

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

Artikelnr.	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/ Conden.	Dopants (B, P, As)	
800643057901	Carb	592 x 592	<20	<5	<300	<20	<300	<20	VOC, Lösungsmittel, Duftstoffe, Küchenabgase, Laborabgase, Gebäudeumluft
800643058183		592 x 490	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
800643057902		592 x 287	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
800644057914	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
800644058184		592 x 490	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
800644057915		592 x 287	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
800645057916	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.)
800645058185		592 x 490	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
800645057917		592 x 287	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
800646057918	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.)
800646058181		592 x 490	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
800646057919		592 x 287	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
800647057920	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.)
800647058186		592 x 490	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
800647057921		592 x 287	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
800648057922	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)
800648058182		592 x 490	<200	<300	<150	<300	<150	<250	
800648057923		592 x 287	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

SPEZIFIKATION

Hitzebeständigkeit	< 30 °C (Max. 50 °C)	Feuchtigkeitsbeständigkeit	< 60 % (Max. < 90 %)
Regenerierbar	Nein	Verschleiß	Nein
Tiefe	292 mm	Luftströmung/Druckabfall	0.94 m/s @ 90 Pa

OPTIONEN

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