

Generatori di azoto ad elevata purezza

per strumenti analitici, compresi gli ICP



I generatori di azoto Parker domnick hunter impiegano una tecnologia consolidata e collaudata per produrre azoto ad elevata purezza, ideale per applicazioni di ricerca bioscientifica, analisi chimica e spettroscopia. Le portate variano da 5 a 12,5 l/min, con purezze comprese tra 99,8 e 99,999%.

I generatori garantiscono un'erogazione ininterrotta di azoto ad elevata purezza 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:

- Sistema completo 'plug and play' per applicazioni di laboratorio
- Garantisce un'erogazione ininterrotta di azoto di purezza compresa tra il 99,8 e il 99,999%
- 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
- La modalità Economy di serie aumenta la durata del compressore

Selezione prodotto

| Modello | Portata | Purezza* | Aria di ingresso a 8-9.9 bar g (116-143 psi g)** | Pressione di uscita | | Compressore integrato |
|-------------|---------|----------|---|---------------------|-------|-----------------------|
| | l/min | | l/min | bar g | psi g | |
| HPN2-5000 | 5 | >99,999 | 110 | 5 | 72,5 | No |
| HPN2-5000C | 5 | >99,999 | n/d | 5 | 72,5 | Sì |
| HPN2-7000 | 7 | >99,9 | 110 | 5 | 72,5 | No |
| HPN2-7000C | 7 | >99,9 | n/d | 5 | 72,5 | Sì |
| HPN2-10000 | 10 | >99,8 | 110 | 5 | 72,5 | No |
| HPN2-10000C | 10 | >99,8 | n/d | 5 | 72,5 | Sì |
| HPN2-12500 | 12,5 | >99,5% | 129 | 5 | 72,5 | No |
| HPN2-12500C | 12,5 | >99,5% | n/d | 5 | 72,5 | Sì |

*Purezza rispetto all'ossigeno

** Model HPN2-12500 min inlet 9 bar (130 psi)

Nota: Aggiungere il suffisso "E" per 207-253 V 50/60 Hz, ovvero HPN2-7000-E

Aggiungere il suffisso "W" per 103-126 V 60 Hz, ovvero HPN2-7000-W

Dati tecnici

| | |
|-------------------------------|--|
| Campo di temperatura ambiente | 15 - 25°C / 55 - 77°F |
| Qualità aria in ingresso† | Aria compressa pulita e secca / ISO 8573-1:2001 Classe 2.-.1 |
| Tensione di alimentazione | 103 - 126 V 60 Hz / 207 - 253 V 50/60 Hz |
| Attacchi | Raccordo a compressione da 1/4" |
| Uscita Ingresso† | Raccordo a compressione da 1/4" |

†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 HPN2 | 869 | 34,2 | 345 | 13,6 | 667 | 26,3 | 95 | 189,6 | 86 | 209,4 |

Manutenzione preventiva

| Kit di manutenzione preventiva - tutti i modelli | Codice articolo | Frequenza di sostituzione |
|--|-----------------|--|
| Kit filtro - modelli senza compressore | 606272557 | 12 mesi |
| Kit filtro - modelli con compressore | 606272559 | 12 mesi |
| Kit compressore modelli 230 V | 606272581 | 8.000 ore o 24 mesi (a seconda della condizione che si verifica per prima) |
| Kit compressore modelli 120 V | 606272583 | 8.000 ore o 24 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 HP |