

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA FILTRA 725

Filtr 725 został zaprojektowany zgodnie z istotnymi wymogami dotyczącymi filtrów, zawartymi w odpowiednich przepisach normami EN 14387:2004 i EN 143:2000
Nadzór nad konstrukcją i projektem produktu sprawuje: CNMP, 0159.

ZASTOSOWANIE

Filtr 725 jest przeznaczony do zastosowania we wszystkich maskach posiadających certyfikat zgodności i wyposażonych w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1.
Filtr 725 służy do ochrony dróg oddechowych w obszarach zanieczyszczonych i w obszarach o stężeniu tlenu w powietrzu nie niższym niż 17%. Filtr nie dostarcza świeżego powietrza, lecz oczyszcza powietrze, które przez niego przepływa. Przed jego użyciem należy:

- Określić rodzaj substancji występujących w środowisku pracy.
- Określić maksymalne stężenie substancji toksycznych występujących w środowisku pracy.
- Określić, czy w środowisku pracy występuje wystarczające stężenie tlenu.
- Określić najwyższe dopuszczalne stężenie substancji toksycznej (NDS).
- Określić czas, w jakim wymagane będzie stosowanie maski i filtra.

TYPY FILTRÓW

Filtry chroniące przed gazami i oparami. Filtry przeznaczone do ochrony przed gazami i oparami dzielą się na następujące typy:

TYP	KOLOR	ZASTOSOWANIE
A	Brazowy	Pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C
AX	Brazowy	Pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia poniżej 65°C
B	Szary	Pary i gazy nieorganiczne (Cl, HCN, H ₂ S)
E	Żółty	Dwutlenek siarki oraz inne pary i gazy nieorganiczne (SO ₂)
K	Zielony	Amoniak

Filtry do ochrony przed gazami i oparami typów A, B, E, K klasyfikuje się według ich pojemności sorpcyjnej:

Klasa 1 – Filtry o niskiej pojemności sorpcyjnej

Klasa 2 – Filtry o średniej pojemności sorpcyjnej

Klasa 3 – Filtry o wysokiej pojemności sorpcyjnej

Filtry chroniące przed cząstkami. Filtry przeznaczone do ochrony przed cząstkami dzielą się na następujące typy w zależności od skuteczności filtrowania: P1, P2 y P3.

TYP	Niska skuteczność	Średnia skuteczność	Wysoka skuteczność	Kolor
P1	80% odfiltrowania	94% odfiltrowania	99,95% odfiltrowania	Biały
P2				Biały
P3				Biały

Filtry mieszane. Filtry przeznaczone do ochrony przed gazami i oparami zawierające filtr do ochrony przed cząstkami.

Filtry specjalnego przeznaczenia.

Typ	Kolor	Zastosowanie
NO-P3	Niebiesko-biały	Tlenki azotu (NO, NO ₂ , NO _x)
Hg-P3	Czerwonobiały	Opary rtęci

SPOSÓB UŻYCIA

W pierwszej kolejności należy określić, czy wybrany filtr stanowi odpowiedni rodzaj zabezpieczenia przed występującymi w konkretnej sytuacji zanieczyszczeniami.

Wyjąć filtr z pudełka i rozpieczętować opakowanie. Następnie zdjąć białe pokrywki i przykręcić filtr do maski wyposażonej w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1. Sprawdzić, czy filtr został prawidłowo przykręcony do maski, tak aby zapewniona była szczelność. Sprawdzić, czy uszczelka znajdująca się na gwincie maski jest w należytym stanie i czy jest dobrze osadzona na całej średnicy.

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

Okres przydatności do użycia obowiązuje pod warunkiem, że oryginalne opakowanie filtra nie zostało rozpieczętowane. Jeżeli filtr nie znajduje się w oryginalnym opakowaniu producenta lub nie był przechowywany zgodnie z zaleceniami, okres ten może ulec zmianie.

Okres przydatności do użycia obowiązuje wyłącznie wówczas, gdy sprzedawca i użytkownik przestrzegają zaleceń dotyczących przechowywania.

Filtry AX nie są filtrami wielokrotnego użytku.

CZYSZCZENIE

Czyścić korpus filtra wyłącznie suchą ściereczką.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci, promieniowania słonecznego i zanieczyszczeń, w następujących warunkach:

Temperatura: od +5°C do +40°C

Wilgotność względna: od 20 do 80%

Przechowywanie niezgodne z zaleceniami producenta może wpłynąć niekorzystnie na okres przydatności do użytkowania.

Zaleca się przechowywanie filtrów w oryginalnym opakowaniu producenta.

CZĘŚCI ZAMIENNE

Filtr 725 jest sprzedawany jako część zamienna do wszystkich masek wyposażonych w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1.

OZNACZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Na filtrach 725 znajduje się kolorowa naklejka zawierająca następujące informacje:

Producent: Climax

Typ i klasa: 725

Zastosowanie: (patrz: typy filtrów)

Norma: EN 371

Rok i miesiąc zakończenia okresu przydatności: (patrz: etykieta)

Zdanie: Zapoznaj się z instrukcją użytkowania.

Organ notyfikowany: CE 0159



Okres przydatności do użycia Zapoznaj się z informacjami dostarczonymi przez producenta

UWAGI

Dopuszcza się użytkowanie filtra 725 wyłącznie przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie lub pod nadzorem takich osób.

Filtr jest przeznaczony do użycia w przypadku stwierdzenia obecności substancji toksycznych w środowisku pracy. Najwyższe stężenie, przy jakim może być stosowany, uzależnione jest od wartości NDS (najwyższego dopuszczalnego stężenia dla danego rodzaju gazów).

Filtrów typu B lub E nie należy stosować w przypadku, gdy stężenie CO₂ w powietrzu przekracza 0,1%.

Wszelkie przeróbki i modyfikacje maski i filtra mogą spowodować ograniczenie skuteczności ochrony użytkownika.

Zaleca się szczególne środki ostrożności w przypadku użytkowania sprzętu w atmosferach zagrożonych wybuchem lub w atmosferach o zwiększonej zawartości tlenu.

Sprzętu nie należy stosować, jeśli stężenie tlenu w powietrzu jest niższe niż 17%. Trwałość filtra jest ograniczona; w przypadku filtrów Hg-P3 maksymalna trwałość wynosi 50 godzin.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA FILTRA 725

Filtr 725 został zaprojektowany zgodnie z istotnymi wymogami dotyczącymi filtrów, zawartymi w odpowiednich przepisach normami EN 14387:2004 i EN 143:2000
Nadzór nad konstrukcją i projektem produktu sprawuje: CNMP, 0159.

ZASTOSOWANIE

Filtr 725 jest przeznaczony do zastosowania we wszystkich maskach posiadających certyfikat zgodności i wyposażonych w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1.
Filtr 725 służy do ochrony dróg oddechowych w obszarach zanieczyszczonych i w obszarach o stężeniu tlenu w powietrzu nie niższym niż 17%. Filtr nie dostarcza świeżego powietrza, lecz oczyszcza powietrze, które przez niego przepływa. Przed jego użyciem należy:

- Określić rodzaj substancji występujących w środowisku pracy.
- Określić maksymalne stężenie substancji toksycznych występujących w środowisku pracy.
- Określić, czy w środowisku pracy występuje wystarczające stężenie tlenu.
- Określić najwyższe dopuszczalne stężenie substancji toksycznej (NDS).
- Określić czas, w jakim wymagane będzie stosowanie maski i filtra.

TYPY FILTRÓW

Filtry chroniące przed gazami i oparami. Filtry przeznaczone do ochrony przed gazami i oparami dzielą się na następujące typy:

TYP	KOLOR	ZASTOSOWANIE
A	Brazowy	Pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C
AX	Brazowy	Pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia poniżej 65°C
B	Szary	Pary i gazy nieorganiczne (Cl, HCN, H ₂ S)
E	Żółty	Dwutlenek siarki oraz inne pary i gazy nieorganiczne (SO ₂)
K	Zielony	Amoniak

Filtry do ochrony przed gazami i oparami typów A, B, E, K klasyfikuje się według ich pojemności sorpcyjnej:

Klasa 1 – Filtry o niskiej pojemności sorpcyjnej

Klasa 2 – Filtry o średniej pojemności sorpcyjnej

Klasa 3 – Filtry o wysokiej pojemności sorpcyjnej

Filtry chroniące przed cząstkami. Filtry przeznaczone do ochrony przed cząstkami dzielą się na następujące typy w zależności od skuteczności filtrowania: P1, P2 y P3.

TYP	Niska skuteczność	Średnia skuteczność	Wysoka skuteczność	Kolor
P1	80% odfiltrowania	94% odfiltrowania	99,95% odfiltrowania	Biały
P2				Biały
P3				Biały

Filtry mieszane. Filtry przeznaczone do ochrony przed gazami i oparami zawierające filtr do ochrony przed cząstkami.

Filtry specjalnego przeznaczenia.

Typ	Kolor	Zastosowanie
NO-P3	Niebiesko-biały	Tlenki azotu (NO, NO ₂ , NO _x)
Hg-P3	Czerwonobiały	Opary rtęci

SPOSÓB UŻYCIA

W pierwszej kolejności należy określić, czy wybrany filtr stanowi odpowiedni rodzaj zabezpieczenia przed występującymi w konkretnej sytuacji zanieczyszczeniami.

Wyjąć filtr z pudełka i rozpieczętować opakowanie. Następnie zdjąć białe pokrywki i przykręcić filtr do maski wyposażonej w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1. Sprawdzić, czy filtr został prawidłowo przykręcony do maski, tak aby zapewniona była szczelność. Sprawdzić, czy uszczelka znajdująca się na gwincie maski jest w należytym stanie i czy jest dobrze osadzona na całej średnicy.

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

Okres przydatności do użycia obowiązuje pod warunkiem, że oryginalne opakowanie filtra nie zostało rozpieczętowane. Jeżeli filtr nie znajduje się w oryginalnym opakowaniu producenta lub nie był przechowywany zgodnie z zaleceniami, okres ten może ulec zmianie.

Okres przydatności do użycia obowiązuje wyłącznie wówczas, gdy sprzedawca i użytkownik przestrzegają zaleceń dotyczących przechowywania.

Filtry AX nie są filtrami wielokrotnego użytku.

CZYSZCZENIE

Czyścić korpus filtra wyłącznie suchą ściereczką.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci, promieniowania słonecznego i zanieczyszczeń, w następujących warunkach:

Temperatura: od +5°C do +40°C

Wilgotność względna: od 20 do 80%

Przechowywanie niezgodne z zaleceniami producenta może wpłynąć niekorzystnie na okres przydatności do użytkowania.

Zaleca się przechowywanie filtrów w oryginalnym opakowaniu producenta.

CZĘŚCI ZAMIENNE

Filtr 725 jest sprzedawany jako część zamienna do wszystkich masek wyposażonych w standardowy gwint zgodny z normą EN 148-1.

OZNACZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Na filtrach 725 znajduje się kolorowa naklejka zawierająca następujące informacje:

Producent: Climax

Typ i klasa: 725

Zastosowanie: (patrz: typy filtrów)

Norma: EN 371

Rok i miesiąc zakończenia okresu przydatności: (patrz: etykieta)

Zdanie: Zapoznaj się z instrukcją użytkowania.

Organ notyfikowany: CE 0159



Okres przydatności do użycia Zapoznaj się z informacjami dostarczonymi przez producenta

UWAGI

Dopuszcza się użytkowanie filtra 725 wyłącznie przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie lub pod nadzorem takich osób.

Filtr jest przeznaczony do użycia w przypadku stwierdzenia obecności substancji toksycznych w środowisku pracy. Najwyższe stężenie, przy jakim może być stosowany, uzależnione jest od wartości NDS (najwyższego dopuszczalnego stężenia dla danego rodzaju gazów).

Filtrów typu B lub E nie należy stosować w przypadku, gdy stężenie CO₂ w powietrzu przekracza 0,1%.

Wszelkie przeróbki i modyfikacje maski i filtra mogą spowodować ograniczenie skuteczności ochrony użytkownika.

Zaleca się szczególne środki ostrożności w przypadku użytkowania sprzętu w atmosferach zagrożonych wybuchem lub w atmosferach o zwiększonej zawartości tlenu.

Sprzętu nie należy stosować, jeśli stężenie tlenu w powietrzu jest niższe niż 17%. Trwałość filtra jest ograniczona; w przypadku filtrów Hg-P3 maksymalna trwałość wynosi 50 godzin.