

Instrukcja użytkowania pochłaniaczy









P21/2-A2, P21/2-B2, P21/2-K2

A2B2E2K1 typ:794, E2 typ:795

Wykonane wg PN-EN 141:1995

Zakres stosowania

Pochłaniacze A2, B2, E2, K2, A2B2E2K1 po skompletowaniu bezpośrednio z maską, lub za pośrednictwem węża łączącego z półmaską stanowią kompletny sprzęt ochronny układu oddechowego chroniącego przed szkodliwym działaniem gazów i par, o ile ich stężenie nie przekracza stężenia dopuszczalnego podanego w tabeli.

| Lp. | Rodzaj zanieczyszczeń | Symbol, typ i klasa pochłaniacza | Barwa wyróżniająca | Dopuszczalne stężenie objętościowe | Nr certyfikatu CIOP | Czas ochronnego działania |
|-----|---|----------------------------------|---|--|---------------------|---|
| 1. | Organiczne gazy i pary których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C. | P21/2-A2 |  brązowy | A2 - 0,5% | 602/2001 | czterochlorek węgla 40 min. |
| 2. | Nieorganiczne gazy i pary z wyjątkiem tlenku węgla. | P21/2-B2 |  szary | B2 - 0,5% | 603/2001 | chlor 20 min. siarkowodór 40 min. cyjanowodór 25 min. |
| 3. | Dwutlenek siarki i inne kwaśne gazy i pary. | Pochłaniacz E2 typ:795 |  żółty | E2 - 0,5% | 47/2000 | dwutlenek siarki 20 min. |
| 4. | Amoniak i pochodne organiczne amoniaku. | P21/2-K2 |  zielony | K2 - 0,5% | 604/2001 | amoniak 40 min. |
| 5. | Organiczne gazy i pary których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C. Nieorganiczne gazy i pary z wyjątkiem tlenku węgla. Dwutlenek siarki i inne kwaśne gazy i pary. Amoniak i pochodne organiczne amoniaku. | Pochłaniacz A2B2E2K1 typ:794 |  brązowy  szary  żółty  zielony | A2 - 0,5% B2 - 0,5% E2 - 0,5% K1 - 0,1% | 46/2000 | czterochlorek węgla 40 min. chlor 20 min. siarkowodór 40 min. cyjanowodór 25 min. dwutlenek siarki 20 min. amoniak 50 min. |

Pochłaniacze mają zastosowanie podczas krótkotrwałych prac laboratoryjnych, remontów, napraw, w czasie zakłóceń przemysłowych procesów technologicznych, w przypadku awarii i konieczności ewakuacji załogi (ludzi) z zagrożonej strefy oraz w innych sytuacjach wymagających użycia sprzętu ochronnego.

Pochłaniacz raz użyty do ochrony przed jedną z toksycznych substancji, do końca użytkowania musi być tylko dla niej przeznaczony.

Przeciwwskazania

Pochłaniacze wymienione w tabeli nie chronią przed tlenkiem węgla, oraz nie wolno ich stosować w pomieszczeniach zamkniętych bez naturalnej wentylacji (jak zbiorniki, kotły, cysterny, studnie, silosy, tunele, głębokie wykopy ziemne), tj. gdy zawartość tlenu w powietrzu jest mniejsza niż 17% objętościowo, oraz gdy stężenie substancji toksycznej w powietrzu przekracza wartość dopuszczalną podaną w tabeli.

Znakowanie

Pochłaniacze na powierzchni bocznej posiadają etykietę z następującymi informacjami:

- barwa etykiety w zależności od typu wg tabeli
- producent FSRiLG „FASER” S.A. Tarnowskie Góry
- symbol, typ i klasa wg tabeli
- okres użytkowania (rok i miesiąc)
- znak kontroli
- nr serii - rok produkcji
- znak „B”
- numer normy europejskiej PN-EN 141:1995
- napis „*Przed użyciem należy się zapoznać z instrukcją użytkowania*”.

Na powierzchni czołowej od strony gwintu trwale oznakowany jest rodzaj gwintu łącznika Rd 40x1/7” wykonanego zgodnie z PN-EN 148-1:1994

Korpus wykonany jest w kolorze srebrnym.

Sposób użytkowania

Przed użyciem pochłaniacza należy sprawdzić:

- datę ważności pochłaniacza (zabrania się używania pochłaniacza przeterminowanego),
- banderolę ochronną (musi być nienaruszona, w przypadku braku lub rozerwania się banderoli należy taki pochłaniacz wyeliminować z eksploatacji, nie dotyczy pochłaniacza przeznaczonego do wielokrotnego użycia posiadającego adnotację o poprzednim użyciu),
- czy w gnieździe maski znajduje się uszczelka.
- czy gwint pochłaniacza jest zgodny z gwintem maski.

Nie dopuszcza się kojarzenia gwintu Rd40x1/7" z gwintem Rd40x4.

Czynności w czasie użytkowania

Przystępując do użytkowania należy zerwać banderolę ochronną, odkręcić zaślepkę z gwintowanej końcówki pochłaniacza i wkręcić go bezpośrednio w gniazdo maski lub w półmaskę za pomocą węża łączącego. Nałożyć maskę lub półmaskę na twarz, dociągnąć pasy nagłowia, wykonać powolny wdech i wytrzymać kilkanaście sekund. Przyssanie się maski lub półmaski do twarzy świadczy o szczelności połączeń. Pozytywny wynik próby szczelności zezwala na wyjęcie korka z otworu wlotowego i udanie się do strefy zagrożonej. W przeciwnym przypadku należy nieszczelność usunąć i powtórnie przeprowadzić montaż.

Podczas pracy wskazane jest kontrolowanie czasu użytkowania pochłaniacza oraz ewentualnych zmian stężenia substancji toksycznych w powietrzu.

W przypadku stwierdzenia większego stężenia niż podane na etykiecie lub w niniejszej instrukcji należy natychmiast wycofać się z zanieczyszczonej atmosfery i zmienić pochłaniacz na pochłaniacz wyższej klasy lub zastosować sprzęt izolujący.

Czynności po użyciu

Po opuszczeniu zanieczyszczonej atmosfery w miejscu przewiewnym i wolnym od występowania substancji toksycznych można zdjąć sprzęt ochronny i:

- wykręcić pochłaniacz z maski lub półmaski, zabezpieczyć go korkiem i zaślepką i umieścić go pudełku.
- półmaskę lub maskę umyć i poddać dezynfekcji, zgodnie z instrukcją użycia podaną przez producenta półmaski lub maski.

Pochłaniacze znajdujące się w opakowaniach jednostkowych nie podlegają konserwacji natomiast przeznaczone do dalszego użytkowania po rozkompletowaniu należy starannie oczyścić i szczelnie zamknąć oraz odnotować na etykiecie datę i dotychczasowy czas użytkowania.

Pakowanie

Każdy pochłaniacz ma szczelnie zamknięty wlot i wylot, korkiem i zaślepką, które są zabezpieczone banderolą ochronną, oraz zapakowany jest indywidualnie w oznakowane pudełko kartonowe.

Przechowywanie

Szczelne i zapakowane w pudłach pochłaniacze należy przechowywać w pomieszczeniach, w których nie będą narażone na działanie promieni słonecznych, i w których temperatura powietrza wynosi $5 \div 25^{\circ}\text{C}$, a wilgotność nie przekracza 70%. Pudła tekturowe z zapakowanymi pochłaniaczami można składować w odległości nie mniejszej niż 1 m od grzejników, pieców i przewodów cieplnych.

Gwarancja

Producent FSRiLG „FASER” S.A. Tarnowskie Góry udziela gwarancji na zachowanie parametrów ochronnych pochłaniacza podczas 3-letniego okresu magazynowania z nienaruszonymi banderolami.

PRODUCENT

Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych FASER S.A.

ul. Nakielska 42/44

42-600 Tarnowskie Góry

telefon (48) (32) 285 07 77

telefax (48) (32) 285 34 13

e-mail: faser@faser.com.pl