



Neuartiges Dichtelement mit langer Lebensdauer

Eine grundlegende Anforderung an aseptische Prozessanlagen beispielsweise für kaltseptische Abfüllanlagen im Softdrinkbereich oder für Molkerei-Prozessanlagen ist die hermetische Trennung zwischen produktberührten Bereichen der Anlage und der Außenumgebung. Dazu muss der sog. Fahrstuhleffekt bei einer Betätigung der Spindelventile verhindert werden. Bisher wird dies mittels Metall-, PTFE-Balg oder Manschetten gelöst. Aggressive Reinigung, Drucksensibilität, hohe Sterilisationstemperaturen und die gleichzeitige Erfüllung der FDA-Konformität des Dichtungsmaterials beschränken oft die Lebenszeit der Hubkompensatoren. Neben Ersatzteil- und Personalkosten schlagen die Produktionsausfallkosten zu Buche. Um diesen Problemen ein Ende zu setzen, hat der Komponenten- und Prozessanlagen-Hersteller Norit Südmo auf die Entwicklung eines neuartigen Dichtelementes für aseptische Ventile gesetzt. Herausgekommen ist die „Innovation P³“, die alle wichtigen Anforderungen vereint und damit neue Maßstäbe in diesem Bereich schafft. Der Materialname P³ steht dabei für Performance hoch drei: exzellente chemische Beständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit sowie sehr gute Druckstabilität. Erste Feldtests sowie die starke Zunahme an Kundenaufträgen in diesem Segment bestätigen diesen Erfolg. Mit P³ können alle gängigen Kundenanforderungen an Dichtungsmaterialien wie FDA und USP Class VI nachgewiesen werden. Somit eignet sich P³ nicht nur für den Einsatz im Getränke- und Lebensmittelbereich, sondern es erfüllt auch die Anforderungen für aseptische Ventiltechnik in der Pharmazie. Die gute Reinigbarkeit und Hinterwanderungssicherheit des Materials sind ebenso selbstverständlich. Herausragend bei P³ sind die Temperaturbeständigkeit von bis zu 160 °C und ein möglicher Einsatz bei bis zu 10 bar dynamischem Druck. Das neue Dichtsystem wird in einer eigens von Norit Südmo entwickelten Baureihe, dem SVP Select, angeboten.

Südmo Holding GmbH

Tel.: 09081/803-0 • info@suedmo.de • www.suedmo.de