

Carboactiv Cube

N

Produktpalette



Eigenschaften



Anwendungen



WICHTIGE FAKTEN

- Kompakter Filter mit luftgetragener molekularer Kontamination (AMC) Filtermedien
- Entfernt Gerüche, Lösungsmittel, kondensierbare Stoffe, luftgetragene Chemikalien, molekulare Säuren und fängt schädliche Gase ein.
- Robuste Konstruktion und Bauweise bieten hohe Standsicherheit
- Keine Absaug-Kohlenstoff-Staubbelastung, minimiert die Notwendigkeit einer zusätzlichen Sicherheit, Post-AMC-Feinfilter
- Mikrogranulierter Kohlenstoff und imprägnierte Medien liefern eine hohe Spontaneität der Adsorption / Reaktion

DESIGN

V-förmige, plissierte Aktivkohlezellen, die aus einem Verbundmaterial aus feinkörnigen Absorptionsmitteln bestehen, die in eine synthetische Textilmatrix eingebettet sind. Erhältlich in verschiedenen Gehäusematerialien. Integrierter Griff für eine einfache Installation.

ANWENDUNGEN

Zur Installation in HVAC-Systemen zur Lösung einer Vielzahl von Problemen im Zusammenhang mit gasförmiger molekularer Kontamination. Jedes Standardprodukt wurde speziell entwickelt, um Probleme (z.B. giftige Dämpfe, Luftverschmutzung, Gerüche, Korrosion) zu lösen, die durch spezifische Verunreinigungen verursacht werden.

Carboactiv Cube

N

LEISTUNGSDATEN

Artikelnr.	Typ	Maße (mm)	Durchflussmenge (m ³ /h)	Druckabfall (Pa)	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)	
800656024342	Carb	610 x 610 x 292	3400	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	Leichte bis mittlere Verschmutzung durch VOC, Lösungsmittel, Duftstoffe, Küchenabluft, Laborabgase, Gebäudeumluft usw.
800656024343		305 x 610 x 292	1700	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
800656057914	Alkaline	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Leichte bis mittlere Gehalte an organischen und anorganischen Säuren (HF, HCl, HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCN usw.), SO ₂ , NO ₂ , niedriges H ₂ S usw.
800656057915		305 x 610 x 292	1700	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
800656057916	Acidic	610 x 610 x 292	3400	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Leichte bis mittlere Verschmutzung von Ammoniak organische Alkylamine cyclische und aromatische Amine (Anilin, Phenylendiamin, Pyrrolidin usw.) und ähnliche
800656057917		305 x 610 x 292	1700	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
800656057918	Sulfuric	610 x 610 x 292	3400	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, organischen und anorganischen Säuren, SO ₂ , NO ₂ , niedriges H ₂ S, Ammoniak, organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine usw.
800656057919		305 x 610 x 292	1700	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
800656057920	VOC-Amine-Acid	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, organischen und anorganischen Säuren, SO ₂ , NO ₂ , niedriges H ₂ S, Ammoniak, organische Alkylamine, cyclische und aromatische Amine usw.
800656057921		305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
800656057922	Sulf-Amine-Acid	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	Leichte bis mittlere Konzentrationen von VOC, Lösungsmitteln, Formaldehyd, organischen und anorganischen Säuren, SO ₂ , NO ₂ , mittleres H ₂ S, Ammoniak, organische Alkylamine, zyklische und aromatische Amine usw.
800656057923		305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

SPEZIFIKATION

Hitzebeständigkeit	< 50 °C (Max. 60 °C)	Feuchtigkeitsbeständigkeit	< 60 % (Max. < 90 %)
Regenerierbar	Nein	Veraschbar	Nein

OPTIONEN

Dichtung	Einteilige EPDM-Flachdichtung
-----------------	-------------------------------