



DSC classic, PE und R

Einkolbensiebwechsler für Extrusion- und Compoundinganwendungen



Die diskontinuierlichen Siebwechsler der Baureihe DSC erfüllen mit ihrer robusten und leckagefreien Arbeitsweise höchste Qualitätsanforderungen hinsichtlich der Schmelzefiltration. Diskontinuierlich arbeitende Siebwechsler von MAAG erhöhen durch ihre ständig verbesserte Funktionalität die Produktqualität erheblich. Maag Siebwechsler basieren auf einer bewährten Einkolbenkonstruktion, die ohne zusätzliche Dichtungen auskommt. Diese robuste Bauweise gewährleistet in allen Größen und Ausführungen eine dauerhaft zuverlässige und leckagefreie Filtration von Polymerschmelzen.

Ihr Nutzen

- Einfache Bedienung und unkomplizierter Siebwechsel
- Hohe Betriebssicherheit
- Kurze Materialverweilzeit
- Niedriger Druckverbrauch
- Totraumfreie Fließkanalgeometrie
- Classic-Ausführung optional als Low-Viscosity Version (LV)
- PE-Ausführung mit doppelter Filterfläche – mehr Flexibilität im Umgang mit Füllstoffen
- R-Ausführung mit 4-facher Filterfläche

DSC classic, PE und R

Einkolbensiebwechsler für Extrusion- und Compoundinganwendungen

Anwendungsbereiche

- Flachfolien
- Schaumfolien
- Platten
- Rohre
- Profile
- Fasern
- Granulierung
- Randabschnitt-Recycling
- Compounding
- (Master)-Batch Prozess

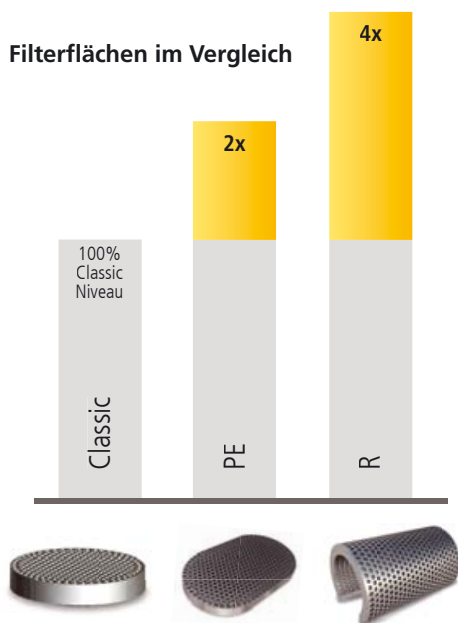
Zubehör

- Anschlussadapter
- Schutzeinrichtungen
- Untergestelle
- Steuerungen
- Siebplatten und -pakete

Optionen

- Öl-, flüssig- oder dampfbeheizt
- Hochdruckversion bis 700 bar
- Hochtemperaturversion bis 350 °C
- Fließkanäle verchromt, vernickelt oder sonderbeschichtet
- Edelstahlausführung
- Hochdrucksiebplatte max. Differenzdruck 200 bar (nicht für R-Ausführung)
- Siebstützplatten
- Siebe; Siebpakete

Filterflächen im Vergleich



Technische Daten:

Siebdurchmesser:	76 bis 200 mm
Siebfläche:	72 bis 1386 cm ²
Einbau:	Kompakte Einbaumaße, alle Einbaulagen möglich
Technologie:	Bewährte Einkolbenkonstruktion, die ohne zusätzliche Dichtungen auskommt

Anwendungsgrenzwerte:

Temperatur:	Bis 350 °C
Betriebsdruck:	500 bar
Differenzdruck:	Bis 200 bar

DSC classic	Durchsatz* [kg/h]	Siebdurchmesser [mm]	Filterfläche [cm ²]
076	60 - 120	1 x 76	1 x 45
096	100 - 200	1 x 96	1 x 72
116	250 - 450	1 x 116,3	1 x 106
125	400 - 550	1 x 125,0	1 x 123
148	500 - 750	1 x 148,3	1 x 173
176	700 - 1.200	1 x 176,3	1 x 244
200	1.000 - 1.300	1 x 200,0	1 x 314

DSC PE	Durchsatz* [kg/h]	Siebdurchmesser [mm]	Filterfläche [cm ²]
096	400 - 500	1 x 96 x 156	1 x 130
116	450 - 650	1 x 116 x 190	1 x 191
125	600 - 800	1 x 125 x 206	1 x 224
148	750 - 1.100	1 x 148 x 244	1 x 314

DSC R	Durchsatz* [kg/h]	Siebdurchmesser [mm]	Filterfläche [cm ²]
096	650 - 800	1 x 103 x 160	1 x 329
116	750 - 1.200	1 x 131 x 190	1 x 498
125	1.100 - 1.400	1 x 135 x 205	1 x 554
148	1.300 - 1.600	1 x 163 x 244	1 x 798

* In Abhängigkeit von Viskosität, Filterfeinheit und Verschmutzungsgrad.