



NEO™ N

GÉNÉRATEUR DE NANOBULLES AVEC OXYGÈNE EMBARQUÉ



APPLICATIONS

Oxygénation :

- Hydroponique
- Irrigation goutte à goutte
- Eaux de drainage
- Réservoirs
- Réservoirs de jour
- Systèmes d'aquaculture

Traitement de l'eau :

- Traitement des eaux de drainage
- Réservoirs
- Oxydation du fer
- Contrôle des algues

Le générateur de nanobulles Neo™ N breveté de Moleaer est une technologie d'injection gaz-liquide hautement efficace qui convertit l'oxygène en vrac en nanobulles et sursature l'eau avec des niveaux élevés d'oxygène dissous (OD). Sans utiliser de produits chimiques, le Neo N est un outil très efficace permettant d'améliorer la qualité de l'eau, d'accroître l'infiltration de l'eau dans les sols et les substrats, de supprimer les agents pathogènes d'origine hydrique, de réduire le biofilm et les algues et de favoriser des plantes saines et résistantes.

Le Neo N est livré avec un contrôleur de PLC qui permet l'automatisation et le contrôle du système lorsqu'il n'est pas utilisé en fonctionnement continu. Le Neo N est silencieux et résistant à la corrosion grâce à des composants en acier inoxydable. De conception robuste et durable, le Neo N est facile à installer dans des systèmes de traitement de l'eau ou d'irrigation existants. Il est livré en standard avec une génération d'oxygène intégrée.

Avantages :

- Augmenter significativement les niveaux d'OD
- Améliorer la santé des racines et la vigueur des plantes
- Améliorer l'absorption des nutriments dans les plantes
- Supprimer et éviter les algues, les pathogènes et le biofilm*
- Améliorer l'infiltration et l'uniformité du goutteur
- Améliorer l'hygiène du système d'irrigation
- Compléter les stratégies de lutte antiparasitaire intégrée
- Réduire l'utilisation de produits chimiques

Caractéristiques :

- Facile à intégrer aux systèmes de fertigation et aux systèmes de contrôle climatique
- Commandes d'automatisation programmables
- Capteurs de fonctionnement et alarmes
- Surveillance de l'OD intégrée en temps réel
- Cadre et composants en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Génération d'oxygène intégrée

***Les nutriments organiques d'origine biologique peuvent avoir un impact sur les taux d'accumulation de biofilm.**

Les informations et les données contenues dans le présent document sont réputées exactes et fiables et sont fournies en toute bonne foi, mais sans garantie de performance. Moleaer n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus ou les dommages encourus par l'application des informations contenues dans le présent document. Le client a la responsabilité de déterminer si les produits et les informations présentés dans le présent document sont adaptés à l'utilisation du client, et de s'assurer que le lieu de travail du client et les pratiques d'élimination sont en conformité avec les lois en vigueur et les autres textes gouvernementaux. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Copyright © 2023 Moleaer. Toutes les marques citées dans le présent document sont la propriété de leur société respective. Tous droits réservés. Le présent document est confidentiel et contient des renseignements exclusifs de Moleaer Inc. Ni le présent document ni aucun des renseignements qu'il contient ne peuvent être reproduits, redistribués ou divulgués en aucune circonstance sans l'autorisation écrite expresse de Moleaer Inc. Rév. 050923

NEO N 60 HZ avec générateur d'oxygène

MODÈLES	S2 O ₂		S3 O ₂		S5 O ₂
CAPACITÉ D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE					
Débit, (m ³ /h), nominal	9,1 à 13,6		17,0 à 25,0		40,9 à 62,5
Pompe TDH, (m) nominal	15,2				
PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX					
Plage de température ambiante, (°C)	5 à 60				
Diamètre maximal des solides, (mm)	< 3,2 mm				
APPROVISIONNEMENT EN GAZ					
Source de gaz	Générateur d'oxygène et compresseur intégrés				
Pression d'alimentation en gaz maximale, (bar) ¹	6,9				
Plage de débit de gaz, SLPM (LPM à 2,8 bar)	0 à 12,7 (0 à 6,6)		0 à 16,3 (0 à 8,5)		
Contrôle du débit de gaz	Vanne à aiguille sur le générateur d'oxygène				
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE					
Tension (V), Phase (F), Fréquence (Hz)	230, 1, 50	400, 3, 50	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Puissance du moteur de pompe (kW)	0,55	0,55	2,2	2,2	3,7
Tirage d'ampères total (A), nominal	9,6	5,2	16,2	7,5	10,9
POMPE					
Type de pompe	Aspiration immergée ou auto-amorçante				
Type de moteur	TEFC				
Matériaux des pièces mouillées	Viton/316 SS, PVC, PFA, PTFE, PVDF, laiton, Buna-N, polypropylène, polyester, EPDM, néoprène, techno polymère				
GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE					
Modèles	Airsep Topaz		Airsep Topaz Ultra		
MODES DE CONTRÔLE DU PLC					
Manuel	Commande On/Off pour un fonctionnement continu				
Minuteur	Minuteurs On/Off pour un fonctionnement intermittent				
Contrôle de l'oxygène dissous (OD)	Fonctionnement intermittent pour maintenir le niveau d'OD - plage de 0 à 40 ppm				
RACCORDEMENTS CLIENT²					
Taille du tuyau du client recommandée (mm)	63 mm		90 mm		
Raccordement d'entrée - Aspiration immergée, Lowara	S/O	Bride 50 DIN	S/O	Bride 65 DIN	Bride 80 DIN
Raccordement d'entrée - Auto-amorçante, DAB	2" NPT	S/O	2" NPT	S/O	
Raccordement de décharge	Tuyau ouvert de 63 mm		Tuyau ouvert de 90 mm		
Installation de gaz pour O ₂ externe	CGA - 022				
MATÉRIAU, DIMENSIONS ET POIDS					
Matériau du cadre	Série SS 300, passivé				
Dimensions de l'enveloppe, (cm)	107 cm L x 66 cm l x 110 cm H				
Poids, (kg)	141		145		150

Remarque 1 : la pression de gaz maximale ne représente pas la pression de gaz indiquée sur la machine lors du fonctionnement normal.

Remarque 2 : les kits d'adaptation de bride pour les raccordements d'entrée et de décharge sont livrés en standard pour toutes les unités.



Les informations et les données contenues dans le présent document sont réputées exactes et fiables et sont fournies en toute bonne foi, mais sans garantie de performance. Moleaer n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus ou les dommages encourus par l'application des informations contenues dans le présent document. Le client a la responsabilité de déterminer si les produits et les informations présentés dans le présent document sont adaptés à l'utilisation du client, et de s'assurer que le lieu de travail du client et les pratiques d'élimination sont en conformité avec les lois en vigueur et les autres textes gouvernementaux. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Copyright © 2023 Moleaer. Toutes les marques citées dans le présent document sont la propriété de leur société respective. Tous droits réservés. Le présent document est confidentiel et contient des renseignements exclusifs de Moleaer Inc. Ni le présent document ni aucun des renseignements qu'il contient ne peuvent être reproduits, redistribués ou divulgués en aucune circonstance sans l'autorisation écrite expresse de Moleaer Inc. Rév. 050923