



VORTEILE

- EPA-Filter sorgen für effizienteren Kraftstoffverbrauch und geringere CO₂-Emissionen pro MWh
- Hydrophobes Filtermedium
- Weniger Verschmutzung und Korrosion
- Für extreme Bedingungen geeignet
- Luftfilter mit langer Standzeit
- Geringer Anfangsdruckverlust und stabiler Druckverlust über die Lebensdauer
- 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, reinfluftseitig	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 Patentierete integrierte Drainage und hydrophobe Filtermedien Modellvarianten auf Anfrage: CamBrane, Gegenstrom, XL, halbe Größe (1/2 und 3/4) Brandschutzklasse: Auf Anfrage lieferbar nach DIN 4102 Klasse B2 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	Filterklasse	EN779	EN1822	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	ASHRAE 52.2-2017
CamGT 3V-440-T6	T6	M6			ePM2,5 55%	592x592x440	4250/95			
CamGT 3V-440-T8	T8	F8			ePM1 70%	592x592x440	4250/105	31	10.5	MERV 14
CamGT 3V-440-T9	T9	F9			ePM1 85%	592x592x440	4250/120	29	10.5	MERV 15
CamGT 3V-440-T10	T10			E10		592x592x440	4250/155	33	11	
CamGT 3V-440-T11A	T11			E11		592x592x440	4250/175	33	11	
CamGT 3V-440-T12	T12			E12		592x592x440	4250/310	34	11	