



Jellemzők

Segítségükkel kiküszöbölhető a költséges és veszélyt jelentő palackok használata a laboratóriumokban

Biztonságosak, csak a szükséges mennyiségű hidrogént állítják elő

Folyamatosan biztosítják a nagy tisztaságú(99.9999+%) hidrogén gázt 6.9 bar(g) kilépő nyomás mellett

Napi 24 órás használatra tervezték a készülékeket

Laborok számár a CSA, UL, IEC 1010 szerint minősítve, valamint CE jelöléssel ellátva

Hidrogén igény szerint, 500 ml/perc kapacitásig

A Parker ultra nagy tisztaságú (UHP) hidrogéngenerátorai kockázat mentes alternatívát jelentenek a nagynyomású palackokkal szemben. Sok hidrogént igénylő műszerrel együtt használhatók, amennyiben szabványos villamos csatlakozási lehetőség rendelkezésre áll. Minden ami a hetekig tartó folyamatos működéshez szükséges, mindössze a deionizált víz.

Egy 500ml/perc kapacitású generátor képes ellátni 99.9999%- tisztaságú vivőgázzal számos gázkromatográfot és 12db lángionizációs detektort (FID)

A palackos gáz megtakarítása által a készülék ára akár egy éven belül megtérülhet.

Minősített biztonság

A Parker hidrogéngenerátorai az egyedülálló protoncserélő membránnal (PEM) állítják elő a hidrogént igény szerint.

Egyszerre mindössze 100 ml hidrogént tárolnak kis nyomáson. Szivárgás észlelésekor egy beépített érzékelő kikapcsolja a generátort. Ennek köszönhetően a Parker hidrogéngenerátorai megfelelnek a NFPA (National Fire Protection Agency) szigorú biztonsági irányelveinek és az OSHA-1910.103 (Occupational Safety and Health Association) szabályozásának. Nagy jelentőséggel bír, hogy a Parker rendelkezik az egyetlen a CSA, UL és IEC 1010 által laboratóriumi használatra minősített hidrogéngenerátorral. Az európai szabályozásnak megfelelően a generátorok rendelkeznek CE jelöléssel.

Technológia, ami már bizonyított

A Parker egyedülálló protoncserélő elektrolizálója kiküszöböli a folyékony elektrolit használatát a hidrogéngenerátorban. Világszerte több, mint 20 000 gázkromatográf melletti alkalmazás bizonyítja, hogy a Parker generátorai a legmegbízhatóbbak a piacon. Karbantartásuk mindössze néhány percet vesz igénybe évente. Nincs kellemetlen, elhúzódó állásidő. Egyszerűen ki kell cserélni a de-ionizáló tasakot 6 hónaponként, és a szárítógyertyát, ha színe bézs színűre változik. Ha a rendszer alacsony vízszintet illetve a víz szennyezettségét érzékeli, leállítja a generátort, megelőzve az elektrolit cella károsodását. Ezt egy figyelmeztető lámpa is jelzi.

Hidrogéngenerátorok

500 ml/perc kapacitásig

Műszaki adatok

Hidrogéngenerátor 9000-es sorozat

Modell	9090	9150	9200	9400
Tisztaság:*	99.9999% ¹	99.9999% ¹	99.9999% ¹	99.9999% ¹
Átfolyási mennyiség:	90 ml/perc	160 ml/perc	250 ml/perc	500 ml/perc
Kimeneti csatlakozó:	1/8" vágógyűrűs	1/8" vágógyűrűs	1/8" vágógyűrűs	1/8" vágógyűrűs
Tápfeszültség:	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Kifolyási nyomás:	0 - 2 bar(g) ±3%	0 - 2 bar(g) ±3%	0 - 2 bar(g) ±3%	0 - 2 bar(g) ±3%
2 - 6.2 bar(g) ±2%	2 - 6.2 bar(g) ±2%	2 - 6.2 bar(g) ±2%	2 - 6.2 bar(g) ±2%	
Nyomásszabályzás:	0.3 - 1.3 bar(g) ±0.5%	0.3 - 1.3 bar(g) ±0.5%	0.3 - 1.3 bar(g) ±0.5%	0.3 - 1.3 bar(g) ±0.5%
1.3 - 6.9 bar(g) ±0.2%	1.3 - 6.9 bar(g) ±0.2%	1.3 - 6.9 bar(g) ±0.2%	1.3 - 6.9 bar(g) ±0.2%	-
Szállítási súly:	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg
Méret:	378x333x359 mm	378x333x359 mm	378x333x359 mm	378x333x359 mm

* a tisztaság oxigén vonatkozásában értendő

Rendelési információ

Megnevezés	Rendelési szám
90 ml/perc	A909000-220
160 ml/perc	A915000-220
250 ml/perc	B920000-220
500 ml/perc	B940000-220
Száritó gyertya (1-1)	1647727

* 110 VAC változat egyeztetés alapján

A dokumentum készítése során mindent megtettünk a pontos adatok közléséért. Összhangban a Parker Hannifin plc. irányműveivel a folyamatos termékfejlesztés vonatkozásában, fenntartjuk a jogot a termékek előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására.

Nem vállalunk felelősséget a dokumentum használatából eredő hátrányokért és károkért, valamint a hiányzó vagy hibás adatokért. Az adatok tájékoztató célt szolgálnak, nem tekinthetők specifikációnak vagy kereskedelmi ajánlatnak. A termékek folyamatos fejlesztés és tesztelés alatt állnak, ami a jellemzők változását eredményezheti. Nem nyújtunk garanciát azokra a rendhagyó alkalmazásokra, amikor az ügyfél a termékeket a Parker Hannifin plc. által nem ismert és nem kontrolált körülmények között használja. Rendhagyó használat esetén az alkalmazhatóság megállapítása érdekében szükséges tesztek elvégzése, továbbá a biztonságos működés biztosítása az ügyfél felelősségi körébe tartoznak.

HY-GEN500 1.0 JULY 03