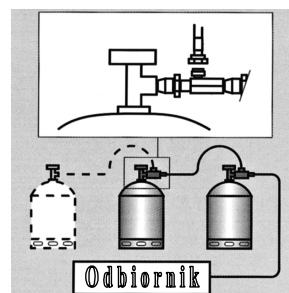
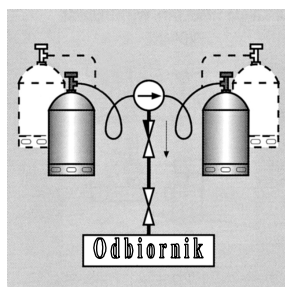


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA AUTOMATYCZNEGO PRZEŁĄCZNIKA ZASILANIA MODEL 924S



1. Dane techniczne.

- Ciśnienie wejściowe : od 1 do 20 bar
- Końcówka wejściowa : M. 20 x 1,5 wylot : 3/8" BSP
- Ciśnienie wyjściowe : 37 lub 50 mbar
- Wydajność 6 kg/h
- Automatyczna 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.

2. Instrukcja montażu.

- 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.

UWAGA:

- Montaż urządzenia powinien przeprowadzić uprawniony instalator.
- Połączyć końcówkę węży (dołączonego do zestawu) z wejściem reduktora i dokręcić kluczem. Powtórzyć czynność z drugim wężem. Aby zwiększyć szczelność połączenia można nałożyć trochę masy uszczelniającej na końcówki. **Ważne: Przy dokręcaniu końcówek węży należy drugim kluczem zakontrować zacisk na węży tak aby uniemożliwić przekręcanie się węży w zacisku.**
- Połączyć drugą końcówkę w z zaworem butli lub z trójnikiem typ 503 lub 505 w przypadku stosowania większej ilości butli.
- 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.
- Uruchomić urządzenie i podpalić gaz w odbiorniku. Poczekać chwile aż z instalacji zostanie wyparte powietrze.

3. Zasada działania.

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 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.

4. Instalacja wielobutlowa (pojemność każdej z butli 30 lub 33 kg propan)

Możliwe jest zwielokrotnienie pojemności instalacji np.: 4, 6 lub 8 butli (30 lub 33 kg) poprzez użycie trójników typ 503 lub 505.

5. 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 /wąż. Reduktory przełączników typu RECA 924S zapewniają długotrwałą pracę pod warunkiem poprawnej eksploatacji.

6. Zasady bezpieczeństwa.

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 jakkolwiek 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 skora.

6.1 Butle.

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.

6.2 Zawory.

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.

6.3 Reduktory.

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

6.4 Wycieki gazu.

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 jakkolwiek wyciek zauważono na zbiorniku należy niezwłocznie wyłączyć dopływ gazu, wygasić jakkolwiek otwarty płomień. Przewietrzyć pomieszczenie jeśli to możliwe. Jeśli jakkolwiek butla z gazem znajduje się wewnątrz pomieszczenia należy natychmiast usunąć ją w bezpieczne miejsce.

6.5 Wentylacja.

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

6.6 Odłączenie.

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