

KLEINFILTER  
**FILTO**



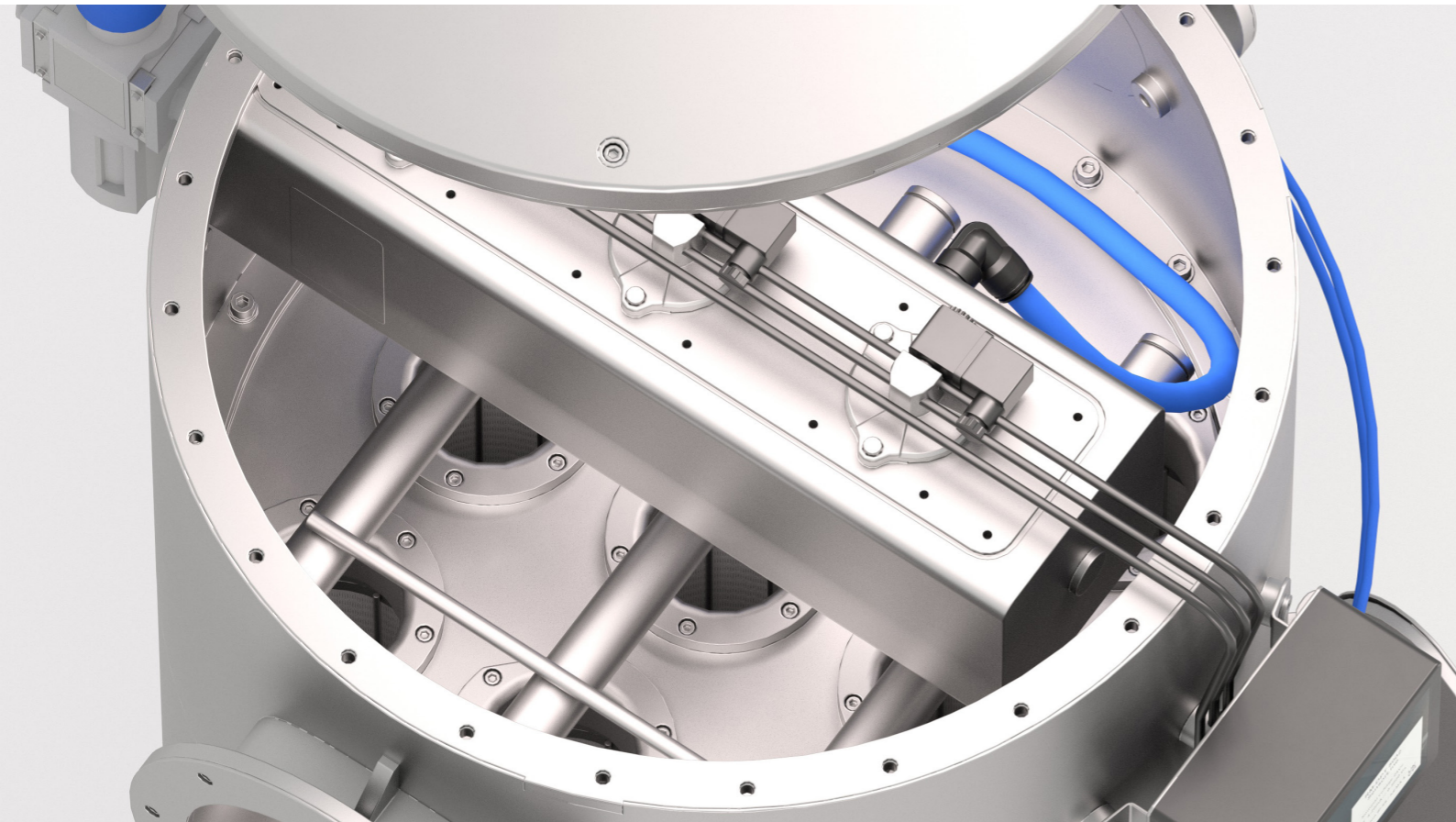
SWISCA AG  
Wührestrasse 14  
9050 Appenzell

+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 besticht 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



**Neu:** Kompakte Aufsatzfilter mit einem oder drei Schläuchen ergänzen ab sofort die bestehenden Modelle (6 - 15) und bieten eine wirtschaftliche Lösung für kleinere Luftvolumina.

Besonderes Augenmerk verdient dabei die 1er-Variante: Sie hebt sich durch ihr funktionales Design mit Spannringen deutlich von den grösseren Modellen ab. Dank der bewussten Reduktion auf das Wesentliche besteht dieser Aufsatzfilter durch besonders attraktive Anschaffungskosten.



Der Zugang zum Innenraum erfolgt über eine grosszügige Wartungstür mit Schnellverschlüssen. Die Filterkörbe lassen sich dank eines Befestigungsstutzens mit Bajonett-Verschluss in Sekundenbruchteilen 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 vier Durchmessern von 200 bis 750 mm erhältlich. Je nach Anforderung können zwischen 1 und 15 Filterelemente mit einer Länge von 500 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 <sup>2</sup>	Volumenstrom (m <sup>3</sup> /min)
1/5	200	1	500	831	0.19	0.93
1/8	200	1	800	1311	0.3	1.5
1/12	200	1	1200	1531	0.45	2.33
3/5	350	3	500	981	0.57	2.8
3/8	350	3	800	1281	0.9	4.5
3/12	350	3	1200	1681	1.35	7
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
Totalabscheider 6/9	750	200	DN104 (Pneumatik)			
Totalabscheider 12/15	1070	200	DN154 (Pneumatik)			
Totalabscheiderkonus 6/9	750	730	25/23	X	X	X
	750	670	DN200, DN250	X	X	X
Totalabscheiderkonus 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