

INSTRUKCJA SERWISOWA

GAŚNICE PRZENOŚNE I PRZEWOŻNE PROSZKOWE

GAŚNICE WODNO PIANOWE HYDROGEL

URZĄDZENIA GAŚNICZE PIANOWE HYDROGEL

URZĄDZENIA GAŚNICZE WODNA DYSPERSJA WERMIKULITU AVD

Modele:

Gaśnice proszkowe: MBK17-020PA-VR, MBK20-040PA-ABC-VR, MBK17-060PA-VR, MBK17-060PA-VR-400, MBK11-060DPA-P1

Gaśnice przewoźne proszkowe: MBK14-250PA-WLD, MBK09-250PA-H1B

Gaśnice wodno pianowe Hydrogel: MBK22-LITHIUM-HGEL-2, MBK22-LITHIUM-HGEL-6, MBK22-LITHIUM-HGEL-9,

Urządzenia gaśnicze wodno pianowe Hydrogel: MBK24-250HGEL-LTH, MBK24-500HGEL-LTH

Urządzenia gaśnicze AVD wodna dyspersja wermikulitu: MBK19-LITHIUM-2, MBK19-LITHIUM-6, MBK19-LITHIUM-9

Zakres instrukcji:

- Terminy konserwacji dla poszczególnych rodzajów gaśnic
- Konserwacja podstawowa roczna
- Konserwacja rozszerzona po 5 latach i ponowne napełnienie - jeśli konieczne
- Remont i ponowne napełnienie po 10 latach – jeśli jest konieczne

Uwagi wstępne:

- Łączny czas eksploatacji gaśnicy wynosi 20 lat od daty produkcji.
- Po 20 latach gaśnicę należy wycofać z użytku.
- Wszystkie czynności powinny być wykonywane przez osobę kompetentną posiadającą autoryzację MOBIAK oraz zgodnie z CNBOP-PIB-0037:2019.

1. Terminy konserwacji dla poszczególnych rodzajów gaśnic

Rodzaj gaśnicy	Konserwacja podstawowa	Konserwacja rozszerzona i ponowne napełnienie (jeśli jest konieczne)*	Remont i ponowne napełnienie**
Gaśnice wodne, pianowe i z wodnym środkiem gaśniczym	co rok	co 5 lat	co 10 lat
Gaśnice proszkowe	co rok	co 5 lat	co 10 lat
Gaśnice proszkowe - pierwotnie uszczelnione, będące stale pod ciśnieniem	co rok	co 5 lat*	co 10 lat
Na środek czysty	co rok	nd.	co 10 lat
CO ₂ (na dwutlenek węgla)	co rok	nd.	co 10 lat + próba ciśnieniowa UDT
Gaśnice przewożne proszkowe, pianowe	co rok	co 5 lat	co 10 lat

*, ** O wymianie proszku gaśniczego decyduje serwis, w przypadku braku zbrylenia, zanieczyszczenia, zawilgocenia proszek posiada okres trwałości 20 lat i nie wymaga wymiany.

2. Konserwacja podstawowa roczna

Procedura:

- Wykonać sprawdzenie zabezpieczenia gaśnicy / plomby w celu weryfikacji, czy gaśnica nie została uruchomiona oraz czy jest zabezpieczona przed przypadkowym uruchomieniem.
- Sprawdzić zainstalowany wskaźnik ciśnienia.

We wszystkich modelach gaśnic przenośnych za wyjątkiem gaśnicy proszkowej 2 kg model MBK17-020PA-VR, gaśnica wyposażona jest w zawór dętkowy pozwalający wykręcenie wskaźnika ciśnienia i podłączenie manometru w celu weryfikacji czy ciśnienie jest prawidłowe, zgodnie instrukcją.

W przypadku gaśnicy proszkowej 2 kg – wskaźnik ciśnienia wyposażony jest w otwór, pozwalający na zresetowanie wskaźnika za pomocą narzędzia serwisowego (iglica).

- W przypadku gdy gaśnica była użyta, plomba została zerwana, lub w pyszczku węża są ślady środka gaśniczego należy wykonać konserwację rozszerzoną zgodnie z pkt nr 3.

4. Wykonać wzrokową kontrolę zbiornika, zaworu i osprzętu pod kątem korozji, uszkodzeń mechanicznych oraz szczelności.
5. Odłączyć wąż (jeżeli występuje) i sprawdzić drożność przewodu sprężonym powietrzem. W razie potrzeby wymienić uszkodzone elementy.
6. Sprawdzić stan etykiety informacyjnej oraz aktualność oznaczeń gaśnicy.
7. Oczyszczyć zewnętrzną powierzchnię zbiornika.
8. Dla gaśnic proszkowych: wymieszać proszek przez odwracanie lub kontrolowane wstrząśnięcie gaśnicą. Jeżeli są zauważalne zbrylenia, skawalenia proszku, lub proszek nie przesypuje się swobodnie, należy wymienić proszek.
9. Jeśli gaśnica jest zamontowana na wieszaku, sprawdzić dostęp i mocowanie, w razie konieczności dokonać naprawy.
10. Uzupełnić dane szczegółowe na etykiecie konserwacji.

3. Konserwacja rozszerzona i ponowne napełnienie (jeśli konieczne) po 5 latach

Procedura:

1. Wykonać czynności konserwacji rocznej.
2. Całkowicie opróżniać zbiornik ze środka gaśniczego.
3. Skontrolować stan zbiornika wewnętrznego, zaworu oraz mechanizmu zabezpieczającego.
4. W przypadku gaśnic pianowych Hydrogel, AVD:
 - Wymiana środka gaśniczego zgodnie z etykietą gaśnicy / urządzenia gaśniczego
5. W przypadku gaśnic proszkowych
 - Sprawdzenie stanu technicznego proszku, w przypadku braku zbrylenia, zanieczyszczenia, zawilgocenia proszek posiada okres trwałości 20 lat i nie wymaga wymiany.
 - Zalecane przesypywanie proszku przez maszynę typu PSM Junior w celu spulchnienia.
6. Wymienić o-ring zaworu (33,5×2,5 mm dla gaśnic przenośnych 52x3,5mm dla gaśnic przewoźnych).
7. Zamontować zawór, dokręcając momentem 25 Nm dla gaśnic przenośnych 85 Nm dla gaśnic przewoźnych.

8. Podłączyć złączkę do zaworu.
 9. Napełnić zbiornik gazem napędowym (azotem) do ciśnienia 15 bar.
 10. Zamontować i zablokować tłok.
 11. Przeprowadzić test szczelności za pomocą roztworu wodno-mydłanego.
 12. Zamontować dyszę i wąż (jeśli występuje).
 13. Oczyszczyć powierzchnię zbiornika.
 14. Uzupełnić dane szczegółowe na etykiecie konserwacji.
-

3. Remont i ponowne napełnienie po 10 latach

1. Wykonać wszystkie czynności konserwacji rocznej i rozszerzonej.
 2. Wykonanie próby hydraulicznej ciśnieniowej zbiornika jest wymagane tylko dla gaśnic śniegowych na CO₂ zgodnie z przepisami krajowymi o DZ.U. z 2021r poz 272 i 2269 Rozp Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego
 3. Wymienić wszystkie uszkodzone lub zużyte części.
 4. Skontrolować mechanizm zabezpieczający i zawór.
 5. Ponownie napełnić zbiornik, założyć nową plombę i zaktualizować tabliczkę kontrolną.
-

Wskazówki dodatkowe:

- Prace wykonywać w suchych warunkach (wilgotność względna <70%, temp. 20°C).
 - Zabronione jest mieszanie różnych środków gaśniczych.
 - Stosować wyłącznie oryginalne części zatwierdzone przez producenta.
-