

Générateurs d'azote pur

pour les instruments d'analyse, notamment ICP



Les générateurs d'azote G3 et G4 Parker domnick hunter emploient une technologie fiable et éprouvée afin de produire un gaz ultra pur pour les applications de sciences de la vie, d'analyse chimique et de spectroscopie. Les débits vont de 5 à 12,5 l/min, avec des niveaux de pureté entre 99,8 et 99,999 %.

Les générateurs fournissent un flux continu d'azote ultra pur à partir d'une seule unité plug-and-play. Les modèles sont disponibles avec et sans compresseur sans huile intégral, sont d'un fonctionnement extrêmement silencieux et leur utilisation est entièrement approuvée par les principaux fabricants d'instruments.

Les fonctions innovantes incluent le mode économique de série, qui permet d'allonger la durée de vie du compresseur et réduit significativement les coûts d'exploitation.



Coordonnées :

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

Tél. : +44 (0)191 402 9000

Fax : +44 (0)191 482 6296

E-mail : gasgen@parker.com

www.parker.com/dhfn

Caractéristiques du produit :

- **Système « plug-and-play » complet pour les applications de laboratoire**
- **Fournit une alimentation constante d'azote avec une pureté comprise entre 99,8 % et 99,999 %**
- **Compresseur intégré sans huile, avec technologie avancée de réduction du bruit**
- **Élimine les bouteilles d'azote potentiellement dangereuses et peu pratiques**
- **Compact, fiable, exigeant une attention et un entretien minimaux de la part des opérateurs**
- **Mode économique de série, qui allonge la durée de vie du compresseur**

Choix du produit

Modèle	Débit		Pureté*	Air en entrée à 8-9.9 bar (116-143 psi eff)**	Pression de sortie		Compresseur intégré
	l/min		%	l/min	bar eff	psi eff	
HPN2-5000	5		> 99,999	110	5	72,5	Non
HPN2-5000C	5		> 99,999	sans objet	5	72,5	Oui
HPN2-7000	7		> 99,9	110	5	72,5	Non
HPN2-7000C	7		> 99,9	sans objet	5	72,5	Oui
HPN2-10000	10		> 99,8	110	5	72,5	Non
HPN2-10000C	10		> 99,8	sans objet	5	72,5	Oui
HPN2-12500	12,5		> 99,5 %	129	5	72,5	Non
HPN2-12500C	12,5		> 99,5 %	sans objet	5	72,5	Oui

* Pureté par rapport à l'oxygène

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

Remarque : Ajoutez le suffixe « E » pour le modèle 207-253V 50/60Hz, comme suit : HPN2-7000-E

Ajouter le suffixe « W » pour le modèle 103 -126 V 60 Hz, comme suit : HPN2-7000-W

Caractéristiques techniques

Température ambiante	15 – 25 °C / 55 – 77 °F
Qualité de l'air en entrée†	Air comprimé sec et propre / ISO8573-1:2001 Classe 2.
Plage de tension d'alimentation	103 – 126 V 60 Hz / 207 – 253 V 50/60 Hz
Connexion de refoulement	Raccord à compression 1/4"
Connexion d'admission†	Raccord à compression 1/4"

†Modèles sans compresseur uniquement

Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids (avec compresseur)		Poids (sans compresseur)	
	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	kg	lb	kg	lb
Plage HPN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	95	189,6	86	209,4

Maintenance préventive

Kit de maintenance préventive – tous les modèles	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre – modèles sans compresseur	606272557	12 mois
Kits filtre – modèles avec compresseur	606272559	12 mois
Kit compresseur – Modèles 230 V	606272581	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)
Kit compresseur – Modèles 120 V	606272583	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)

Options supplémentaires

Description	Part Number	Produit concerné
Kit d'installation	IK7694	Convient à tous les générateurs d'azote pur