



VORTEILE

- EPA-Filter sorgen für effizienteren Kraftstoffverbrauch und geringere CO₂-Emissionen pro MWh
- Hydrophobes Filtermedium (EPA-Filter)
- Weniger Verschmutzung und Korrosion
- Für extreme Bedingungen geeignet
- Luftfilter mit langer Standzeit
- Geringer Anfangsdruckverlust und stabiler Druckverlust über die Lebensdauer
- Leichte Konstruktion für einfache Montage
- Vollständig veraschbar

Anwendung

Alle Anlagen, bei denen es auf Sicherheit, Zuverlässigkeit oder Langlebigkeit ankommt, insbesondere in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit/starkem Regen. Vor- oder Endfilter für Gasturbinen, große industrielle Druckluftkompressoren, Diesel- und Gasmotoren, Generatoren und Gehäuse, Windkraftanlagen.

Rahmen

Kunststoff ;ABS Kunststoff

Dichtung

Polyurethan, endlos geschäumt

Medium

Glasfaser

Abstandshalter (Separator)

Schmelzkleber

Vergussmasse

Polyurethan

Gitter, reinluftseitig

Stützgitter für Filtermedien

Empf. Enddruckdifferenz

600 Pa

Maximaler Volumenstrom

1,3 x Volumenstrom

Max. Temperatur (°C)

70°C

Relative Luftfeuchtigkeit (max.)

100%

Einbaumöglichkeit

In einer separaten Anlage, von der Staubluft oder Reinluft gelegenen Seite. Kann in einer Gegenstromkonfiguration eng gekoppelt werden.

Bemerkung

Zusätzliche Produktmerkmale:
 Hydrophobe Filterkonstruktion und -medien
 Hohe Filtrationseffizienz (bis zu H13)
 Vertikale Faltengeometrie sorgt für effiziente Wasserableitung durch Abstandshalter
 Alle Seiten des Filtermediums sind vollflächig verklebt und die offenen Stirnseiten sind doppelt versiegelt.
 Beständig gegen Turbulenzen und extremen Druckabfall
 Hohe Berstfestigkeit auch im nassen Zustand > 6250 Pa
 Stabiler HEPA-Rahmen eliminiert Luftbypass
 Patentiertes aerodynamisches Gitter reduziert Turbulenzen und den damit verbundenen Druckverlust
 Optimierte Medienoberfläche für geringen Druckverlust (EPA-Filter)
 Patentierte integrierte Drainage und hydrophobe Filtermedien
 Modellvarianten auf Anfrage: CamBrane, Gegenstrom, XL, halbe Größe (1/2 und 3/4)
 Gegenstrom Version: Mit Support Grid auf Anfrage erhältlich

| Art.-Nr. | Typ | ISO 29461 | ISO16890 | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m ³ /h/Pa) | Frachtgewicht (kg) |
|--------------|------------------|-----------|------------|------------------------|--|--------------------|
| | CamGT 4V-300-T6 | T6 | ePM2,5 55% | 592x592x300 | 4250/120 | |
| CGT0101111DE | CamGT 4V-300-T7 | T7 | ePM1 65% | 592x592x300 | 4250/130 | 8 |
| | CamGT 4V-300-T8 | T8 | ePM1 80% | 592x592x300 | 4250/140 | 8 |
| | CamGT 4V-300-T9 | T9 | ePM1 85% | 592x592x300 | 4250/165 | 8 |
| | CamGT 4V-300-T10 | T10 | | 592x592x300 | 4250/200 | 8,5 |
| | CamGT 4V-300-T11 | T11 | | 592x592x300 | 4250/225 | 8,5 |
| | CamGT 4V-300-T12 | T12 | | 592x592x300 | 3400/260 | 9,0 |