

## 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 obojętymi.

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.

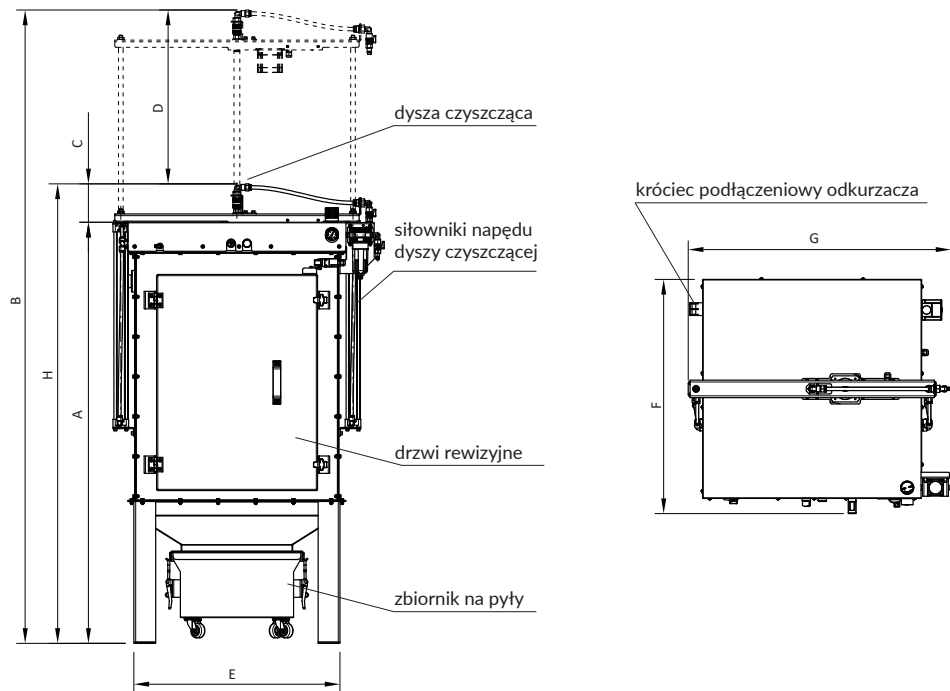
Obrotowa dysza, przemieszczająca się naprzemiennie w trybie góra/dół oczyszcza poszczególne plisy filtra strumieniami sprężonego powietrza. Dysza przemieszcza się w sposób automatyczny, aż do momentu ręcznego wyłączenia urządzenia.

Podczas procesu czyszczenia, pyły gromadzą się w zbiorniku pod zszpem 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 <sup>3</sup> ] | Napięcie zasilania [V] | Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza [bar] | Zużycie sprężonego powietrza [l/min] | Masa [kg] | Zastosowanie  |
|---------|---------|--|------------------------|---|--------------------------------------|-----------|---|
| RFN-660 | 805U01  | 33                                     | 230                    | 6–8   | 1000                                 | 190       | Filtry do urządzeń: BIG-1000, BIG-2000-N, UFO-S, UFO-4-M/N, UFO-A-N |



## Wymiary

| Nazwa | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RFN   | 1450      | 2185      | 130       | 600       | 710       | 808       | 905       | 1585      |