

AZO Spülluftfilter Typen AF 800 und AF 1100

**Kompakte
Bauweise**

**Große
Filterfläche**

**Bediener-
freundlich**

**Leichte
Inspektion**

Bevorzugte Einsatzgebiete

Die Spülluftfilter der Baureihe AF werden bei Saug- und Druck-Fördersystemen in Behältern, bzw. Förderwaagen eingesetzt und dienen dort zur Trennung des Produktes von der Förderluft. Die Filterreinigung der Schlauchfilter erfolgt automatisch über Druckluftimpulse.

Besondere Vorteile

- Kompakte Bauweise
- Rostfreie Chrom-Nickel-Stahl-Ausführung
- Große Filterfläche auf engstem Raum
- Bedienerfreundlich durch Serviceeinrichtung
- Das Filteroberteil kann zur Inspektion der Schlauchfilter seitlich weggeschoben werden

Funktionsprinzip

Ist der AF-Filter in einem Behälter oder einer Förderwaage eingebaut, wird er reinluftseitig am Unterdruck-erzeuger angeschlossen. Der Reinluftstutzen ist durch einen Spannring verdrehbar und kann so der baulichen Situation angepasst werden. Die Förderluft durchströmt die einzelnen Schlauchfilter des Filtereinsatzes. Das Schüttgut wird vom Filtermaterial zurückgehalten während die gereinigte Luft durch den Reinluftstutzen zum Unterdruckerzeuger hin entweicht.

DIE INNOVATION



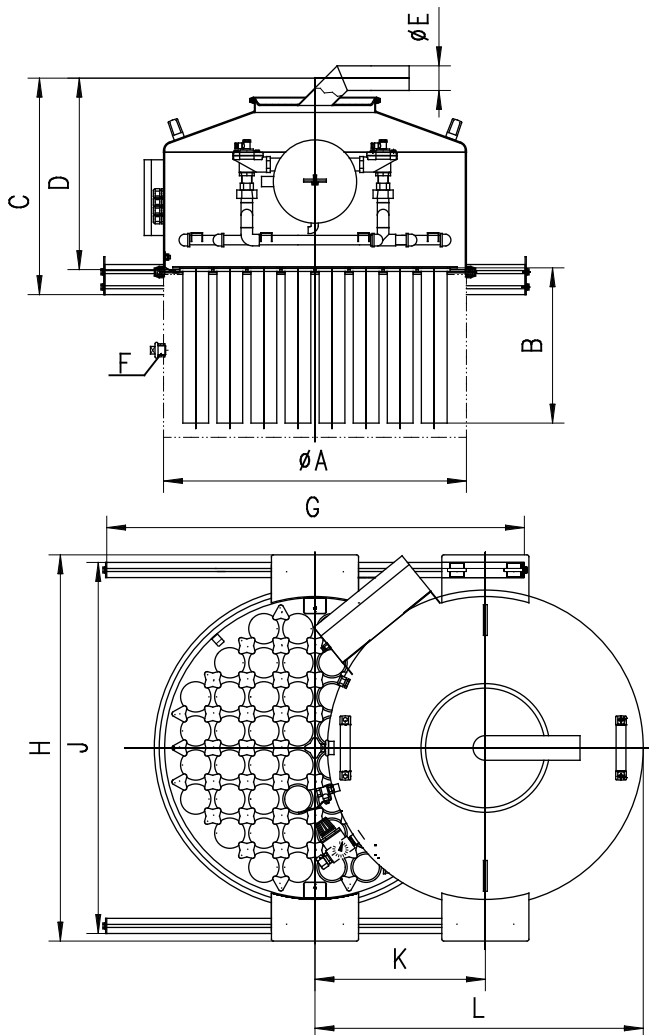
Die Abreinigung der Membranventile kann zentral über die SPS erfolgen oder über eine autarke Steuerung. In der Filtersteuerung sind die Pausenzeiten sowie die Dauer der Reinigungsimpulse festgelegt. Optional kann auch eine differenzdruckgesteuerte Abreinigung erfolgen. Ein Membranventil öffnet oder schließt den Durchgang vom Druckluftkessel zur Druckluftverteilung. Über ein Rohrleitungssystem wird die Druckluft direkt über die einzelnen Schlauchfilter geführt. Durch die spezielle Konstruktion der Düsenstöcke wird eine sehr gleichmäßige und

intensive Reinigung der einzelnen Schlauchfilter erreicht. Zum Standard gehören die Erdung der Filterplatte, Anschlüsse zur Differenzdruckmessung sowie eine Hub-Schiebeeinrichtung für Inspektions- und Servicezwecke. Diese ermöglicht das seitliche Verschieben des Filteroberteles auf Profilhaken. Dadurch werden die einzelnen Schlauchfilter für Wartungs- und Reinigungsarbeiten frei zugänglich und lassen sich sehr gut inspizieren. Durch den Kondenswasserablauf kann das Kondenswasser, welches sich im Druckluftkessel bildet, abgelassen wer-

den. Der eingebaute Druckminderer dient zur Einstellung des zur Filterreinigung benötigten Luftdrucks.

Technische Daten

Spülluftfilter Type AF 800 und 1100



Typ	ØA	B	F	G	H
AF 800-3,6	800	715	R ¾ "	1110	1020
AF 800-4,3	800	415	R ¾ "	1110	1020
AF 800-5,1	800	1020	R ¾ "	1100	1020
AF 800-7,2	800	715	R ¾ "	1110	1020
AF 800-10,2	800	1020	R ¾ "	1110	1020
AF 1100-7,2	1104	715	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-8	1104	410	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-10,2	1104	1020	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-13,5	1104	710	R ¾ "	1550	1360
AF 1100-19	1104	1010	R ¾ "	1550	1360

Typ	J	K	L	X	Y	Z
AF 800-3,6	980	455	872	3,6	26	100
AF 800-4,3	980	455	872	4,3	52	100
AF 800-5,1	980	455	872	5,1	26	100
AF 800-7,2	980	455	872	7,2	52	100
AF 800-10,2	980	455	872	10,2	52	100
AF 1100-7,2	1320	675	1285	7,2	52	120
AF 1100-8	1320	675	1285	8,0	97	120
AF 1100-10,2	1320	675	1285	10,2	52	120
AF 1100-13,5	1320	675	1285	13,5	97	120
AF 1100-19	1320	675	1285	19,0	97	120

ØE	AF 800		AF 1100	
	C	D	C	D
NW 50	580	514	570	550
NW 65	572	506	562	541
NW 80	580	514	570	549
NW 100	590	524	580	559
NW 125	605	540	595	575
NW 128	605	540	595	575

Filtermaterial:

Standard:

PES-NA	Polyester Nadelfilz
PES-NA AS	Polyester Nadelfilz (antistatisch)
PES-NA PTFE	Polyester Nadelfilz (PTFE-Membran)
PES-NA PTFE AS	Polyester Nadelfilz (PTFE-Membran antistatisch)

alternativ:

PE PTFE	gesintertes Polyethelen PTFE Membrane
PE PTFE AS	gesintertes Polyethelen PTFE Membrane antistatisch

Zubehör: Steuergerät zur Abreinigung der Schlauchfilter

Druckluftqualität: wasser- und ölfrei

Netzversor-

gungsdruck: 5-6 (bar) Überdruck

X = Filterfläche in (m²)

Y = Anzahl Schlauchfilter

Z = Druckluftverbrauch in (Norm-dm³/Impuls)