

Schnellanschlüsse

Artikel vom **8. September 2022**

Wasserversorgung und -behandlung



Die EPDM-Version des Schnellanschlusses entspricht den Lebensmittelzertifizierungen einschließlich NSF, FDA und KTW (Bild: Parker Hannifin).

Der Hersteller von Antriebs- und Steuerungstechnologie [Parker Hannifin](#) stellt die neue integrierte Kartuschenlösung »Carstick+« vor, die eine sofortige Verbindung zwischen Gehäuse und Polymerrohren ermöglicht. Das Produkt kann in eine Vielzahl von Gehäusematerialien eingesetzt werden, darunter amorphe, nicht elastische Polymere.

Nutzung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eignet sich der neue Schnellanschluss für den Einsatz mit Trinkwasser, Dampf und Flüssigkeiten in Anwendungen wie Kaffeemaschinen, Wasserspendern und zur Wasseraufbereitung. Die neue Kartuschenlösung ist auch für die Handhabung von Kühlflüssigkeiten konzipiert: industrielles oder entionisiertes Wasser, dielektrische Flüssigkeiten oder Glykole in Verbindung mit Wärmemanagementanwendungen. Laut Hersteller ist mit einer Designanpassung auch der Einsatz in Industrie- und Automatisierungsmärkten für Druckluft und Inertgas sowie für die Handhabung von Gasen und medizinischen Fluiden

möglich. Der Schnellanschluss wurde für Rohre mit Außendurchmessern von 4 und 6 mm erweitert. Während die EPDM-Version bis zu 120 °C eingesetzt werden kann, unterstützt die FKM-Version den Einsatz bei Temperaturen bis zu 140 °C. Neben anderen Vorteilen ermöglicht der spezielle äußere Greifring, dass er leicht aus dem Gehäuse entfernt werden kann, ohne den Hohlraum zu beschädigen. Dies bedeutet, dass die Kavität wiederverwendbar ist und der Abfall deutlich reduziert wird. Die integrierte Dichtung und die gebrauchsfertige Verpackung ermöglichen eine schnelle Installation. Starre Kunststoffrohre schützen den Anschluss vor Beschädigungen sowie vor dem Verlust von Komponenten und erleichtern gleichzeitig den Einsteckvorgang. Durch die Wahl von integrierten EPDM- und FKM-O-Ring-Dichtungen hat die Kartuschenlösung zudem ein kompaktes, platzsparendes Design.

Hersteller aus dieser Kategorie

Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Zum Weinberg 3a

D-93197 Zeitlarn

0941 69669-0

info@schmidmeier.com

www.schmidmeier.com

[Firmenprofil ansehen](#)
