

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Opasek naprawczych

Nr kat. 9112



SPIS TREŚCI

1.	PRZEZNACZENIE	3
2.	OPIS TECHNICZNY	3
3.	ZNAKOWANIE PRODUKTU.....	3
4.	MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT	3
5.	MONTAŻ	4
6.	BEZPIECZEŃSTWO	4
7.	GWARANCJA	5

1. PRZEZNACZENIE

Do usuwania awarii (pęknięć wzdłużnych) w sieciach wodociągowych na rurociągach wykonanych z rur stalowych, żeliwnych, azbestowych, miękkich PVC i PE, o ciśnieniu roboczym 1.6 MPa i zakresie temperatur od -20°C do +60°C.

2. OPIS TECHNICZNY

- Korpus i zamek opaski naprawczej wykonane ze stali nierdzewnej,
- W opasce zastosowano uszczelnienie z gumy EPDM (lub NBR), ryflowane, w postaci płaszczka na całej powierzchni uszczelniającej.
- Zastosowano połączenie elementów poprzez ciągłość spawów wykonanych w osłonie argonowej.
- Śruby, szpilki zamykające opaskę na zamku przyspawane zostały na całej długości przylegania do płaszczka blachy, pokryte warstwą teflonu,
- Opaski dla średnic od DN15 do DN255 – wykonane jednodzielnie
- Opaski dla średnic od DN250 do DN450 – wykonane dwudzielnie

3. ZNAKOWANIE PRODUKTU

Opaski naprawcze posiadają oznaczenie w postaci naklejki identyfikacyjnej na której są zawarte następujące informacje:

1. Wielkość nominalna (DN)
2. Długość L
3. Przeznaczenie w zależności od materiału rury (stal, PVC, żeliwo)

4. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Opaski należy ustawiać pionowo na równej powierzchni np. półki regałów, paleta z przekładką ze sklejki.

Opaski mogą być ustawiane wielowarstwowo, jednak każda z warstw musi być oddzielona sztywną przekładką np. ze sklejki.

Zaleca się ustawianie warstwowe: L=90 – L=100 do sześciu warstw, L=150 – L=200 do trzech warstw, L=250 – L=450 do dwóch warstw. Opasek dłuższych nie należy układać w warstwy.

Opasek ułożonych w warstwy nie należy przemieszczać np. wózkiem paletowym czy widłowym bez odpowiedniego zabezpieczenia.

Zaleca się składowanie opasek w miejscu nie narażonym na działanie promieni słonecznych (szkodliwy wpływ na gumę – możliwość wulkanizowania lub twardnienia gumy).

Przy ręcznym przenoszeniu opasek zaleca się używanie rękawic ochronnych.

5. MONTAŻ

1. Przygotować miejsce awarii – usuwanie może odbywać się przy niewielkim wycieku.
2. Powierzchnię uszkodzonej rury należy oczyścić z wszelkich materiałów mogących mieć wpływ na uszczelnienie opaską np. piasku, gliny, nadlewów żeliwnych, zadziórów stalowych itp.
3. W przypadku małych średnic np. do DN 80 mm lub w przypadku opasek jednodelnych montaż obejmy może wykonać jedna osoba.
4. W przypadku średnic od DN 100 mm lub stosowania opasek dzielonych awarię powinny usuwać dwie osoby.
5. Nakrętki śrub odkręcić do pozycji początkowej.
6. Rozdzielić opaskę tak by można ją było przełożyć wokół uszkodzonego miejsca rurociągu.
7. Płaszcz(e) gumy należy ręką rozłożyć na rurociągu płasko, tak by w trakcie skręcania nie następowało samoistne podwijanie się uszczelki.
8. W przypadku opasek dzielonych dolną część stanowi element ze śrubami/szpilkami, tak by w trakcie skręcania nakrętki były dokręcane od góry.
9. Złożyć obejmy tak by można było zaczepić zamek (stalowy kątownik) o element blokujący zespolony z blaszanym płaszczem opaski.
10. Blaszki prowadzące nakierować pod stalowe płaszcze łączonych elementów obejm.
11. Brzegi opaski ułożyć równolegle do siebie w taki sposób by znalazły się w osi symetrii blaszki prowadzącej.
12. Nakrętki dokręcić ręcznie do pierwszego oporu, tak by można było przystąpić do montażu kluczem.
13. Należy stosować klucze oczkowe lub nasadowe z grzechotką.
14. Dokręcać naprzemiennie tak by zachować równoległość brzegów opaski oraz w przypadku opasek dzielonych zachować jednakową odległość brzegów od siebie po obu stronach montowanych elementów – sprawdzić czy obie strony są zmontowane jednakowo.
15. W przypadku opasek dzielonych dokręcanie z jednej strony „na zero” może spowodować niekontrolowane przesunięcie brzegów opaski po drugiej stronie poza oś symetrii blaszki prowadzącej.
16. Dokręcać do wyczuwalnego oporu i/lub uszczelnienia wycieku.
17. Opaski posiadają podklejone technologicznie wykładzinę gumową oraz blaszkę prowadzącą, tak by ustawienie w optymalnych położeniach było ułatwione i wymagało do montażu maksymalnie dwóch osób.

Uwaga! W przypadku mechanicznego uszkodzenia produktu nie instalować na rurociągu.

Każda zmiana warunków eksploatacji wymaga konsultacji z projektantem instalacji.

6. BEZPIECZEŃSTWO

Wszelkie czynności związane z instalacją użytkowania i eksploatacją produktu muszą być wykonywane przez wykwalifikowany i przeszkolony personel, który posiada odpowiednie doświadczenie oraz kwalifikacje, które umożliwiają odpowiednią ocenę istniejącej sytuacji i pozwalają na wcześniejsze rozpoznanie niebezpieczeństw oraz ich uniknięcie. Przy nieprzestrzeganiu tego ostrzeżenia lub postępowaniu niezgodnym ze wskazówkami zawartymi w instrukcji, może nastąpić śmierć, ciężkie obrażenia ciała lub znaczne szkody materialne.

Fabryka Armatur Jafar S.A. nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i sytuacje awaryjne związane z nieprawidłowym montażem czy eksploatacją wyrobu. Należy zwrócić uwagę, że instalacja może pracować pod ciśnieniem, mogą występować różnego rodzaju gazy błądzące czy ciecze agresywne. Szczególnie w przypadku pracy instalacji w strefach zagrożonych wybuchem mogą mieć zastosowanie wymagania ATEX, wówczas należy zapewnić odpowiednio przeszkolony personel (zgodnie z wymaganiami ATEX). W strefie ATEX nie można stosować narzędzi mogących generować ładunki elektrostatyczne.

Nie wolno użytkować produktu bez dokładnej znajomości i zrozumienia niniejszej instrukcji. Należy przestrzegać ogólnych zasad BHP. Niniejszą Instrukcję należy przechowywać przez cały czas życia produktu w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji.

7. GWARANCJA

Na produkt zmontowany i użytkowany zgodnie z powyższą instrukcją użytkowania, oraz kartą katalogową producent udziela gwarancji. Warunki i okres gwarancji podany jest w warunkach gwarancyjnej zamieszczonych na www.jafar.com.pl.

Producent poza wersją standardową oferuje różne wykonania produktu, pod względem zastosowanych materiałów i modyfikacji technicznych. Ostatecznego doboru produktu spełniającego optymalne kryteria dla danej instalacji podejmuje projektant, uwzględniając, prócz zapisów instrukcji użytkowania, wszelkie inne posiadane dane i informacje mogące mieć wpływ na prawidłowe działanie urządzeń

Nieprzestrzeganie przez użytkownika wskazówek i przepisów zawartych w niniejszej instrukcji użytkowania zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji. Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji i zmian konstrukcyjnych przedstawianego produktu.