

## Pressemeldung

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

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

Nürnberg, 13.07.2012

## NASH 2BM1: Neue Baureihe von Flüssigkeitsringpumpen mit Magnetkupplung

*Mit der neuen NASH 2BM1 baut Gardner Denver Nash seine Kompetenz im Markt für Flüssigkeitsringpumpen weiter aus: Diese Baureihe mit Magnetkupplung wurde konsequent für die vielfältigen Anforderungen der Prozessindustrie entwickelt.*

Die magnetgekuppelte Baureihe NASH 2BM1 wurde erstmals auf der ACHEMA 2012 dem Fachpublikum vorgestellt. Sie basiert auf der bewährten Baureihe NASH 2BE1 und ist für Volumenströme zwischen 125 und 3150 m<sup>3</sup>/h ausgelegt. Diese Pumpen erreichen ein Vakuum von bis zu 33 mbar abs., können aber auch als Kompressoren im niedrigen Druckbereich eingesetzt werden.

Hinsichtlich der äußeren Abmessungen der Pumpe ist die Baureihe NASH 2BM1 identisch mit dem Basismodell NASH 2BE1; lediglich durch die Magnetkupplung variieren die Maße an der Antriebsseite. Von Nash werden insgesamt 9 Baugrößen angeboten, die in den Werkstoffausführungen Edelstahl oder Grauguss geliefert werden können.

Die Vorteile der Magnetkupplung liegen in der hermetischen Abdichtung des Pumpeninnenraumes gegen die Atmosphäre, Leckagen sind so ausgeschlossen. Damit ist diese Abdichtung Voraussetzung für den Einsatz bei anspruchsvollen Anwendungen wie z.B. in Prozessen, die höchste Anforderungen bezüglich Umweltverträglichkeit stellen, aber auch für den Einsatz unter ATEX Bedingungen. Eine entsprechende Zulassung der neuen NASH 2BM1 liegt für alle ATEX-Kategorien vor.

Neben dem Sicherheitsaspekt bieten sich bei der NASH 2BM1 auch hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit einige interessante Ansätze: Die Abdichtung der Maschine erfolgt rein durch statische Dichtungen, diese sind im Gegensatz zu herkömmlich rotierenden Ausführungen nahezu verschleißfrei. Die Betriebsflüssigkeit der Pumpe wird für die Schmierung und Kühlung von Gleitlager und Magnetkupplung

### **Kontakt:**

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

verwendet. Zusätzliche Schmiermittel werden hier nicht benötigt. Weiterhin stellt die Magnetkupplung in vielen Einsatzbereichen eine wirtschaftliche Alternative zu doppelt wirkenden Gleitringdichtungen dar.

Bewährte Hydraulik und ein zuverlässiger Magnetantrieb machen die Baureihe NASH 2BM1 zu einer ausgereiften, zuverlässigen und effizienten Pumpe für eine Vielzahl von anspruchsvollen Anwendungen.

#### **Zum Unternehmen:**

Gardner Denver Nash ist die „Nash Division“ von Gardner Denver, Inc. Hervorgegangen aus nash\_elmo Industries ist das Unternehmen der weltweit führende Hersteller von Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen, -Kompressoren und kundenspezifischen Systemen. Seit über 100 Jahren fertigt und projiziert Gardner Denver Nash Flüssigkeitsringpumpen sowie Vakuum- und Kompressorsysteme für die anspruchsvollsten und härtesten Anwendungen in einer Vielzahl von Branchen und Industrien.



#### **Bildunterschrift:**

**(GDNash-pr-2bm1-cmyk.jpg)**

*Neun Baugrößen sowie zwei Materialvarianten machen die NASH 2BM1 zu einer ausgereiften, zuverlässigen und effizienten Pumpe für eine Vielzahl von anspruchsvollen Anwendungen.*