

Générateurs d'azote de très grande pureté

pour les applications de gaz d'appoint et vecteur de chromatographie en phase gazeuse



Les générateurs d'azote zéro Parker domnick hunter emploient une technologie fiable et éprouvée afin de produire un azote ultra pur pour les applications de gaz d'appoint et vecteur de chromatographie en phase gazeuse. Un catalyseur de platine chauffé intégré garantit que l'azote de grade vecteur est exempt de toute impureté organique jusqu'à < 0,1 ppm.

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 :

- Azote ultra pur, sans composé organique
- Mode économique de série, qui allonge la durée de vie du compresseur
- Idéal pour les applications GC de gaz d'appoint et vecteur, y compris ECD
- 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

Choix du produit

Modèle	Débit l/min	Pureté*		Pression de l'air d'admission à 9 - 9,9 bar (131-143 psi) l/min	Pression de sortie		Compresseur intégré
		Impuretés organiques (ppm)	%		bar eff	psi eff	
UHPZN2-1000	1	< 0,1 ppm d'hydrocarbures totaux	> 99,9995 %	42	5	72,5	NON
UHPZN2-1000C	1	< 0,1 ppm d'hydrocarbures totaux	> 99,9995 %	sans objet	5	72,5	OUI
UHPZN2-3000	3	< 0,1 ppm d'hydrocarbures totaux	> 99,9995 %	52	5	72,5	NON
UHPZN2-3000C	3	< 0,1 ppm d'hydrocarbures totaux	> 99,9995 %	sans objet	5	72,5	OUI

* Pureté par rapport à l'oxygène

Remarque : Ajoutez le suffixe « E » pour le modèle 207-253 V 50/60 Hz, comme suit : UHPZN2-1000-E
Ajoutez le suffixe « W » pour le modèle 103-126 V 60 Hz, comme suit : UHPZN2-1000-W

Caractéristiques techniques

Température ambiante	15 – 25 °C 59 – 77 °F
Qualité de l'air en entrée†	Air comprimé sec et propre ISO8573-1:2001 Classe 2.-.1
Plage de tension d'alimentation	103 à 126 V, 60 Hz 207 – 253 V à 50/60 Hz
Raccords	Entrée† Sortie
	Raccord à compression 1/4" Raccord à compression 1/8"

†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 UHPZN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	96	211,6	86	189,5

Maintenance préventive

Kit de maintenance préventive	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre – option sans compresseur	606272561	12 mois
Kit filtre – option avec compresseur	606272563	12 mois
Kit compresseur 230 V	606272581	4 000 heures ou 12 mois (le premier des deux prévalant)
Kit compresseur 120 V	606272583	4 000 heures ou 12 mois (le premier des deux prévalant)

Options supplémentaires

Description	Référence	Produit concerné
Kit d'installation	IK7694	Convient à tous les générateurs d'azote zéro