



CSC / BF-4F

Rückspülsiebwechsler für maximale Siebstandzeiten



Die Rückspülsiebwechsler von MAAG basieren auf der bewährten Doppelkolbenkonstruktion ohne mechanische Dichtungen. Der Siebwechsler ist mit vier Siebkavitäten ausgestattet und wird meist in Recyclinganwendungen eingesetzt. Dank der vollautomatischen Rückspülfunktion werden die Siebstandzeiten maximiert und der Automatisierungsgrad der Gesamtanlage erhöht. Reduzierte Betriebskosten und eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit zeichnen diese Baureihe besonders aus. Die robuste Bauweise gewährleistet eine dauerhaft zuverlässige und leckagefreie Filtration und Rückspülung von Polymerschmelzen.

Ihre Vorteile

- Mehrfache Siebverwendung
- Einfache Bedienung und unkomplizierte Steuerung
- Hohe Betriebssicherheit
- Kurze Materialverweilzeit
- Leckagefreie Arbeitsweise
- Niedriger Druckverbrauch
- Totraumfreie Fließkanalgeometrie

CSC/BF-4F

Rückspülsiebwechsler für maximale Siebstandzeiten

Anwendungsbereiche

- Granulierung
- Recycling
- Compounding

Optionen

- Elektrisch, flüssig- oder dampfbeheizt
- Hochdruckversion
- Hochtemperaturversion
- Beschichtete Fließkanäle
- Edelstahlausführung



Zubehör

- Anschlussadapter
- Untergestelle
- Siebplatten
- Schutzeinrichtungen
- Steuerung maax® BF

Technische Daten:

Siebdurchmesser:	58 mm bis 300 mm
Siebfläche:	108 cm ² bis 2.800 cm ²
Einbau:	Kompakte Einbaumaße, alle Einbaulagen möglich
Technologie:	Bewährte Doppelkolbenkonstruktion, die ohne zusätzliche Dichtungen auskommt

Auf der Eintrittsseite verteilen rheologisch optimierte Fließkanäle den Schmelzestrom zu gleichen Teilen in die Siebkavitäten. Im automatisierten Rückspülzyklus wird die Verschmutzung durch einen rückwärtsgerichteten Teilstrom nacheinander aus je einem Sieb entfernt. Dabei verbleiben die anderen drei Siebkavitäten in Betriebsstellung und gewährleisten eine kontinuierliche und prozesskonstante Arbeitsweise. Speziell konstruierte Siebrückhalteplatten fixieren die Siebe während der Rückspülung zuverlässig in ihrer Position.

Anwendungsgrenzwerte:

Temperatur:	Bis 350 °C
Betriebsdruck:	350 bar
Differenzdruck:	Bis 100 bar (200 bar optional)

Größe	Durchsatz* [kg/h]	Siebdurchmesser [mm]	Filterfläche [cm ²]
076	325 - 500	4 x 76,3	4 x 45
096	520 - 800	4 x 96,3	4 x 72
116	780 - 1.200	4 x 116,3	4 x 106
125	900 - 1.400	4 x 125,0	4 x 123
148	1.200 - 1.900	4 x 148,3	4 x 173
176	1.750 - 2.700	4 x 176,3	4 x 244
200	2.200 - 3.500	4 x 200,0	4 x 314

* bei Schmelzviskosität 1000 Pas und Fluxrate 2,75 Kg/h·cm², abhängig von Filterfeinheit und Verschmutzungsgrad.