

# Instrukcja obsługi mechanicznych węzowych zaworów zaciskowych z serii OV z napędem pneumatycznym typu PA/PA2, DN 15 do 200 mm



## Ważna informacja:

Instrukcję należy przeczytać przed przystąpieniem do montażu i uruchomienia. Nieprawidłowy montaż lub uruchomienie przeprowadzone niezgodnie z wytycznymi może skutkować uszkodzeniem instalacji lub obrażeniami. AKO nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek zlekceważenia instrukcji.

## Składowanie:

Zawory należy składować w suchym miejscu chroniąc je przed wpływem czynników atmosferycznych oraz światłem (promieniowaniem UV).

## Dane techniczne:

Ciśnienie robocze medium nie może przekraczać następujących wartości:

- przy DN 15 do DN 32 = 5 bar
- przy DN 40 do DN 150 = 3 bar
- przy DN 200 = 2 bar

## Wybór materiału zaworu:

Aby dokonać wyboru właściwego materiału należy wziąć pod uwagę szereg czynników takich jak np.: właściwości medium (ciśnienie, temperatura itd.), warunki otoczenia (temperatura, wpływ czynników atmosferycznych etc.) oraz specyficzne warunki roboczego konkretnego zastosowania. Nasze zestawienie rodzajów pierścieni oraz fachowy serwis doradczy AKO służą pomocą w doborze właściwego pierścienia. Pierścienie podczas składowania należy chronić przed działaniem promieni UV, gdyż powodują one przedwczesne starzenie się elastomerów.

## Konserwacja:

Zawory zaciskowe nie wymagają żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych; jedynie części, które mają kontakt z medium ulegają zużyciu. Wymianę części zużywalnych przeprowadza się w prosty i szybki sposób. Podczas konserwacji instalacja musi być wyłączona a przewód zamknięty. Na życzenie wymianę pierścieni możemy również przeprowadzić w naszym serwisie. Jeżeli zawory nie są w użyciu, zaleca się przeprowadzanie co 3 miesiące kontroli poprawności ich działania.

## Montaż w instalacji:

Przed zamontowaniem zaworu należy przeprowadzić test poprawności działania.

### **PODCZAS MONTAŻU ZAWÓR MUSI BYĆ OTWARTY, W TYM CELU CYLINDRY MUSZĄ ZOSTAĆ ZASILONE MIN. CIŚNIENIEM STERUJĄCYM**

Przed zamocowaniem zaworu należy się upewnić, że kołnierz oraz kołnierz współpracujący są czyste i prawidłowo ustawione względem siebie. Pierścien spełnia rolę uszczelki i nie są potrzebne żadne inne dodatkowe uszczelnienia. Śruby należy dokręcać równomiernie (najpierw 50 %, następnie 100 %), parami po przekątnej. Możliwe, że podczas uruchomienia trzeba będzie kilkakrotnie dokręcić nakrętki, aby uzyskać skuteczne uszczelnienie. **Uwaga:** Naprężenie i wibracje przewodu mogą uszkodzić zawór lub nawet go zniszczyć. Aby pierścien nie uległ uszkodzeniu na skutek zawirowań, odległość pomiędzy przylegającym układem a zaworem zaciskowym musi być co najmniej dwukrotnością długości zaworu. Podczas uruchomienia zawór musi pozostawać otwarty a przewody muszą być dokładnie wypłukane, aby zapobiec obecności ciał obcych pozostałych po pracach instalacyjnych czy konserwacyjnych.

## Zasady bezpieczeństwa:

Należy wykluczyć możliwość przedostania się do zaworu podczas kontroli poprawności jego działania ciał obcych, narzędzi lub innych elementów. Demontaż wolno przeprowadzać jedynie gdy instalacja jest wyłączona a ciśnienie zredukowane do zera. Zawór przed przystąpieniem do demontażu należy otworzyć. Przed przystąpieniem do prac na zaworze należy zapoznać się z wytycznymi podanymi w karcie charakterystyki danego medium. Aby zapobiec przekroczeniu maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia, instalacja musi być wyposażona w odpowiednie układy bezpieczeństwa (zawory bezpieczeństwa, ograniczniki ciśnienia etc.). Zaworów nie wolno stosować w przypadku gazów „nietrwałych“.

Prosimy pamiętać, że w zależności od zastosowanego medium lub warunków pracy zaworu zaciskowego, mogą powstawać ładunki elektrostatyczne (niebezpieczeństwo wybuchu).

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych.