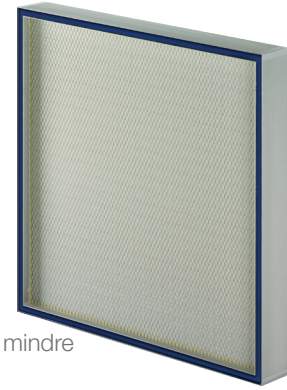


# AstroCel® II

## HEPA FILTER



### Funktioner och Fördelar

- Konstruerad för renrumstak och tilluftsdon
- Låg vikt
- Enkel att installera
- Fabrikstestade för att uppfylla de strängaste lag- och industrikrav
- Hög effektivitet som skyddar processer, produkter och människor
- Läckage eller scanningtestade

### Tillämpningar

Det grunda filterdjupet innebär att det krävs mindre utrymme vid installation. Filtret används normalt i rena miljöer inom läkemedelstillverkning, mikroelektronikindustrin och inom sjukvården och ger ett högklassigt skydd.

### Packning

#### AstroCel® II Torrpäckning

Detta filter med torr packning är designade för renrumsbänkar, biohazardbänkar och liknande arbetsbänkar i rena miljöer. Dessa filter säkerställer kontrollen på nivåerna av kontamineringen.

Filtren är kompakta, lätta och lätta att installera i öppna plenum, terminaler och in- line höljessystem och rena bänkar.

#### AstroCel® II Knivtätning

Knivtätningen ger en perfekt tätning i vätskekanaltaksystem. Filtren är extremt effektiva för att tillhandahålla de nödvändiga nivåerna av kontamineringskontroll i rena miljöer.

Filtren finns tillgängliga i ett brett utbud av kniveggsstorlekar för att möta olika applikationskrav.

#### AstroCel® II Gelpackning

Integrerat spår som är fyllt med gel på inloppssidan som säkerställer en perfekt tätning i hussystem.

Liksom alla filter av AstroCel II är de kompakta, lätta och enkla att installera - särskilt i terminalhuv och fläktfiltermoduler.

### Filterklass/Effektivitet

Effektivitet	Effektivitet EN1822:2009	
@ 0,3 µm	@ MPPS	
	U14	99,995%
@ 0,3 µm	@ MPPS	
	U15	99,9995%
	U16	99,99995%
	U17	99,999995%

### Initialtryckfall (Pa) vid nominellt flöde

Torrpäckning

Djup (mm)	Filterklass			
	H14	U15	U16	U17
69	125	145	165	-
93	90	105	125	-
117	75	80	90	110

Knivtätning

Djup (mm)	Filterklass			
	H14	U15	U16	U17
86	125	145	165	-
110	90	105	125	-
134	75	80	90	110

Gelpackning

Djup (mm)	Filterklass			
	H14	U15	U16	U17
80	125	145	165	-
104	90	105	125	-
128	75	80	90	110

# AstroCel® II

## Dimensioner och luftflöde

### AstroCel® II - Torr packning

Storlek i mm utan packning			Nominellt luftflöde (0,45 m/s)	
H	W	D	m³/h	m³/s
203	203	69	70	0,02
305	305	69	150	0,04
305	610	69	300	0,08
305	762	69	380	0,11
305	915	69	450	0,13
457	457	69	340	0,09
457	610	69	450	0,13
610	610	69	600	0,16
610	762	69	750	0,21
610	915	69	900	0,25
610	1220	69	1200	0,33
610	1524	69	1500	0,42
610	1830	69	1800	0,50
762	762	69	940	0,26
762	915	69	1130	0,31
762	1220	69	1500	0,42
762	1524	69	1880	0,52
762	1830	69	2260	0,63
915	915	69	1360	0,38
915	1220	69	1800	0,50
915	1524	69	2260	0,63
915	1830	69	2710	0,75
1220	1220	69	2400	0,67
305	305	93	150	0,04
305	610	93	300	0,08
610	610	93	600	0,16
610	762	93	750	0,21
610	915	93	900	0,25
610	1220	93	1200	0,33
762	762	93	940	0,26
305	305	117	150	0,04
457	457	117	340	0,09
610	610	117	600	0,16
610	762	117	750	0,21
610	915	117	900	0,25
610	1220	117	1200	0,33

1) Rekommenderat sluttryckfall 500 pa  
2) Maxtemperatur: 70 °C.

### AstroCel® II - Gelpackning

Storlek i mm utan packning			Nominellt luftflöde (0,45 m/s)	
H	W	D	m³/h	m³/s
610	610	80	600	0,16
610	915	80	900	0,25
610	1220	80	1200	0,33
1220	1220	80	2400	0,67
610	610	104	600	0,16
610	915	104	900	0,25
610	1220	104	1200	0,33
1220	1220	104	2400	0,67
610	610	128	600	0,16
610	915	128	900	0,25
610	1220	128	1200	0,33
1220	1220	128	2400	0,67

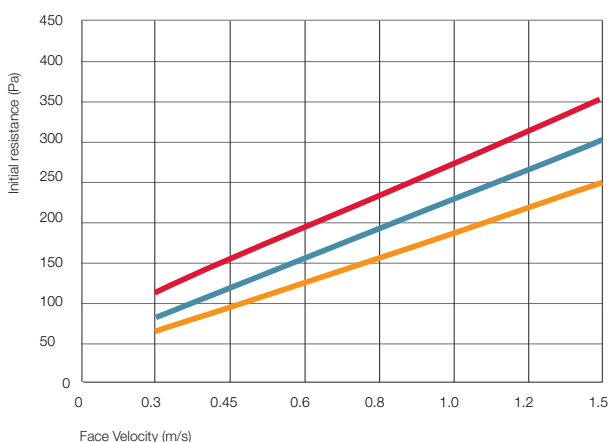
1) Rekommenderat sluttryckfall 500 pa  
2) Maxtemperatur: 70 °C.  
3) Andra storlekar på förfrågan

### AstroCel® II - Knivtätning

Storlek i mm utan packning			Nominellt luftflöde (0,45 m/s)	
H	W	D <sup>2)</sup>	m³/h	m³/s
570	570	86	525	0,15
570	870	86	805	0,22
570	1170	86	1070	0,30
1170	1170	86	2220	0,62
570	570	110	525	0,15
570	870	110	805	0,22
570	1170	110	1070	0,30
1170	1170	110	2220	0,62
570	570	134	525	0,15
570	870	134	805	0,22
570	1170	134	1070	0,30
1170	1170	134	2220	0,62

1) Andra storlekar på förfrågan.  
2) Baserad på 20mm knivkant.  
3) Finns även med andra längder.  
4) Rekommenderat sluttryckfall 500p.  
5) Maxtemperatur: 70 °C

### Tryckfall/Fronthastighet



U16, U15, H14 - 72 mm media pack