

INSTRUKCJA OBSŁUGI



UWAGA:

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA NALEŻY SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.

Dokładne stosowanie się do niniejszej instrukcji pozwoli na bezpieczne użytkowanie oraz pozwoli uniknąć sobie i innym uszczerbków na zdrowiu.



I. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA BHP:

W celu uniknięcia śmiertelnego zagrożenia należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP i p.poż z uwzględnieniem poniższych zasad:

1. Należy ściśle stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania w celu uniknięcia uszkodzenia ciała lub śmiertelnego wypadku,
2. Należy zachować pełną szczelność wszystkich połączeń,
3. Należy pamiętać że gaz palny (tlen, propan, acetylen) zmieszany z powietrzem może być przyczyną pożaru lub wybuchu, dlatego absolutnie NIE WOLNO sprawdzać szczelności otwartym płomieniem,
4. Należy pamiętać, iż propan jest cięższy od powietrza i ze względów bezpieczeństwa nie wolno magazynować go w miejscach takich jak doły, piwnice, rowy itp.
5. Butle gazów technicznych trzeba chronić przed nadmiernym ogrzewaniem i schładzaniem. Zawór należy zawsze otwierać powoli. Gwałtowne odkręcenie zaworu butli może uszkodzić reduktor, a gwałtowny wypływ tlenu może doprowadzić do samozapłonu reduktora.
6. Reduktory należy chronić przed zatłuszczeniami oliwą, smarami i innymi tłuszczami. Sprężony tlen w zetknięciu tymi substancjami może spowodować samozapłon reduktora. W przypadku zapłonu należy od razu odkręcić zawór i chłodzić reduktor wodą.
7. W razie stwierdzenia jakichkolwiek nieszczelności, należy zaprzestać eksploatacji reduktora i reduktor oddać do naprawy.
8. Nie wolno stosować reduktora do gazów w stanie ciekłym ani do gazów powodujących korozję np. etyloamina, dwumetyloamina, amoniak itp.

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

Reduktor butlowy gazu ARGON/CO2 jest reduktorem jednostopniowym i jest przeznaczony do gazów technicznych sprężonych lub rozpuszczonych pod ciśnieniem w butlach ciśnieniowych. Zawór reduktora obniża ciśnienie na wylocie z butli ciśnieniowej do wartości wymaganego ciśnienia roboczego i utrzymuje go na stałym poziomie.

III. DANE TECHNICZNE:

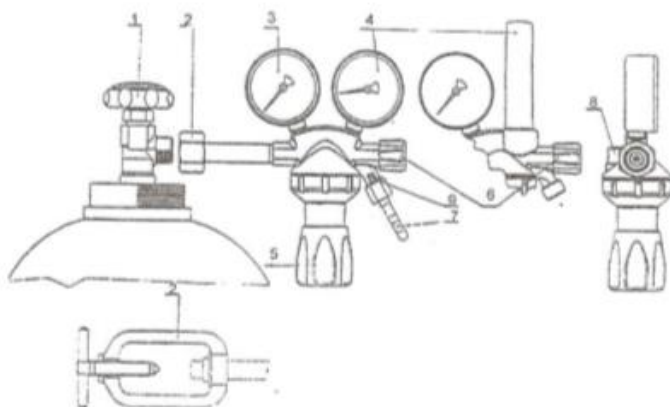
Parametr \ Model	C 306
Max ciśnienie wlotowe	200 bar
Max ciśnienie wylotowe	4 bar
Znamionowa przepustowość	12 l/min
Gwint nakrętki na wylocie	G 1/4"
Króciec na wylocie	6 mm
Zakres temperatur	-30°C do + 60°C.

IV. UŻYTKOWANIE

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Przed używaniem należy sprawdzić dokładnie stan reduktora (w szczególności łącznika wlotowego, nakrętki łącznikowej oraz zaworu bezpieczeństwa), stan zaworu na butli i następnie, stojąc z boku króćca wylotowego, przedmuchać zawór przez jednorazowe jego otwarcie. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia zaworu lub reduktora należy te miejsca oczyścić. Miejsca tłuste przeczyszczyć bezwzględnie czterochlorkiem węgla. Jeśli stwierdzimy uszkodzenie uszczelki, bezwzględnie wymienić na nową.

Przyłączamy reduktor do zaworu butlowego (1) przy ustawieniu śruby regulacyjnej (5) w pozycji dolnej. Na króciec (7) nakładamy wąż gumowy i zaciskamy zaciskami. W celu ułatwienia nasadzania można posmarować końcówkę wodą z mydłem lub włożyć wąż do gorącej wody. Wąż powinien mieć średnicę zgodną z króćcem (7) i być wytrzymały na maksymalne ciśnienie wylotowe danego reduktora.



1. zawór butlowy odcinający
2. Przyłącze wlotowe
3. Manometr ciśnienia wlotowego
4. Manometr ciśnienia wylotowego
5. Śruba regulacyjna
6. Zawór odcinający
7. Króciec na wylocie
8. Zawór bezpieczeństwa

OBŚŁUGA

Wkręcić śrubę regulacyjną (5) aż do uzyskania wymaganego ciśnienia wylotowego. Po otwarciu zaworem wypływu gazu dokonać ponownej regulacji, gdyż ciśnienie robocze nieznacznie spadnie i dlatego regulację przeprowadzić przy poborze gazu. Przy krótkich (kilkuminutowych) przerwach w pracy można zamknąć zawór w miejscu pobierania gazu, bez

naruszenia nastaw reduktora. Przy dłuższych przerwach należy zakręcić zawór butli, a następnie spuścić gaz i odkręcić śrubę regulacyjną. Jeżeli reduktor pracuje w niskich temperaturach i przy dużych poborach gazu, może wystąpić zamarzanie reduktora. Unikniemy tego stosując podgrzewacze. Zamarznięte reduktory należy rozmrażać WYŁĄCZNIE używając gorącej wody lub pary.

W przypadku gdy reduktor nie utrzymuje przepustowości i ciśnienia podczas normalnej eksploatacji należy skontaktować się z serwisem.

SPRAWDZANIE SZCZELNOŚCI

Po podłączeniu reduktora do zaworu butlowego otworzyć powoli zawór na butli (1) i przy całkowicie odkręconej śrubie regulacyjnej (5) sprawdzić szczelność zaworu butlowego oraz jego połączenia z reduktorem (np. przesmarować wodą z mydłem)

Szczelność należy sprawdzać przy zamkniętym wypływie gazu na wylocie reduktora i całkowicie zwolnionej śrubie regulacyjnej (manometr ciśnienia wylotowego (4) nie wskazuje ciśnienia).

Po przyłączeniu węża do końcówek reduktora, ustawić śrubę regulacyjną na max ciśnienie robocze, a następnie sprawdzić smarując wodą z mydłem szczelność połączenia reduktora. Następnie zwolnić śrubę regulacyjną i przez krótkie otwarcie zaworu odcinającego na spuścić uchwytu, spuścić gaz z reduktora. Po wykonaniu w/w możemy rozpocząć pracę.

V. GWARANCJA

Producent gwarantuje prawidłowe funkcjonowanie urządzeń i zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany części, które zepsują się w wyniku złej jakości materiału lub wad fabrycznych w ciągu 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia, poświadczonej na gwarancji. Koszt przesłania urządzenia do producenta oraz od producenta do użytkownika w okresie gwarancyjnym pokrywa użytkownik urządzenia.

Urządzenia, które zostały sprzedane w krajach członkowskich UE jako dobra konsumpcyjne, objęte są 24 miesięcznym okresem gwarancji, koszt przesłania urządzenia do producenta oraz od producenta do użytkownika w okresie gwarancyjnym pokrywa producent urządzenia, zgodnie z dyrektywą europejską 1999/44/WE.

Karta gwarancyjna jest ważna wyłącznie, jeżeli towarzyszy jej paragon fiskalny lub faktura zakupu. Trudności wynikające z nieprawidłowego użytkowania, naruszenia lub niedbałości o urządzenie nie są objęte gwarancją. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody pośrednie lub bezpośrednie.

Karta gwarancyjna.

Model:	
Nr:	
Data sprzedaży:	Sprzedawca:

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Importer firma DELTA-TECHNIKA Sp. z o. o. z siedzibą w Lublinie przy ulicy Stanisława Lema 26 na podstawie deklaracji Producenta, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że reduktory butlowe C 306 spełniają wymagania właściwych dyrektyw europejskich.



Symbol, który oznacza sortowanie odpadów aparatury elektrycznej i elektronicznej. Zabrania się likwidowania aparatury jako mieszanych odpadów miejskich stałych, obowiązkiem użytkownika jest skierowanie się do autoryzowanych ośrodków gromadzących odpady.