

## AluPak HT

### AluPak HT - kompaktní filtr do 250 °C

Tradiční celokovová konstrukce filtru s filtračním médiem ze skelného mikrovlákná poskytuje odolnost v systémech s vysokými a proměnlivými průtoky. Technologie hlubokého plisování filtračního papíru filtru umožňuje filtraci na celé stěně skladů a použití filtrů k odlučování jemného prachu v systémech jako prvek předfiltrace nebo hlavní filtrace. Oblasti použití zahrnují vstupní a jemnou filtraci jako filtry v průmyslových procesech nebo v nemocnicích. Kvalitní filtrační médium je rovnoběžně připevněno pomocí separátorů z vlnité hliníkové fólie. Tato konstrukce umožňuje použití filtru v prostředí s vysokou teplotou do 250 °C, s uzemněním a poskytuje maximální ochranu proti roztržení. Filtry AluPak jsou ve výrobním procesu standardně zbaveny silikonů a lze je proto použít v technologiích povrchových úprav - lakovny, sušárny.



| Třída<br>filtrace podle<br>ISO 16890 | Třída filtrace<br>podle EN 779 | Šířka [mm] | Výška [mm] | Hloubka [mm] | Jmenovitý<br>průtok<br>vzduchu<br>[m³/h] | Počáteční<br>tlaková<br>ztráta<br>ΔP [Pa] | Doporučená<br>koncová<br>tlaková<br>ztráta ΔP [Pa] |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 490        | 490        | 40           | 1500                                     | 125                                       | 250                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 610        | 610        | 55           | 1800                                     | 85                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 915        | 457        | 55           | 2000                                     | 85                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 915        | 610        | 55           | 2700                                     | 85                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 610        | 610        | 78           | 1800                                     | 90                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 915        | 457        | 78           | 2000                                     | 90                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 915        | 610        | 78           | 2700                                     | 90                                        | 200                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 287        | 592        | 150          | 720                                      | 120                                       | 250                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 592        | 592        | 150          | 1650                                     | 120                                       | 250                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 305        | 610        | 150          | 1060                                     | 120                                       | 250                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 610        | 610        | 150          | 2125                                     | 120                                       | 250                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 287        | 592        | 292          | 1700                                     | 140                                       | 300                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 592        | 592        | 292          | 3400                                     | 140                                       | 300                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 305        | 610        | 292          | 2125                                     | 140                                       | 300                                                |
| ISO ePM2,5 50%                       | M6                             | 610        | 610        | 292          | 4250                                     | 140                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 490        | 490        | 40           | 1500                                     | 150                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 610        | 610        | 55           | 1800                                     | 110                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 915        | 457        | 55           | 2000                                     | 110                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 915        | 610        | 55           | 2700                                     | 110                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 610        | 610        | 78           | 1800                                     | 115                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 915        | 457        | 78           | 2000                                     | 115                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 915        | 610        | 78           | 2700                                     | 115                                       | 250                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 287        | 592        | 150          | 720                                      | 160                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 592        | 592        | 150          | 1650                                     | 160                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 305        | 610        | 150          | 1060                                     | 160                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 610        | 610        | 150          | 2125                                     | 160                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 287        | 592        | 292          | 1700                                     | 165                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 592        | 592        | 292          | 3400                                     | 165                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 305        | 610        | 292          | 2125                                     | 165                                       | 300                                                |
| ISO ePM1 60%                         | F8                             | 610        | 610        | 292          | 4250                                     | 165                                       | 300                                                |

## Technická specifikace AluPak HT

- Rám: pozinkovaná ocel
- Separátor: hliník
- Maximální provozní teplota: 250 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné mikrovlákn
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Maximální účinnost: +15%
- Těsnění: kulaté ze skelného vlákna, výška 6 mm, průřez

## Možnosti provedení AluPak HT

- Ochrana proti výbuchu II 2 GD
- Maximální provozní teplota: 350 °C
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Verze s 1 nebo 2 přírubami 25 mm
- Zvětšená účinnost