



**OGÓLNE WYTYCZNE MAGAZYNOWANIA,
TRANSPORTU, MONTAŻU I EKSPLOATACJI
ARMATURY HAWLE
DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH**

**WYTYCZNE DOTYCZĄ ZAWORU DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH Z
ODWODNIENIEM NR KAT. 2491**



Spis treści :

1. OPIS TECHNICZNY

2. PRZEZNACZENIE

3. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

4. MONTAŻ

5. EKSPLOATACJA

6. KONTAKT

1. OPIS TECHNICZNY

Zawory do przyłączy domowych z odwodnieniem należą do grupy zaporowej, pełnoprzelotowej z miękkim uszczelnieniem klina, z przyłączami gwintowanymi.

Zawory dostępne są w:

zakresie średnic **DN3/4" – DN2"**,
wykonaniu na ciśnienia: **PN16**.

Zawory żeliwne są wewnątrz i zewnątrz zabezpieczone antykorozyjnie poprzez pokrycie fluidyzacyjne żywicą epoksydową (EWS), wg Wytycznych Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK).

Zawory wykonane są zgodnie z: PNEN1074-2: 2002 (Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Armatura zaporowa) oraz PN-EN 12266-1: 2007 (Armatura przemysłowa. Badania armatury). Próbie szczelności poddawane są wszystkie zasuw (100%). Sprawdzana jest szczelność zewnętrzna korpusu, szczelność zamknięcia i momenty obsługowe.

Cechy konstrukcyjne:

- **zawory dostępne są z króćcami przyłączeniowymi 2 x gwint wewnętrzny,**
- korpus i pokrywa z EN – GJS – 400,
- grzybek z mosiądzu CuZn39Pb3 z nawulkanizowaną powłoką elastomerową,
- kilkukrotne uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021 z walcowanym gwintem,
- śruby pokrywy z łbem walcowanym wpuszczone i dzięki masie zalewowej oraz płaskiej uszczelce pokrywy całkowicie chronione przed korozją,
- przyłącze śrubowe do obudowy,
- jedna obudowa do kilku średnic.

Przy całkowicie otwartym lub częściowo otwartym zaworze otwór odwadniający jest zamknięty.

W stanie całkowicie zamkniętym następuje samoczynne odwodnienie zaworu a przy napowietrzeniu rurociągu od strony odbiorcy również przyłącza.

2. PRZEZNACZENIE

Armatura przeznaczona jest do wody pitnej na sieci rurociągów do bezpośredniej zabudowy w ziemi, w komorach lub studzienkach.

Zakres ciśnień zgodnie z danymi technicznymi zamieszczonymi na kartach katalogowych poszczególnych zasuw lub zaworów.

Armatura przeznaczona jest do pracy w pozycji otwartej lub zamkniętej.

Zawory nie są przewidziane do pracy jako armatura regulacyjna!

3. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Armaturę do przyłączy domowych, zaleca się magazynować i transportować w koszach lub kartonach z zastosowaniem przekładek z kartonu lub folii pęcherzykowej.

Dla zachowania właściwości ochronnych powłoki z żywicy epoksydowej, należy zapobiegać szkodliwym oddziaływaniom pogodowym na powłokę - np. promieniowaniu UV, jej uszkodzeniom mechanicznym podczas magazynowania, transportu oraz montażu.

Armatury, poddanej wpływowi promieniowania słonecznego a niezabezpieczonej lakierem przeciw UV, jak również zasuw i zaworów z POM, nie należy przez dłuższy czas przechowywać na wolnym powietrzu.

4. MONTAŻ

Przed zamontowaniem należy sprawdzić zgodność otrzymanej armatury z zamówieniem oraz z jej przeznaczeniem.

Zawory należy zabudowywać zgodnie z kierunkiem przepływu – pod grzybek.

Przy układaniu w gruncie należy zwrócić uwagę, aby otwór odwadniający nie znajdował się poniżej lustra wody gruntowej lub aby przy zabudowie w studziencie nie był zalewany - brak zabezpieczenia przed cofającą się wodą!

Obsługa zasuw odbywa się w zależności od miejsca zabudowy za pomocą:

- obudów lub pokręteł ręcznych.

Przy zabudowie w ziemi zalecana jest skrzynka uliczna sztywna np.- nr kat. 1650 lub teleskopowa nr kat 1850 posadowiona np. na płycie podkładowej nr kat 3481, nr kat.3483 lub równoważnym elemencie zapewniającym stabilne posadowienie skrzynki.

Ostateczna decyzja o wyborze rozwiązania spoczywa na projektancie

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- czy zawór jest w pozycji „otwarty” jeśli nie to należy go otworzyć,
- sprawdzić czystość wnętrza zaworu oraz czołowych powierzchni przyłączy,
- sprawdzić stan powłoki ochronnej, w przypadku stwierdzenia drobnych uszkodzeń powłoki należy użyć do ich usunięcia zestawu naprawczego nr kat. 3442 lub farby renowacyjnej nr kat. 4341,
- dla połączeń gwintowanych należy stosować standardowe materiały uszczelniające, np. konopie.

Armatura nie powinna przenosić obciążeń pochodzących od ciężaru rurociągów.

Montaż armatury winien się odbywać w sposób eliminujący uderzenia mogące spowodować uszkodzenia powłoki.

5. EKSPLOATACJA

Zawory należy eksploatować zgodnie z wymogami armatury odcinającej tzn. w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej. W wykonaniu standardowym obrót wrzeczona w prawo powoduje zamykanie, a obrót w lewo otwieranie zasuw.

W trakcie otwierania i zamykania zasuw należy bezwzględnie przestrzegać wartości momentów zamykających zasuwę; przekraczanie tych wartości prowadzi do przedwczesnego zużycia lub wręcz uszkodzenia armatury!

Obsługa zasuw odbywa się w zależności od miejsca zabudowy za pomocą:

- zabudowa w ziemi:
 - obudów sztywnych nr kat 9101 lub teleskopowych 9601.
- zabudowa w studni lub komorze:
 - pokręteł ręcznych nr kat 7800.

Maksymalny moment obrotowy zamykania wynosi 40 Nm!

Zawór nie może być wystawiony na działanie niskich temperatur w warunkach, które mogą spowodować zamarzanie transportowanego medium.

Zawory pracujące w standardowych warunkach nie wymagają szczególnej konserwacji w całym okresie eksploatacji.

Niniejsze warunki nie zwalniają od przestrzegania warunków montażu i eksploatacji określonych innymi przepisami jeśli przyczynią się one do jeszcze lepszego zapewnienia właściwości eksploatacyjnych zasuw.

6. KONTAKT

Wszelkie dodatkowe pytania dotyczące doboru, montażu i eksploatacji prosimy kierować do:

- właściwych terytorialnie Regionalnych Menedżerów Sprzedaży – nr telefonów dostępne na stronie www.hawle.pl.
- działu Serwisu 24 godz. nr tel.: 609 550 550
- lub bezpośrednio do:

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
62-028 Koziegłowy
ul. Piaskowa 9

Dział Marketingu Technicznego

tel.: (061) 81 11 409

tel.: (061) 81 11 410

fax: (061) 81 11 413

e-mail: info@hawle.pl