

# **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

## **OBEJM ŻELIWNÝCH GWINTOWANYCH I KOŁNIERZOWYCH**

**Nr kat. 3150, 3151, 3160**



## SPIS TREŚCI

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

## 1. PRZEZNACZENIE

Obejmy żeliwne Typ 3150 i 3160 gwintowane, obejmy żeliwne Typ 3151 kołnierzowe przeznaczone są do instalacji wodociągowych, zwłaszcza do wody pitnej, do instalacji przemysłowych i instalacji gazowych wykonanych z rur polietylenowych (PE) lub z polichlorku winylu (PVC). Mogą być używane w instalacjach nadziemnych i podziemnych na rurociągach ułożonych poziomo lub pionowo jako armatura przyłączeniowa.

## 2. OPIS TECHNICZNY

- wykonanie i odbiór zgodne z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2 (Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Armatura zaporowa) oraz PN-EN 12266-1 (Armatura przemysłowa. Badania armatury).
- próba szczelności 100% armatury (badanie szczelności po zaciśnięciu na rurze).
- zakres temperaturowy stosowania armatury od -10°C do +70°C,
- zakres stosowanych średnic rur przewodowych (dymensji) – zgodnie z tabelą wymiarów odpowiednio dla każdego typu (karta katalogowa).
- parametry hydrauliczne - max prędkość przepływu medium:
  - ciekłe do 4[m/s],
  - gazowe do 30[m/s]
- gwinty przyłączeniowe wykonane są zgodnie z PN-EN ISO 228-1 wykonane w klasie dokładności zwykłej (A).
- długość zabudowy zgodna z dokumentacją zakładową,
- wartości ciśnienia nominalnego:
  - 0,6MPa,
  - 1,0MPa,
  - 1,6MPa,
- oferowane obejmy żeliwne dostępne są zarówno z przyłączem gwintowanym jak również kołnierzowym. Korpus obejmy stanowi żeliwny odlew w kształcie półpierszcienia, z elementem pozwalającym na podłączenie rury odprowadzającej (gwint lub kołnierz). Drugi element odlewany w kształcie półpierszcienia jest dolną częścią obejmy. Obie części połączone są śrubami, pozwalającymi zacisnąć obejmę na rurze, w celu jej uszczelnienia. Pomiędzy korpusem i obejmą, a rurą przewodową znajdują się gumowe wkładki stanowiące siedzisko. Po zaciśnięciu śrubami obejmę na rurze, można przystąpić do wykonania odwiertu w rurociągu, a następnie wykonać podłączenie odprowadzenia.

## 3. ZNAKOWANIE PRODUKTU

Znakowanie obejm odpowiada wymaganiom normy: PN-EN-19, PN-EN-1074-1. Korpusy obejm posiadają oznaczenie umieszczone na przedniej i tylnej ścianie komory korpusu, które obejmuje następujące dane:

- rodzaj zasuw (określony numerem normy na wyrób),
- znak firmowy producenta.
- nr wytopu,
- średnica nominalna,
- ciśnienie nominalne,
- rodzaj materiału korpusu,

Poza tym w miejscu wskazanym w dokumentacji umieszcza się tabliczki identyfikacyjne zawierające następujące dane:

1. Nazwa i logo firmy.
2. Znak budowlany i znak CE.
3. Nazwa, typ i indeks wyrobu.
4. Norma, z którą jest zgodny wyrób.
5. Dymensja / przyłącza wyrobu.
6. Ciśnienie nominalne (PN) i najwyższe nominalne ciśnienie pracy (PS).
7. Maksymalna temperatura dopuszczalna (TS).
8. Materiał uszczelnienia.
9. Rok produkcji wyrobu.
10. Nr zlecenia produkcyjnego
11. Kod QR.

Na obiekcie mogą się znajdować dodatkowe oznaczenia certyfikatów konkretnych rynków np.: GSK, NF, WRAS, DVGW i inne.

#### **4. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

Produkty pakowane są na EURO paletach (1200x800) lub w opakowaniach dedykowanych. Armaturę 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 zabezpieczona przed długotrwałym oddziaływaniem promieniowania UV. Składowanie zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. Należy unikać kompresji elementów gumowych. Podczas transportu towar musi być dodatkowo zabezpieczony przed przesunięciem.

#### **5. MONTAŻ**

Obejmy żeliwne TYP 3150, 3160 i 3151 przystosowane są do montażu na rurze przewodowej rurociągu, bez potrzeby stosowania dodatkowych uszczelnień. Przed montażem obejmy zaleca się nawilżenie powierzchni układu uszczelniającego wazeliną techniczną. Zabieg ten wyeliminuje możliwość przywarcia i uszkodzenia elementów gumowych podczas demontażu. Po założeniu obu części obejmy, należy ją wycentrować, a następnie równomiernie dociskać śruby montażowe. Po montażu zaleca się sprawdzić i upewnić o prawidłowym jej zamontowaniu. Następnie można przystąpić do wykonania odwiertu rury przewodowej. Obejma zmontowana na rurociągu stanowi integralną jego część, i nie wymaga stosowania podpór (bloków oporowych). Obejma zmontowana przez producenta jest gotowa do montażu na instalacji. Jakikolwiek prace związane z demontażem elementów uszczelnienia mogą spowodować utratę jej szczelności.

**Uwaga! W przypadku mechanicznego uszkodzenia wyrobu nie instalować na rurociągu.**

Uwaga:

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

#### **6. BEZPIECZEŃSTWO**

Wszelkie czynności związane z instalacją użytkowania i eksploatacją produktu muszą być wykonywane przez wykwalifikowany i przeszkolony personel. Powinien on posiadać odpowiednie doświadczenie oraz kwalifikacje, które umożliwiają 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 błędzące 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.

## **7. 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](http://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.