

Generatori di aria zero

Portate fino a 30 l/min



Analytical Gas Systems

Caratteristiche

Producono aria di grado zero partendo da aria compressa di rete

Migliorano l'accuratezza delle analisi e riducono la necessità di pulire i rivelatori

Raccomandati e usati da molti produttori di gascromatografi e colonne

I costi di acquisto si ammortizzano in meno di 1 anno

Silenziosi, richiedono all'operatore minima attenzione

Evitano la presenza di bombole d'aria zero ad alta pressione in laboratorio

Generatori di aria zero Parker Balston

I generatori di aria zero Parker Balston tipo 75-83, HPZA-3500, HPZA-7000, HPZA-18000 e HPZA-30000 sono sistemi completi dotati di componenti abbinati con cura e progettati per semplificare installazione e funzionamento e garantire le prestazioni nel tempo. Ogni generatore comprende un modulo catalizzatore riscaldato dell'ultima generazione.

I generatori d'aria zero sono molto più semplici da installare rispetto alle bombole di gas ad alta pressione, e si installano una volta sola. Occorrono soltanto un punto di alimentazione di aria compressa e una presa di corrente. Le unità si possono montare sul banco di lavoro o a parete. I generatori sono estremamente silenziosi e non richiedono all'operatore particolare attenzione.

Il generatore d'aria zero Parker Balston elimina i costi e gli inconvenienti legati all'uso del gas in bombola e così anche qualsiasi forma di dipendenza da fonti di approvvigionamento esterne. Aumenti incontrollati dei prezzi, trattative per l'acquisto, impegni a lungo termine e noleggio dei serbatoi non costituiranno più una fonte di preoccupazione, perché i generatori di aria zero Parker Balston garantiscono una stabilità dei costi destinata a durare nel tempo.



Un generatore d'aria zero che alimenta un gascromatografo

FID alimentati

Codice	Quantità di FID*
75-83	fino a 3
HPZA-3500	fino a 11
HPZA-7000	fino a 23
HPZA-18000	fino a 60
HPZA-30000	fino a 100

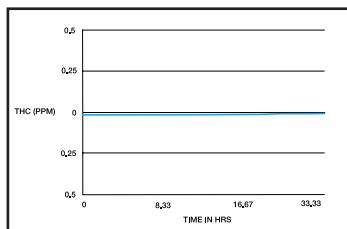
*Considerando aria comburente con una portata di 300 ml/min

Confronto tra linee di base

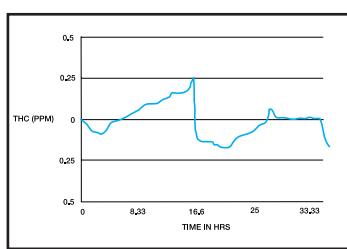
I cromatogrammi (a destra) confrontano le linee di base prodotte dai generatori di aria zero Parker Balston (in alto) e dall'aria comburente in bombola (in basso).

Le linee di base prodotte dai generatori Parker Balston sono molto piane, senza picchi o fluttuazioni, a confronto con il cromatogramma dell'aria comburente in bombola che presenta molti picchi da 0,25 ppm a -0,25 ppm.

Generatori di aria zero Parker Balston



Aria comburente in bombola



Generatori di aria zero

Portate fino a 30 l/min



Analytical Gas Systems

Data tecnici

Generatori d'afira zero tipo 75-83/HPZA-3000/HPZA-7000/HPZA-18000/HPZA-30000

Portata massima dell'aria zero (per rispondere a specifiche concentrazioni di idrocarburi):	75-83	HPZA-3500	HPZA-7000	HPZA-18000	HPZA-30000
Concentrazione degli idrocarburi in uscita (metano):	1 l/min	3,5 l/min	7 l/min	18 l/min	30 l/min
Pressione ingresso aria min/max:	<0,05 ppm				
Concentrazione max degli idrocarburi in ingresso (metano):	3-8,5 Barg				
Caduta di pressione alla portata massima:	100 ppm				
Temperatura massima ingresso aria:	0,27 barg				
Bocchelli di ingresso/uscita:	25°C				
Tempo necessario per raggiungere la concentrazione di idrocarburi specificata):	1/4" NPT (femmina)				
Alimentazione elettrica:	45 minuti				
Dimensioni:	220/240 VAC/50Hz				
Peso lordo:	270 x 340 x 420mm (300 x 250 x 800mm - 75-83)				
	19kg (3kg - 75-83)				

Concentrazione degli idrocarburi in uscita per 75-83 e HPZA-30000 <0,1 ppm

Dati per l'ordinazione

Descrizione	Codice
Generatori di aria zero	75-83-220 HPZA-3500 HPZA-7000 HPZA-18000 HPZA 30000
Kit di manutenzione per il tipo 75-83	MK7583
Kit di manutenzione per i tipi HPZA-3500, HPZA-7000, HPZA-18000, HPZA 30000	MK7840
Kit di installazione universale	IK76803

I generatori d'aria zero purissima garantiscono una linea di base costantemente piana

Producendo gas equivalenti ad aria zero ultrapura in bombola a costi nettamente inferiori

Garantiscono una stabilità dei costi destinata a durare nel tempo

Eliminano la necessità di ritarare gli strumenti dopo aver sostituito le bombole di gas vuote

Il design compatto riduce notevolmente l'ingombro sul pavimento del laboratorio – i sistemi si possono installare a parete o sul banco di lavoro

Funzionano a bassa pressione, da 3 a 8,5 barg – garantendo maggior sicurezza rispetto alle bombole di gas ad alta pressione

L'azienda sottolinea il proprio impegno per garantire la precisione delle indicazioni contenute in questo documento al momento della stampa. Alla luce di una politica aziendale finalizzata al continuo miglioramento dei propri prodotti, Parker Hannifin UK Ltd si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza obbligo di preavviso. L'azienda non si assume alcuna responsabilità per perdite, lesioni o danni conseguenti risultanti dall'impiego di questo documento o da errori ed omissioni in esso riscontrabili. I dati forniti sono puramente indicativi e non costituiscono una specifica tecnica, né un'offerta di vendita. I prodotti sono sempre soggetti a programmi di miglioramento e controllo che possono originare modifiche delle caratteristiche menzionate. Poiché i prodotti possono essere utilizzati dal cliente in circostanze che possono risultare ignote o comunque non controllabili da parte di Parker Hannifin UK Ltd l'azienda non fornisce alcuna garanzia per quanto concerne la loro attinenza con una particolare applicazione. Il cliente è responsabile di effettuare i controlli necessari a determinare l'utilità del prodotto e a garantirne la sicurezza operativa in una specifica applicazione.