

KLEINFILTER
FILTO



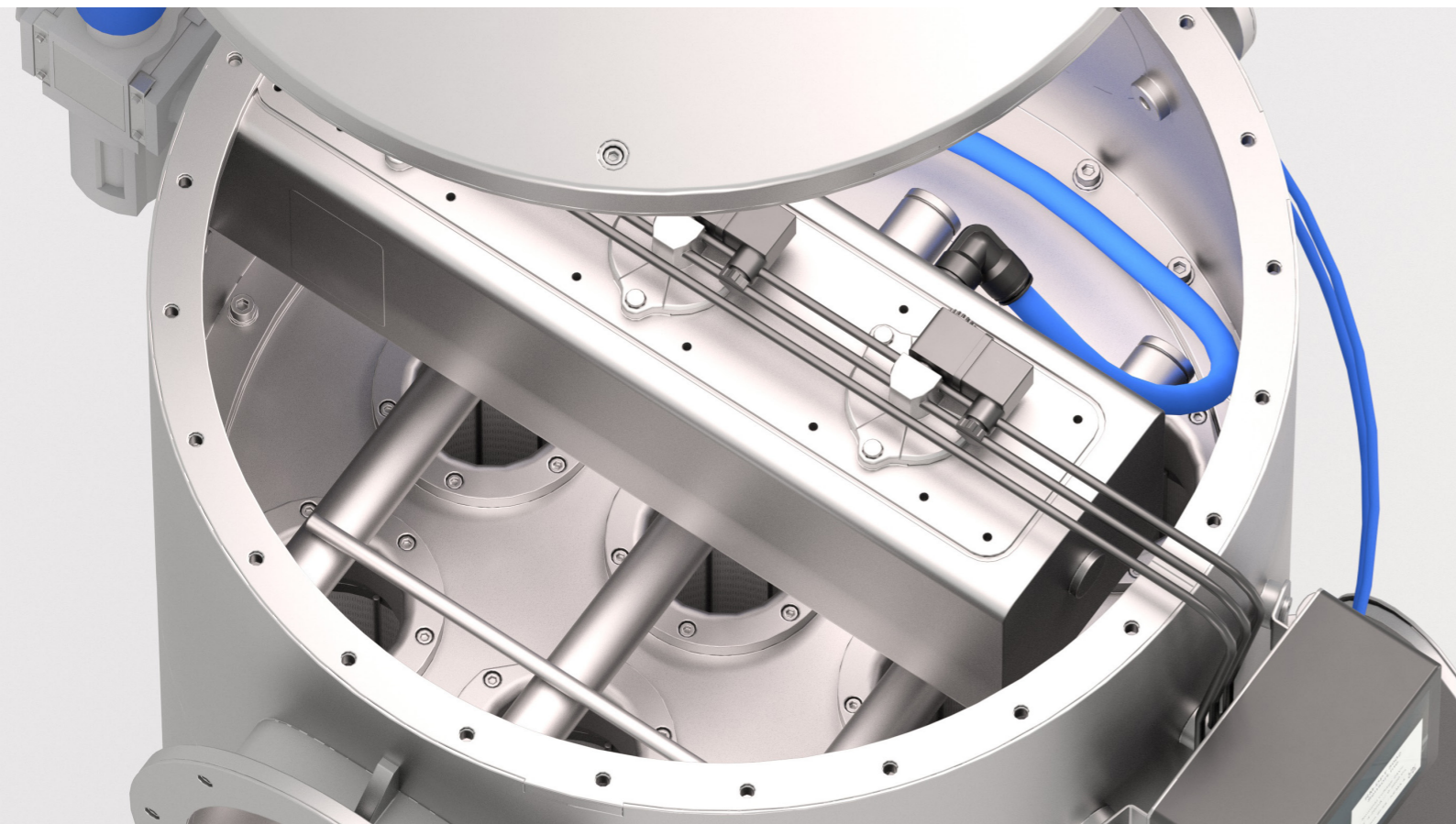
SWISCA AG
Wührestrasse 14
9050 Appenzell

+41 71 552 44 00
info@swisca.com
www.swisca.com



KLEIN DETAILS – GROSSE WIRKUNG

Der Hochdruck-Kleinfilter FILTO von SWISCA ist die ideale Lösung zur effektiven Entfernung von Staub in industriellen Anwendungen. Er kann als Aufsatzfilter direkt auf Silos oder Behältern eingesetzt werden, um Staub zuverlässig abzuscheiden. Als Aspirationsfilter sorgt FILTO in Absaug- und Fördersystemen für saubere Luftströme. In der Konfiguration als Totalabscheider wird er direkt in die Pneumatikleitung integriert. Bei allen drei Anwendungen wird die «beladene» Luft durch die Filterschläuche geführt und somit effektiv gereinigt. Die automatische Abreinigung der Schläuche erfolgt mittels Druckluft. Mit seiner robusten Konstruktion aus rostfreiem Stahl kombiniert FILTO Langlebigkeit und Hygiene. Schnellverschlüsse an Wartungstür und Schlauchaufhängung ermöglichen eine schnelle und einfache Wartung und damit maximale Verfügbarkeit.



FILTO besteht durch seine robuste Konstruktion aus 2 mm starkem Edelstahl mit verstärkten Schnittstellen, die einen sicheren Betrieb im Arbeitsdruckbereich von $\pm 0,6$ bar gewährleistet. Dadurch ist der Kleinfilter insbesondere für anspruchsvolle Anwendungen wie die Vakuumförderung in Lebensmittelbetrieben geeignet. Die kompakte Bauweise und der inkrementell um 15° drehbare Lufteinlass ermöglichen eine flexible und einfache Installation. Die Magnetventile und der Spüllufttank sind staubgeschützt im Filterkopf untergebracht, was die Betriebssicherheit erhöht. Durch die Verwendung von rostfreien und beschichtungsfreien Materialien ist FILTO besonders langlebig und hygienisch. Moderne Druckluftkomponenten und die Serienabreinigung von drei Schläuchen gleichzeitig garantieren einen energieeffizienten Betrieb.

Vorteile

- + Schnelle, werkzeuglose Wartung
- + Kompaktes, hygienisches Design
- + Breites Anwendungsgebiet
- + Entwickelt für ATEX Zone 22



Der Zugang zum Innenraum erfolgt über eine grosszügige Wartungstür mit Schnellverschlüssen. Die Filterkörbe lassen sich dank eines Befestigungsstutzens mit Bajonett-Verschluss in Sekunden schnelle ein- und aushängen.

Alle Wartungs- und Reinigungsschritte können komplett ohne Werkzeug durchgeführt werden, was nicht nur die Effizienz steigert, sondern auch maximale Sicherheit und Hygiene in Lebensmittelprozessen gewährleistet.



FILTO lässt sich entweder in die bestehende Anlagensteuerung integrieren oder eigenständig mit einer integrierten Filtersteuerung betreiben.

Interne Steuerung: Wahlweise zeit- oder zyklusgesteuert. Optional mit Differenzdruckmessung. Robustes Gehäuse gemäss IP-66 und NEMA 4.

Externe Steuerung: Differenzdruckmessung mit Transmitter zur zentralen Überwachung und Steuerung im Leitstand.

FILTO

FILTO ist in zwei Durchmessern erhältlich: 600 und 750 mm. Je nach Anforderung können zwischen 6 und 15 Filterelemente mit einer Länge von 800 bis 2400 mm konfiguriert werden. Diese Variabilität ermöglicht die effektive Anpassung an ein breites Spektrum von Luftmengen und stellt sicher, dass selbst hoch belastete Luftströme zuverlässig gefiltert werden.

Typ	Durchmesser mm	Filterschlauch Anzahl	Länge Filter mm	Gesamthöhe mm	Filterfläche m ²	Volumenstrom (max.) m ³ /min
6 / 8	600	6	800	1311	1.5	9
6 / 12	600	6	1200	1711	2.7	13.5
6 / 18	600	6	1800	2311	4.1	20.5
9 / 8	600	9	800	1311	2.7	13.5
9 / 12	600	9	1200	1711	4.1	20.5
9 / 18	600	9	1800	2311	6.1	30.5
12 / 8	750	12	800	1311	3.6	18
12 / 12	750	12	1200	1711	5.4	27
12 / 18	750	12	1800	2311	8.1	40.5
12 / 24	750	12	2400	2911	10.8	54
15 / 8	750	15	800	1311	4.5	22.5
15 / 12	750	15	1200	1711	6.8	34
15 / 18	750	15	1800	2311	10.2	51
15 / 24	750	15	2400	2911	13.6	68

* mit Standard-Filtermedium, alternative Filtermedien für grössere Flächen oder Spezialanwendungen sind auf Anfrage verfügbar.



FILTO

FILTO überzeugt durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten: Neben der Funktion als Aufsatzfilter kann er sowohl als Aspirationsfilter als auch als Totalabscheider konfiguriert werden. Die Nebenteile sind mit den gängigsten Schleusen kompatibel, und für spezifische Anforderungen stehen individuelle Flanschlösungen zur Verfügung. Für eine einfache und praktische Staubentsorgung ist ein Container auf Rollen erhältlich, der den manuellen Entsorgungsprozess erleichtert. Abstützungen und Aufhängungen in variablen Längen ermöglichen eine Installation, die optimal an die jeweilige Einbausituation angepasst ist. Mit FILTO erhalten Sie eine Lösung, die Funktionalität, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit perfekt kombiniert.

Typ	Durchmesser mm	Gesamthöhe mm	Anschlussmasse/ Schleusengröße	Option Hammer	Option Sonde	Option Schauglas
Luffeinlass 6/9 Filter	600	270	DN200			
Luffeinlass 12/15 Filter	750	330	DN250			
Aspirationskonus 6/9	600	670	25/15	X	X	X
	600	600	DN150, DN200	X	X	X
Aspirationskonus 12/15	750	730	25/23	X	X	X
	750	670	DN200, DN250	X	X	X
Totalabschneider 6/9	750	200	DN104 (Pneumatik)			
Totalabschneider 12/15	1070	200	DN154 (Pneumatik)			
Totalabschneiderkonus 6/9	750	730	25/23	X	X	X
	750	670	DN200, DN250	X	X	X
Totalabschneiderkonus 12/15	1070	1050	DN250	X	X	X
	1070	930	DN350	X	X	X
Konus für Container	600					
Container	410	780			X*	X*

* immer im Lieferumfang enthalten



Deckenabhängung

Luffeinlass

Aspirationskonus

Bodenabstützung

Container

Totalabscheider

Füllstandssonde

Abklopfhammer

Schauglas