

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI ZAWORÓW KULOWYCH STRONG

Należy zapoznać się i stosować niniejszą instrukcję podczas montażu, eksploatacji i konserwacji zaworów kulowych, jak również ich napędów ręcznych.

ZASTOSOWANIE:

Zawory kulowe STRONG przeznaczone są do stosowania jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym instalacjach solarnych), gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50%).

DZIAŁANIE:

Zawory kulowe są przygotowane przez producenta do montażu w instalacji. Nie jest wymagana żadna dodatkowa regulacja. Otwieranie i zamykanie przepływu odbywa się poprzez obrót dźwigni (rączki lub motylka) o kąt 90°. Zawór jest całkowicie otwarty, jeśli dźwignia ustawiona jest wzdłuż osi przepływu, natomiast całkowicie zamknięty, jeśli dźwignia jest ustawiona pod kątem prostym do osi przepływu. Zawór nie powinien pracować w tzw. „półotwarciu”.

PRZYGOTOWANIE INSTALACJI:

Przed przystąpieniem do montażu należy:

- przepłukać instalację w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń, mogących mieć wpływ na pracę zaworu
- upewnić się, czy stosowanie zaworów kulowych jest zgodne z dokumentacją instalacji, oraz czy zawory są odporne na medium płynące w instalacji
- sprawdzić osiowość przyłączy, ponieważ niepożądane naprężenia mogą powodować nieprawidłowe działanie, a przy szczególnie dużych naprężeniach może dojść do uszkodzenia zaworu i awarii instalacji.

MONTAŻ:

Montaż zaworu może dokonać tylko osoba lub firma mająca doświadczenie w wykonywaniu prac instalacyjnych przy użyciu odpowiednich narzędzi i materiałów uszczelniających. Zawór można montować w pozycji dowolnej. Do montażu należy używać kluczy z niezaciskającymi się szczękami. Zaleca się stosowanie kluczy metrycznych, z odpowiednim wymiarem. Kluczem należy uchwycić lub przytrzymać sześciokątny lub ośmiokątny profil zaworu od strony wkręcanej rury lub złączki, a następnie wkręcić. Demontaż zaworu należy wykonać w sposób analogiczny. Nie wolno przykładać żadnych sił na środkową część zaworu, ponieważ może to uszkodzić precyzyjny mechanizm zaporowy znajdujący wewnątrz korpusu.

EKSPOATACJA:

Zawory kulowe należy używać zgodnie z wymaganiami dotyczącymi armatury zaporowej. Położenie dźwigni powinno znajdować się w pozycji „całkowicie otwarty” lub „całkowicie zamknięty”. Nie należy pozostawiać zaworu w pozycji tzw. „półotwarty”. Podczas eksploatacji nie powinny być przekroczone właściwe, określone dla danego zaworu parametry robocze. W trakcie pracy zawory kulowe mogą rozgrzać się i/lub oziębć do ekstremalnych temperatur, co może spowodować oparzenia, dlatego należy zachować daleko idące środki ostrożności (np. rękawice ochronne). Przed przystąpieniem do demontażu zaworów kulowych należy odczekać, aż do osiągnięcia przez instalację oraz zawory kulowe temperatury pokojowej.

KONSERWACJA:

W przypadku wystąpienia nieszczelności na trzpieniu zaworu należy ściągnąć dźwignię/motylek i ostrożnie dokręcić dławik. Dla zapewnienia poprawnej pracy zaleca się otwieranie i zamykanie zaworu kilka razy w ciągu roku.