

# Instrukcja obsługi ręcznych zaworów seria OV, typ M z kołem ręcznym, DN 15 do 250 mm

## Ważna informacja:

Przed przystąpieniem do montażu należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Nieprawidłowy montaż lub uruchomienie przeprowadzone niezgodnie z wytycznymi może skutkować uszkodzeniem instalacji lub obrażeniami. AKO nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego użycia.

## Składowanie:

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

## Techniczne dane robocze:

Ciśnienie robocze (ciśnienie medium) nie może przekraczać następujących wartości:

- DN 15mm przy DN 100mm = 5 bar
- DN 125mm przy DN 200mm = 3 bar
- DN 250mm = 2 bar

## Wybór materiałów poszczególnych elementów zaworu:

Aby dokonać wyboru właściwych materiałów należy wziąć pod uwagę szereg czynników takich jak np.: właściwości medium (ciśnienie, temperatura i warunki otoczenia (temperatura, wilgotność, wpływ czynników atmosferycznych etc.) oraz specyfikację klienta lub konkretnego zastosowania.

Szeroki zakres rodzajów rękawów oraz fachowy serwis doradczy AKO służą pomocą w doborze właściwego rękawa. Rękaw podczas składowania należy chronić przed działaniem promieni UV, gdyż powodują one przedwczesne starzenie się rękawów.

## Konserwacja / Wymiana rękawa:

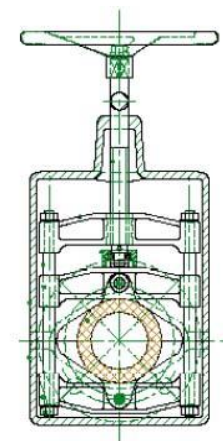
Zawory zaciskowe nie wymagają żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Jedynym elementem ulegającym zużyciu jest rękaw. Rękaw można łatwo i szybko wymienić na miejscu. Instalacja lub urządzenie podczas wymiany muszą być wyłączone. Zależy zapewnić właściwe odcięcie przepływu produktu. Wymianę rękawa można również zlecić firmie AKO. Jeżeli zawory nie są w użyciu, zaleca się przeprowadzanie co 3 miesiące kontroli poprawności ich działania.

## Montaż w instalacji lub urządzeniu:

Przed zamontowaniem zaworu zaciskowego należy zawsze przeprowadzić test poprawności działania. W razie potrzeby należy zamontować koło ręczne za pomocą nakrętki. Należy się upewnić, że rękaw przylega do kołnierza. Należy się upewnić, że powierzchnie kołnierza są czyste i nieuszkodzone. Ważna informacja: Należy stosować wyłącznie kołnierze połączeniowe do rur o średnicy znamionowej i wystarczającej powierzchni uszczelnienia. Rękaw spełnia rolę uszczelki i nie są potrzebne żadne inne dodatkowe uszczelnienia kołnierza. Śruby należy dokręcać równomiernie (najpierw 50 %, następnie 100 %), kolejno po przekątnej. Możliwe, że podczas montażu trzeba będzie kilkakrotnie dokręcić śruby kołnierza, aby uzyskać skuteczne uszczelnienie. Zachować ostrożność: podczas montażu zaworu na rurze nie wolno obciążać śrub lub korpusu zaworu. Również silne wibracje w obrębie instalacji mogą skutkować zniszczeniem zaworu lub przyłączy. Podczas uruchomienia zawór musi być otwarty.

## Zasady bezpieczeństwa:

Podczas sterowania zaworem zaciskowym należy wykluczyć możliwość przedostania się do niego ciał obcych, narzędzi lub innych elementów. Zawór zaciskowy (koniecznie otwarty) wolno demontować wyłącznie, gdy instalacja jest wyłączona i nie znajduje się pod ciśnieniem. Należy zapoznać się z właściwymi kartami charakterystyki, zanim nastąpi kontakt z medium/produktem. Muszą zostać zainstalowane odpowiednie ograniczniki ciśnienia i/lub zawory bezpieczeństwa, aby zapobiec możliwości przekroczenia maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego lub sterującego. Pod warunkiem prawidłowej obsługi i użytkowania oraz stosowania oryginalnych części zamiennych AKO, na wszystkie nasze zawory udzielamy dwuletniej gwarancji. Części zużywające się nie są objęte gwarancją.



Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych

**RECTUS POLSKA SP. Z O.O.**

PL-43-426 DĘBOWIEC · GUMNA 96 · TEL. +48 33 857 98 00 · FAX. + 48 33 857 98 08

E-mail: pneumax@pneumax.pl · Internet: www.rectus.pl / www.zawory-zaciskowe.pl