Hygienic Design für Anlagenbauer

Categories : Anlagen & Komponenten, Armaturen & Leitungen, Food

Date : 22. September 2018

Um die Wahl der richtigen Komponenten zu erleichtern, bietet Lapp vermehrt Verbindungssysteme an, die alle Standards erfüllen. Neuester Allrounder im Produktportfolio: die Kabeleinführung Skintop Hygienic NPT, die es nun in einer Variante mit NPT-Gewinde und nach NSF/ANSI 169 „food zone non contact“ zertifiziert gibt. Damit ist sie auch in Nordamerika für die Lebensmittelverarbeitung in besonders hygienekritischen Bereichen zugelassen. Die Kabeleinführung eignet sich unter anderem für Abfüllanlagen in Molkereien oder Brauereien, aber auch für die Chemie- und Pharmaindustrie.

Viele Standards – ein Produkt

Eine Besonderheit der Skintop Hygienic NPT ist die Kombination von Hygienic Design mit einem NPT-Anschlussgewinde. Das ist insofern bemerkenswert, als bei selbstdichtenden Rohrgewinden nach US-amerikanischer NPT-Norm (NPT = National Pipe Thread) gewöhnlich ein Spalt am Zwischenstutzen sowie ein Teil des außenliegenden Gewindes sichtbar bleibt – ein Merkmal, das den Prinzipien des Hygienic Design zuwiderläuft. Dieses fordert möglichst glatte Oberflächen ohne Ecken, Kanten und vor allem ohne Spalte, in denen sich Lebensmittel festsetzen und Keime entwickeln können. Den Ingenieuren ist ein ausgeklügeltes Design gelungen, das die Konstruktion eines NPT-Gewinde ohne diesen Spalt und ohne sichtbares Gewinde erlaubt.
Damit erfüllt die Kabeleinführung die neuesten Richtlinien der European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG), außerdem ist sie beständig gegen Reinigungsmittel nach den Anforderungen von Ecolab, einem Anbieter von Produkten und Diensten für die industrielle Reinigung. Da die neue Skintop Hygienic NPT überdies die Standards der US-amerikanischen National Sanitation Foundation (NSF) erfüllt und zudem UL-zertifiziert ist, ist sie ein Allroundprodukt sowohl für europäische, exportorientierte Anlagenbauer als auch für Anlagenbauer mit Sitz in Übersee.

Auch in EMV-Ausführung

Wie bei Lapp üblich, gibt es die Kabeleinführung Skintop Hygienic NPT in allen gängigen Durchmessern mit den passenden Gegenmuttern sowie unter der Bezeichnung Skintop Hygienic SC NPT als EMV-sichere Version, die Störemmisionen zuverlässig ableitet. Für Anlagen, wo die Kabeleinführung lediglich in der Spritzzone oder in der Nicht-Produktzone zum Einsatz kommt, bietet das Unternehmen mit derSkintop Inox NPT eine kompaktere Variante ebenfalls mit NPT-Gewinde an, auch diese auf Wunsch als EMV-Ausführung als Skintop Hygienic Scnpt.