

CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW

ZAWORY ZWROTNE

Informacje podstawowe

- Zawory zwrotne produkcji Fabryki Armatur „Głucholazy” S.A. przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych czynników ciekłych i gazowych a w wykonaniu kwasoodpornym do czynników aktywnych chemicznie, takich jak: kwasy, zasady, roztwory soli itp. w zakresie stężeń uwarunkowanych odpornością chemiczną materiałów użytych do budowy zaworów. Zasadniczo stosowane są w instalacjach rafineryjnych, rurociągach przesyłowych ogólnego przeznaczenia oraz rurociągach okrętowych i służą do zabezpieczenia instalacji i zamontowanych na niej urządzeń przed wstecznym przepływem czynnika.

Budowa

- korpus - w zależności od typu zaworu stanowi odlew lub odkuwka stalowa wykonane w sposób ograniczający lokalne opory przepływu i straty ciśnienia czynnika roboczego przy jednoczesnym zapewnieniu niezbędnej wytrzymałości i odporności na obciążenia wynikającej z nadciśnienia czynnika.
- pokrywa denkowa - stanowi odlew, odkuwka lub blacha stalowa zaprojektowana i wykonana w taki sposób by przenieść wszelkie obciążenia wynikające z nadciśnienia czynnika oraz zapewnić prawidłowe ułożenie sprężyny dociskowej.
- grzyb- dla standardowego rozwiązania konstrukcyjnego stanowi płaski dysk osadzony w korpusie lub też na sworzniu prowadzącym, ustalającym jego pozycję w stosunku do siedliska kałłuba w każdej pozycji pracy zaworu.
- sprężyna dociskowa - służy do wymuszenia powrotu grzyba w stronę siedliska korpusu w chwili zmiany kierunku przepływu czynnika co jest szczególnie przydatne w przypadku ułożenia pionowego zaworu
- siedliska zaworów - stanowią w zależności od typu zaworu oraz średnicy nominalnej pierścieni wkręcany lub też napoina kwasoodporna o wysokiej twardości. Proces szlifowania i docierania powierzchni uszczelniających zapewnia 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 ,na specjalne życzenie klienta wykonujemy siedliska stelliteowane lub też całobrazowe.
- uszczelnienia - uszczelnienie pokrywy stanowi zbrojona przekładką ze stali nierdzewnej płaska uszczelka grafitowa. Poprzez odpowiednią konstrukcję gniazda pod uszczelkę (tzw “*podwójny zamek*”) zagwarantowano jej ochronę przed wypłukiwaniem co znacząco podnosi żywotność i okres bezobsługowej pracy. (Dla stalowych zaworów CLASS 150, 300, 600, 800 zastosowano samouszczelniającą uszczelkę spiralną).

Wyposażenie dodatkowe

Na życzenie klienta zawory zaporowe produkcji FAG S.A. mogą być:

- wyposażone w tzw. obejście
- wyposażone w element tłumiący