



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 |
| 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.