

# ZASTAWKA RUROWA TYP TZR

**DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA**

Lipiec 2007

—	<b>TEHACO®</b> ZASTAWKA RUROWA	—
—		Średnica kanału Ø 200- Ø1500



## Zastosowanie

### **UWAGA**

Dany typoszereg zastawek może być stosowany w instalacjach odprowadzających medium nie reagujące lub słabo reagujące z materiałami użytymi do budowy urządzenia.

- Oczyszczalnie ścieków
- Obiekty melioracyjne
- Sieci kanalizacyjne
- Obiekty hydrotechniczne
- Melioracja drogowa
- Ochrona przeciwpowodziowa

## Montaż i warunki montażu

### **UWAGA**

Prace montażowe i demontażowe mogą być przeprowadzane tylko przez odpowiednio przeszkolone osoby.

Urządzenia wyposażone są w kolumnkę wsporczą, napęd ręczny lub napęd elektryczny.

Zastawki rurowe montowane są na ścianie, na wylocie kanału o przekroju okrągłym. Powierzchnia, do której przykręcone zostanie przyłącze kołnierzone, powinna być gładka i odtuszczona.

Po centrycznym ustawieniu zastawki względem wylotu kanału należy zaznaczyć miejsca, w których wywiercone zostaną otwory pod kołki rozporowe.

Dodatkowo po zamontowaniu zastawki należy uszczelnić masą uszczelniającą szczelinę pomiędzy kołnierzem a ścianą kanału czy zbiornika.

Po zaschnięciu masy uszczelniającej należy podnieść zawieradło w jego skrajne górne położenie i sprawdzić jego ułożenie w korpusie zastawki. Następnie należy oczyścić powierzchnię gum uszczelniających z wszelkich zanieczyszczeń.

## Uruchomienie

Zastawka wykonana jest jako kompletne urządzenie i zwykle nie wymaga montażu z poszczególnych elementów w miejscu przeznaczenia.

Po doprowadzeniu medium do kanału należy obserwować zamontowaną zastawkę w pozycji zamykającej przepływ medium w celu zbadania szczelności urządzenia.

## Warunki eksploatacji

Przynajmniej raz w roku użytkownik obowiązany jest dokonać przeglądu i prób ruchowych zamontowanej armatury. Dla armatury rzadko używanej próby ruchowe należy przeprowadzić raz na 6 miesięcy. W okresie gwarancyjnym powyższe czynności należy udokumentować.

Rzeczywiste parametry medium, na którym pracuje urządzenie, powinny być zgodne z parametrami wyszczególnionymi w zamówieniu.

## Warunki konserwacji

- Co 6 miesięcy należy przesmarować smarem stałym (np. ŁT-43) śrubę trapezową zastawki. Również co 6 miesięcy należy uzupełnić smar w smarownicze w oprawie łożyska.
- W przypadku napędu mechanicznego należy przestrzegać instrukcji konserwacji napędu.

## Instrukcja BHP

- Zabrania się uruchamiać i eksploatować zastawkę bez uprzedniego dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją.
- Podczas montażu i eksploatacji zastawki należy przestrzegać ogólnych zasad BHP obowiązujących na terenie danego zakładu.
- Stanowiska robocze powinny być wyposażone w odpowiednie pomosty i barierki ochronne, umożliwiające bezpieczną obsługę i konserwację urządzeń.

## Usterki

W poniższej tabeli ujęto najczęściej występujące usterki oraz przyczyny ich występowania.

Usterka	Przyczyna
Nieszczelność w miejscu połączenia ze ścianą	- Niewspółosiowe umocowanie zastawki w świetle kanału; - Niewłaściwe uszczelnienie pomiędzy ramą a ścianą kanału;
Trudności z zamknięciem armatury	- Części stałe między zawieradłem a uszczelnieniem;
Nieszczelność armatury po zamknięciu	- Naturalne zużycie uszczelnienia; - Zużycie uszczelnienia i/lub zawieradła wskutek erozji spowodowanej zbyt dużą szybkością przepływu medium;

## Sposób przechowywania wyrobów (wg normy PN-EN 1171:2003)

- Materiały i urządzenia są przechowywane w magazynie na wyznaczonych powierzchniach składowych, w sposób zapobiegający ich uszkodzeniu i obniżeniu jakości.
- Przechowywane wyroby są okresowo sprawdzane w celu wykrycia ewentualnych niezgodności.
- Wyroby są zabezpieczane w okresie ich przechowywania w magazynie w celu ochrony przed uszkodzeniami i innymi czynnikami, które mogą wpływać negatywnie na ich jakość.

**Pakowanie wyrobów** (wg normy PN-EN 1171:2003)

- Urządzenia przeznaczone do transportu są pokryte powłokami ochronnymi, wysuszone i zakonserwowane.
- Aby wyeliminować możliwość uszkodzeń mechanicznych, urządzenia są szczelnie pakowane w folię bąbelkową lub tekturę.
- Wyroby przygotowane do wysyłki są umieszczane na paletach, w skrzyniach.
- Na opakowaniu znajduje się etykieta z adresem wysyłkowym.

**Transport urządzeń** (wg normy PN-EN 1171:2003)

- Transport wewnętrzny materiałów i wyrobów jest prowadzony przez pracowników w sposób zapewniający utrzymanie cech jakościowych wyrobów.
- Transport odbywa się krytymi środkami transportu. Na czas transportu urządzenia są zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

**Katalog części zamiennych**

Katalog części zamiennych dostępny bezpośrednio u producenta lub u przedstawicieli regionalnych.

**Warunki gwarancji**

Przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego wszystkie zastawki są sprawdzone pod względem szczelności i funkcji działania, oraz są zaopatrywane w Świadczenie Kontroli Jakości i Deklarację Zgodności.

- Producent zastawek udziela gwarancji polegającej na naprawie wyrobu, jeżeli uszkodzenie nastąpiło na skutek wadliwego wykonawstwa lub ukrytej wady materiałowej.
- W okresie gwarancyjnym wytwórca ponosi odpowiedzialność za wady jakościowe wyrobu, w przypadku gdy wady te nie zostały spowodowane wadliwym transportem lub niewłaściwym magazynowaniem i eksploatacją niezgodną z instrukcją obsługi i użytkowania, przedstawioną w niniejszej Dokumentacji Techniczno – Ruchowej.
- Producent będzie zwolniony od obowiązków gwarancyjnych w przypadku:
  - A) nieprzestrzegania przez użytkownika wskazań niniejszej Dokumentacji Techniczno-Ruchowej,
  - B) samowolnego demontażu lub naprawy uszkodzonych elementów lub zmiany jednostek napędowych,
  - C) samowolnego wprowadzania zmian konstrukcyjnych,
  - D) uszkodzenia urządzeń na skutek awarii obiektów lub innych urządzeń,
  - E) uszkodzenia urządzeń na skutek klęsk żywiołowych i wypadków losowych.

**Serwis**

„TEHACO” Sp. z o. o.  
80-299 GDAŃSK, ul. Nowy Świat 4,  
tel. (0 58) 554 59 29, 554 59 30, 552 93 83, fax (0 58) 552 72 28,  
email: [tehaco@tehaco.com.pl](mailto:tehaco@tehaco.com.pl)