Hygiene-Wellendichtring

Artikel vom **16. März 2023**
Dichtungsteile



Wellendichtring aus PTFE zur hygienischen Abdichtung von Antriebswellen (Bild: SKF Economos).

Der neue Wellendichtring »R11-VL« von SKF Economos dichtet Antriebswellen in der Prozessindustrie zuverlässig und hygienisch ab. Typische Einsatzorte sind Getriebe und Antriebe in der Lebensmittel- und Pharmaproduktion, Mischer, Rührwerke, Zentrifugen, Dekanter, Kneter, Mühlen, Abfüllstationen etc. Der aus PTFE 5858 mit einem Polymer kombinierte Dichtungswerkstoff ist konform mit den Anforderungen FDA, EU 10/2011 sowie EU 2023/2006 und widerstandsfähig gegenüber den gängigen CIP-/SIP-Medien sowie vielen Lebensmittelbestandteilen. Das PTFE-Compound weist laut Hersteller gute Trockenlaufeigenschaften auf und garantiert eine hohe Verschleißfestigkeit für lange Standzeiten. Für den Einsatz in der Pharmaindustrie ist eine Ausführung verfügbar, die darüber hinaus auch USP-Class-VI-konform ist. Je nach Anwendung stehen weitere Varianten und PTFE-Compounds zur Verfügung. Sonderanfertigungen aus blauem PTFE 9598 sind ebenfalls erhältlich. Bei allen Wellendichtringen der Reihe ist die Geometrie gemäß den Prinzipien des Hygienedesigns totraumarm optimiert. Klemmringe aus Edelstahl 1.4571 oder 1.4305 sorgen für einen festen Halt. Jeweils am Klemmring befinden sich eine spezielle Einführfase für die Montage und eine zusätzliche Nut für die Demontage.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag