

HyGen

Generator wodoru



MODELE

- HyGen 200
- HyGen 400
- HyGen 600

ZALETY

- **Budowa modułowa**
- Innowacyjne ogniwo HT PEM dla wysokiej czystości gazu
- **Wymowany pojemnik na wodę** ułatwia czyszczenie i wymianę wody. Dołączona automatyczna pompa wody ze źródła zewnętrznego
- **Konserwacja:** prosta wymiana torebki dejonizacyjnej i osuszacza dopiero po wytworzeniu 50 000 litrów wodoru
- **CPU z ekranem dotykowym**, z możliwością przyłączenia poprzez interfejs CAN-BUS nawet do 32 generatorów, pozwala na monitorowanie stanu roboczego i menu, z parametrami funkcjonowania i raportami alarmów.
- **Produkcja wodoru proporcjonalna do zużycia**, wewnątrz instrumentu przechowywana minimalna ilość gazu
- CPU wyposażone w **połączenie LAN**



*„Zaprojektowany z myślą o przyszłości.
Bezpieczna alternatywa dla helu.”*

ZASTOSOWANIA

- Gaz nośny
- Chromatografia Gazowa: do detektorów FID, NPD, FPD, ATF
- do komór kolizyjnych w ICP

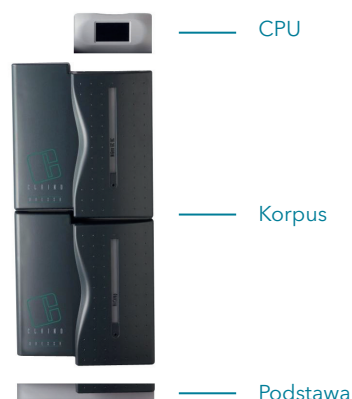


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NATEŻENIE PRZEPEŁYWU	200/400/600 Nml/min \pm 10% do 2000 m npm Opcja połączenia równoległego pozwala zestawić w wieżę aż do 4 generatorów
STOSOWANE TECHNOLOGIE	Ogniwo elektrolityczne HT PEM
CIŚNIENIE NA WYLOCIE	2 - 8 bar \pm 3% / 30 -116 psi \pm 3%
CZYSTOŚĆ	> 99,9999 % Tlen < 1 ppm
ZAWARTOŚĆ WILGOCI	Punkt rosy <-70°C
ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ ZDEMINERALIZOWANĄ	Wymagany opór właściwy >1 M Ω cm @25°C; ASTM Type II Zalecany opór właściwy >10 M Ω cm @25°C; ASTM Type I
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	115/230 VAC (\pm 10%) 50-60 Hz HyGen 200 110W HyGen 400 180W HyGen 600 250W
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
HAŁAS	< 50 dBA
TEMPERATURA ROBOCZA	5°C - 35°C (40°F - 95°F)
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	Maksimum 90% bez kondensacji
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ	2000 m npm
WYMIARY	Wysokość: 40 cm + 7 cm (podstawa) / 15.8" + 2.8" Szerokość: 38 cm/14.9" Głębokość: 53 cm/20.8"
WAGA	30 kg / 67 lbs
PRZYŁĄCZA	Wylot wodoru: G 1/8" żeński AISI 316 Wylot wody: szybkozłączce dla plastikowej rurki 4mm Doprowadzenie wody zdeminalizowanej: giętki przewód z przyłączem 1/4"
GWARANCJA	2 lata

INFORMACJE O PRODUKCIE

- Zaprojektowany do produkcji **gazu nośnego** dla GC, GC-MSD i „FAST GC”
- **Najwyższy poziom czystości wodoru**, spełniający wymagania **analizy śladowej**
- **System ochrony** z alarmem dźwiękowym, wyświetlaniem wiadomości i automatycznym zatrzymaniem produkcji w wypadku wycieku gazu
- **Możliwość automatycznego przełączenia na gaz obojętny**, jeśli zatrzyma się produkcja wodoru
- Opcja **połączenia równoległego** pozwala zestawić w wieżę aż do 4 generatorów



POLSKI DYSTRYBUTOR CLAI ND: ANCHEM

ul. Międzyborska 23, 04 -041 Warszawa
tel.+48 22 646 26 60

www.anchem.pl
claind@anchem.pl

