



INSTRUKCJA OBSŁUGI

REDUKTORÓW BUTLOWYCH
JEDNO I DWUSTOPNIOWYCH

Dla własnego bezpieczeństwa...

PROSIMY PRZECZYTAĆ UWAŻNIE

Zaleca się zachowanie instrukcji.

!UWAGA!

Urządzenie można używać tylko po odpowiednim przeszkoleniu lub pod nadzorem osoby przeszkolonej.

Dla własnego bezpieczeństwa zaleca się zapoznanie z zawartymi w instrukcji procedurami obsługi oraz bezpieczeństwa za każdym razem przed użyciem urządzenia. Zmiana procedur może spowodować pożar, wybuch, zniszczenie urządzenia lub zranienie użytkownika. W przypadku niemożliwości użycia urządzenia w zwyczajny sposób lub jakichkolwiek trudności z jego użyciem, należy natychmiast zaprzestać jego używania. Nie wolno używać urządzenia aż do chwili naprawy przez autoryzowany serwis. Urządzenie należy używać zgodnie z miejscowymi regulacjami dotyczącymi instalacji, użycia, wentylacji, zabezpieczeń przeciwogniowych oraz przepisami BHP.

!UWAGA!

Nie używać reduktorów do innych gazów niż zalecane.

Tlen nie jest gazem palnym, jednakże obecność czystego tlenu powoduje drastyczny wzrost siły i mocy płomienia. Tlen nigdy nie może mieć styczności z tłuszczami, olejem, smarem lub substancjami ropopochodnymi, dlatego nie należy używać oleju lub smaru do reduktorów, butli, zaworów oraz pozostałej armatury. Nie używać i nie przechowywać w temperaturze powyżej 50° C oraz w pobliżu otwartego płomienia.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZEŃ

1. Zabezpieczyć butle przed przechyleniem lub upadkiem przytwierdzając do ściany, uchwytu lub wózka.
2. Zdjąć folię ochronną z zaworu butli.
3. Sprawdzić zawór butli pod kątem obecności kurzu, brudu, oleju lub





smaru. Wyczyścić szmatką z zanieczyszczeń. **!UWAGA!**: w przypadku wykrycia tłuszczu lub smaru nie należy używać butli (patrz poprzednia strona). Natychmiast należy poinformować dostawcę gazu o zaistniałej sytuacji.

4. Sprawdzić reduktor pod kątem uszkodzeń gwintu, brudu, kurzu, tłuszczu lub smaru. Wyczyścić szmatką z zanieczyszczeń. **!UWAGA!**: w przypadku wykrycia tłuszczu lub smaru nie należy używać reduktora. Nie należy używać reduktora do czasu naprawy przez dystrybutora lub autoryzowany serwis.

INSTALACJA REDUKTORA

1. Należy upewnić się, że reduktor wyposażony jest w przyłączy DIN zgodne z zaworem butli. Jeśli tak jest, należy sprawdzić obecność uszczelki pomiędzy reduktorem a zaworem butlowym. Przyłączyć reduktor do wyjścia zaworu butlowego. Gwint może być zarówno lewo jak i prawoskrętny.
2. Uszczelnić połączenie dokręcając pokrętkę przyłączeniową.
3. Podłączyć rurkę przyłączeniową do wyjścia z reduktora.

ODKRECANIE BUTLI

1. Upewnić się, czy sprężyna nastawu ciśnienia jest zwolniona. Pokrętkę reduktora należy obrócić maksymalnie w lewą stronę aż do całkowitego odkręcenia. Należy stanąć tak, aby zawór butlowy znajdował się pomiędzy operatorem a reduktorem. **!UWAGA!**: Nigdy nie stawać z przodu lub z tyłu reduktora podczas odkręcania zaworu butli. Odkręcić POWOLI zawór butlowy w lewą stronę dopóki nie będzie słychać szumu przepływającego gazu. Zaczekać

- 10 sekund, po tym czasie całkowicie odkręcić zawór butli.
2. Sprawdzić szczelność poprzez zamknięcie zaworu butlowego i obserwację przez 5 minut manometru ciśnienia wejściowego. Jeżeli zaobserwowano spadek ciśnienia, oznacza to, że występuje nieszczelność na zaworze butli, przyłączy wejściowym, manometrze ciśnienia wejściowego lub reduktorze. Jeśli manometr ciśnienia wejściowego pokazuje spadek, należy spuścić ciśnienie, odkręcić reduktor od butli i powtórzyć punkt 1. Jeżeli manometr nadal będzie pokazywał spadek po ponownym dokręceniu reduktora, należy odkręcić reduktor i odesłać go do naprawy. W żadnym wypadku nie można używać reduktora gdy występuje wyciek gazu.

!UWAGA!

Nie wolno uszczelniać butli ani żadnej jej części. Jeżeli zawór butlowy jest nieszczelny, należy odłożyć butlę i skontaktować się z dostawcą gazu.

Butle są urządzeniami wysokociśnieniowymi. Zawsze należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Nie wolno upuszczać, przewracać lub umieszczać w pobliżu źródeł ciepła. Podczas przemieszczania butli zawsze należy zakładać osłonki. Osłonki należy przechowywać tak, aby można było je łatwo odnaleźć.

3. Zawór butli powinien być zamknięty zawsze, gdy nie używa się reduktora butlowego.





USTAWIANIE REDUKTORA

Ciśnienie wyjściowe i przepływ

1. Po bezpiecznym dokręceniu reduktora do butli i stwierdzeniu szczelności połączeń, należy ustawić żądane ciśnienie przekręcając pokrętło reduktora w prawą stronę (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
2. Jeżeli reduktor jest wyposażony w zawór wyjściowy, przepływ może być regulowany poprzez odpowiednie ustawienie zaworu.

ZAKRĘCANIE ZAWORU BUTLI

Po skończonej pracy z reduktorem należy zamknąć butlę przekręcając pokrętło w lewo. Należy pozwolić aby ciśnienie zeszło z reduktora. Ciśnienie jest spuszczone gdy gaz przestał lecieć a manometr ciśnienia wejściowego oraz wyjściowego nie pokazuje ciśnienia. Po spuszczeniu ciśnienia należy zwolnić sprężynę reduktora przekręcając pokrętłem maksymalnie w lewą stronę. Następnie należy zamknąć zawór odcinający reduktora (jeżeli jest w wyposażeniu reduktora) przekręcając go w prawo.

ODKRĘCANIE REDUKTORA

1. Nie jest konieczne odkręcanie reduktora w przypadku gdy butla nie jest wymieniana lub przenoszona.
2. Nigdy nie należy zdejmować reduktora gdy którykolwiek z manometrów wskazuje ciśnienie. Należy zakręcić pokrętło zaworu butlowego i pozwolić aby ciśnienie zeszło z reduktora. Dopiero gdy obydwa manometry będą wskazywały „0” należy zakręcić pokrętło reduktora w lewo.
3. Następnie należy odkręcić reduktor z butli. Nałożyć osłonki ochronne na butlę.

