

Carbovex

Carbovex - filtr plynné fáze

Filtr s aktivním uhlím pro přívod a odvod vzduchu s vysokou koncentrací nebezpečných plynných škodlivin. Konstrukce zajišťuje nejvyšší úroveň bezpečnosti, od provedení až po výměnu filtru v systému. Rám filtru a perforované stěny jsou vyrobeny z pevné nerezové oceli a přesně svařovány, což umožňuje udržet hluboké lože s aktivním uhlím (50 mm) na místě a zabránit únikům a netěsnosti. Jednotku je možné regenerovat otevřením víka a výměnou uhlíkových granulí. Tento filtr našel uplatnění v jaderné technice a zařízeních pro eliminaci bojových plynů.



Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Velikost granulátu aktivního uhlí [mm]	Tloušťka vrstvy aktivního uhlí [mm]	Objem aktivního uhlí [l]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]
305	610	292	1,5 - 2	50	38	750	200
610	610	292	1,5 - 2	50	75	1500	200
762	610	292	1,5 - 2	50	95	1800	200
305	610	292	3 - 4	50	38	750	550
610	610	292	3 - 4	50	75	1500	550
762	610	292	3 - 4	50	95	1800	550

Technická specifikace Carbovex

- Rám: nerezová ocel
- Maximální provozní teplota: 40 °C
- Maximální relativní vlhkost: 65%
- Filtrační médium: aktivní uhlí
- Specifická plocha aktivního uhlí: > 1100 m²/g
- Tloušťka vrstvy aktivního uhlí: 50 mm
- Těsnění: epdm, výška 6 mm, průřez

Možnosti provedení Carbovex

- Druhy výplně filtru: impregnované aktivní uhlí, aktivovaný oxid hlinitý impregnovaný manganistanem draselným (KMNO₄)
- Velikost granulátu aktivního uhlí: 1,5 - 2 mm nebo 3 - 4 mm
- Oboustranné těsnění
- Těsnění: epdm, viton, neopren, výška 6 lub 8 mm, průřez
- Těsnění: epdm přizpůsobená k testu těsnosti, výška 7,5 mm, průřez