

Generatori di azoto grado zero ultrapuro

da impiegare come gas di make-up e di trasporto per GC



I generatori di azoto grado zero Parker domnick hunter impiegano una tecnologia consolidata e collaudata per produrre azoto ultrapuro, ideale da impiegare come gas di make-up e di trasporto per GC. Un catalizzatore in platino riscaldato integrato assicura azoto di trasporto privo di impurità organiche (<0,1 ppm).

I generatori garantiscono un'erogazione ininterrotta di azoto ultrapuro da una singola unità "plug and play". Questi modelli, disponibili con o senza compressore non lubrificato, sono estremamente silenziosi e sono stati approvati per l'uso dai principali produttori di strumentazione.

Le innovative caratteristiche di progettazione includono la modalità Economy di serie, che aumenta la durata del compressore e riduce notevolmente i costi di esercizio.



Recapiti:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
Inghilterra NE11 0PZ

Tel: +44 (0)191 402 9000
Fax: +44 (0)191 482 6296
E-mail: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Caratteristiche del prodotto:

- Azoto ultrapuro, privo di sostanze organiche
- La modalità Economy di serie aumenta la durata del compressore
- Ideale come gas di make-up e di trasporto per applicazioni di GC, compresa quella con ECD
- Compressore non lubrificato con avanzata tecnologia a bassa emissione di rumore
- Evita l'uso delle bombole di azoto, scomode e potenzialmente pericolose
- Compatto e affidabile, ha minime esigenze di attenzione e manutenzione

Selezione prodotto

Modello	Portata	Purezza*		Aria in ingresso a 9-9.9 bar (131-143 psi g)	Pressione di uscita		Compressore integrato
	l/min	ppm impurità organiche	%	l/min	bar g	psi g	
UHPZN2-1000	1	<0,1 idrocarburi totali	>99,9995%	42	5	72,5	NO
UHPZN2-1000C	1	<0,1 idrocarburi totali	>99,9995%	n/d	5	72,5	Sì
UHPZN2-3000	3	<0,1 idrocarburi totali	>99,9995%	52	5	72,5	NO
UHPZN2-3000C	3	<0,1 idrocarburi totali	>99,9995%	n/d	5	72,5	Sì

*Purezza rispetto all'ossigeno

Nota: Aggiungere il suffisso "E" per 207-253 V 50/60 Hz, ovvero UHPZN2-1000-E
 Aggiungere il suffisso "W" per 103-126 V 60 Hz, ovvero UHPZN2-1000-W

Dati tecnici

Campo di temperatura ambiente	15 - 25°C 59 - 77°F
Qualità aria in ingresso†	Aria compressa pulita e secca secondo ISO 8573-1:2001 Classe 2.-.1
Tensione di alimentazione	103 - 126 V 60 Hz 207 - 253 V 50/60 Hz
Attacchi Ingresso† Uscita	Raccordo a compressione da 1/4" Raccordo a compressione da 1/8"

†Solo modelli senza compressore

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso (con compressore)		Peso (senza compressore)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	kg	lb
Gamma UHPZN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	96	211,6	86	189,5

Manutenzione preventiva

Kit di manutenzione preventiva	Codice articolo	Frequenza di sostituzione
Kit filtro - modelli senza compressore	606272561	12 mesi
Kit filtro - modelli con compressore	606272563	12 mesi
Kit compressore 230 V	606272581	4.000 ore o 12 mesi (a seconda della condizione che si verifica per prima)
Kit compressore 120 V	606272583	4.000 ore o 12 mesi (a seconda della condizione che si verifica per prima)

Optional

Descrizione	Codice articolo	Adatto per
Kit di installazione	IK7694	Tutti i generatori d'azoto grado zero