

Hidrogéngenerátorok

300 ml/perc kapacitásig



Analytical Gas Systems

Jellemzők

Segítségükkel kiküszöbölhető a költséges és veszélyt jelentő palackok használata a laboratóriumokban

Automatikus vízadagolás

Túlteljesíti az OSHA 1910.103 biztonsági követelményeit

Biztonságos, mindig csak a szükséges mennyiségű hidrogént állítja elő

Folyamatosan biztosítja a nagy tisztaságú (99.99999+%) hidrogén gázt, ami ideális vivőgázként és éghető gázként

Kompakt és megbízható, minimális helyet foglal a munkaasztalon, napi 24 órás használatra tervezték.

Az éves karbantartás egyszerűen elvégezhető, nem tartalmaz szárítóanyagot

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



A Parker Balston hidrogéngenerátorok segítségével kiküszöbölhető a költséges és veszélyt jelentő nagynyomású hidrogénpalackok használata a laboratóriumokban. Nem kell többé félbeszakítani egy fontos analízist, hogy palackot cseréljünk. A generátorok 300 ml/perc ultra nagy tisztaságú (UHP) hidrogén előállító kapacitásig állnak rendelkezésre.

A Parker Balston hidrogéngenerátorok kompakt asztali készülékek, melyeket laboratóriumi vagy terepi használatra tervezték.

A hidrogén gáz előállításának módja a víz elektrolitoss disszociációja. A keletkező hidrogénáram keresztülhalad egy palládium membránon, ami biztosítja a hordozógáz minőségnek megfelelő tisztaságot. Kizárólag a hidrogén és izotópjai hatolnak át a palládium membránon, ennek köszönhetően a kilépő gáz tisztasága egyenesen 99.99999+%. Ez a technológia két nagyságrenddel nagyobb tisztaságú hidrogént állít elő, mint a szárító vagy szilikagéles technológiák

A Parker Balston hidrogéngenerátorok számos speciális tulajdonsága kényelmes és biztonságos működést biztosít

Ezek magukba foglalják a víztartály alacsony szintjére figyelmeztető hangjelzést, amikor a tartály újratöltése esedékesé válik, valamint az automatikus kikapcsolást a nagy értékű laboratóriumi készülékek védelme érdekében.

A Parker Balston hidrogéngenerátor kiváló forrása az ultra nagy tisztaságú, száraz hidrogénnek a laborok számára. Kiterjedten használják gázkromatográfiában, éghető gázként a lángionizációs detektorokhoz (FID), reakciógázként Hall detektorokhoz, és vivőgázként a retenciós idő abszolút reprodukálhatóságának biztosítására.

A nagy érzékenységgel szénhidrogén analízátorokban és légszennyezettség vizsgáló berendezésekben a hidrogén biztosítja a lehető legkisebb háttérzajt. Más területeken, például hidrogénezéshez és a járműiparban a kipufogógáz káros anyag kibocsátásának vizsgálatánál is használják.

A Parker Balston hidrogéngenerátorok minden alkalmazásnál megfelelnek a biztonsági előírásoknak, hatékonyan és megbízhatóan működnek.

Műszaki adatok

Hidrogéngenerátorok

A hidrogén tisztasága:		99.99999+%
		<0.01 ppm oxigén koncentráció
		<1.0 ppm nedvesség koncentráció
Maximálishidrogén előállító kapacitás:	H2PD-150	150 ml/perc
	H2PD-300	300 ml/perc
Tápfeszültség:		240 VAC/60 Hz
A hidrogén kimeneti nyomása:		0 – 4.1 bar(g) (0 to 60 psig), beállítható
Minőségi tanúsítvány		IEC 1010-1; CSA 1010; UL 3101; CE jelölés
Méretek:		300 x 330 x 580 mm (12 x 12 x 22")
Kimeneti csatlakozás:		1/8" vágógyűrűs csatlakozó
Szállítási súly:		26 kg (58 lbs)

Megjegyzés:

1 A készülékek más tápfeszültségű változatban is kaphatók. Vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével !

Rendelési információ

Megnevezés	Rendelési szám
Hidrogén gáz generátor	H2PD-150 H2PD-300
Elektrolit oldat	REAG-920071
Beüzemelő készlet	IK7532

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.

SCAR/042/09/05