

RFN – regenerator filtrów nabojowych



Zastosowanie

Regenerator filtrów nabojowych RFN jest przeznaczony do oczyszczania filtrów nabojowych, które podczas eksploatacji urządzenia filtrowentylacyjnego zabrudziły się do tego stopnia, że automatyczny system oczyszczania filtrów nie jest w stanie sobie z nimi poradzić. W takim przypadku mamy do czynienia ze spadkiem wydajności urządzenia.

Urządzenie przeznaczone jest do oczyszczania filtrów pokrytych pyłami suchymi, niewybuchowymi, chemicznie obojętnymi.

Regenerator jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.

Podczas regeneracji filtrów, w bezpośrednim sąsiedztwie mogą przebywać pracownicy obsługi, ponieważ proces regeneracji odbywa się w zamkniętej przestrzeni.

Budowa

Urządzenie zbudowane jest z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- pojemnika o pojemności 33 l na kołach jezdnych,
- układu pneumatyki sterującej procesem regeneracji,
- dyszy czyszczącej,
- odkurzacza umieszczonego poza urządzeniem.

Użytkowanie

Przed uruchomieniem, urządzenie należy podłączyć do instalacji sprężonego powietrza o ciśnieniu 6–8 bar. Po włożeniu filtra nabojowego do regeneratora, należy go zablokować używając do tego blokady pneumatycznej, a następnie należy zamknąć drzwi rewizyjne regeneratora. Do króćca na tylnej ścianie urządzenia należy podłączyć przewód elastyczny odkurzacza i włączyć odkurzacza. Następnie przyciskiem uruchamiamy proces strzepywania filtra.

Obrotowa dysza, przemieszczająca się naprzemiennie w trybie góra/dół oczyszcza poszczególne plisy filtra strumieniami sprężonego powietrza. Dysza przemieszcza się w sposób automatyczny, aż do momentu ręcznego wyłączenia urządzenia.

Podczas procesu czyszczenia, pyły gromadzą się w zbiorniku pod zszypem urządzenia. Rozprężające się w obudowie regeneratora powietrze jest usuwane przez króciec do odkurzacza, a tym samym jest ono oczyszczane z najdrobniejszych frakcji uwalnianych podczas procesu czyszczenia filtra.

Panel sterowania zawierający przetworniki elektryczne i pneumatyczne znajduje się w przedniej części urządzenia.

Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Pojemność pojemnika [dm ³]	Napięcie zasilania [V]	Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza [MPa]	Zużycie sprężonego powietrza [l/min]	Masa [kg]	Zastosowanie
RFN-660	805U01	33	230	0,6–1,0	955	190	Filtry do urządzeń: BIG-1000, BIG-2000, UFO-S, UFO-4-M/N, UFO-A

