

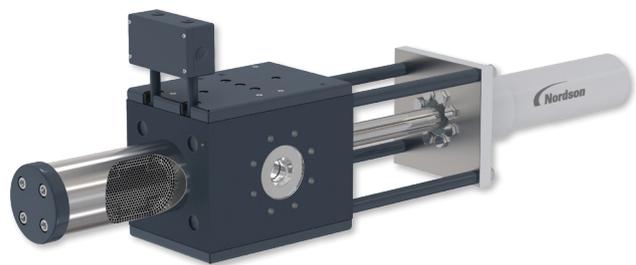
BKG[®] NorCon[™] LD-SWE

Einkolben-Siebwechsler für diskontinuierlichen Betrieb

- Normalbetrieb:** 1 Siebstelle (100 %) im Prozess
Rückspülung: Nicht zutreffend
Siebwechsel: Beim Siebwechsel ist keine Siebstelle in Produktionsposition.

Anwendungen

Der LD-SWE ist für alle Polyolefine und eine Vielzahl anderer temperaturstabiler Polymere geeignet. Das System kann für Schutzfilterung, Batch-Verarbeitung, Compounding und Masterbatches sowie zur Qualitätsfilterung von Virgin-Material verwendet werden.



Vorteile

- Einfache Handhabung der Hydraulik über Handsteuerventile
- Schnelle und einfache Reinigung ermöglicht schnelle Material- und Farbwechsel
- Große Filterfläche in einem vergleichsweise kleinen Gehäuse durch ovale Siebform

Merkmale

- Ovale Siebe
- Kurzzeitige Unterbrechung des Schmelzflusses während des Siebwechsels
- Sonderausführungen (z. B. Schneckendurchzug, Anfahrposition) möglich

Technische Daten

Maschinentyp/Größe	LD-SWE-180 – LD-SWE-975
Siebabmessungen	125 x 170 mm – 270 x 420 mm (4,92 x 6,69 in – 10,6 x 16,5 in)
Durchsatz	300 – 8 000 kg/h (661 – 17 637 lb/h)
Siebfläche	179 – 978 cm ² (27,8 – 151,6 in ²)
Temperatur	Bis 450 °C (842 °F)
Heizung	Elektrisch, Fluid oder Dampf
Max. Betriebsdruck	Von Größe 180 bis Größe 515: Max. 400 bar (5 802 psi) Größe 600 und größer: Max. 300 bar (4 351 psi)
Differenzdruck	Max. 150 bar (2 176 psi)

*Die angegebenen Durchsatzwerte sind lediglich Schätzwerte. Die tatsächlichen Raten hängen von der Viskosität des Materials und der Feinheit des Filters, von der Anwendung und vom Verunreinigungsgrad des Materials ab; die Werte können je nach den tatsächlichen Prozessparametern abweichen.

BKG[®] NorCon[™] LD-SWE

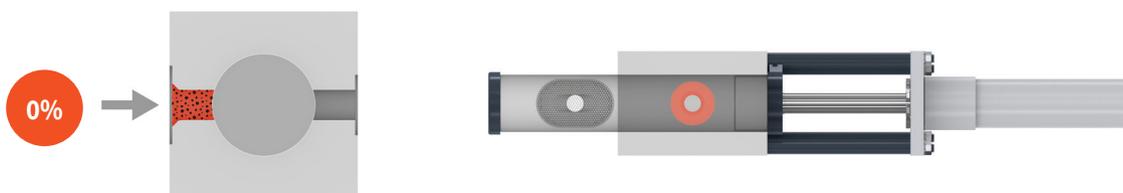
Einkolben-Siebwechsler für diskontinuierlichen Betrieb

Normalbetrieb



Das beheizte Stahlgehäuse nimmt einen quer zum Schmelzestrom verschiebbaren Siebbolzen mit einer Siebstelle auf. Der Massestrom wird über die Siebstelle geleitet.

Siebwechsel



Der Filterwechsel erfolgt beim Erreichen eines definierten Differenzdruckes (Δp). Der Siebbolzen mit dem zu wechselnden Filterelement wird so weit aus dem Gehäuse herausgefahren, bis das Siebpaket des Bolzens entnommen und durch das neue Filterelement ausgetauscht werden kann. Ein Wechsel des Filtermediums ist nur bei Anlagenstillstand möglich.

Nordson BKG GmbH
Hessenweg 3-5
48157 Münster / Deutschland
Telefon +48.251.26501.0

USA
Telefon +1.828.326.9888

China
Telefon +86.21.5785.091.8

Japan
Telefon +81.3.5762.2770

