

GENERATOR WODORU SERIA LC-H2

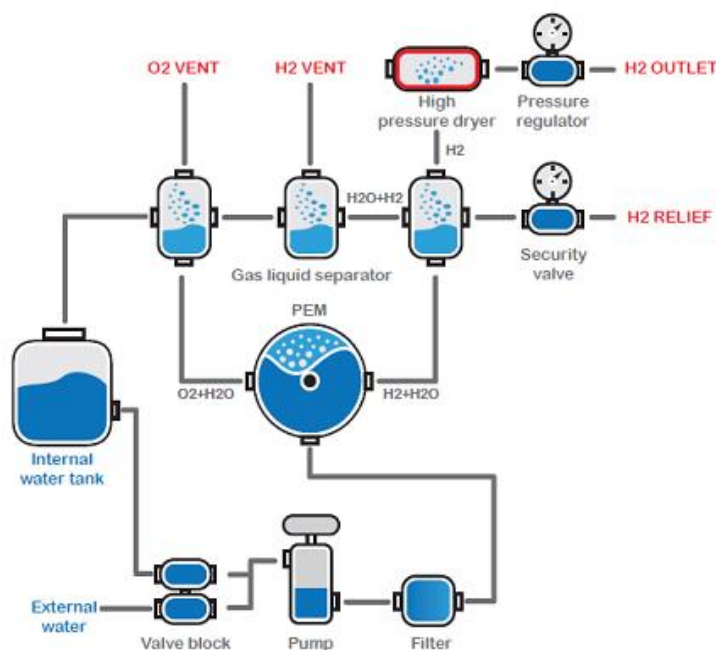


Generatory wodoru serii LC-H2 produkują wodór o wysokiej czystości (99.9995%) w oparciu o technologię polimerowej membrany elektrolitowej (PEM).

Idealnie nadają się m.in. do detektora płomieniowo- jonizacyjnego (FID) czy do produkcji energii elektrycznej w ogniwach paliwowych.

- Urządzenie proste w użyciu z łatwym dostępem do części serwisowych: wkładów osuszających, filtrów wody, dejonizatora
- Zastosowanie pompy odśrodkowej sprawia, że konserwacja nie jest tak często potrzebna jak w przypadku pomp membranowych
- **Zastosowanie technologii PEM-** opartej na wytwarzaniu wodoru z prostego procesu elektrolizy dejonizowanej wody

Czysty wodór produkowany jest w procesie elektrolizy z udziałem membrany polimerowej



Specyfikacja techniczna			
Dostępne modele	LC-H2-100	LC-H2-140	LC-H2-180
Informacje ogólne			
Przepływ H2 (cc/min)	100	140	180
Czystość H2	> 99,9995% (O2<1ppm, H2O<-55°C.)		
Ciśnienie wyjściowe	od 1 do 7 bar		
Rodzaj osuszacza	Wymienne wkłady osuszające		
Wymagana jakość wody	dejonizowana lub destylowana >10 MΩ		
Wewnętrzny zbiornik na wodę	2.1 L		
Warunki pracy	Temperatura: 5°C do 35°C wilgotność 80% @25°C		
Wyświetlacz	Ekran dotykowy, rozdzielczość: 128x64 (wyświetlanie obecnego statusu, parametrów, alarmów)		
Wymiary (L x H x P) cm	25 x 30 x 32		
Połączenie	1/8 Swagelock		
Waga	10 kg		
Moc	80W	100W	120W
Zasilanie	90—240V ac 50/60 Hertz		
Certyfikacja	CE		
Porty komunikacyjne			
RS232	X	X	X
RS485	opcjonalnie	opcjonalnie	X
Funkcje dodatkowe			
Automatyczne napełnianie zbiornika wody	opcjonalnie	opcjonalnie	X

