

# OGÓLNE WYTYCZNE MAGAZYNOWANIA, TRANSPORTU, MONTAŻU I EKSPLOATACJI ZASUW HAWLE

WYTYCZNE DOTYCZĄ ZAWORÓW KĄTOWYCH DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH NR KAT  
3120, 3130



Nr kat. 3120



nr kat. 3130

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.

ul. Piaskowa 9 | 62-028 Koziegłowy

+48 61 81 11 400

+48 61 81 11 413

info@hawle.pl

hawle.pl

hawle

made for generations.

NP: 781-10-01-712  
REGON: 630244674  
EBO: 000061148

**1. OPIS TECHNICZNY**

**2. PRZEZNACZENIE**

**3. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT**

**4. MONTAŻ**

**5. EKSPLOATACJA**

**6. WARUNKI GWARANCJI**

**7. KONTAKT**

**Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.**

ul. Piaskowa 9 | 62-028 Koziegłowy

☎ +48 61 81 11 400

📠 +48 61 81 11 413

✉ info@hawle.pl

hawle.pl



**made for generations.**

NP: 781-10-01-712  
REGON: 630244674  
BDO: 000061148

## 1. OPIS TECHNICZNY

Zawory do przyłączy domowych należą do grupy armatury żeliwnej, zaporowej z obustronnymi gwintami lub gwintem zewnętrznym i kielichem wciskowym typu ISO.

### Zawory dostępne są w:

zakresie średnic: **DN1" – DN2"**,

wykonaniu na ciśnienia:

- PN16

w dwu wersjach:

- zawory kątowe nr kat 3120,

- zasuwki kątowe nr kat 3130.

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 zasuwki (100%). Sprawdzana jest szczelność zewnętrzna korpusu, szczelność zamknięcia i momenty obsługowe.

### Cechy konstrukcyjne:

#### zawór nr kat 3120:

- z odejściem gwintowanym zewnętrznym do podłączenia w opasce i gwintem wewnętrznym do podłączenia przyłącza. Do połączenia z rurami PE i PVC zaleca się stosować złączki systemu ISO np. nr kat 6100,
- korpus z żeliwa EN- GJS-400,
- grzybek z mosiądzu Ms58 z nawulkanizowaną powłoką elastomerową,
- kilkukrotne uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4162 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.

#### **zasuwa nr kat 3130:**

- z odejściem gwintowanym zewnętrznym do podłączenia w opasce i odejściem ISO do podłączenia przyłącza z rurami PE,
- korpus z żeliwa EN- GJS-400,
- grzybek z mosiądzu Ms58 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.

## **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!

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.

## **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 wpływom promieniowania słonecznego a niezabezpieczonej lakierem przeciw UV, jak również zasuw 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 montować na rurociągach poziomych. Kierunek przepływu medium od dołu pod grzybek.

Przy zabudowie w ziemi zalecana jest skrzynka uliczna sztywne 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,

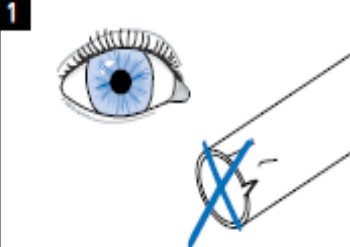
Armatura nie powinna przenosić obciążeń pochodzących od ciężaru rurociągów.


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


Montaż rurociągów PE w króćcu przyłączeniowym ISO (zawór nr kat 3130) należy wykonać zgodnie z poniższą instrukcją.

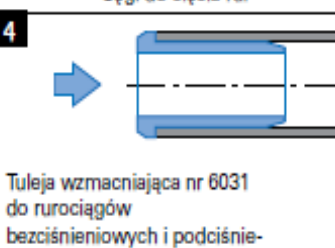
## MONTAŻ

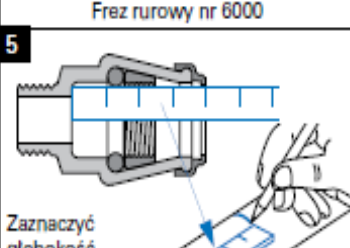
do gazu zawsze stosować nową (nieużywaną) złączkę



- 



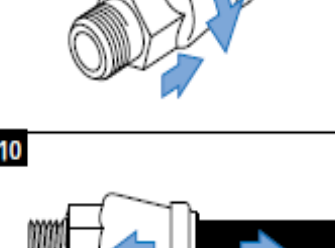
Sprawdzić stan techniczny rury
- 

Cęgi do cięcia rur
- 

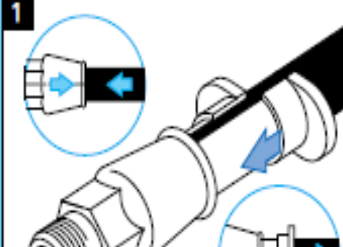
Frez rurowy nr 6000
- 


Tuleja wzmacniająca nr 6031 do rurociągów beciśnieniowych i podciśnieniowych  
uwaga: nie ukosować rury
- 

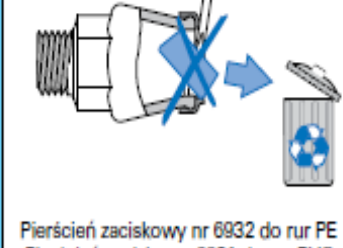
Zaznaczyć głębokość wsunięcia rury
- 
- 

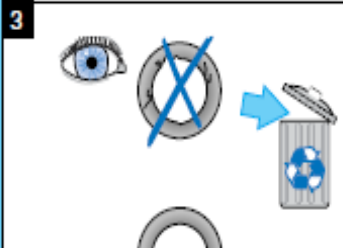
Zwilżyć wodą  
**NIE STOSOWAĆ OLEJU!**
- 
- 
- 
- 11 PRÓBA CIŚNIENIOWA** – wykonać na zmontowanym rurociągu i przy dostępnych miejscach połączeń

## DEMONTAŻ

- 

Ściągacze nr 6010
- 

Pierścień zaciskowy nr 6932 do rur PE  
Pierścień zaciskowy 6931 do rur PVC
- 

Uszczelka typu O-ring nr 6940
- 
- Montaż

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.

ul. Piaskowa 9 | 62-028 Koziegłowy

+48 61 81 11 400

+48 61 81 11 413

info@hawle.pl

hawle.pl

hawle

made for generations.

NP: 781-10-01-712  
REGON: 630244674  
EO: 000061148

**Zawory należy montować w opaskach do nawiercania z odejściem gwintowanym 11/4” lub 2”. Do nawiercania pod ciśnieniem należy stosować opaski z odcięciem.**

**Montaż zaworu następuje po nawierceniu przewodu rozprowadzającego.**

**Nawiercanie patrz oddzielna instrukcja obsługi aparatu do nawiercania nr kat.5800.**

**Do połączenia zaworu z opaską należy stosować standardowe materiały uszczelniające takie jak konopie i pasta monerska.**

## **5. EKSPLOATACJA**

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

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

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

Zawory kątowe do przyłączy domowych 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. WARUNKI GWARANCJI**

Producent udziela gwarancji na wyrób zmontowany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i parametrami pracy określonymi w kartach katalogowych oraz zgodnie z informacjami zamieszczonymi w ogólnych wytycznych obsługi armatury Hawle oraz niniejszej instrukcji.

**Manipulowanie przy wyrobach (zmiany, wymiana części, luzowanie fabrycznych połączeń itp.) jest niedopuszczalne i powoduje wygaśnięcie zobowiązań gwarancyjnych i odpowiedzialności za wyrób.**

## 7. 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](http://www.hawle.pl).
- działu Serwisu tel.: 609 550 550
- lub bezpośrednio do:

### **Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.**

62-028 Koziegłowy

ul. Piaskowa 9

e-mail: [info@hawle.pl](mailto:info@hawle.pl)

### **Dział Techniczny**

tel.: (061) 81 11 409

tel.: (061) 81 11 410

tel.: (061) 81 11 437

fax: (061) 81 11 413

e-mail: [techniczny@hawle.pl](mailto:techniczny@hawle.pl)