

Carboactiv Cube 4V Kompaktfilter

Produktpalette



Eigenschaften



Anwendungen



Filterklasse

ePM1



WICHTIGE FAKTEN

- Kompakter Filter mit Molekularfiltrationsmedien
- Entfernt Gerüche und fängt schädliche Gase ein
- Hohe Standsicherheit
- Stapelbares Rahmensystem zur Reduzierung des Platzbedarfs
- Mikrogranulierter Kohlenstoff für hohe Spontaneität der Adsorption/Reaktion

DESIGN

Filterelemente, die in einem 4-V-Kunststoffrahmen mit Polyurethan für eine extrem robuste Bauweise versiegelt sind. Faltenpakete bestehen aus Kohlenstoff und chemischen Absorptionsmitteln, die in einem synthetischen Medium versiegelt sind.

ANWENDUNGEN

Geeignet für die Installation in HVAC-Systemen zur Lösung einer Vielzahl von Problemen der molekularen Verunreinigung. Jedes Standardprodukt wurde entwickelt, um Probleme zu lösen, die durch spezifische Verunreinigungen verursacht werden.

Carboactiv Cube 4V Kompaktfilter

LEISTUNGSDATEN

Typ	Maße B x H (mm)	ISO EN 10121:2014 Max. Sorptionskapazität (g Gas/kg Medium)			Max. Sorptionskapazität (g Gas/kg Medium)			Empfohlene Schadstoffe
		SO ₂	NH ₃	Toluol	H ₂ S	VOC/ Condens.	Dopants (B, P, As)	
Carb	592 x 592	<20	<5	<300	<20	<300	<20	VOC, Lösungsmittel, Duftstoffe, Küchenabgase, Laborabgase, Gebäudeumluft
	592 x 490	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
	592 x 287	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
Alkaline	592 x 592	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Organische und anorganische Säuren (HF, HCl, HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN usw.), SO ₂ , NO ₂ , schwach konzentrierte H ₂ S
	592 x 490	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
	592 x 287	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
Acidic	592 x 592	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Ammoniak (NH ₃) organische Alkylamine (primär, sekundär, tertiär), cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin, etc.)
	592 x 490	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
	592 x 287	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
Sulfuric	592 x 592	<100	<5	<150	<300	<150	<50	Ammoniak (NH ₃) organische Alkylamine (primär, sekundär, tertiär), cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin, etc.)
	592 x 490	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
	592 x 287	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
VOC- Amine- Acid	592 x 592	<200	<300	<250	<50	<250	<150	VOC, Lösungsmittel, organische und anorganische Säuren (HF, HCl, HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN usw.), SO ₂ , NO ₂ , schwach gebundenes H ₂ S, Ammoniak (NH ₃) organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin usw.)
	592 x 490	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
	592 x 287	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
Sulf- Amine- Acid	592 x 592	<200	<300	<150	<300	<150	<250	VOC, Lösungsmittel, Formaldehyd, organische und anorganische Säuren (HF, HCl, HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN usw.), SO ₂ , NO ₂ , H ₂ S mittlerer Konzentration, Ammoniak (NH ₃) organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin)
	592 x 490	<200	<300	<150	<300	<150	<250	
	592 x 287	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

SPEZIFIKATION

Hitzebeständigkeit	< 30 °C (Max. 50 °C)	Feuchtigkeitsbeständigkeit	< 60 % (Max. < 90 %)
Regenerierbar	Nein	Veranschbar	Nein
Tiefe	292 mm	Luftströmung/Druckabfall	0,94 m/s @ 90 Pa

OPTIONEN

Dichtung	Kontinuierliches Polyurethan, 1- oder 2-seitig
-----------------	--