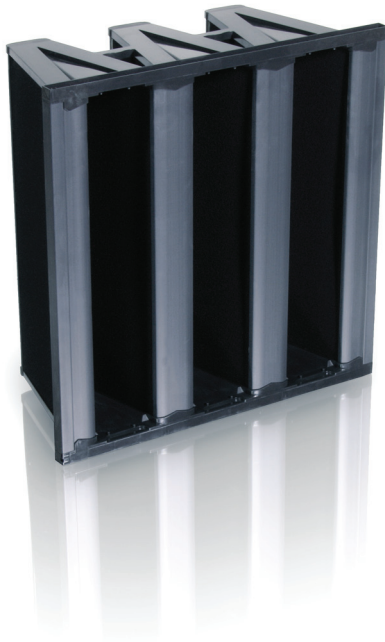




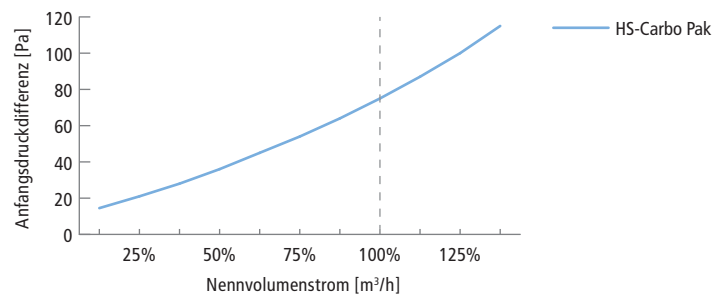
## HS-Carbo Pak – Aktivkohlekompaktfilter



Das HS-Carbo Pak Filter ist speziell dafür ausgelegt um geringe organische Schadstoffkonzentrationen, wie z.B. Stickoxide, Dioxine, Schwefeldioxide, Ozon und Kohlenwasserstoffverbindungen, aus der Zuluft für Klima- und Lüftungsanlagen zu filtern. Bereits vorhandene Partikelfilteranlagen können in der Regel direkt und problemlos mit HS-Carbo Pak Filtern kombiniert bzw. aufgerüstet werden.

Das Filtermaterial der HS-Carbo Pak Filter besteht aus hochaktiven Aktivkohleschaumplatten. Die Filterplatten sind in einen robusten und korrosionsresistenten Kunststoffrahmen eingefasst. HS-Carbo Pak sind vollständig metallfrei und daher leicht zu entsorgen (vollständig veraschbar). Optional können HS-Carbo Pak auch mit einer geschäumten Endlosdichtung auf dem umlaufenden 25 [mm] Flansch versehen werden.

HS-Carbo Pak			
Filtermedium	Aktivkohleschaumplatten		
Anfangs- $\Delta P$ [Pa] mit Standardkohle	30 - 75		
max. Umgebungstemperatur [°C]	40°		
Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]
Breite	Höhe	Tiefe	
592	592	292	1700 – 3400
592	490	292	1500 – 2900
592	287	292	850 – 1700
Gas	Effektivität	Einsatzspanne	Konzentration
Kohlenwasserstoffe (Toluole)	> 85 %	ca. 1 Jahr	0 – 50 µg/m³
NO <sub>2</sub>	> 90 %	> 1 Jahr	0 – 50 µg/m³
SO <sub>2</sub>	> 90 %	> 1 Jahr	0 – 50 µg/m³
Ozon	> 95 %	> 1 Jahr	0 – 150 µg/m³



### Beispiele für die Anwendung

- Geruchsbeseitigung
- Entziehung von Schadgasen aus der Zuluft im Stadtbereich (Stickoxide, Schwefeldioxid, Ozon, organische Verbindungen der Fahrzeugabgase)
- Um die Luft von geringen Konzentrationen leicht flüchtiger organischer Verbindungen (z.B. Treibstoffdämpfe, Lösungsmittel) zu reinigen.

### Beispiele wo HS-Carbo Pak nicht anzuwenden sind

- Filtration von radioaktiven oder toxischen Gasen
- Adsorption bei hoher Konzentration von organischen Stoffen bei industriellen Prozessen
- Adsorption von Ammoniak

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