

## Communiqué de presse

Nash –  
Zweigniederlassung  
der Gardner Denver  
Deutschland GmbH  
Katzwanger Str. 150  
90461 Nuremberg  
Allemagne

[www.GDNash.com](http://www.GDNash.com)

Nuremberg, le 21.07.2010

### **NASH 2BE4: Nouvelle série de pompes à anneau liquide à grand débit**

*Avec la nouvelle série NASH 2BE4, Gardner Denver Nash continue d'étendre ses compétences sur le marché des pompes à anneau liquide à haut débit. La série NASH 2BE4 a été adaptée aux diverses exigences de l'industrie de processus. Dix tailles différentes ainsi que deux variantes de matières font une pompe adaptée aux très grands débits.*

La série NASH 2BE4 est l'évolution de la série éprouvée NASH 2BE3 dont les performances plus que convaincantes ont encore été améliorées. Les améliorations principales sont l'optimisation des performances dans la zone de vide inférieure à 500 mbar abs et l'augmentation de la durée de vie.

Ceci a été possible grâce à des modifications des paliers et l'optimisation au niveau des distributeurs et de la roue à aubes : les améliorations des circuits internes réduisent la consommation d'énergie de 6 à 8% tout en conservant la capacité d'aspiration. L'optimisation des paliers augmente la flexibilité de la machine en cas de dysfonctionnements sur le process et améliore la lubrification, ce qui a un effet très positif sur la durée de vie. En option, nous proposons un raccordement pour rinçage du corps facilitant le nettoyage et, de ce fait, d'augmenter la durée de vie.

La plage de performance de la série NASH 2BE4 est unique sur le marché ; elle peut être utilisée aussi bien comme compresseur que comme pompe à vide : utilisée pour produire du vide, le débit varie entre 2500 et 32000 m<sup>3</sup>/h à des niveaux de vide allant jusqu'à 160 mbar abs., utilisée comme compresseur, le débit est de 3000 à 9500 m<sup>3</sup>/h avec une pression allant jusqu'à 2,5 bar abs.

Concernant les dimensions extérieures, la série NASH 2BE4 est identique au modèle précédent NASH 2BE3. Ainsi, le remplacement

#### **Contact:**

Nash –  
Zweigniederlassung  
der Gardner Denver  
Deutschland GmbH  
Marketing  
Wolfgang Kraft  
Tél.: +49 (0)911 / 1454-7771  
Fax: +49 (0)911 / 1454-7777  
[wolfgang.kraft@gardnerdenver.com](mailto:wolfgang.kraft@gardnerdenver.com)

et la mise à niveau se font sans problème sur une machine déjà existante.

Page - 2 -

La série NASH 2BE4 est disponible en fonte nodulaire et en acier inoxydable. Ainsi, la série peut être utilisée dans les secteurs d'activité les plus divers et dans de nombreuses branches : dans les procédés chimique, les applications de filtration, dans l'industrie du papier, dans les centrales de production électrique, dans les raffineries et dans de nombreuses autres applications.

Fiabilité, efficacité et flexibilité font de la série NASH 2BE4 une pompe à anneau liquide exceptionnelle pour les grands débits.

**À propos de l'entreprise :**

Gardner Denver Nash est la « Division Nash » de la société Gardner Denver, Inc. Émanant de nash\_elmo Industries, l'entreprise est le plus grand fabricant de pompes à vide à anneau liquide, de compresseurs et de systèmes spécifiques au client. Depuis plus de 100 ans, Gardner Denver Nash fabrique et étudie des pompes à anneau liquide ainsi que des systèmes de vide et de compresseurs pour les applications les plus exigeantes et les plus difficiles dans un grand nombre de branches et d'industries.



**Légende de la photo :**

**(GDNash-pr-2be4-cmyk.jpg)**

Dix tailles ainsi que deux variantes de matières font de la série NASH 2BE4 une pompe adaptable aux grands débits.