

PRZEPISY OBSŁUGI ELEKTRYCZNEGO PODGRZEWACZA DO GAZÓW (CO₂) TYP PGNd-2

1. ZASADA DZIAŁANIA

Podczas wypływu gazu z butli następuje jego rozprężenie i związany z tym spadek temperatury. Zachodzi więc konieczność podgrzania gazu, co wykonywane jest przez grzałkę elektryczną sterowaną termoregulatorem. Blok grzejny, przez który przepływa gaz rozgrzewa się do zadanej temperatury, po czym grzałka ulega wyłączeniu. Temperatura bloku spada o kilka stopni, termoregulator ponownie załącza grzałkę i cykl się powtarza.

2. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

1. Przykręcić podgrzewacz gazu do butli.
2. Przykręcić reduktor do podgrzewacza gazu.
3. Podłączyć podgrzewacz do źródła zasilania 24V AC; 50Hz.
4. Odkręcić powoli zawór butli.
5. Sprawdzić szczelność układu wodą mydlaną przy zwolnionej śrubie nastawczej reduktora.
6. Po 10 ÷ 15 minutach ustawić żądany przepływ gazu na wskaźniku manometrycznym lub przepływomierzu reduktora.
7. Urządzenie jest gotowe do pracy.

UWAGA !!!

1. **Przed zdemontowaniem podgrzewacza z butli należy zmniejszyć ciśnienie gazu w układzie przy zakręconym zaworze butli.**
2. **Podczas przykręcania lub odkręcania przyłączy podgrzewacza należy kontrolować kluczem łącznik podgrzewacza**
3. **Nie zastosowanie się do uwagi nr 2 przez użytkownika wyrobu, może spowodować uszkodzenie elementu grzejnego i utratę gwarancji.**

3. PRZECHOWYWANIE

Podgrzewacze gazu należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, z dala od czynników żrących.

4. WYMAGANIA BHP

1. Chronić podgrzewacz przed uszkodzeniami mechanicznymi, zwłaszcza powierzchnie uszczelniające.
2. Utrzymywać w dobrym stanie technicznym przewód zasilający.
3. Uszczelka na wlocie łącznika nie może być uszkodzona.
4. Nie przekraczać maksymalnych ciśnień i przepustowości urządzenia.
5. Przy normalnej eksploatacji sprawdzać co miesiąc szczelność połączeń w podgrzewaczu i połączenia z reduktorem, używając do tego wody mydlanej.