Einschubfilter

Artikel vom **21. September 2018**
Filtration und Trenntechnik



Mit dem polygonalen Einschubfilter für pneumatische Fördersysteme »Wamair Food Vacuum« ergänzt WAM sein Filtersortiment um einen neuen Filter für die Lebensmittelproduktion. Vorbild für die Entwicklung war der »Wamair Vacuum«. Dessen Vorteile wie Kompaktheit und die leichte Wartung bringt auch der neue Filter mit. Er erhielt jedoch ein neues Lebensmitteldesign nach EU 1935/2004. Dieses umfasst neben einem durchgängig verschweißten Gehäuse mit geschliffenen Schweißnähten und eingefärbten Kunststoffteilen zur leichteren Detektierbarkeit eine umfangreiche Modifikation der Wartungstür. Ausgestattet mit leicht zu reinigenden Außenscharnieren und einem nicht zu verlierenden, werkzeuglosen Verschlusssystem steht sie für einen

gleichermaßen schnellen wie sicheren Austausch der Filterelemente. In die Wartungstür integrierte Venturidüsen sorgen dafür, dass die für den Dauerbetrieb notwendige Abreinigung der Filterelemente zuverlässig funktioniert. Der maximale Unterdruck für die Saugförderung beträgt 0,6 bar. Wie bei allen Filtersystemen des Herstellers kann der neue polygonale Einschubfilter individuell auf die Anforderungen einer Anlage hin angepasst werden. Verschiedene Anschlussmaße, Edelstahloberflächen, Filtermaterialien und -größen, Platzierungen des Sauganschlusses sowie ATEX in den Ausführungen cat. II2/3D und cat. II2/2 (TÜV Nord) sorgen für große Freiheit bei der Anlagenplanung. Als Zusatzoptionen sind außerdem ein elektronischer Druckdifferenzmesser (MDPE) und ein Winterschutz für Elektromagnetventile verfügbar. Einsatzgebiete stellen vor allem Getreidemühlen und Anlagen für die Herstellung von Teigwaren, Müsli, Convenience Food, Schokoladenprodukten, Fruchtgummis und sonstigen Süßwaren, Gewürzen, Backmischungen sowie Nutz- und Haustierfutter dar. Das System wurde bei Herstellern aus der Lebensmittelbranche getestet.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

technotrans SE
Robert-Linnemann-Str. 17
D-48336 Sassenberg
02583 301-0
info@technotrans.de
www.technotrans.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag