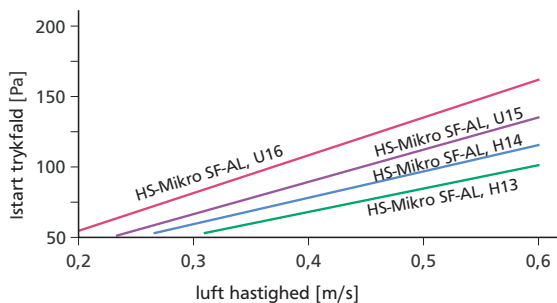
rammehøjde: 69 mm



rammehøjde: 78 mm



rammehøjde: 90 mm



Dimensioner [mm]		Nominal luftmængde [m³/h]	Dybde=69 [mm] Vægt [kg]	Dybde=78 [mm] Vægt [kg]	Dybde=90 [mm] Vægt [kg]
Bredde	Højde				
305	305	150	1,5	1,7	1,9
457	457	340	2,3	2,6	3,1
305	610	300	2,4	2,7	3,1
610	610	605	3,5	3,9	4,6
762	610	755	4	4,6	5,4
915	610	905	4,7	5,3	6,2
1220	610	1205	5,9	6,7	7,8
1525	610	1505	7,8	8,8	10,3
1830	610	1810	9	10,2	11,9
762	762	940	4,8	5,4	6,3
915	762	1130	5,4	6,2	7,2
1220	762	1505	6,8	7,8	9,1
1525	762	1880	9,1	10,3	12
1830	762	2260	10,4	11,9	13,9
915	915	1355	6,2	7,1	8,3
1220	915	1805	7,8	8,8	10,4
1525	915	2260	10,4	11,8	13,8
1830	915	2710	11,9	13,5	15,9

	klasse DS 1822	H11	H13	H14	U15	U16
Arrestance iflg. DS 1822, (mpps)	[%]	> 98	> 99,95	>99,995	>99,9995	>99,99995
Nominal hastighed	[m/s]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Initial-Δ P D=69 mm	[Pa]	55	100	110	130	145
Initial-Δ P D=78 mm	[Pa]	40	80	95	115	140
Initial-Δ P D=90 mm	[Pa]	35	75	85	100	120

Varianter:

- pulverlakeret beskyttelses gitter på begge sider
- pakning på begge sider
- flydende pakning i u profil (20 mm)
- detaljeret skan-test-raport
- **Ny PTFE Filtermedie:** ultrastabil, - 40% Δ P , absolut boron fri

Drift betingelser:

- max. relativ fugtighed 100 %
- temperatur-modstandsdygtighed op til 65 [°C], Kortvarigt op til 85 [°C]
- ved ekstrem fugtighed kan trykfaldet gå op, defalder igen når fugtigheden falder igen.

Vores fleksible produktion vil kunne tilfredsstille ethvert behov. **venligst spørg efter andre størrelser og udførelser.**

