



## VORTEILE

- Individuelle Effizienzprüfberichte
- Nullleckgarantie
- Kein organisches Ausgasen von Testaerosol
- Niedrige Ausgasungsklebstoffe und Dichtung (kein organischer Flammschutzmittel)
- Hergestellt und verpackt in Reinraumumgebung
- Entwickelt für den sicheren Einsatz in mikroelektronischen Reinräumen und Geräten
- Ideal für die Nanopartikelfiltration (100 nm)
- Hohe Staubaufnahmekapazität
- 100% Filter-Scan-Test nach ISO 29463 für garantierte Leistung
- Filter gescannt nach EN1822, IEST oder anderen erforderlichen Standards

<b>Anwendung</b>	Mikroelektronische Reinräume und Geräte; Nanopartikelfiltration.
<b>Rahmen</b>	Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium-Profil
<b>Dichtung</b>	EPDM
<b>Medium</b>	Glasfaser
<b>Abstandshalter (Separator)</b>	Schmelzkleber
<b>Vergussmasse</b>	Polyurethan
<b>Gitter, staublufseitig</b>	epoxidharzbeschichtet
<b>Gitter, reinluftseitig</b>	epoxidharzbeschichtet
<b>Empf. Enddruckdifferenz</b>	MD: 500 Pa, MX: 600 pa, MG:800 Pa
<b>Empfohlener Enddruckverlust</b>	2x Anfangsdruckdifferenz
<b>Maximaler Volumenstrom</b>	Kann auf Anfrage berechnet werden
<b>Max Temperatur (°C)</b>	70°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (max.)</b>	100%
<b>Bemerkung</b>	Test: 100% individueller Scan-Test nach EN1822, IEST RP-CC007 oder geforderter Standard Test Aerosol: PSL. Ölfrei Brandklasse: UL900

EN1822	Abmessungen BxHxT (mm)	Druck differenz (Pa)	Wirkungsgrad Partikelgröße d=20nm	Wirkungsgrad Partikelgröße d=100-200nm	Wirkungsgrad Partikelgröße d=300nm
H13	1170x1170x66	110	≥99.99999%	≥99.95%	≥99.97%
H13	1170x570x66	110	≥99.99999%	≥99.95%	≥99.97%
H14	1170x1170x66	130	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.997%
H14	1170x570x66	130	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.997%
H14	1170x1170x90	90	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.997%
H14	1170x570x90	90	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.997%
H14	1170x1170x110	60	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.999%
H14	1170x570x110	60	≥99.99999%	≥99.995%	≥99.999%
U15	1170x1170x66	140	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9997%
U15	1170x570x66	140	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9997%
U15	1170x1170x90	110	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9997%
U15	1170x570x90	110	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9997%
U15	1170x1170x110	80	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9999%
U15	1170x570x110	80	≥99.999999%	≥99.9995%	≥99.9999%
U16	1170x1170x90	130	≥99.9999999%	≥99.99995%	≥99.99997%
U16	1170x570x90	130	≥99.9999999%	≥99.99995%	≥99.99997%
U16	1170x1170x110	90	≥99.9999999%	≥99.99995%	≥99.99999%
U16	1170x570x110	90	≥99.9999999%	≥99.99995%	≥99.99999%

Zusätzliche Rahmenoptionen und Abmessungen sind auf Anfrage möglich.