

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Zdrój uliczny „ARKTIC”

Nr kat. 8001



SPIS TREŚCI

1.	PRZEZNACZENIE.....	3
2.	OPIS TECHNICZNY.....	3
3.	ZNAKOWANIE PRODUKTU.....	4
4.	MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT.....	4
5.	MONTAŻ.....	4
6.	EKSPLOATACJA I KONSERWACJA.....	5
7.	BEZPIECZEŃSTWO	8
8.	GWARANCJA.....	8

1. PRZEZNACZENIE

Zdój uliczny typ 8001 przeznaczony jest do montażu na wodociągu wody pitnej w zakresie ciśnienia do PN10. Przyłącz do rurociągu odbywa się za pośrednictwem kołnierza przyłączeniowego o wymiarze DN50 zgodnie z normą PN-EN 1092-2. Zdój służy do czerpania wody pitnej w miejscach do tego przeznaczonych.

2. OPIS TECHNICZNY

Zdój uliczny posiada formę kolumny, poprzez wnętrze której woda jest czerpana z rurociągu. Korpus górny zdoju posiada wylewkę, przez którą wypływa woda. Otwarcie zdoju odbywa się poprzez naciśnięcie dźwigni. Woda ze zdoju wypływa po kilku sekundach. Po zwolnieniu dźwigni wypływ wody jest automatycznie zamykany. Po zamknięciu wypływu wody następuje proces odwadniania zdoju, woda opróżniania z wylewki jest gromadzona w zbiorniku umiejscowionym w dolnej części zdoju poniżej strefy przemarzania gruntu co umożliwia działania zdoju w okresie zimowym. Zgromadzona woda jest wykorzystana przy ponownym użyciu zdoju. Zdój nie posiada odwodnia do gruntu, konstrukcja uniemożliwia przedostawanie się zanieczyszczeń z gruntu do wnętrza. Może być montowany w miejscach, gdzie utrzymuje się wysoki poziom wód gruntowych.

- Korpus górny i dolny zdoju z żeliwa sferoidalnego
- Rura czerpalna poboru wody wykonana ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wszystkie elementy wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej i mosiądzu
- Ciśnienie robocze PN10
- Hermetyczna budowa zdoju w części podziemnej zapobiegająca przedostawaniu się wód gruntowych do wnętrza zdoju
- Odporność zdoju na środki dezynfekcyjne
- Możliwość demontażu i wymiany elementów zamykających pod ciśnieniem bez konieczności wykopywania zdoju
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności zamykania zasuwy odcinającej
- Zakres temperatury stosowania produktu od +1°C do +50 °C.
- Średnica nominalna: DN50[mm]
- Parametry hydrauliczne, max. prędkość przepływu: do 4[m/s]
- Kołnierz przyłączeniowy wykonany zgodnie z EN 1092-2 o wymiarach odpowiednich dla ciśnień nominalnych

3. ZNAKOWANIE PRODUKTU

Zdrój uliczny posiada oznaczenie zgodnie z normami: EN-19, EN-1074, poniżej logo producenta znajduje się tabliczka identyfikacyjna

Tabliczka identyfikacyjna zawiera następujące dane:

1. Nazwa i kraj firmy.
2. Logo firmy.
3. Kod kreskowy.
4. Rok produkcji wyrobu.
5. Nr produkcyjny w danym roku kalendarzowym
6. Wysokość źródła.
7. Nr odpowiedniej części normy, z którą jest zgodny wyrób
8. Literowo-cyfrowe oznaczenie, stosowane w celach informacyjnych, związane z połączeniem właściwości mechanicznych i wymiarów elementu instalacji rurociąkowej (PN).
9. Wielkość nominalna (DN).
10. Nazwa wyrobu
11. Znak budowlany

4. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zdroje pakowane są na EURO paletach (1200x800) ułożone poziomo na specjalnie wykonanych dybach, zajmując dwa miejsca paletowe. Produkt należy magazynować w pomieszczeniach czystych, wolnych od zanieczyszczeń bakteriologicznych i chemicznych, w temperaturach od -20°C do 70°C. Powłoka malarska, oraz elementy gumowe muszą być zabezpieczone przed długotrwałym oddziaływaniem promieniowania UV. Składowanie zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

Podczas transportu towar musi być dodatkowo zabezpieczony przed przesunięciem.

5. MONTAŻ

Zdroje TYP 8001 mogą być zabudowane w rurociągach podziemnych na instalacjach poziomych. Wymienione produkty są przystosowane do montażu za pomocą kołnierza przyłączeniowego rurociągu, z którego dostarczana jest woda. Zdroje zmontowane i wyregulowane przez producenta są gotowe do montażu na instalacji. Jakikolwiek prace związane z demontażem elementów źródła mogą spowodować utratę ich szczelności. Przystępując do montażu źródła należy sprawdzić zastosowanie dla mediów i parametry pracy rurociągu, w którym ma być zamontowany z danymi deklarowanymi przez producenta. Każda zmiana warunków eksploatacji wymaga konsultacji z producentem armatury. Przed przystąpieniem do montażu należy usunąć kaptur tworzywowi w którym pakowany jest źródło. Zdroje dostarczone przez producenta JAFAR są przygotowane do bezpośredniego montażu, przed źródłem należy stosować zasuwę odcinającą na czas przeprowadzenia ewentualnych czynności serwisowych. Montaż źródła przeprowadza się do kołnierza rurociągu. W korpusie dolnym źródła znajduje się stopa, która umożliwia prawidłowe osadzenie na płycie betonowej. Skręcając kołnierz źródła z kołnierzem instalacji, należy zwrócić uwagę, aby źródło było zabudowane pionowo, bez żadnych pochyleń. Śruby łączące źródło z kołnierzem instalacji należy dokręcać równomiernie na krzyż, momentem zgodnym z klasą wytrzymałości śruby, która nie powinna być mniejsza niż 5.8 - Rm 500 [MPa] dla śrub ze stali ocynkowanej, lub 70 Rm 700 [MPa] dla śrub ze stali A2. Do uszczelnienia pomiędzy dwoma kołnierzami należy stosować uszczelki między kołnierzowej o nr katalogowym 9803. Źródło w miejscu wypływu wody z wylewki powinien posiadać ujście do studzienki ściekowej na odprowadzenia wody. W przypadku braku możliwości odprowadzenia do kanalizacji należy wykonać np. drenaż żwirowy umożliwiający odbiór wylewanej wody ze źródła.

Po wykonaniu prawidłowego montażu źródła, należy przystąpić do zasypania wykopu. Do źródła tego typu nie wymaga się stosowania odpowiednich kruszyw, wykop w całości może zostać zasypany materiałem rodzimym odpowiednia zagęszczonym aby uniknąć późniejszego osiadania gruntu. Należy zwrócić uwagę, jeśli nie będzie odprowadzenia wody pod wylotem źródła do drenażu lub studzienki kanalizacyjnej należy w gruncie zastosować nasyp w wierzchniej warstwie z kruszywa, przez które woda będzie miała możliwość przedostania się do gruntu.

Uwaga! W przypadku mechanicznego uszkodzenia produktu nie instalować na rurociągu. Każda zmiana warunków eksploatacji wymaga konsultacji z producentem.

6. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

Zdroje nadziemne typ 8001 ze względu na prostą konstrukcję nie wymagają praktycznie konserwacji, należy przynajmniej raz w roku przeprowadzić przegląd techniczno-konserwacyjny w następujący sposób:

- Sprawdzić, czy zasuwą przed zdrojem jest otwarta, jeśli nie to należy ją otworzyć
- Dokonać pełnego otwarcia zdroju przez okres 1 min.
- Powtórzyć proces przez kolejną 1 min.

Jeśli wszystkie czynności powyżej przebiegły pozytywnie należy dokonać oceny wizualnej ochrony antykorozyjnej. W przypadku wystąpienia uszkodzeń powłoki należy miejsca uszkodzeń zabezpieczyć farbami dostępnymi u producenta JAFAR.

Schemat demontażu elementów wewnętrznych.

- Odkręcić dwie śruby mocujące korpus górny zdroju, używając klucza w rozmiarze 24. Następnie zdemontować korpus.



- Wyciągnąć rurę czerpalną z kolumny



Po demontażu rury czerpalnej można przystąpić do wymiany uszczelniania o-ringowego elementu zamykającego. Uwaga! Przed przystąpieniem do demontażu należy zamknąć zasuwę odcinającą przed zdrojem. Należy dokładnie sprawdzić stan techniczny o-ringów w przypadku stwierdzenia wizualnego defektu dokonać wymiany. Podczas montażu o-ringów należy używać środków przeznaczonych do gumy EPDM, sugerowany środek to wazelina techniczna.

- Uszczelnienie o-ringowe elementu zamykającego



- W przypadku dalszego demontażu elementów wewnętrznych przystępujemy do odkręcenia śrub łączących korpus dolny z kolumną również używając klucza w rozmiarze 24.



- Następnie demontujemy element wewnętrzny korpusu, w którym znajduje się zawór zwrotny oraz sprężyna.



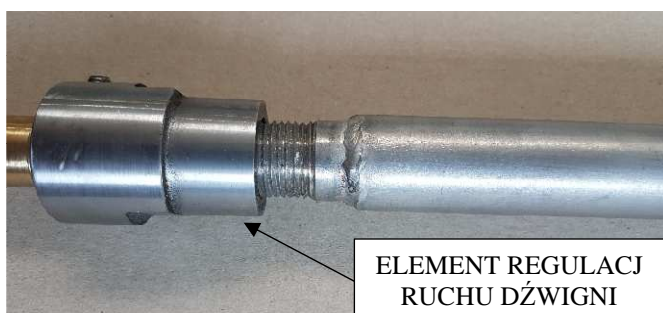
- Obudowa zaworu wykonana jest w wersji skręcanej. Poprzez odkręcenie poszczególnych elementów demontujemy sprężynę i grzybek zaworu zwrotnego.



W przypadku stwierdzenia uszkodzenia sprężyny lub uszczelki grzybka zaworu dokonać wymiany elementów. Zwrócić należy również uwagę na siatkę filtracyjną, jeśli jest zabrudzona należy przepłukać czystą wodą lub dokonać wymiany na nową.

Przystąpić do montażu elementów zdroju w odwrotnej kolejności.

- Po skręceniu wszystkich elementów sprawdzić działanie dźwigni. Dźwignia w stanie jałowym powinna posiadać minimalny luz w przedziale 1-2mm. Większy luz jałowy nie jest wskazany. Regulacji luzu jałowego dźwigni dokonujemy na elemencie rury czerpalnej poprzez wkręcenie lub wykręcenie inżektora. W pozycji całkowicie otwartej dźwignia zdroju powinna opierać się o krawędź korpusu.



Uwaga:

Celem utylizacji wyrobu, należy zdemontować wszystkie elementy armatury i przeprowadzić segregację części. Wszystkie użyte części armatury mogą zostać przekazane do recyklingu.

7. 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 produkt w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji.

8. GWARANCJA

Na produkt zmontowany i użytkowany zgodnie z powyższą instrukcją użytkowania, oraz karta 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 dokumentacji techniczno-ruchowej zwalnia producenta od wszelkich zobowiązań i gwarancji. Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji i zmian konstrukcyjnych przedstawianego produktu.