



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

1,8 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
Patentiert 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

Der CamGT 3V-440 basiert auf einem robusten, 440 mm tiefen Rahmen mit erweitertem Medienbereich. Das einzigartige Design bietet branchenführende Druckabfall- und Staubspeicherkapazitäten, die eine optimale Leistung, einen niedrigen durchschnittlichen Druckabfall und eine lange Filterlebensdauer gewährleisten. Auch mit CamBrane-Medien der Effizienzklasse E12 erhältlich.

Typ	ISO 29461	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m ³ /h/Pa)	Frachtgewicht (kg)
CamGT 3V-440-T6	T6	ePM2,5 55%	592x592x440	4250/95	
CamGT 3V-440-T8	T8	ePM1 70%	592x592x440	4250/105	10.5
CamGT 3V-440-T9	T9	ePM1 85%	592x592x440	4250/120	10.5
CamGT 3V-440-T10	T10		592x592x440	4250/155	11
CamGT 3V-440-T11A	T11		592x592x440	4250/175	11
CamGT 3V-440-T12	T12		592x592x440	4250/310	11