

VERWENDUNG VON NICHT-ORIGINALEN ERSATZTEILEN FÜR ALMATEC®-PUMPEN

Die in Almatec® Druckluft-Membranpumpen eingesetzten Bauteile sind einerseits sorgfältig und genau auf die konstruktiven Besonderheiten der Pumpen abgestimmt, andererseits fester Bestandteil aller Risiko- und Konformitätsbetrachtungen.

Aus diesen Aspekten ergibt sich im Betriebsalltag, dass bei Einsatz von Fremdfabrikaten durch maßliche, Material- und andere technische Abweichungen Störungen, Fehlfunktionen und Folgeschäden möglich sind. Nicht immer ist das allerdings so einfach zu erkennen wie bei offensichtlichen maßlichen Abweichungen.

Betrachtet man als Beispiel die Membranen, kommt ein nicht einfach sichtbarer aber wesentlicher Faktor hinzu, nämlich die bidirektionale Membraneinspannung, die im Zusammenspiel zwischen Membrangeometrie und Gehäuseeinspannbereich optimale Abdichtung und Performance sicherstellt.

Fremdfabrikate als Membranersatzteil sind häufig dicker und steifer, entsprechen also nicht der Membrangeometrie der original ALMATEC Membrane.

Mögliche Folgen dieser Abweichungen sind Undichtigkeiten im Bereich Verbindungshülsen und/oder Undichtigkeiten aufgrund von Verformungen im Gehäuseeinspannbereich (irreparable Gehäuseschäden).

Membranen sind nur ein Beispiel; für alle Fremdteile gilt, dass bei deren Einsatz alle Gewährleistungsansprüche zu ALMATEC-Pumpen und Pulsationsdämpfern erlöschen.

Darüber hinaus von Bedeutung ist die Verletzung von Konformitäten:

- Naturgemäß sind Fremdfabrikate weder Bestandteil unserer Risikoanalysen noch jeder Konformitätsbetrachtung. CE- und ggf. ATEX-Zertifikate für unsere Produkte verlieren daher bei Einsatz von Fremdfabrikaten ihre Gültigkeit.
- Auch die Information über Werkstoff-Konformitäten ist naturgemäß nur für Bauteile aus unserem Hause gültig. Etwaige Zertifikate zur Werkstoff-Konformität gemäß FDA, EC1935/2004 oder USP VI gelten bei Einsatz von Fremdfabrikaten nicht mehr.

Aus den dargelegten Gründen empfehlen wir dringend, auf die Verwendung von nicht-originalen Ersatzteilen für Ihre Almatec-Pumpen und Pulsationsdämpfer zu verzichten und darauf auch hinzuweisen, wenn Sie Pumpen-Service-Unternehmen beauftragen.



PSG Germany GmbH
Hochstraße 150-152
47228 Duisburg, Germany
Tel: +49 (2065) 89205-0
Fax: +49 (2065) 89205-40
info@almatec.de

almatec.de

© 2020 ALMATEC
ALM-10020-F-01