

CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW

ZASUWY KLINOWE

Informacje podstawowe

- Zasuwy klinowe produkcji Fabryki Armatur „Głucholazy” S.A. przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych. Zasadniczo stosowane są w instalacjach rafineryjnych oraz rurociągach przesyłowych ogólnego przeznaczenia. Służą do odcinania przepływu czynnika .

Budowa

- korpus - wykonany jako odkuwka stalowa (dla zasuw kołnierзовych korpus spawany) owiercona w sposób zapewniający ograniczenie oporów przepływu przy zapewnieniu niezbędnej wytrzymałości i odporności na obciążenia wynikającej z nadciśnienia czynnika.
- pokrywa kabłąkowa - wykonana jako odkuwka stalowa zaprojektowana w taki sposób by zapewnić realizację niezbędnego przełożenia ruchu obrotowego kółka na ruch posuwisty trzpienia wraz z grzybem, przy zapewnieniu niezbędnego dla prawidłowej pracy zasuw otwarcia.
- trzpień wzniosowy - stanowi jednolite wrzeciono z gwintem roboczym o wielkości dobranej w zależności od ciśnienia nominalnego i średnicy nominalnej pod kątem zapewnienia odpowiedniej funkcjonalności zaworu. Wysoka jakość wykonania gwintu oraz dogładzana powierzchnia współpracująca z pakietem szczeliwa gwarantują wysoką szczelność oraz łatwość przesterowania.
- klin - w zależności od średnicy nominalnej, stanowi odlew lub też odkuwka. Klin prowadzony w kadłubie wykonany jako pełny o szlifowanych powierzchniach uszczelniających.
- siedliska zasuw - stanowią pierścienie wtłaczane. Poddane procesowi szlifowania zapewniają uzyskanie wysokiej klasy szczelności zamknięcia.
W zależności od przepływającego czynnika dla powierzchni uszczelniających (siedlisk) stosuje się materiały o odpowiedniej odporności korozyjnej
-13 % Cr ,
-17 % Cr ,
-18% Cr-8% Ni .
- uszczelnienia - uszczelnienia dławnicy stanowi ekspandowany grafit o wysokiej czystości chemicznej zapewniający szczelność w szerokim zakresie ciśnień i temperatur dla szerokiego spektrum czynników roboczych. Uszczelnienie pokrywy stanowi samuszczelniająca uszczelka spiralna.
- kółko pokrętne - stanowi ażurowy odlew żeliwny lub stalowy dobrany wielkością do wymaganego przesterowania zasuw momentu obrotowego.

Wyposażenie dodatkowe

Na życzenie klienta zasuw produkcji FAG S.A. mogą być:

- wyposażone lub też przystosowane do zabudowania napędów elektromechanicznych wszystkich wiodących producentów (AUMA, ROTORK, itp.)
- wyposażone lub też przystosowane do zastosowania kolumn sterujących
- posiadać wskaźnik otwarcia
- posiadać zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem .