



## **Skrócona instrukcja: Zalecenia dotyczące przenoszenia, przechowywania, instalowania i eksploatacji**

**Przed przystąpieniem do pracy przy zaworze konieczne jest zapoznanie się i zrozumienie poniższych zaleceń. W witrynie [www.velan.com](http://www.velan.com) dostępne są dodatkowe informacje.**

### **■ Inspekcja przy odbiorze**

Przy odbiorze dostawy konieczne jest sprawdzenie wszystkich zaworów pod względem uszkodzeń, do jakich mogło dojść podczas transportu i przenoszenia. Wszelkie zauważone uszkodzenia powinny być dokumentowane, a poważne uszkodzenia należy natychmiast zgłosić kierownikowi działu Field Engineering Services firmy Velan.

### **■ Przechowywanie i przenoszenie**

Zawory powinny być przechowywane w odpowiednio osłoniętym miejscu, aby zapobiec ich zanieczyszczeniu przez opady atmosferyczne, wilgoć lub obce ciała. Wszystkie zawory są wysyłane z fabryki firmy Velan z założonymi ochroniaczami na króćcu dolotowym i wylotowym i te ochroniacze powinny pozostawać na zaworach aż do chwili gotowości do zainstalowania. Jeżeli zawory są wyposażone w siłownik lub urządzenie sterujące z przekładnią zębatą, należy zapoznać się z zaleceniami producenta, dotyczącymi przechowywania. W przypadku dużych zaworów potrzebny jest wciągnik i nylonowe zawiesie. Umieścić nylonowe zawiesie pod korpusem zaworu i podnieść pionowo w celu przemieszczenia do końcowego miejsca docelowego.

### **■ Eksploatacja, instalowanie i kierunek ustawienia**

Wszystkie standardowe zawory są zaprojektowane do przepływu w obu kierunkach, jeżeli nie określono inaczej, a zamykanie odbywa się w wyniku kręcenia kółkiem w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Przed zainstalowaniem należy usunąć ochroniacze, oczyścić środki przygotowania do spawania, gwinty oraz kołnierze za pomocą szmat i czystego acetonu lub alkoholu. (Na etapie spawania i budowy zawory powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się do wnętrza cząstek obcych ciał, które mogłyby powodować rozległe uszkodzenia podczas cyklicznej pracy zaworu.)

Należy zadbać, aby zawory jednokierunkowe zostały ustawione w prawidłowym kierunku (strzałka "Flow Direction" (Kierunek przepływu) lub "High Pressure Direction" (Kierunek wysokiego ciśnienia) powinna wskazywać odpowiednio kierunek przepływu bądź kierunek wysokiego ciśnienia.)

Upewnić się, że materiały konstrukcyjne zaworu oraz wartości graniczne ciśnienia/temperatury przedstawione na tabliczce znamionowej są odpowiednie dla przewidywanego zastosowania.

Zawory kulowe zaopatrzone w ustalacz gniazda powinny być instalowane z ustalaczem gniazda zwróconym w kierunku dopływu.

Przed zainstalowaniem nasmarować wszystkie gwinty, koła zębate i elementy łączne zalecanym środkiem smarującym lub odpowiednikiem.

Elementy łączne wszystkich współpracujących powierzchni dokręcać stosując krzyżowy schemat dokręcania i po zainstalowaniu sprawdzić momenty dokręcenia śrub i w razie potrzeby ponownie dokręcić. Aby

uniknąć termicznego zakleszczenia, nie dokręcać nadmiernie zaworu w położeniu całkowitego otwarcia lub całkowitego zamknięcia.

Wszystkie zasuwki i zawory talerzowe należy spawać w rurociągu po uprzednim całkowitym zamknięciu.

Zapoznać się w witrynie [www.velan.com](http://www.velan.com) z zaleceniami dotyczącymi kierunku ustawienia zaworu, kąta obrotu i pochyleń. Zasadniczo zaleca się pionowe ustawienie trzpieni zaworów 30.48cm i większych. Każde inne ustawienie stanowi kompromis. Skonsultować się z Velan Engineering, jeśli wymagane jest inne ustawienie. Użytkownik odpowiada za mechaniczne wsporniki/ograniczniki mocowane do zaworu.

Nie stosować zaworu na końcu rurociągu ani w pętli bezpieczeństwa.

Do obowiązków użytkownika należy zdefiniowanie potrzeby instalacji zabezpieczenia nadciśnieniowego, jeżeli jest wymagane.

### **■ Informacje ogólne na temat konserwacji**

Zawory powinny być okresowo sprawdzane i powinny być objęte planowaną konserwacją.

Co sześć miesięcy należy smarować gwinty i koła zębate.

### **■ Części zapasowe**

Można zamawiać wszystkie części do dowolnego zaworu. Należy prawidłowo określić, które części są potrzebne oraz podać informacje z tabliczki firmowej zaworu.

Firma Velan nie zaleca dokonywania wymiany jakichkolwiek części na instalacji bez obecności pracowników serwisu Velan lub autoryzowanego warsztatu serwisowego.

Niektóre części mogą wymagać użycia specjalnego sprzętu, dlatego najlepiej jest skontaktować się z miejscowym przedstawicielem firmy Velan.

### **■ Ostrzeżenie**

Ze względów bezpieczeństwa, przed rozpoczęciem pracy przy zaworze należy podjąć następujące środki ostrożności:

- Pracownicy wykonujący jakiegokolwiek czynności regulacyjne zaworów muszą zakładać osobiste wyposażenie ochronne, stosowane normalnie podczas pracy z medium w rurociągu, na którym jest zainstalowany dany zawór.
- Przed zdemontowaniem zaworu z rurociągu, należy całkowicie zdekompresować rurociąg, opróżnić z zawartości i odpowietrzyć.
- Nie udziela się gwarancji na części nie objęte dostawą OEM.
- Podczas instalowania i wykonywania czynności serwisowych muszą być przestrzegane lokalne przepisy państwowe.

**Informacje ogólne**  
tel.: +1 (514) 748-7743  
faks: +1 (514) 748-8635  
witryna internetowa:  
<http://www.velan.com>