



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

**WYTYCZNE DOTYCZĄ ZASUW Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM KLINA
TYPU E NR KAT 2600, 2630**



Nr katalogowy 2630



Nr katalogowy 2600

Spis treści :

1. OPIS TECHNICZNY

2. PRZEZNACZENIE

3. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

4. MONTAŻ

5. EKSPLOATACJA

6. KONTAKT

1. OPIS TECHNICZNY

Zasuwy do przyłączy domowych należą do grupy armatury, zaporowej, pełnoprzelotowej z miękkim uszczelnieniem klina, z obustronnymi kielichami wciskowymi typu ISO.

Zasuwy dostępne są w:

zakresie średnic: **DN1/2" – DN2"**,

wykonaniu na ciśnienia: **PN16**,

w dwu wersjach materiałowych:

- zasuwę nr kat 2600 z żeliwa szarego-sferoidalnego,
- zasuwę nr kat 2630 z żywicy POM.

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

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

Cechy konstrukcyjne:

zasuwa nr kat 2600:

- korpus z żeliwa EN- GJL -250,
- pokrywa z żeliwa EN- GSJ- 400,
- optymalne pod względem obciążenia prowadzenie klina,
- klin 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.

zasuwa nr kat 2630:

- wysoka odporność na agresję gruntu,
- korpus i pokrywa z żywicy POM,
- pokrywa połączona z korpusem w procesie zgrzewania rotacyjnego,
- optymalne pod względem obciążenia prowadzenie klina,
- klin z mosiądzu Ms58 z nawulkanizowaną powłoką elastomerową,
- kilkukrotne uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021 z walcowanym gwintem,
- jedna obudowa do kilku średnic
- przyłącze śrubowe do obudowy
- maksymalny dopuszczalny moment uruchamiający 80 Nm.

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.

Zasuwy 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.

Zasuwy można montować na rurociągach poziomych i pionowych. Kierunek przepływu medium jest dowolny.

Zasuwy zaleca się zabudowywać z pokrywą skierowaną pionowo w górę. Dopuszcza się poziome położenie wrzeciona zasuw. Nie należy zabudowywać zasuw z pokrywą skierowaną w dół.

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

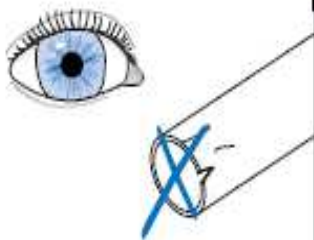
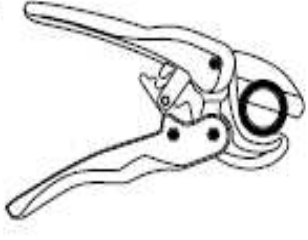

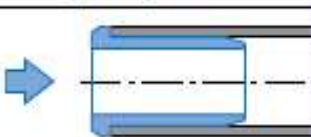
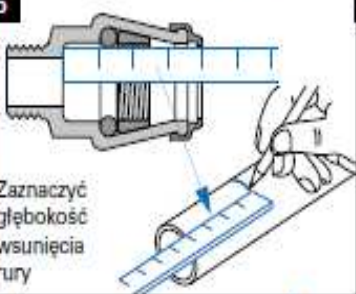



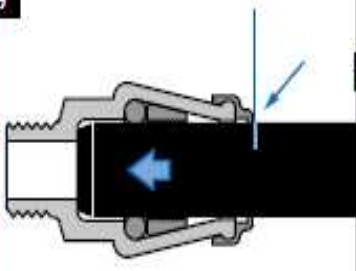
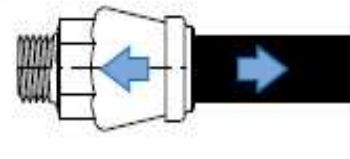

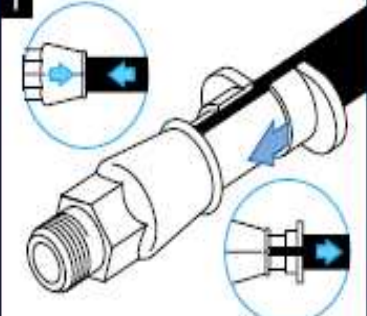
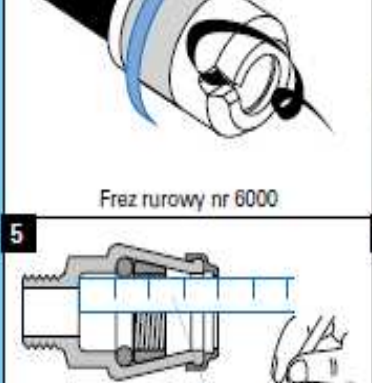
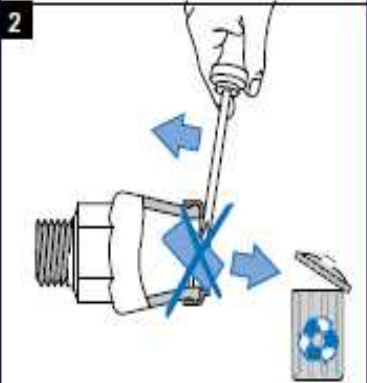


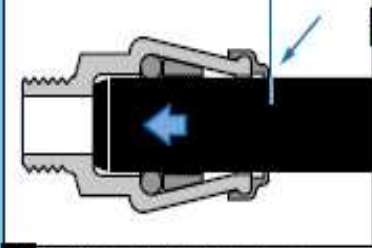
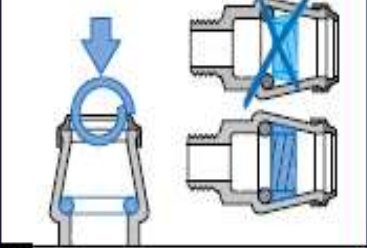
Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- czy zasuwa jest w pozycji „otwarta” jeśli nie to należy ją otworzyć,
- sprawdzić czystość wnętrza zasuw 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 w króćcach przyłączeniowych zasuw należy wykonać zgodnie z poniższą instrukcją.

MONTAŻ		DEMONTAŻ	
do gazu zawsze stosować nową (nieużywaną) złączkę			
1		2	
Sprawdzić stan techniczny rury		Cęgi do cięcia rur	
3		4	
Frez rurowy nr 6000		Tuleja wzmacniająca nr 6031 do rurociągów beczłoniowych i podciśnieniowych uwaga: nie ukosować rury	
5		6	
Zaznaczyć głębokość wsunięcia rury		Pierścień zaciskowy nr 6932 do rur PE Pierścień zaciskowy 6931 do rur PVC	
7		8	
Zwilżyć wodą NIE STOSOWAĆ OLEJU !		9	
		10	
11 PRÓBA CIŚNIENIOWA – wykonać na zmontowanym rurociągu i przy dostępnych miejscach połączeń			
1		1	
			
		Ściągacze nr 6010	
2		2	
			
3		3	
			
4		4	
			
5		5	
Montaż		Montaż	

5. EKSPLOATACJA

Zasuwy 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 zasuw należy bezwzględnie przestrzegać wartości momentów zamykających zasuwę; przekraczanie tych wartości prowadzi do przedwczesnego zużycia lub wręcz uszkodzenia armatury!

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

Miękkouszczelniające zasuw klinowe pracujące w standardowych warunkach nie wymagają szczególnej konserwacji w całym okresie eksploatacji.

WARTOŚCI MOMENTÓW OBSŁUGOWYCH ZASUW DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH PRODUKCJI HAWLE

ZASUWY DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH TYP E - nr kat. 2600

Średnica	Max. średnica nawiercania [mm]	Ilość obrotów zamknij/otwórz	Moment zamykający [Nm]	Max. dopuszczalny moment zamykający [Nm]
DN 25	24	6,5	G=5	G=10
DN 32	29	10,5	G=15	G=15
DN 40	35	10,5	G=15	G=15
DN 50	40	13,0	G=20	G=30

gdzie:

G - żeliwo

ZASUWY DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH TYP E –nr kat. 2630

Średnica	Ilość obrotów zamknij/otwórz	Maksymalny moment zamykający [Nm]
DN25	6,5	20
DN32	10,5	25
DN40	10,5	25
DN50	13,0	40

POM - max dopuszczalny moment zamykający 80 Nm!

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