Générateur d'azote
Compact et Haute Pureté

MINIGEN NEO

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - 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	O	✓
Sonde oxygène	O *(sur-mesure)*	✓
Controleur de débit massique	O	✓
Mesure point de rosée (entrée / sortie)	O	O
Mesure de débit azote	✕	O
Echappement gaz impur	✕	✓
Portail Web surveillance et contrôle à distance	✕	✓
Communication Modbus TCP/IP	✕	✓

✓: Inclus I O : Option I ✕ : Non disponible

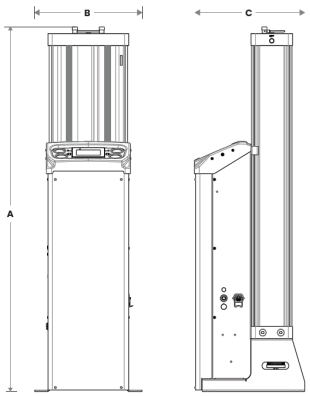
MiniGen neo

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

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

MODÈLE	99,999% 10 ppm	99,995% 50 ppm	99,99% 100 ppm	99,95% 500 ppm	99,9% 0,1%	99,5% 0,5%	99% 1%	98% 2%	97% 3%	96% 4%	95% 5%	Dimensions (mm) A	B	C	Masse 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

2 ANS GARANTIE

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

PARTENAIR
+33 (0)1 34 60 00 00
info@partenair.fr
www.partenair.fr

Adresse
Z.A. Charles RENARD,
12 Bd Georges Marie GUYNEMER,
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE

Votre Distributeur :