

Innovative Lippen- dichtung für selbst- regelnde Kreiselpumpen

In Anlagen mit gashaltigen Gemischen oder Medien am Siedepunkt haben sich die V-AN Kreiselpumpen von Bungartz als Problemlöser weltweit bewährt. Sie sind selbstregelnd, trockenlauf- und betriebssicher. Jetzt werden diese Pumpen durch eine neue Dichtung weiter optimiert.

Die herkömmliche gasgeschmierte Gleitringdichtung wird durch Lippendichtungen ersetzt. Das Dichtungsprinzip arbeitet bereits erfolgreich. Bei den trockenlaufenden magnetgekuppelten Pumpen MPCH und MPCV hat es sich bewährt. Die PTFE-Dichtlippen werden vor der ersten Lagereinheit eingesetzt, um diese vor Produktgasen zu schützen. Sie werden von Sperrgas unterströmt.

Beim Ausfall der Sperrgaszufuhr schließen die Dichtlippen. Was bei gasgesperrten Gleitringdichtungen unmittelbar zu einem Schaden führt, birgt für die Lippendichtung keine Gefahren: Ein Trockenlauf über mehrere Stunden ist zulässig. Weitere Vorteile: anwendungssicher, wartungsarm und kostensparend.

Der erforderliche Gassperr-Volumenstrom und -druck liegt im Bereich der üblichen Werte. Die neue gasgesperrte Dichtung wurde durch den TÜV einem Heliumlecktest unterzogen und ist nach den Bestimmungen der TA-Luft zugelassen.

- www.bungartz.de
- *Achema Halle 8.0, Stand S52*



Bei den V-AN Pumpen wurde die herkömmliche gasgeschmierte Gleitringdichtung durch eine Lippendichtungen ersetzt. Der erforderliche Gassperr-Volumenstrom und -druck liegt im Bereich der üblichen Werte der Gas-Gleitringdichtungen. Der Heliumlecktest des TÜV zeigt: Sowohl im Stillstand als auch im Betrieb wird der nach der TA-Luft begrenzte Leckagewert klar unterschritten

Δp INFO-PLUS

Hier sehen Sie eine Animation der Bungartz-Baureihe V-AN. Start 0 Wasser links oben



Vakuum- und Kompressorsysteme für die Prozesstechnik

Neu !

NASH 2BM1

Magnetgekuppelte Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

Mehr Infos auf unserem Messestand



ACHEMA 2012
Halle 8, Stand Nr. J41

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg, Deutschland

Telefon: 0911 1454-0
Fax: 0911 1454-6935

nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com