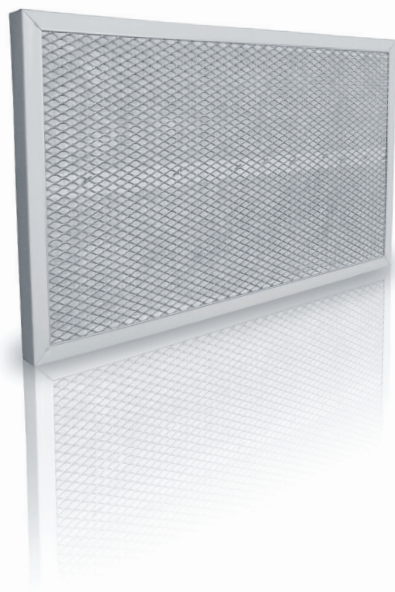




HS-Carbopanel PB



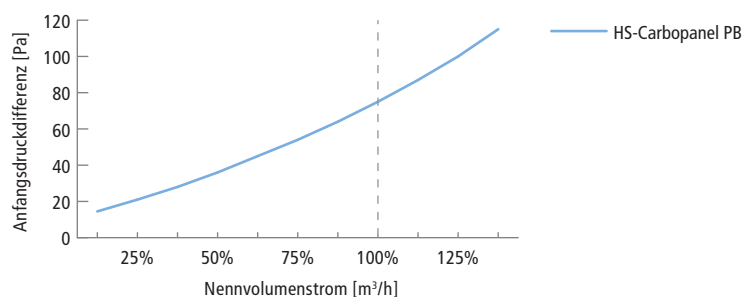
HS-Carbopanel PB Filter werden für die Filtration von Gerüchen, Kohlenwasserstoffverbindungen (VOC's) oder anderen gasförmigen bzw. molekularen Luftverunreinigungen verwendet. Das Design verbindet den Anspruch kleiner Baugrößen mit dem Vorteil der Adsorptionsfähigkeit von Schüttkohle.

Die Filterpaneele sind mit hochwertigem, asymmetrisch geformtem Aktivkohlegranulat (bei Bedarf anderen Sorptionsmitteln) befüllt. Dies begünstigt eine turbulente Durchströmung durch das Kohlebett, was im Gegensatz zu üblicher Formkohle eine bessere Kapazitätsausnutzung ermöglicht. Bedingt durch den geringen Ascheanteil und die optimierte Porenstruktur können überdurchschnittliche Adsorptionsraten erreicht werden. Der nur 25 mm tiefe Filterrahmen kapselt die Aktivkohle sicher zwischen zwei korrosionsbeständigen Metallgittern in einem Sicherheitsvliesstoff. Dieser dient gleichzeitig als Abrasionsfilter.

Flexible Spannungselemente im Filtergehäuse sorgen dauerhaft dafür, dass die Kohle unter Druckspannung steht und nicht verrutschen kann. Bypässe im Aktivkohlebett sind somit ausgeschlossen. HS-Carbopanel PB können den Bedürfnissen Ihrer Prozesse angepasst werden. Die Größe ist bis zu einer maximalen Kantenlänge von 650 mm variabel und die Aktivkohle kann entsprechend der Schadstoffspektren für die optimale Leistung gewählt werden.

HS-Carbopanel PB				
Filtermedium		Standard: Aktivkohle (> 1200 m ² /g, CTC: >50%) Optional: HS-Clean Pro, Silika Gel, Zeolithe		
Anfangs-ΔP [Pa] mit Standardkohle		75		
Kontaktzeit [sek]		0,1		
Aufnahmekapazität VOC [g]		> 380		
max. Umgebungstemperatur [°C]		40°		
Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m ³ /h]	Aktivkohle-füllmenge [litr.]
Breite	Höhe	Tiefe		
592	592	25	300	ca. 8,8 ltr.
490	592	25	245	ca. 7,2 ltr.
287	592	25	150	ca. 4,2 ltr.

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Beispiele für die Anwendung

- Geruchsbeseitigung (Küchenabluft, Arbeitsplatzabsaugung)
- Ausrüstung bei Kleingeräten zur punktueller Absaugungen
- Abscheidung von Kerosingerüchen auf Flughäfen
- Geruchsvernichtung und Restemissionsabscheidung bei Ölnebel oder Rauch
- Emissions- und Geruchsvermeidung bei Druckmaschinen
- Schutzfilter für Schaltschränke und Großmaschinen

Rahmen

- verzinktes Stahlblech passend für TF-Aufnahmerahmen (Dok.-ID: 10/D08)

Betriebsumgebung

- max. relative Luftfeuchte bis 65 [%]

Dichtungsvarianten	Größe [mm]	Form
Geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan (Standard)	6 oder 8	
Flachdichtung aus Neoprene	6 oder 8	

