

Podgrzewacz do 25 butli

Najłatwiejszy sposób zmniejszenia wilgotności wewnątrz butli i usunięcia zanieczyszczeń gazu



System bezpieczeństwa

Drzwi podgrzewacza otwierają się od wewnątrz uniemożliwiając zamknięcie operatora wewnątrz podgrzewacza. Dodatkowo wyposażone są w specjalny wyłącznik aktywujący się podczas otwierania drzwi. Cyfrowy termostat w elektrycznym panelu kontrolnym oraz czujnik temperatury zainstalowany wewnątrz kabiny chroni butle przed przegrzaniem, Lampka kontrolna sygnalizuje problemy z pracą podgrzewacza. Budowa górnego panelu kabiny chroni przed wystąpieniem nadciśnienia wewnątrz podgrzewacza.

Zastosowania

Podgrzewacz do butli umożliwia podgrzanie do temperatury 90°C do 25 butli w tym samym czasie. Butle podłączone do wewnętrznego kolektora za pomocą elastycznego węża są poddawane kilku cyklom odpowietrzania, odsysania i płukania gazem obojętnym (azotem) w celu uzyskania bardzo niskiego końcowego poziomu wilgotności i zanieczyszczeń gazu.

Opis

> Kabina

Kabina podgrzewacza wykonana jest ze stalowych paneli, połączonych w sposób minimalizujący straty ciepła. Wewnętrzne panele są ocynkowane, natomiast wewnętrzne pokryte powłoką malarską. Izolacja termiczna wykonana jest z wełny mineralnej grubości 100 mm, z uszczelnieniem z włókna szklanego. Górny panel połączono z urządzeniem umożliwiając redukcję wewnętrznego nadciśnienia. Pojedyncze drzwi wahadłowe kabiny wyposażone są w zamknięcie i mikrowyłącznik pozwalający na zatrzymanie pracy podgrzewacza w przypadku niezamierzonego otwarcia. Panel podłogowy kabiny wykonany jest ze stali ocynkowanej grubości 3 mm.

> Podgrzewanie

Podgrzewanie odbywa się przy zastosowaniu elektrycznej baterii o niskim oporze i długiej żywotności. Bateria zainstalowana jest w dobrze wentylowanym miejscu. Łatwy dostęp z wnętrza podgrzewacza umożliwia sprawne sprawdzanie pracy baterii i konserwację. Sterowanie temperaturą podgrzewania odbywa się przy pomocy cyfrowego termostatu zainstalowanego w elektrycznym panelu kontrolnym oraz czujnika temperatury znajdującego się wewnątrz podgrzewacza.

> Cyrkulacja powietrza

Dobry obieg powietrza wewnątrz podgrzewacza zapewnia specjalny elektryczny wentylator zaprojektowany specjalnie do pracy w wysokich temperaturach.

Podgrzewacz do 25 butli



PANEL ELEKTRYCZNY I TERMOREGULACJA

- ° Panel elektryczny: stal pokryta powłoką malarską, IP55, zainstalowany na tablicy kontrolnej
- ° Przyrządy elektryczne: zasilanie 400 V 50-60 Hz, przyciski i lampki na panelu o napięciu 24V
- ° Termoregulacja: cyfrowy wyświetlacz z czujnikiem PT100

ODSYSANIE, PŁUKANIE I ODPOWETRZANIE

Odsysanie odbywa się przy pomocy elektrycznej pompy próżniowej o przepływie 100 Nm³/h i ciśnieniu szczątkowym 0,5 mbar. Moc silnika elektrycznego wynosi 2,2 kW

Pompa próżniowa jest dostosowana do pracy z tlenem (certyfikat BAM) ze względu na stosowanie niereaktywnego oleju typu "Fomblin". Pompa wyposażona jest w urządzenie bezpieczeństwa zapobiegające nadciśnieniu, beczkę z olejem i elektrozawór. Kolektory rurowe są wykonane ze stali nierdzewnej i podłączane są do butli za pomocą elastycznego węża wykonanego z PTFE splecionego ze stali nierdzewnej. Każdy elastyczny wąż wyposażony jest w przyłącze odpowiednie dla zaworu butli. Każdy wąż wyposażony jest w przyłącze od strony kolektora odpowiednie dla pracy z pompą próżniową. Przyłącze pozwala szybko odłączyć wąż przed ustawieniem butli w rzędzie i ponownym podłączeniem do kolektora, gdy butle znajdują się w odpowiedniej pozycji. Na zewnątrz kabiny znajdują się 3 zawory manualne DN10. Przy pracy z tlenem zawory umożliwiają odpowiednią redukcję ciśnienia szczątkowego i odpowietrzenie. Cykl odpowietrzania, płukania i odsysania wykonywany jest ręcznie.



DANE TECHNICZNE

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| o Max pojemność: | 25 butli 50-litrowych |
| o Zasilanie: | 400 Volt, 50/60 Hz |
| o Podgrzewanie: | 1 bateria |
| o Moc: | 10 kW |
| o Moc recykulacji powietrza: | 0,75 kW |
| o Moc pompy próżniowej: | 2,2 kW |
| o Min. temperatura robocza: | temperatura otoczenia |
| o Max. temperature robocza: | 100 °C |
| o Izolacja termiczna: | 100 mm wełny mineralnej |
| o Kolektory: | Stal nierdzewna |
| o Zawory kolektorów: | DN10 |
| o Elastyczne węże: | DN6, PTFE S.S. plecione |
| o Nominalne ciśnienie szczątkowe: | 0,5 mbar |
| o Max ciśnienie płukania: | 5 bar |
| o Instalacja: | W warsztacie lub pod zadaszeniem |
| o Waga: | ok. 1 ton |



> PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:
POUR INFORMATIONS CONTACTER:

VANZETI EQUIPMENT S.r.l.
Via Avv. Giovanni Agnelli, 10 12033 MORETIA (CN) ITALY
Tel. +39 0172 915800
Fax +39 0172 915822

info@vanzetiequipment.com
www.vanzetiequipment.com

