

ICP Spektrométer nitrogéngenerátor

12 l/perc kapacitásig

Jellemzők

Folyamatos, nagy tisztaságú nitrogént állít elő sűrített levegőből.

Kiküszöböli a problémákkal járó és költséges nitrogénpalackok használatát.

Kompakt kialakításának köszönhetően hasznos területeket szabadít fel a laborban

Hosszú távon árstabilitást biztosít.

Nincsenek kontrollálhatatlan beszállítói áremelések és alku-dozás az árakról, nincs hosszú távú elkötelezettség a beszállító felé és a palackok bérleti díja sem okoz többé gondot.

Balston ICP Spektrométer nitrogéngenerátor

A generátorok 5-12l/perc mennyiségű UHP nitrogén előállítására képesek. A rendszert teljes mértékben arra tervezték, hogy a normál sűrített levegőből 99.9999% tisztaságú nitrogént állítson elő, túlteljesítve az UHP nitrogénpalackoknál meghatározott tisztaságot.

A nitrogén a legkorszerűbb tisztítási eljárás valamint a nagy hatékonyságú szűrés eredménye. A nyomás-ingadozásos adszorpció (PSA) során az O₂, CO₂ és vízgőz leválasztásra kerül. Az 7698 típus katalizátor modulja a táplevegőben található szénhidrogéneket oxidálja. További nagy hatékonyságú koagulátor előszűrők és 0.01mikron finomságú abszolút membránszűrő kerültek beépítésre a készülékekbe.

A Parker Balston UHP nitrogéngenerátorok kisméretű tokozása alkalmassá teszi a munkapadon történő elhelyezésre. A rendszer kiküszöböli a költséges és kényelmetlenségekkel járó nagy nyomású nitrogénpalackokat.

A 76-97 és 76-98 típusok ideálisak ICP öblítógáz alkalmazásokhoz. Más alkalmazásokhoz, mint nagy átfolyású gázkromatográfok vivőgázaként, DNA szintézis, szekvenciális készülékek, Mocon nedvesség analízátorok, cirkuláris dikroizmus, gélpermeáció is használható.

* A 76-97 rendszere megegyezik a 76-98 típusal, a szénhidrogén leválasztás kivételével.



A Parker Balston 76-98-220
ICP spektrométer nitrogén generátor

ICP Spektrométer nitrogéngenerátor 12 l/perc kapacitásig



Analytical Gas Systems

Műszaki adatok

Típus	76-97 /76-98
Nitrogén tisztaság	99.995% és 99.9999%
Maximális kimeneti nyomás	Lásd a táblázatot
CO koncentráció	< 1 ppm
CCO2 koncentráció	< 1 ppm
OO2 koncentráció	< 1 ppm
HH2O koncentráció	< 2 ppm
Szénhidrogén koncentráció(1)	< 0.1 ppm
Argon koncentráció (2)	0.9%
Bemeneti nyomástartomány	4.1 bar(g) - 8.3 bar(g)
Ajánlott bemeneti hőmérséklet:	25°C
Környezeti hőmérséklet:	16°C-38°C
Átlagos levegőfogyasztás:	84 l/perc
Bemeneti csatlakozás:	1/4" NPT
Kimeneti csatlakozás:	1/4" NPT
Tápfeszültség: (3)	230 VAC/50 Hz
Méreték:	1041x 635 x 635mm
Szállítási súly:	227kg

Megjegyzés:

1. A 76-97 típus nem választja le a szénhidrogéneket.
2. A Nitrogénre vonatkoztatott tisztaság nem tartalmazza az argon koncentrációt.

Opionális kiegészítők

Megnevezés	Rendelési szám	Csere gyakoriság
Nyomás-szabályzó	W-425-4032-000	N/A
Katalizátor modul és szűrő (csak a 96-98 típushoz)	B03-0089	3 év
Előszűrők:	MK76080	évente
Átfolyásmérő:	W-FM7698	N/A

Rendelési információ

Megnevezés	Rendelési szám:
Ultra nagy tisztaságú nitrogéngenerátor	76-97
Ultra nagy tisztaságú nitrogéngenerátor szénhidrogén leválasztással	76-98

Átfolyási táblázat 99.995%-os tisztaságnál

Bemeneti levegő nyomás:	Maximális N2 kapacitás (l/perc)	Maximális kimeneti nyomás
76-97 és 76-98 típusok		
8.3	12	4.1
7.6	12	3.8
6.9	12	3.1
6.2	10	3.1
5.5	8	2.8
4.8	8	2.4
4.1	6	2.4

Átfolyási táblázat 99.999%-os tisztaságnál

Bemeneti levegő nyomás:	Maximális N2 kapacitás (l/perc)	Maximális kimeneti nyomás
76-97 és 76-98 típusok		
8.3	5	5.7
6.9	5	4.3
6.2	4	4.3
5.5	4	3.5
4.8	2	3.4
4.1	2	2.9

A dokumentum készítése során mindent megtettünk a pontos adatok közléséért. Összhangban a Parker Hannifin plc. irányelveivel 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 kontrollált körülmények között használja. Rendhagyó használat esetén az alkalmazhatóság megállapítása érdekében szükséges tesztek elvégzése, továbbá a biztonságos működés biztosítása az ügyfél felelősségi körébe tartoznak.

P-76-979 ISSUE 4.0 OCT 02

VF Automatika Kft. Parker Analytical Gas Systems disztribútor
1108 Budapest, Gyömrői út 140.
Tel: 1-433-2543 Fax: 1-433-2544
e-mail: vfaut@vfautomatika.hu honlap: www.vfautomatika.hu

