

Carbovex

Carbovex - filtr fazy gazowej

Filtr z węglem aktywnym do powietrza nawiewanego i wywiewanego, które zawiera duże stężenia niebezpiecznych zanieczyszczeń gazowych. Konstrukcja zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa, od wykonania poprzez wymianę filtra w układzie. Rama filtra oraz perforowane ścianki są wykonane z sztywnej stali nierdzewnej i precyzyjnie zgrzane, co pozwala utrzymać głębokie złożę węgla aktywnego (50 mm) w swoim miejscu i uniknąć przecieków i nieszczelności. Przewidziana jest możliwość regeneracji jednostki poprzez otwarcie pokrywy i wymianę granulatu węgla. Znalazł zastosowanie w technologii jądrowej oraz instalacjach eliminacji gazowych środków bojowych.



Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Wielkość granulatu węgla aktywnego [mm]	Grubość warstwy węgla aktywnego [mm]	Objętość węgla aktywnego[l]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia 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

Specyfikacja techniczna Carbovex

- Rama: stal nierdzewna
- Maksymalna temperatura pracy: 40 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 65%
- Medium filtracyjne: węgiel aktywny
- Powierzchnia właściwa węgla aktywnego: > 1100 m2/g
- Grubość warstwy węgla aktywnego: 50 mm
- Uszczelka: epdm, wysokość 6 mm, przekrój

Opcje wykonania Carbovex

- Rodzaje wypełnienia filtra: impregnowany węgiel aktywny, aktywowany tlenku glinu impregnowany nadmanganianem potasu (KMNO₄)
- Wielkość granulatu węgla aktywnego: 1,5 - 2 mm lub 3 - 4 mm
- Uszczelka obustronna
- Uszczelka: epdm, viton, neopren, wysokość 6 lub 8 mm, przekrój
- Uszczelka: epdm do testu szczelności, wysokość 7,5 mm, przekrój