

Générateur d'azote Compact et Haute Pureté

MINIGen neo

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

MINIGEN NEO

Pureté d'azote de 95% à 99,999%
Jusqu'à 20 m³/h d'azote produit

Performances garanties

- Principe de l'**adsorption à variation de pression (PSA)** pour produire un **flux continu d'azote**.
- Performances et fonctions 100 % **testées en usine**.
- **2 ans de garantie**.

Retour sur investissement rapide

- Les économies réalisées par rapport à l'approvisionnement traditionnel apportent un **retour sur investissement très rapide**.
- **Mode économique en standard** réduit la consommation d'énergie pendant les périodes de faible demande ou d'arrêt de la demande.

Installation facile

- La **conception compacte** permet une installation dans des espaces trop exigus par rapport à des systèmes PSA classiques à cuves acier.

Sécurisé et fiable

- **Éradique les risques de sécurité du transport et de stockage** de l'azote liquide et des bouteilles de gaz sous pression.

Respectueux de l'environnement

- La consommation d'air réduite et les contrôles qualité stricts offrent une **meilleure efficacité énergétique**.
- **Réduit l'empreinte carbone** en éliminant les livraisons de gaz dans votre installation.



● **MNG T NEO**
Contrôleur intelligent

● **MNG NEO**
Contrôleur LED

| FONCTIONNALITÉS | MNG NEO | MNG T NEO |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Capteur de pression (Entrée - sortie) | ✓ | ✓ |
| Alarmes et indication maintenance | ✓ | ✓ |
| Heures de fonctionnement | ✓ | ✓ |
| Démarrage / arrêt à distance | ✓ | ✓ |
| Report alarmes à distance | ✓ | ✓ |
| Pilotage sécheur | ○ | ✓ |
| Sonde oxygène | ○ (sur-mesure) | ✓ |
| Contrôleur de débit massique | ○ | ✓ |
| Mesure point de rosée (entrée / sortie) | ○ | ○ |
| Mesure de débit azote | ✗ | ○ |
| Echappement gaz impur | ✗ | ✓ |
| Portail Web surveillance et contrôle à distance | ✗ | ✓ |
| Communication Modbus TCP/IP | ✗ | ✓ |

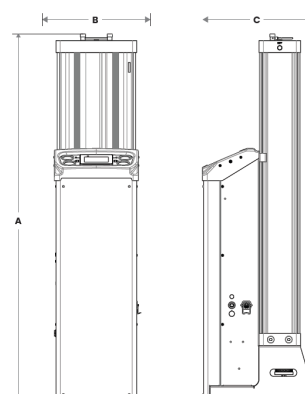
✓ : Inclus | ○ : Option | ✗ : Non disponible

Débits en m³/h d'azote générés selon la pureté / Teneur en oxygène résiduel ⁽¹⁾

| MODÈLE | 99,999% | 99,995% | 99,99% | 99,95% | 99,9% | 99,5% | 99% | 98% | 97% | 96% | 95% | Dimensions (mm) | | | Masse |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-------|
| | 10 ppm | 50 ppm | 100 ppm | 500 ppm | 0,1% | 0,5% | 1% | 2% | 3% | 4% | 5% | A | B | C | KG |
| | Débits d'azote générés selon la pureté choisie. | | | | | | | | | | | | | | |
| MNG 2 NEO / MNG 2T NEO | | | | 0,6 | 0,9 | 1,8 | 2,2 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,6 | 738 | 440 | 453 | 54 |
| MNG 4 NEO / MNG 4T NEO | 0,3 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 5,9 | 6,7 | 7,4 | 918 | 440 | 453 | 63 |
| MNG 6 NEO / MNG 6T NEO | 0,5 | 1,4 | 1,6 | 2,4 | 2,7 | 4,5 | 5,7 | 7,3 | 8,3 | 9,3 | 10,3 | 1093 | 440 | 453 | 76 |
| MNG 7 NEO / MNG 7T NEO | 0,9 | 1,5 | 1,8 | 2,9 | 3,4 | 5,6 | 6,8 | 8,3 | 9,4 | 10,8 | 11,9 | 1243 | 440 | 453 | 83 |
| MNG 9 NEO / MNG 9T NEO | 1,7 | 2,4 | 2,7 | 4,0 | 4,6 | 6,6 | 8,6 | 10,8 | 12,5 | 13,9 | 15,3 | 1493 | 440 | 453 | 96 |
| MNG 11 NEO / MNG 11T NEO | 1,9 | 3,2 | 3,6 | 5,0 | 5,9 | 8,5 | 10,6 | 13,1 | 15,1 | 18,4 | 20,1 | 1843 | 440 | 453 | 113 |

Qualité d'air comprimé et spécifications

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Filtration particules ⁽⁴⁾ | 0,01 micron |
| Teneur résiduelle en huile ⁽³⁾ | 0,01 ppm |
| Puissance nominale | 72 W |
| Pression d'air comprimé minimum | 6 bar |
| Pression d'air comprimé maximum | 10 bar |
| Point de rosée maximum admissible ⁽²⁾ | +3°C |
| Point de rosée recommandé ⁽²⁾ | -40°C |
| Plage de température ambiante | 5...50°C |
| Plage de température de fonctionnement recommandée | 20...25 °C |
| Alimentation électrique | 100 à 240V AC / 50 ou 60 Hz |
| Indice de protection | IP53 |



Raccordements

| | |
|------------------------------|----|
| Entrée d'air comprimé | ½" |
| Vers réservoir de régulation | ½" |
| Retour réservoir régulation | ¼" |
| Sortie d'azote | ½" |

- (1) En m³/h (20°C - 1 bar abs) pour une pression d'entrée d'air comprimé de 7 bars relatifs et une température d'air comprimé entre 20 et 25°C. Des facteurs de corrections s'appliquent pour des valeurs différentes. Voir facteurs de corrections ci-dessous.
- (2) Nécessite un sécheur d'air comprimé en amont. Veuillez nous contacter pour toute assistance dans le choix d'un sécheur optimal pour votre application.
- (3) Vapeurs d'huile comprises.
- (4) Nécessite une filtration d'air comprimé adaptée. Veuillez nous contacter pour toute assistance dans le choix optimal de filtres pour votre application.
- (5) A titre indicatif, veuillez nous contacter pour validation de la sélection nécessaire à votre application.

Facteurs de correction selon la pression de service ⁽⁵⁾

| | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Pression d'air d'admission (bar) | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Facteur de correction | 0,88 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 |



Facteur de correction selon la température de l'air comprimé ⁽⁵⁾

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température d'air d'admission (°C) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Facteur de correction | 0,80 | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,72 |

Votre Distributeur :