

## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

**ZASUWA KLINOWA**

**Fig. 111**

Edycja: 1/2016  
Data: 01.07.2016

### SPIS TREŚCI

1. Opis produktu
2. Wymagania od personelu obsługującego
3. Transport i przechowywanie
4. Funkcja
5. Zastosowanie
6. Instalacja
7. Obsługa
8. Konserwacja i naprawy
9. Wyłączenie z eksploatacji
10. Warunki gwarancji

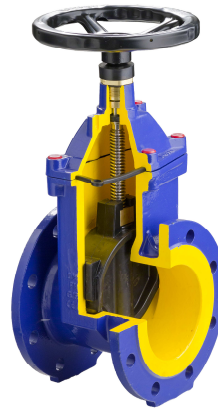


Fig. 111

### 1. OPIS PRODUKTU



Zasuwy posiadają trwałe oznaczenie. Oznakowanie ułatwia identyfikację techniczną i zawiera:

- średnicę nominalną DN (mm),
- ciśnienie nominalne PN (bar),
- oznaczenie materiału z którego wykonany jest kadłub i pokrywa,
- znak producenta wyrobu.

### 2. WYMAGANIA OD PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO

Personel skierowany do prac montażowych, konserwacyjnych i eksploatacyjnych powinien posiadać kwalifikacje do wykonywania tych prac.

W przypadku zastosowania napędów mechanicznych należy przestrzegać Instrukcji eksploatacji napędów.

### 3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w zamkniętym i suchym pomieszczeniu.

### 4. FUNKCJA

Zasuwy posiadają funkcję odcinającą, tzn. powinny pracować w pozycji pełnego zamknięcia lub pełnego otwarcia.

### 5. ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do instalacji wody pitnej, instalacji ściekowych, przemysłu spożywczego.

### 6. INSTALACJA

Przenoszenie wykonywać z należyta starannością.

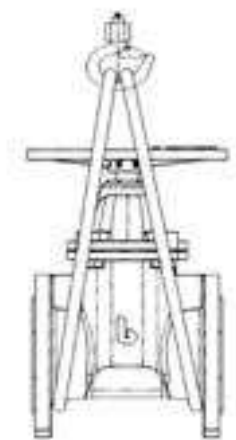
Mocowanie zawieszania/podnoszenie zasuw wykonywać za pomocą pasów i zaczepu bezpieczeństwa (rys. 1).

Przed zamontowaniem zasuw upewnić się, że przewód jest czysty i nie znajdują się w nim ciała obce, takie jak ziemia, kamienie itp.

W przypadku montowania w studzienkach zamontować odpowiedni spust i drenaż.

W przypadku montowania zasuw o średnicy powyżej DN200, zaleca się stosowanie złącza demontującego w celu ułatwienia czynności montażu/demontażu.

Śruby dokręcać metodą krzyżową, rozkładając równomiernie nacisk aż do zetknięcia się korpusu zasuw z kołnierzami.



Rys. 1

TEMPERATURA	T <sub>min</sub> °C	T <sub>maks</sub> °C	T <sub>krótkotrwałe</sub>
EPDM	-10	+70	+80

Maksymalne ciśnienie	
Ciecze inne, niż niebezpieczne	0-16 barów DN40-300 0-10 barów DN350-600

W przypadku pracy z cieczami innymi, niż wyszczególnione, zwrócić się do producenta o określenie zgodności oraz warunków pracy.

## 7. OBSŁUGA



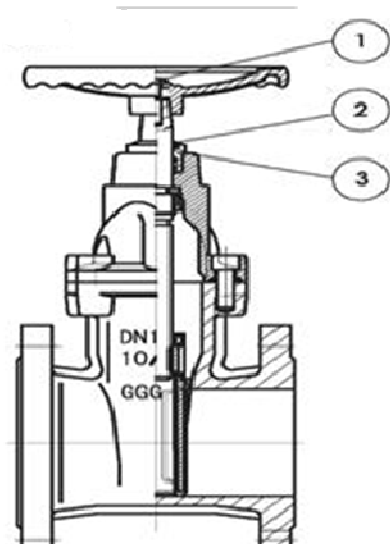
- Nie pozostawiać zasuw wypełnionych wodą w miejscach narażonych na spadki temperatury powodujące zamarzanie, jeżeli nie występuje przepływ cieczy. W takim przypadku należy opróżnić rurociąg.
- Uderzenia ciśnienia mogą powodować uszkodzenia i awarie. Należy zapobiegać ich występowaniu lub montować elastyczne złącza, w celu zmniejszenia skutków wystąpienia uderzeń.

## 8. KONSERWACJA I NAPRAWA

Zasuw z klinem ogumowanym ZETKAMA spełniają wymogi normy ISO 7259. Umożliwia to wymianę uszczelnień wału sterującego bez demontowania zasuw oraz podczas gdy instalacja pozostaje pod ciśnieniem.

1. Otworzyć całkowicie zawór.
2. Zdemontować pokrywę/pokrętło, odkręcając śruby (1 na rys. 2).
3. Zdemontować osłonę przeciwpylową (2 na rys. 2).
4. Wyciągnąć tuleję (3 na rys. 2).
5. Wymienić uszczelnienie wału.
6. Zamontować ponownie zdemontowane części.

Interwencje w obrębie innych części wewnętrznych można wykonywać **po odcięciu linii oraz obniżeniu ciśnienia**, ale bez konieczności demontowania korpusu zasuw.



Rys 2

### 9. WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI

Po wyłączeniu z eksploatacji i zdemontowaniu zasuw nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Zasuwy zbudowane są z materiałów podlegających odzyskowi. W tym celu należy dostarczyć je do punktu recyklingu.

### 10. WARUNKI GWARANCJI

- ZETKAMA udziela gwarancji jakości zapewniając poprawne funkcjonowanie swoich produktów, pod warunkiem montażu zgodnie z instrukcją użytkownika i eksploatacji zgodnej z warunkami technicznymi oraz parametrami określonymi w kartach katalogowych ZETKAMY. Termin gwarancji wynosi 18 miesięcy od daty instalacji, nie dłużej jednak niż 24 miesiące od daty sprzedaży.

- roszczeniom gwarancyjnym nie podlega montaż obcych części oraz zmiany konstrukcyjne dokonane przez użytkownika jak również naturalne zużycie.

- o wadach ukrytych wyrobu użytkownik powinien poinformować ZETKAMĘ natychmiast po ich stwierdzeniu.
- reklamacja wymaga zachowania formy pisemnej.

Adres do korespondencji  
ZETKAMA Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 12 57-410 Ścinawka Średnia  
Telefon (0048) (74) 8652100  
Telefax (0048) (74) 8652101  
Internet: <http://www.zetkama.com.pl>