



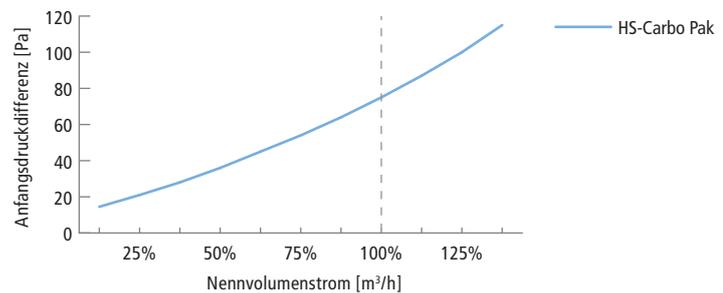
## HS-Carbo Pak – Aktivkohlekompaktfilter



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 [m <sup>3</sup> /h]
Breite	Höhe	Tiefe	
592	592	292	1700 – 3400
592	490	292	1500 – 2900
592	287	292	850 – 1700
Filterklasse ISO 10121-3	1700 m <sup>3</sup> /h		3400 m <sup>3</sup> /h
Ozon	vLD 65		vLD 30
NO <sub>2</sub>	vLD 30		vLD 20
SO <sub>2</sub>	vLD 15		vLD 10
Toluol	vLD 75		vLD 60



### 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	

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: März 2024