

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ GAZU PEGAS

1. OPIS

Elektryczny podgrzewacz gazu PEGAS składa się z grzałki elektrycznej umieszczonej w obudowie wyposażonej w łączniki do mocowania do butli i reduktora i umożliwiającej przepływ gazu. Występuje w 2 wersjach, zasilanych napięciem AC 24V oraz AC 36V.



2. ZASTOSOWANIE

Elektryczny podgrzewacz gazu PEGAS przeznaczony jest do podgrzewania gazów technicznych pobieranych z butli, aby nie dopuścić do zamarznięcia reduktora. Szczególnie przydatny jest podczas pracy w niskich temperaturach, przy dużej wilgotności gazu oraz jego dużym poborze. Standardowo przystosowany jest do podłączenia do butli i reduktora CO₂, jednak zastosowanie odpowiednich redukcji umożliwia podgrzewanie innych gazów niepalnych.

3. DANE TECHNICZNE

	PEGAS 24	PEGAS 36
Napięcie zasilania	24V AC	36V AC
Moc grzałki	210 W	
Maksymalne ciśnienie gazu	20 MPa	
Przepływ gazu	Max 1000l/h	
Gwint przyłącza	W 21.8x1/14	
Temperatura gazu	13 - 14°C	
Wymiary	125 x 60 x 100mm	
Masa	0,45 kg	

4. ZASADA DZIAŁANIA

Podczas wypływu gazu z butli następuje spadek jego temperatury spowodowany rozprężaniem. Dlatego gaz podgrzewany jest przez grzałkę podgrzewacza wyposażoną w termoregulator wyłączający grzałkę po osiągnięciu właściwej temperatury gazu..

5. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- przykręcić podgrzewacz do butli
- przykręcić reduktor do podgrzewacza
- podłączyć podgrzewacz do źródła zasilania
- odkręcić powoli zawór butli
- zwolnić śrubę nastawczą reduktora
- sprawdzić szczelność układu wodą mydlaną lub
- ustawić żądany przepływ gazu

UWAGA!

Przed demontażem podgrzewacza z butli należy zakręcić zawór na butli i zmniejszyć ciśnienie gazu w układzie

Podczas przykręcania lub odkręcania podgrzewacza należy kontrować kluczem łącznik podgrzewacza

6. WYMAGANIA BHP

- Sprawdzać stan uszczelki na wlocie łącznika i w przypadku uszkodzenia wymienić na nową
- Chronić podgrzewacz przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Sprawdzać stan przewodu zasilającego i w przypadku uszkodzenia wymienić go
- Nie przekraczać maksymalnych ciśnień i przepustowości urządzenia
- Regularnie sprawdzać szczelność połączeń z butlą i reduktorem używając wody mydlanej

TECWELD Piotr Polak

41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 1G

Tel. +48 32 38-69-428, +48 32 387-12-38

e-mail: info@tecweld.pl

www.tecweld.pl