



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

Anwendung	Mikroelektronische Reinräume und Geräte; Nanopartikelfiltration.
Rahmen	Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium-Profil
Dichtung	EPDM
Medium	Glasfaser
Abstandshalter (Separator)	Schmelzkleber
Vergussmasse	Polyurethan
Gitter, staublufseitig	epoxidharzbeschichtet
Gitter, reinluftseitig	epoxidharzbeschichtet
Empf. Enddruckdifferenz	MD: 500 Pa, MX: 600 pa, MG:800 Pa
Empfohlener Enddruckverlust	2x Anfangsdruckdifferenz
Maximaler Volumenstrom	Kann auf Anfrage berechnet werden
Max Temperatur (°C)	70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	100%
Bemerkung	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.