

CarboPak

CarboPak - filtr plynné fáze

Kompaktní filtr typu V s aktivním uhlím. Má široké využití při filtraci plyných znečišťujících látek s nízkými koncentracemi, jako jsou kuchyňské pachy, kosmetika, uhlovodíkové znečišťující látky škodlivé pro lidské zdraví. Pro zlepšení kvality vnitřního ovzduší (IAQ) jsou také vhodné pro adsorpci malých množství organických znečišťujících látek, jako je ozón, oxid dusnatý, uhlovodíky, dioxiny nebo oxid siřičitý, těkavé organické sloučeniny (VOC) venkovního vzduchu. Filtr CarboPak se skládá z plisovaného materiálu tvořeného velmi malými částicemi aktivního uhlí sloučenými do uhlíkové granulátové matrice mezi dvěma vrstvami syntetické netkané textilie. Velmi malé uhlíkové granule, na rozdíl od tradičních granulovaných chemických filtrů, poskytují mikrostrukturu, která poskytuje mnohem účinnější adsorpční plochu. Matrice tkaniny maximalizuje expozici sorbentu plynu a zároveň bezpečně stabilizuje molekuly uhlíku v síti vláken. Prach je téměř eliminován a tlaková ztráta je minimalizována. Standardní rozměry filtru podle EN 15805 zajišťují plné přizpůsobení stávající instalaci vzduchových filtrů.



Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]
592	592	292	3400	90	180
592	490	292	2800	90	180
592	287	292	1700	90	180

Technická specifikace CarboPak

- Plastový rám
- Maximální provozní teplota: 40 °C
- Maximální relativní vlhkost: 65%
- Filtrační médium: aktivní uhlí
- Účinnost odstraňování ozónu: > 70%

Možnosti provedení CarboPak

- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez