



Hybridtechnik für höchste Aseptik

Nicht nur beim Auto, auch bei aseptischen Ventilen führt Hybridtechnik das Beste aus verschiedenen Technologien zu einem optimierten Produkt mit erheblichen Vorteilen für den Anwender zusammen. Das neue Aseptikventilprogramm Gembra der Firma Kieselmann kombiniert die Vorteile der guten Reinigbarkeit einer sicheren und langlebigen Membrandichtung mit den geometrischen Vorteilen der Sitzventiltechnik. Es eignet sich dadurch gleichermaßen für lebensmitteltechnische wie auch pharmazeutische Anwendungen. Dass die Membrantechnik einen Fahrstuhleffekt beim Schalten des Ventils ausschließt, ist bekannt. Maßgeblich für eine hohe Produktionssicherheit sind jedoch neben der Materialauswahl, die Ausführung der Dichtung und ihrer Umgebung. So ist die Gembra-Membrandichtung durch ihre Sinusform und eine gezielte Abstützung bis 50 bar extrem druckschlagfest. Gleichzeitig sorgt die Sandwichausführung der Membrane für

eine hervorragende Festigkeit bei gleichzeitig hoher Flexibilität. Eine exakt definierte, materialschonende Bewegung sowie der metallische Anschlag in allen Bauteilen verhindert wirkungsvoll die mechanische Überlastung der Membrane. Das seit vielen Jahren bewährte k-flex Dichtmaterial gibt dem Anwender zudem die Sicherheit hoher Temperatur- und Medienbeständigkeit und einer ca. 2,5-fach längeren

Standzeit gegenüber üblichen Elastomerdichtungen. Aber nicht nur im Schafbereich zeigt diese Baureihe erhebliche Vorteile. Die im Ventilteller zur Medientrennung eingesetzten k-flex Dichtungen werden torsionsfrei in den geteilten Teller eingesetzt. Dieser besitzt zur definierten Verpressung einen metallischen Anschlag. Damit ist auch hier für Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit gesorgt. Auf der Kostenseite zeigt sich die Hybridtechnik überaus positiv, da im Wartungsfall lediglich die preisgünstige Membrandichtung und nicht die gesamte Spindel mit Balg ausgetauscht werden muss.

Anuga FoodTec Halle 4.1, Stand J 029

Kieselmann GmbH
Tel.: 07043/371-0
info@kieselmann.de
www.kieselmann.de

