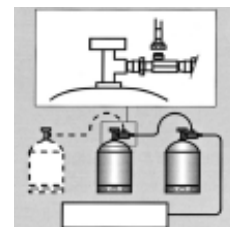
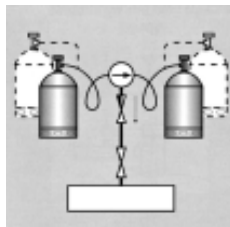


Reduktor automatyczny do butli typ 924



Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje

Instrukcje ostrzegawcze sporządzone zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2014/68/UE. Typ zatwierdzony grupowym certyfikatem Nr 05/IT/848

Niebezpieczeństwo!

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub niebezpieczny wybuch, stanowiący zagrożenie dla życia
- Instalacją gazową powinni się zajmować jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy
- Należy regularnie sprawdzać instalację gazową
- Łączniki/nasadki i zawory powinny być wymieniane zgodnie z instrukcją
- Nie stosowanie się do niniejszych instrukcji może doprowadzić do zagrożenia zdrowia

DANE TECHNICZNE:

- Ciśnienie wejściowe : od 1 do 20 bar
- Końcówka wejściowa : M. 20 x 1,5 wylot : 3/8" BSP
- Ciśnienie wyjściowe : 37 mbar
- Wydajność 6 kg/h
- Automatykna zmiana zasilania dostosowana do reduktora II stopnia. Ciśnienie wyjściowe oznaczone jest na tabliczce znamionowej reduktora II stopnia.
- Obydwie końcówki wejściowe zaworu przełączającego posiadają zawory zwrotne w celu wyeliminowania możliwości wystąpienia wycieku gazu podczas zmiany butli.

INSTALACJA – Aby uniknąć zanieczyszczenia wnętrza reduktora smarami, tłuszczem lub innymi cząstkami stałymi, powinien być montowany we właściwej pozycji, tj. wyjściem skierowanym w dół. Instalacja reduktora z butlami powinna być zamontowana na zewnątrz pomieszczeń w sposób zabezpieczający przed deszczem. Otwór odpowietrzający powinien być zawsze drożny, wolny od brudu i zanieczyszczeń. Butle powinny być zabezpieczone przed przewróceniem. Reduktor musi być zamontowany min. 25cm powyżej wylotu z butli. Możliwe jest zwielokrotnienie pojemności instalacji np.: 4, 6 lub 8 butli (30 lub 33 kg) poprzez użycie trójników typ 505.

SPRAWDŹ - Przed odkręceniem gazu z butli, upewnić się czy wszystkie zawory w instalacji są pozamykane. Sprawdzić szczelność połączeń używając roztworu detergentu lub specjalnych preparatów w aerozolu. Nigdy nie szukać przecieku z otwartym ogniem.

MONTAŻ – Montaż urządzenia powinien przeprowadzić uprawniony instalator. Połączyć końcówkę węża z wejściem reduktora i dokręcić kluczem. Powtórzyć czynność z drugim wężem. Aby zwiększyć szczelność połączenia można nałożyć trochę masy uszczelniającej na końcówki. Przy dokręcaniu końcówek węży należy drugim kluczem zakontrować zacisk na wężu tak aby uniemożliwić przekręcanie się węża w zacisku. Połączyć drugą końcówkę z zaworem butli lub z trójnikiem typ 505 w przypadku stosowania większej ilości butli. Uruchomić urządzenie i podpałić gaz w odbiorniku. Poczekać chwile aż z instalacji zostanie wyparte powietrze.

DZIAŁANIE – Strzałka na zaworze przełączającym oraz zielony kolor wskaźnika informuje, że gaz jest pobierany z butli wskazywanej aktualnie przez strzałkę. Druga butla zaworu przełączającego jest rezerwowa. Gaz jest pobierany z butli dopóki ciśnienie nie spadnie poniżej 0,8 bar. Przy tej wartości ciśnienia zawór przełączający automatycznie otwiera wejście zaworu z butli rezerwowej, zatem warunkiem koniecznym poprawnego działania urządzenia jest otwarcie zaworów obydwu butli. Gdy przełącznik działa, wskaźnik zmienia kolor z zielonego na czerwony, wskazując, że butla z której był poprzednio pobierany gaz jest pusta. Pokrętko na przełączniku należy ustawić wskaźnikiem w kierunku aktualnie czynnej butli. W tym momencie barwa wskaźnika zmienia się z czerwonej na zieloną. Aby wymienić pustą butlę należy zamknąć zawór i odłączyć od niej końcówkę węża a następnie przykręcić tę końcówkę do pełnej butli.

WYMIANA BUTLI – Przed odłączeniem węża, upewnić się czy zawór butlowy jest całkowicie zakręcony. Postępować ostrożnie z końcówką węża, aby jej nie uszkodzić. Połączyć końcówkę węża lub trójnik do nowej butli i dokręcić kluczem.

UWAGA: Nie rozłączać i nie manipulować przy jednostce przełącznik/waż. Reduktory przełączników typu 924 zapewniają długotrwałą pracę pod warunkiem poprawnej eksploatacji.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA –

1. Osoby mające do czynienia z gazem propan-butan powinny zapoznać się z następującymi charakterystykami:

- a) propan-butan jest magazynowany pod ciśnieniem jako ciecz;
- b) wycieki, szczególnie cieczy, mogą uwolnić duże ilości łatwopalnych gazów;
- c) bardzo mała proporcja (1,9%-11%) tych gazów w powietrzu może być mieszaniną wybuchową;
- d) pary propan-butan są cięższe od powietrza, a zatem jakikolwiek wyciek może się gromadzić w najniższych partiach otoczenia;
- e) propan-butan jako ciecz jest dwa razy lżejszy od wody, a zatem zbiera się na jej powierzchni;
- f) ciekły propan-butan dzięki właściwości szybkiego parowania i w konsekwencji obniżania temperatury, może spowodować groźne poparzenia w kontakcie ze skórą.

2. Ostrożnie postępować z butlami. Umieszczać je na zewnątrz pomieszczeń z dala od źródeł ciepła. Sprawdzić czy pojemność butli oraz szybkość parowania odpowiadają wymaganiom. Zabezpieczyć butle przed przewróceniem.

3. W czasie gdy reduktor nie jest używany zawory odcinające powinny być w pozycji zamkniętej. Jeśli końcówki odłączone są od reduktora, to powinny być zaślepione. Używać zawsze nakrętek ochronnych na króćcach zaworów jeśli reduktor jest odłączony lub gdy butla jest pusta.

4. Nie manipulować przy reduktorach. Używać tylko odpowiedniego rodzaju reduktora do danego typu butli lub instalacji.

5. Każdy rodzaj wycieku, nawet najmniejszy jest niebezpieczny i musi być wyeliminowany. Ulatnianie się gazu można wyczuć lub usłyszeć, lecz dla upewnienia się powlec przypuszczalne miejsce wycieku roztworem detergentu. Nigdy nie szukać wycieku z otwartym płomieniem. Jeśli jakikolwiek wyciek zauważono na zbiorniku należy niezwłocznie wyłączyć dopływ gazu, wygasić jakikolwiek otwarty płomień. Przewietrzyć pomieszczenie jeśli to możliwe. Jeśli jakakolwiek butla z gazem znajduje się wewnątrz pomieszczenia należy natychmiast usunąć ją w bezpieczne miejsce.

6. Urządzenia gazowe (takie jak ogrzewacze pomieszczeń) mogą być stosowane tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7. Nigdy nie rozłączać reduktora od zaworu jeśli odbiornik gazowy jest uruchomiony.

Uwagi dla użytkownika końcowego:

- Wycieki gazu mogą spowodować pożar lub wybuch
- Jeżeli poczujesz zapach gazu:
 - natychmiast skontaktuj się ze swoim dostawcą korzystając z telefonu sąsiada
 - jeżeli nie będziesz w stanie skontaktować się ze swoim dostawcą, zadzwoń po Straż Pożarną
 - nigdy nie używaj urządzeń elektrycznych ani telefonu
 - nigdy nie używaj elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego.