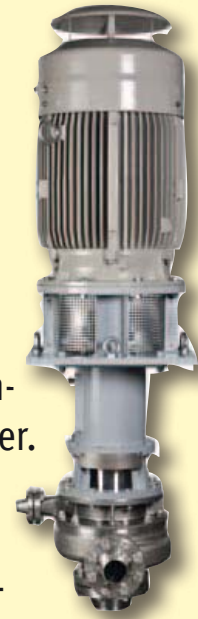


Neues Dichtungsprinzip – TA-Luft zugelassen

Herkömmliche Dichtungen wie doppelt wirkende Gleitringdichtungen haben Nachteile. Notwendige Sperrsysteme sind aufwendig, hohe Wartungskosten die Folge. Anders die Vertikalpumpen Typ VKC und VKC-AN aus dem Hause Bungartz: Die Problemlöserpumpen haben sich u. a. in Anlagen mit gashaltigen Gemischen oder Medien am Siedepunkt bewährt.

Mit dem innovativen Dichtungsprinzip – einer gasgesperrten Wellendichtung mit Lippendichtungen – arbeiten sie jetzt noch zuverlässiger. Die von Sperrgas unterströmten PTFE-Dichtlippen sind vor Produktgasen geschützt. Kommt es zum Ausfall der Sperrgaszufuhr, schließen die Lippen zuverlässig. Ein Trockenlauf führt bei gasgesperrten Gleitringdichtungen zum sofortigen Stillstand und damit zu einem beträchtlichen Schaden. Für die neuen Lippendichtungen ist ein Trockenlauf – sogar über mehrere Stunden – völlig ohne Gefahr.



New sealing principle – Approved under Germany's Technical Instructions on Air Quality Control (TA Luft)

Conventional seals such as double-effect mechanical seals have disadvantages. The necessary sealing systems are complex, resulting in high maintenance costs. The situation is quite different with vertical pumps of types VKC and VKC-AN from Bungartz. These problem-solving pumps have proven their effectiveness in plants with mixtures containing gases, or conveying media at their boiling point.

With this innovative sealing principle, a gas-sealed shaft seal with lip seals, they now work even more reliably. The PTFE sealing lips are protected from the product gases by the sealing gas flowing below them. If the supply of sealing gas fails, the lips close reliably.

With gas-sealed mechanical seals, dry running results in an abrupt stoppage, hence causing significant damage. For the new lip seals, however, dry running is entirely safe, even for several hours.

BUNGARTZ
KREISELPUMPEN

**Paul Bungartz GmbH
& Co. KG**

Düsseldorfer Straße 79
40545 Düsseldorf, Germany
Tel + 49 211 57 79 05 - 0
www.bungartz.de

