

Membrános nitrogéngenerátor

Kis fogyasztású
analitikai alkalmazásokhoz



Analytical Gas Systems

Jellemzők

Ideális a az ELSD detektorok porlasztógáz ellátására

Használható a kis átfolyású
LC/MS alkalmazásokhoz

Kompakt kialakításának köszönhetően hasznos alapterületeket szabadít fel a laborban

Nem tartalmaz mozgó alkatrészeket

Kiváltja a költséges, veszélyes és kényelmetlenségekkel járó gázpalackokat

A Parker Balston N2-04 nitrogén generátorok ideálisak a legfeljebb 4 000 ml/perc 99% tisztaságú nitrogént igénylő analitikai műszerekhez. Biztosítják a porlasztógázt az ELSD (Evaporative Light Scattering Detectors) detektorok működéséhez illetve folyadék-kromatográfok és tömegspektrométerek (LC/MS) nano-porlasztósos használatánál. Ön növelheti termelékenységét, csökkentheti a működési költségeket, javíthatja a labor biztonságát kiküszöbölve a költséges és potenciális veszélyt jelentő palackok cseréjét amennyiben telepít egy N2-04 nitrogéngenerátort.

A Parker Balston nitrogéngenerátorai nem igényelnek villamos energiát és nem tartalmaznak mozgó alkatrészeket.

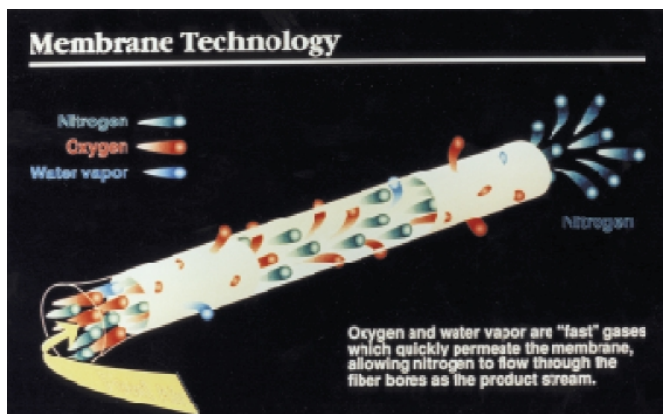
A nitrogén előállítása a szabadalmazott leválasztó-membrános technológiával történik.

Egyszerűen csatlakoztassa a nitrogéngenerátort a meglévő sűrített levegő hálózathoz. A különálló üreges rostszálakból álló félig átvezető membránkötegen áthaladó levegőt alkotó gázok elkülönülnek. Amint a levegő áthalad az üreges rostokon, a vízgőz és más „gyors” gázok, mint az oxigén gyorsan áthatolnak a membrán falán. Kizárólag a nitrogén áramlik végig az üreges rost belsejében, mint végtermék.

A nitrogén generátorok kis alapterületüknek köszönhetően az analitikai eszközök mellé a munkapadra telepíthetők. Amennyiben nincs elég szabad hely, akkor a falra szerelve is elhelyezhetjük ezeket a kis súlyú gázgenerátorokat.



Parker Balston N2-04 nitrogén generátora a PL-ELS 2100 típusú ELSD detektorral (Evaporative Light Scattering Detector). A kép a Polymer Laboratories jóvoltából készült.



Membrános nitrogéngenerátor

Kis fogyasztású analitikai alkalmazásokhoz



Nitrogén tisztaság / átfolyási kapacitás

Átfolyási mennyiség (NI/perc) az üzemi nyomás (bar(g)) függvényében, az N2-04 készülékre vonatkozóan

	9.9	8.6	7.6	6.9	6.2	5.5	4.8	4.1
99	6	5	5	4	4	3	3	2
98	11	10	9	8	7	6	5	4
97	15	13	13	10	9	8	7	6
96	20	17	16	13	12	10	9	7
95	24	21	20	17	15	13	11	9

Műszaki adatok

Modell: N2-04

Nitrogén tisztaság:	99%
Nitrogén előállító kapacitás:	4,000 ml/perc
Folyadéktartalom:	Nincs
Részecskék:	< 0.01µm
Kimeneti csatlakozás:	1/4" NPT
Üzemi nyomástartomány:	4.1-9.9 bar(g)
Méret:	272 x 340 x 409 mm
Súly:	19 Kg

A sűrített táplélegővel szemben támasztott követelmények:
Tisztaság:

Vízmentes, a maradék kompresszor-olaj koncentráció:<0.01mg/m3,
szénhidrogének és részecskék mérete <0.1µm)
15°C-43°C
A kompresszor kimeneti nyomása nem haladhatja meg a 10 bar(g)-t (145 psig)

Hőmérséklet:
Nyomás:

Rendelési információk:

Megnevezés	Rendelési szám
ELSD Nitrogéngenerátor:	N2-04
Éves karbantartási készlet:	MK7840
Üzembe helyező készlet:	IK7572

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 kontrolált körülmények között használja. Rendhagyó használat esetén az alkalmazhatóság megállapítása érdekében szükséges tesztek elvégzése, továbbá a biztonságos működés biztosítása az ügyfél felelősségi körébe tartoznak.

N2-4000 1.0 AUG 03

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

