



ACCENT SUR UNE PRÉCISION EXCEPTIONNELLE

Solutions de production de gaz pour la chromatographie en phase gazeuse



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



« Les générateurs de gaz Parker
permettent d'avoir un apport de gaz
ultra-pur, homogène et sûr. »

Généticien, Royaume-Uni

ACCENT SUR L'OBTENTION DES MEILLEURS RÉSULTATS

Dans des secteurs tels que la pharmacie, les produits chimiques et les polymères, la surveillance environnementale, la recherche sous contrat et la médecine légale, les scientifiques utilisent des instruments spécialisés d'analyse pour identifier rapidement et précisément les propriétés des composés étudiés.

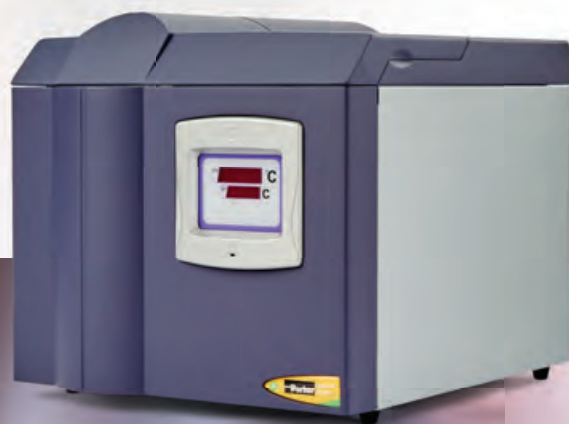
Un apport sûr en continu de gaz d'appoint, vecteurs et combustibles ultra-purs est essentiel pour garantir des résultats précis dans les techniques de séparation telles que la chromatographie en phase gazeuse.

Le défi consiste à mettre au point une solution d'apport de gaz qui réponde aux critères de qualité tout en étant facile à utiliser, rentable et fiable.



Solutions spécialisées de production de gaz

Grâce à une expertise de longue date dans la production de gaz, les équipements domnick hunter de Parker sont parfaitement adaptés pour soutenir des opérations rentables en sciences analytiques. Collaborant avec des partenaires dans des laboratoires, dans des secteurs très variés, nos solutions leaders sur le marché offrent une précision homogène pour l'apport à la demande d'azote, d'oxygène et d'air zéro pour des gaz vecteurs, d'appoint et combustibles.



ACCENT SUR LA PURETÉ ET LA PERFORMANCE

Parce qu'ils offrent de nombreux avantages par rapport à l'apport gazeux traditionnel par bouteille, les générateurs de gaz deviennent le choix le plus répandu dans de nombreux laboratoires.

Pureté constante et fiable

La pureté du gaz peut varier de manière significative d'une bouteille de gaz à l'autre, et des impuretés peuvent entrer par le tuyau au cours du transfert. À l'inverse, les générateurs sur site offrent un apport constant de gaz ultra-pur, qui évite les variations de qualité et garantit une analyse ultra-sensible à tout moment.

Grâce à des technologies de pointe éprouvées, vous pouvez compter sur les générateurs de gaz domnick hunter de Parker pour assurer fiabilité et pureté constante pour vos besoins professionnels.

Temps de fonctionnement maximal, temps d'immobilisation minimal

Au contraire des bouteilles, qui peuvent se vider en cours d'opération et nécessiter un nouvel étalonnage, les générateurs peuvent produire du gaz 24 heures/24 et 7 jours/7. Ils évitent également les tracas dus à la nécessité d'effectuer des inventaires, de rechercher des fuites, de recommander des bouteilles et d'être présent pour la collecte et la livraison.

Les générateurs de gaz domnick hunter de Parker sont conçus pour un entretien simple et rapide, avec des intervalles étendus entre deux interventions programmées. Ceci signifie que vous pouvez profiter d'un temps d'utilisation nettement accru et d'un rendement plus élevé pour l'analyse de vos échantillons, ce qui participera à la rentabilité de vos opérations en laboratoire.

Apport continu, disponible à la demande

Disponible en permanence sur le site d'utilisation, un générateur sur site vous fournit un accès direct à un apport illimité en gaz, toujours à la pression, au débit et à la température adéquats, ce qui améliore la stabilité de vos instruments et la précision de vos résultats.



« Passer des bouteilles de gaz
au générateur de gaz sur site
nous a apporté des avantages
innombrables. »





Un choix plus sûr

Les bouteilles contenant du gaz sous haute pression sont intimement liées à des questions de sécurité – du risque de blessure lors de la manipulation au risque de fuite de gaz, qui peut rendre l'atmosphère explosive ou déficiente en oxygène.

Les générateurs de gaz domnick hunter de Parker constituent une alternative sûre, grâce à la technologie de détection des fuites avec un « système d'arrêt automatique » et des alarmes intégrées. De plus, ils fonctionnent à une pression nettement plus faible et avec des volumes réduits de gaz stocké, ce qui diminue encore davantage les risques de dégâts.

Rentable grâce à un coût d'exploitation faible

Dans certains cas, vous pourrez même amortir le coût de votre générateur de gaz en moins d'un an. Un rendement énergétique extrêmement élevé garantit des coûts d'utilisation faibles. Il n'y a pas de frais masqués tels que des frais de livraison récurrents, des frais de location et de stockage pour les bouteilles vides ou de recharge. Les coûts d'entretien et de remplacement de pièces sont moindres.

Une assistance mondiale pour votre tranquillité d'esprit

Nous savons que la continuité des opérations est vitale pour votre activité. C'est pourquoi nous proposons un ensemble complet de services professionnels, de maintenance et d'entretien pour l'ensemble de notre gamme de systèmes d'analyse de gaz, dans le monde entier.

Dès l'installation de votre système, pour un entretien planifié et dans de très rares cas, pour une aide d'urgence, où que vous soyez, vous pouvez vous fier à Parker pour une tranquillité d'esprit totale.

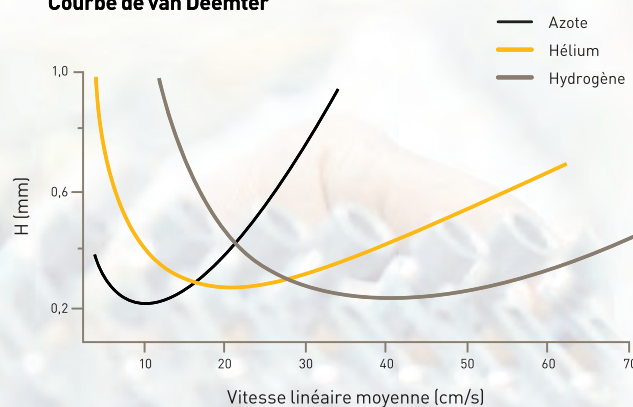
Une alternative pratique à l'hélium pour la chromatographie en phase gazeuse

Comme les réserves mondiales d'hélium s'épuisent et que les prix augmentent fortement, les laboratoires ont de plus en plus besoin d'une alternative viable pour la chromatographie en phase gazeuse.

L'hydrogène est un produit de substitution éprouvé car il s'agit d'un gaz vecteur efficace. Il offre la durée d'analyse la plus courte au sein d'une vaste gamme de vitesses linéaires, en particulier lorsqu'on le compare aux vitesses les plus élevées des gaz vecteurs. Pour cette raison, les laboratoires peuvent profiter d'autres avantages, y compris de temps de fonctionnement réduits et d'un traitement plus important d'échantillons, sans compromettre leur qualité. Fabriqué facilement et à bon marché à partir d'eau déionisée, l'hydrogène est également une solution pratique et rentable.

L'un des problèmes lorsqu'on envisage d'utiliser de l'hydrogène est le risque évident de sécurité. Il existe toutefois de nombreuses protections mises en place pour garantir la sécurité de l'ensemble de l'équipement d'où l'absence de risque de danger.

Courbe de van Deemter



Les courbes de Van Deemter démontrent de quelle manière l'hydrogène offre une efficacité élevée et ses performances en tant que gaz vecteur.



ACCENT SUR LES SOLUTIONS SPÉCIALISÉES

La gamme domnick hunter de Parker offre un ensemble complet de solutions pour le gaz afin de répondre à tous vos besoins de production. Conçus par des experts et fabriqués avec le plus grand soin, nos générateurs professionnels fourniront les performances, la sécurité et des avantages financiers à votre laboratoire.

GÉNÉRATEURS D'HYDROGÈNE

H ET H-MD

Utilisant la technologie cellulaire PEM éprouvée, les générateurs de la gamme H et H-MD domnick hunter de Parker offrent un apport continu d'hydrogène ultra-pur, qui peut être utilisé comme gaz combustible et comme gaz vecteur à la demande, à partir d'eau déionisée et d'électricité. Ces deux modèles fonctionnent à faible pression et avec un volume de stockage minimal, ce qui vous offre une sécurité supplémentaire.

- Apport continu d'hydrogène très pur
- Conçu grâce à une technologie de pointe - installation et utilisation simples
- Conception compacte - économisez de l'espace dans votre laboratoire
- Entretien minimal - temps d'utilisation maximal et coûts d'exploitation minimaux
- Sécurité et fiabilité optimales - logiciel de contrôle intelligent et alarmes innovants
- Gestion simple - contrôle de nombreux générateurs à partir d'un PC central



Parker offre une vaste gamme de solutions spécialisées pour la production de gaz.

GÉNÉRATEURS D'AZOTE

UHP-N2

Grâce à des technologies de pointe éprouvées, et à une fabrication respectant les normes les plus strictes, l'UHP-N2 domnick hunter de Parker offre un flux continu d'azote ultra-pur. Idéal pour les applications utilisant des gaz vecteurs ou d'appoint, pleinement approuvé pour une utilisation par les principaux fabricants d'instrumentation, ce qui vous donne une tranquillité d'esprit totale.

- Apport continu d'azote ultra-pur avec une pureté de 99,9999 %
- Fabriqué afin de garantir une fiabilité maximale et demander une attention minimale de la part de l'opérateur
- Conception compacte - permet un encombrement minimal dans votre laboratoire
- Technologie de pointe de réduction du bruit - un environnement de travail
- Mode économique - des coûts d'utilisation significativement réduits et une durée de vie allongée du compresseur
- Une seule unité prête à l'emploi - pour vous économiser un temps précieux
- Avec ou sans compresseur intégré

UHP-ZN2

Générateur de gaz double, leader dans l'industrie, l'UHP-ZN2 fournit de l'azote et de l'air zéro pour le gaz vecteur et les applications utilisant un gaz d'appoint. Produisant de l'azote ultra-pur à partir d'air comprimé standard, avec une teneur en hydrocarbure inférieure à 0,1 ppm, il vous permettra d'obtenir les résultats les plus précis.

- Apport continu d'azote ultra-pur, exempt d'éléments organiques
- Fabriqué afin de garantir une fiabilité maximale et demander une attention minimale de la part de l'opérateur
- Conception compacte - permet un encombrement minimal dans votre laboratoire
- Technologie de pointe de réduction du bruit - un environnement
- four catalytique intégré - garantit la qualité de gaz vecteur de l'azote
- Mode économique - des coûts d'utilisation significativement réduits et une durée de vie allongée du compresseur
- Une seule unité prête à l'emploi - pour vous économiser un temps précieux
- Avec ou sans compresseur intégré



GÉNÉRATEURS D'AIR ZÉRO

UHP-ZA

L'UHP-ZA domnick hunter de Parker produit de l'air ultra-pur de qualité zéro à partir d'une source existante d'air comprimé. Fournissant un signal de référence plus faible et plus stable, il offre une sensibilité supérieure ou des zones de pics plus étendues afin que vous puissiez profiter des limites de détection supérieures à celles des méthodes traditionnelles.

- Conçu avec des composants de pointe - une meilleure fiabilité et des performances à long terme
- Attention de la part de l'opérateur et entretien minimaux nécessaires
- Fonctionnement silencieux - meilleur environnement de travail
- Conception compacte - économisez de l'espace dans votre laboratoire
- Coûts d'exploitation minimaux - une alternative économique aux bouteilles
- Système empilable innovant - facilite le montage d'un générateur d'hydrogène domnick hunter de Parker

ACCENT SUR UNE ASSISTANCE MONDIALE

Fournisseur principal de systèmes pour l'apport de gaz destinés au marché des instruments d'analyse, la gamme domnick hunter de Parker propose des générateurs de gaz qui répondent aux normes les plus strictes pour tous les fabricants d'instruments d'analyse de pointe.

Collaborant avec des partenaires dans des laboratoires du monde entier, dans des secteurs très variés, nos solutions de production de gaz répondent à des besoins très complexes, mais sont conçues pour une utilisation simple. En fournissant à la demande de l'hydrogène ultra-pur, de l'azote et de l'air zéro, elles aident à garantir les résultats homogènes dont vous avez besoin.

Fiables, sûres et durables

Avec le plus grand réseau de générateurs de gaz installés dans le monde entier – plus de 50 000 – notre technologie bénéficie désormais d'une réputation mondiale enviable pour sa qualité et sa fiabilité.

Utilisant notre éventail de technologies brevetées, les générateurs domnick hunter de Parker offrent un ensemble unique de bénéfices grâce à leurs performances. Citons parmi eux un fonctionnement quasiment silencieux, peu d'éléments mobiles et une attention minimale de la part de l'opérateur – avec une sécurité et une rentabilité de série.

**POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS
OU DISCUTER PLUS EN DÉTAIL DE VOS
EXIGENCES SPÉCIFIQUES, CONTACTEZ
PARKER OU UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ
PARKER.**





Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israël
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200



Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com/gsf