



Filtrieren und Separieren

Sterilfiltration von Druckluft und Prozessgasen

Die Filter der Baureihe P-SRF von Donaldson sind auf die besonderen Bedingungen in den Produktions- und Verpackungsprozessen der Lebensmittel- und Getränkeherstellung sowie der pharmazeutischen Industrie abgestimmt. Die Filtermedien ermöglichen einen niedrigen Differenzdruck, eine lange Lebensdauer und sehr hohe Rückhalteraten bis in den Bereich von 3 nm, also auch zur Abscheidung von Mikroorganismen.

Die robuste Bauweise der Filter mit ihrem Edelstahlstützmantel erlaubt die vergleichsweise hohe Anzahl von über 160 Sterilisationszyklen. Nach der Dampf- und Filtration beträgt die Zeit beim Trockenblasen nur wenige Sekunden. Stillstandszeiten, Energieverbrauch und mechanische Belastung des Filtermediums werden deutlich reduziert. Die hohe Temperaturtoleranz erlaubt Anwendungen bis 200 °C. Zudem ist ein Einsatz mit ver-



Abb.: Sterilfilter der Baureihe P-SRF von Donaldson

Produktinformationen

dampfem Wasserstoffperoxid oder Ozon-Sterilisation möglich. H.L.

Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Büssingstraße 1
42781 Haan
Tel.: +49 (0)21 29 - 569-0
Fax: +49 (0)21 29 - 569-100
www.donaldson.com