

# BKG® NorCon™ D-SWE

## Einkolben-Siebwechsler für diskontinuierlichen Betrieb

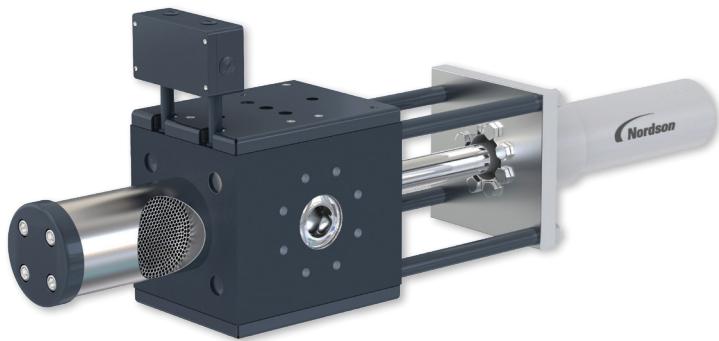
**Normalbetrieb:** 1 Siebstelle (100 %) im Prozess

**Rückspülung:** Nicht zutreffend

**Siebwechsel:** Beim Siebwechsel ist keine Siebstelle in Produktionsposition.

### Anwendungen

Der D-SWE ist geeignet für alle Polyolefine und eine Vielzahl anderer temperaturstabilen Polymere. Das System kann für Schutzfiltration, Batch-Verarbeitung, Compounding und Masterbatches sowie zur Qualitätsfiltration von Virgin-Material verwendet werden.



### Vorteile

- Einfache Handhabung der Hydraulik über Handsteuerventile
- Schnelle und einfache Reinigung ermöglicht schnelle Material- und Farbwechsel

### Merkmale

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

### Technische Daten

<b>Maschinentyp/Größe</b>	D-SWE-30 – D-SWE-380
<b>Siebabmessungen</b>	Ø 30 – Ø 340 mm (1,18 – 13,39 in)
<b>Durchsatz</b>	5 – 7 000 kg/h (11,02 – 15 432 lb/h)
<b>Siebfläche</b>	7 – 908 cm <sup>2</sup> (1,1 – 140,7 in <sup>2</sup> )
<b>Temperatur</b>	Bis 450 °C (842 °F)
<b>Heizung</b>	Elektrisch, Fluid oder Dampf
<b>Max. Betriebsdruck</b>	Von Größe 30 bis Größe 200: Max. 400 bar (5 802 psi) Größe 250 und größer: Max. 300 bar (4 351 psi)
<b>Differenzdruck</b>	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™ D-SWE

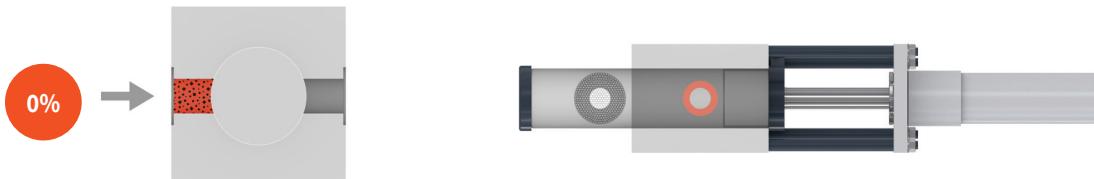
## Einkolben-Siebwechsler für diskontinuierlichen Betrieb

### 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 ( $\Delta p$ ). Der Siebbolzen mit dem austauschbaren Siebpaket wird aus dem Gehäuse heraus gefahren, sodass das Siebpaket aus dem Bolzen entnommen und durch ein neues Siebpaket ersetzt 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** +86.21.5785.0918

**Japan**  
**Telefon** +81.3.5762.2770

 Nordson