

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

GENERATOR WODORU WYSOKIEJ CZYSTOŚCI

Wymagane parametry techniczne:

- Czystość generowanego gazu wyższa bądź równa 99,9995 %;
- Przepływ gazu na wylocie generatora - 100 ml/min;
- Zakres ciśnienia wylotowego wodoru - w zakresie między 0 a 7 bar;
- Maksymalny pobór wody dejonizowanej do generatora - nie mniejszy niż 0,2 L oraz nie większy niż 1,2 L na dzień;
- Wbudowany system osuszania wspomagający czystość gazu. System ten ma polegać przykładowo na przelocie gazu przed wylotem przez specjalny wbudowany osuszacz zawierający żel krzemionkowy;
- Wymiana żelu krzemionkowego w osuszaczu oraz dejonizatora musi przebiegać w sposób prosty – zabieg ten może być wykonywany przez użytkownika według instrukcji, bez konieczności wzywania wsparcia technicznego;
- Wbudowany system detekcji przecieków z automatyczną funkcją wyłączenia generatora;
- System zabezpieczający przed rozszczelnieniem i niekontrolowanym wypływem nadmiaru wodoru;
- Produkcja wodoru w generatorze na tzw. „na zawołanie”. Rozumie się pod tym kątem brak dużego zbiornika na wodór wewnątrz generatora.
- Generowany poziom hałasu - nie większy niż 20dB ;
- Masa – maksymalnie 30 kg;
- Wymiary -nie większe niż 60 x 60 x 60 cm.
- Instalacja generatora wodoru w miejscu użytkowania (laboratorium badawcze) przez autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce.