



VORTEILE

- EPA-Filter sorgen für effizienteren Kraftstoffverbrauch und geringeren CO₂-Emission pro MWH
- Hydrophobes Filtermedium
- Weniger Verschmutzung und Korrosion
- Geeignet für extreme Bedingungen
- Luftfilter mit langer Filterlebensdauer
- Geringer Anfangsdruckverlust und stabiler Druckabfall über die Lebensdauer
- Vollständig veraschbar

Anwendung	Lufteinlass für Gasturbinen und Kompressoren
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%

Bemerkung

Zusätzliche Produktmerkmale:
 Vertikale Faltengeometrie gewährleistet durch die Abstandshalter eine effiziente Wasserableitung
 Alle Seiten des Filtermediums sind voll verklebt und die offenen Stirnseiten werden doppelt versiegelt
 Hohe Berstfestigkeit auch bei Nässe > 6250 Pa
 Patentiertes aerodynamisches Gitter reduziert Turbulenzen und damit einhergehender Druckabfall
 Optimierte Medienfläche für niedrigen Druckabfall
 Patentierte integrierte Drainage und hydrophobe Filtermedien
 Verfügbare Modellvarianten auf Anfrage: CamBrane, Gegenstrom, XL, halbe Größe (1/2 und 3/4)
 Brandschutzklasse: Erhältlich nach DIN 4102 Klasse B2 auf Anfrage

Art.-Nr.	Typ	ISO 29461	Filterklasse EN1822	ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m ³ /h/Pa)	Filterfläche (m ²)	Frachtgewicht (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10	ASHRAE 52.2-2017
CGT1101111DE	CamGT 4V-300-T7	T7	F7	ePM1 70%	592x592x300	4250/130	19	8	72	72	80	80	93	MERV 13
CGT1101211DE	CamGT 4V-300-T7-XL	T7	F7	ePM1 70%	592x592x300	4250/125	26	8.5	72	72	80	80	93	MERV 13
CGT1102111DE	CamGT 4V-300-T8	T8	F8	ePM1 80%	592x592x300	4250/140	19	8	80	80	87	87	96	MERV 14
CGT1102211DE	CamGT 4V-300-T8-XL	T8	F8	ePM1 80%	592x592x300	4250/135	26	8.5	80	80	87	87	96	MERV 14
CGT1103111DE	CamGT 4V-300-T9	T9	F9	ePM1 85%	592x592x300	4250/165	19	8	85	84	89	89	96	MERV 15
CGT1103211DE	CamGT 4V-300-T9-XL	T9	F9	ePM1 85%	592x592x300	4250/160	26	8.5	85	84	89	89	96	MERV 15
CGT1104111DE	CamGT 4V-300-T10	T10	E10		592x592x300	4250/200	29	8.5	97	97	98	97	98	
CGT1105111DE	CamGT 4V-300-T11	T11	E11		592x592x300	4250/225	29	8.5						
CGT1106111DE	CamGT 4V-300-T12	T12	E12		592x592x300	3400/260	30	9.0						