



EPD®

## VORTEILE

- Mikrobiell inerte nach ISO 846
- Geprüft auf Lebensmittelsicherheit nach EC 1935:2004
- Hygienisches Produkt nach VDI 6022 und ISO846
- Frei von Bisphenol-A, Phthalat und Formaldehyd
- ProSafe-zertifiziert für Biowissenschaften und Lebensmittel- und Getränkeproduktion
- Jeder Luftfilter ist einzeln geprüft nach ISO 29463
- Geprüfte Beständigkeit gegen Dekontaminations- und Reinigungsverfahren

|                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>                        | Der endständige Schwebstofffilter ist ein HEPA/ULPA-Filter speziell für Anwendungen mit turbulenter oder laminarer Luftströmungen in Reinräumen oder Downflow-Kabinen. |
| <b>Rahmen</b>                           | Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium-Profil                                                                                                                          |
| <b>Dichtung</b>                         | Sil-Gel; nahtlose PU-Schaumdichtung                                                                                                                                    |
| <b>Medium</b>                           | Glasfaser                                                                                                                                                              |
| <b>Abstandshalter (Separator)</b>       | Schmelzkleber                                                                                                                                                          |
| <b>Vergussmasse</b>                     | Polyurethan                                                                                                                                                            |
| <b>Gitter, staublufseitig</b>           | epoxidharzbeschichtet, weiss (RAL 9010)                                                                                                                                |
| <b>Gitter, reinluftseitig</b>           | epoxidharzbeschichtet, weiss (RAL 9010)                                                                                                                                |
| <b>Empfohlener Enddruckverlust</b>      | 2x Anfangsdruckdifferenz                                                                                                                                               |
| <b>Maximale Enddruckdifferenz</b>       | MD: 500 Pa, MX: 600 Pa, MG:800 Pa                                                                                                                                      |
| <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>                        | Einzeln scangetestet gem. EN 1822 mit Protokoll und in Folie verpackt. Erfüllt die ProSafe-Anforderung.                                                                |

| Art.-Nr.    | Typ                       | EN1822 | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa) | Filterfläche (m²) | Frachtgewicht (kg) |
|-------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1644012G-01 | MD13-2G10-305X610X66-1PU  | H13    | 305x610x66             | 300/116                               | 4,8               | 2,75               |
| 1644062G-01 | MD13-2G10-610X610X66-1PU  | H13    | 610x610x66             | 605/115                               | 9,7               | 4,66               |
| 1644097G-01 | MD13-2G10-915X610X66-1PU  | H13    | 914x610x66             | 905/114                               | 14,6              | 6,56               |
| 1644122G-01 | MD13-2G10-1220X610X66-1PU | H13    | 1219x610x66            | 1205/114                              | 19,5              | 8,47               |
| 16410051-01 | MD13-2G10-610x610X78-1PU  | H13    | 610x610x76             | 605/118                               | 9,7               | 10,38              |
| 1645004G    | MD14-2G10-305x305x66-1PU  | H14    | 305x305x66             | 150/155                               | 2,4               | 1,9                |
| 164502BG    | MD14-2G10-305x610x66-1PU  | H14    | 305x610x66             | 300/150                               | 4,8               | 3,2                |
| 1645030L    | MD14-2G10-457x457x66-1PU  | H14    | 457x457x66             | 340/150                               | 5,4               | 3,4                |
| 1645052L    | MD14-2G10-610x610x66-1PU  | H14    | 610x610x66             | 600/140                               | 9,7               | 5,4                |
| 1645152G    | MD14-2G10-1220x610x66-1PU | H14    | 1220x610x66            | 1200/140                              | 19,6              | 10                 |
| 164506EL    | MD14-2G10-762x762x66-1PU  | H14    | 762x762x66             | 940/140                               | 15,3              | 8                  |
| 1645100K    | MD14-2G10-915x915x66-1PU  | H14    | 915x915x66             | 1390/140                              | 22,1              | 10,7               |
| 1648011F    | MX14-2G10-305x305x90-1PU  | H14    | 305x305x90             | 151/110                               | 3,2               | 2,3                |
| 1648022Y    | MX14-2G10-305x610x90-1PU  | H14    | 305x610x90             | 300/105                               | 6,6               | 3,9                |
| 1648056Y    | MX14-2G10-457x457x90-1PU  | H14    | 457x457x90             | 338/105                               | 7,3               | 4,1                |
| 1648082Y    | MX14-2G10-610x610x90-1PU  | H14    | 610x610x90             | 605/95                                | 13,2              | 6,5                |
| 1648132G    | MX14-2G10-915x915x90-1PU  | H14    | 915x915x90             | 1355/95                               | 29,8              | 12,9               |
| 1648142G    | MX14-2G10-1220x610x90-1PU | H14    | 1220x610x90            | 1206/95                               | 26,7              | 12                 |
| 1648110Y    | MX14-2G10-762x762x90-1PU  | H14    | 762x762x90             | 940/95                                | 20,6              | 9,6                |
| 167123BY    | MG14-2G10-305x305x110-1PU | H14    | 305x305x110            | 151/80                                | 4,2               | 3                  |
| 167128JB    | MG14-2G10-457x457x110-1PU | H14    | 457x457x110            | 340/75                                | 9,7               | 5,5                |
| 167123JY    | MG14-2G10-305x610x110-1PU | H14    | 305x610x110            | 300/75                                | 8,7               | 5,2                |
| 167137EF    | MG14-2G10-610x610x110-1PU | H14    | 610x610x110            | 605/65                                | 17,5              | 8,6                |
| 167141MY    | MG14-2G10-762x762x110-1PU | H14    | 762x762x110            | 941/65                                | 27,5              | 13                 |

| Art.-Nr. | Typ                        | EN1822 | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa) | Filterfläche (m²) | Frachtgewicht (kg) |
|----------|----------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 167167QY | MG14-2G10-1220x610x110-1PU | H14    | 1220x610x110           | 1205/65                               | 35,3              | 15,7               |
| 167148SY | MG14-2G10-915x915x110-1PU  | H14    | 915x915x110            | 1356/65                               | 39,8              | 17                 |
| 1645004B | MD15-2G10-305x305x66-1PU   | U15    | 305x305x66             | 150/165                               | 2,7               | 1,9                |
| 1645022Y | MD15-2G10-305x610x66-1PU   | U15    | 305x610x66             | 300/160                               | 4,8               | 3,2                |
| 16410413 | MD15-2G10-457x457x66-1PU   | U15    | 457x457x66             | 340/160                               | 6,3               | 3,4                |
| 1645052Y | MD15-2G10-610x610x66-1PU   | U15    | 610x610x66             | 605/145                               | 9,7               | 5,4                |
| 164506EY | MD15-2G10-762x762x66-1PU   | U15    | 762x762x66             | 940/145                               | 17,8              | 8                  |
| 1645152Y | MD15-2G10-1220x610x66-1PU  | U15    | 1220x610x66            | 1205/140                              | 22,9              | 10                 |
| 1645100Y | MD15-2G10-915x915x66-1PU   | U15    | 915x915x66             | 1350/140                              | 25,8              | 10,7               |
| 16421039 | MX15-2G10-305x305x90-1PU   | U15    | 305x305x90             | 150/130                               | 3,6               | 2,3                |
| 1649022B | MX15-2G10-305x610x90-1PU   | U15    | 305x610x90             | 300/125                               | 7,5               | 3,9                |
| 16421668 | MX15-2G10-457x457x90-1PU   | U15    | 457x457x90             | 338/125                               | 8,4               | 4,1                |
| 1649072G | MX15-2G10-610x610x90-1PU   | U15    | 610x610x90             | 605/115                               | 15,2              | 6,5                |
| 16421669 | MX15-2G10-762x762x90-1PU   | U15    | 762x762x90             | 940/115                               | 23,8              | 9,6                |
| 1649130B | MX15-2G10-915x915x90-1PU   | U15    | 915x915x90             | 1356/115                              | 34,5              | 12,9               |
| 16420195 | MX15-2G10-1220x610x90-1PU  | U15    | 1220x610x90            | 1205/115                              | 30,6              | 12                 |
| 16410167 | MD14-2G10-305x305x71-GEL   | H14    | 305x305x71             | 151/155                               | 2,4               | 2,2                |
| 16410397 | MD14-2G10-457x457x71-GEL   | H14    | 457x457x71             | 340/120                               | 5,4               | 3,8                |
| 16410564 | MD14-2G10-305x610x71-GEL   | H14    | 305x610x71             | 300/120                               | 4,5               | 3,6                |
| 16410396 | MD14-2G10-610x610x71-GEL   | H14    | 610x610x71             | 600/120                               | 9,7               | 6,1                |
| 1645152L | MD14-2G10-1220x610x71-GEL  | H14    | 1220x610x71            | 1200/120                              | 19,6              | 11,3               |
| 16410553 | MD14-2G10-762x762x71-GEL   | H14    | 762x762x71             | 941/140                               | 15,3              | 9                  |
| 1645100T | MD14-2G10-915x915x71-GEL   | H14    | 915x915x71             | 1350/140                              | 22,3              | 12                 |
| 1648011U | MX14-2G10-305x305x105-GEL  | H14    | 305x305x105            | 151/110                               | 3,2               | 2,8                |
| 16420876 | MX14-2G10-305x610x105-GEL  | H14    | 305x610x105            | 300/105                               | 6,6               | 4,7                |
| 1648056R | MX14-2G10-457x457x105-GEL  | H14    | 457x457x105            | 338/105                               | 7,3               | 5                  |
| 1648082D | MX14-2G10-610x610x105-GEL  | H14    | 610x610x105            | 605/95                                | 13,2              | 8                  |
| 164811BR | MX14-2G10-762x762x105-GEL  | H14    | 762x762x105            | 940/95                                | 20,8              | 11,16              |
| 164812DR | MX14-2G10-915x915x105-GEL  | H14    | 915x915x105            | 1356/95                               | 30,1              | 16                 |
| 16420684 | MX14-2G10-1220x610x105-GEL | H14    | 1220x610x105           | 1206/95                               | 26,7              | 14,8               |
| 16760315 | MG14-2G10-305x305x130-GEL  | H14    | 305x305x130            | 151/80                                | 4,2               | 3,1                |
| 167128JR | MG14-2G10-457x457x130-GEL  | H14    | 457x457x130            | 340/75                                | 9,7               | 5,8                |
| 16760743 | MG14-2G10-305x610x130-GEL  | H14    | 305x610x130            | 302/75                                | 8,6               | 5,4                |
| 167137ET | MG14-2G10-610x610x130-GEL  | H14    | 610x610x130            | 605/65                                | 17,5              | 9,1                |
| 16760744 | MG14-2G10-1220x610x130-GEL | H14    | 1220x610x130           | 1206/65                               | 35,3              | 16,5               |
| 16760599 | MG14-2G10-762x762x130-GEL  | H14    | 762x762x130            | 941/65                                | 27,5              | 13,6               |
| 16760742 | MG14-2G10-915x915x130-GEL  | H14    | 915x915x130            | 1356/65                               | 39,8              | 17,8               |

Druckdifferenz: ±10%

Typ -1PU = Dichtung staublufseitig

Typ -GEL = Dichtung staublufseitig

Typ -2G10- = Gitter beidseitig

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.