

# Zéró levegő generátorok 30 l/perc kapacitásig

## Jellemzők

UHP zero levegő előállítás meg-  
lévő sűrített levegő hálózatról  
( $<0.05$  ppm teljes szénhidrogén  
koncentráció (THC)).

Kiküszöbölhető a veszélyt jelentő  
és kényelmetlenségekkel járó  
palackok használata a laboratóri-  
umból.

Az analízis pontosságának növe-  
kedése mellett, kevesebb tisztí-  
tást igényelnek a detektorok.

Számos gázkromatográf gyártó  
ajánlásával.

A megtérülési idő kevesebb, mint  
1 év.

Csendes működés minimális fel-  
ügyelet mellett.

## Akár 100db láng-ionizációs detektor (FID) ellátására alkalmas

A Parker Balston zero levegő generátorok teljes  
rendszerét a legkorszerűbb, nagy megbízhatóságú  
elemekből, hosszan tartó hatékony működésre  
tervezték.

Sokkal egyszerűbb telepíteni, mint a veszélyes  
nagy nyomású palackokat illetve elegendő egyszer  
elvégezni a telepítést

Mindössze egy szabványos sűrített levegő  
hálózatra és tápfeszültségre van szükségük a  
működéshez.

A Parker Balston zero levegő generátorok  
használata könnyű, nem kell megtanulni bonyolult  
üzemeltetési eljárásokat és állandó felügyeletet  
sem igényelnek.

A Parker Balston zero levegő generátorok kizárnak  
minden, a gálpalackok használatával járó veszöd-  
séget és költséget, továbbá elkerülhető a beszállí-  
tótól való függés.

Nincsenek ellenőrizhetetlen beszállítói áremelések,  
alkudozás az áráról, hosszú távú elkötelezettség a  
beszállító felé, és a palackok bérleti díja sem okoz  
többé gondot. A zero levegő generátorok hosszú  
távú árstabilitást biztosítanak.

Nem kell többé a laboratórium hasznos alap-  
területét tartalék palackok tárolására használni a  
késedelmes szállítások és az akadozó ellátás elleni  
védekezésül.

A Parker Balston zero levegő generátorral saját  
kézben tarthatja az ellátást.



Rendelési szám	Láng-ionizációs detektorok száma*(FID)
75-83	3
HPZA-3500	11
HPZA-7000	23
HPZA-18000	60
HPZA-30000	100

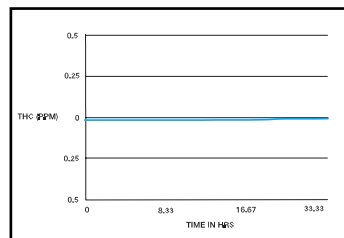
\*300 ml/perc átfolyási mennyiségen alapul

## Alapvonal összehasonlítás

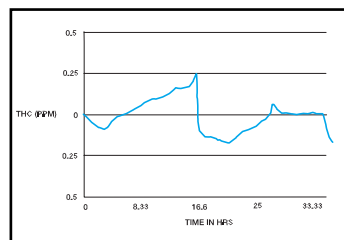
A kromatogramok segítségével  
összehasonlíthatjuk az alap-  
vonalat a Parker Balston zero  
levegő és a palackos levegő  
használata mellett.

A generátorral produkált alap-  
vonal nagyon lapos, nincsenek  
ingadozások vagy csúcsok,  
szemben a palackos levegővel  
készült kromatogrammal, amely  
ingadozásokat mutat a  $-0.25$   
ppm- $+0.25$  ppm tartományban

Balston Zero levegő  
generátor



Nem szénhidrogén mentes



### Műszaki adatok

#### Zéró levegő generátorok

Maximális átfolyási mennyiség:	75-83 HPZA-3500 HPZA-7000 HPZA-18000 HPZA-30000	1,000 ml/perc 3,500 ml/perc 7,000 ml/perc 18,000ml/perc 30,000ml/perc
Kimeneti szénhidrogén koncentráció (pl. metán)*	< 0.05 ppm	
Bemeneti nyomástartomány	2.8 bar(g)-8.6 bar(g)	
Maximális bemeneti szénhidrogén koncentráció (pl. metán)	100 ppm	
Nyomáscsökkentés maximális átfolyás mellett:		0.3 bar(g)
Bemeneti levegő maximális hőmérséklete:		25°C
Bemeneti és kimeneti csatlakozás:		1/4" NPT(belső m.)
A bekapcsolási idő a megadott szénhidrogén koncentráció eléréséhez:		45perc
Tápfeszültség:	75-83	240 VAC/50 Hz
HPZA-3500	240 VAC/50 Hz	HPZA-7000 240 VAC/50 Hz
	HPZA-18000	240 VAC/50 Hz
	HPZA-30000	240 VAC/50 Hz
Méret:	75-83	250 x 80 x 300 mm
	más modellek:	270x 340 x 420mm
Szállítási súly:	75-83	3 kg
Más modellek esetén:		19 kg

\* Kimeneti szénhidrogén koncentráció (pl. metán) a 75-83 és HPZA-30000 esetén < 0.1 ppm.

### Rendelési információk

#### Meanevezés

#### Rendelési szám

Zéró levegő generátor	75-83-220 HPZA-3500 HPZA-7000 HPZA-18000 HPZA 30000
Karbantartási készlet a75-83 típusúhoz	MK7583**
Karbantartási készlet a HPZA-3500,HPZA-7000, HPZA-18000, HPZA-30000 típusokhoz	MK7840**
Üzembe helyező készlet minden modellhez	IK76803

\*\* A karbantartási készlet tartalmazza az egy évre elegendő elő- és végszűrő elemeket,.

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.

ZERO-AIR 1.0 JULY 03