

# BKG<sup>®</sup> NorCon<sup>™</sup> EM und EMR

## Manuelle Siebwechsler

- Normalbetrieb:** 1 Siebstelle (100 %) im Prozess
- Rückspülung:** Nicht möglich
- Siebwechsel:** Beim Siebwechsel wird die Siebstelle (100 %) manuell aus dem Prozess genommen und die andere Siebstelle (100 %) in den Prozess geschaltet.

### Anwendungen

Aus der Hand des weltweiten Marktführers für Filtrationssysteme bietet Nordson die manuellen Siebwechsler EM /EMR an. Verunreinigungen des Schmelzestroms durch Metall, Holz, Papier oder im Verarbeitungsprozess entstehende dunkle Einschlüsse wirken sich nachteilig nicht nur auf die Optik, sondern auch auf die Funktion des Produktes aus. Manuelle Siebwechsler sind die kostengünstigste und beste Option für Prozesse mit seltenen Siebwechseln. Die manuellen Siebwechsler minimieren kostenintensive Ausfallzeiten durch den Siebwechsel. Mit einer einfachen Bewegung des Handhebels werden während einer Routineabschaltung schnell saubere Siebe eingesetzt. Eine Abschaltung der Produktionslinie ist nicht erforderlich, und die Produktion kann unmittelbar wieder aufgenommen werden. Der EM kann einfach mit einem Ratschenmechanismus nachgerüstet werden.

### Vorteile

- Kompakte Extruderschnittstelle
- Leckagefreier Betrieb
- Sichere Bedienung
- Optimierte Polymerreologie
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten

### Merkmale

- Verschraubte Verbindung mit dem Extruder
- Durchziehbare Extruderschnecke
- Druckaktivierte Dichtung
- Optimierte Fließkanalgeometrien
- 3 Einstellmöglichkeiten des Bedienhebels

### Technische Informationen

<b>Maschinentyp /-größe</b>	EM 10-45   EMR 20-60
<b>Siebabmessungen</b>	Ø27- Ø154 mm
<b>Durchsatz*</b>	5 - 1.100 kg / h
<b>Siebfläche</b>	5,7 - 186 cm <sup>2</sup>
<b>Temperatur</b>	Bis zu 343°C
<b>Beheizung</b>	Elektrisch
<b>Max. Betriebsdruck</b>	Max. 690 bar
<b>Differenzdruck</b>	Max. 200 bar

\*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 von den tatsächlichen Prozessparametern abweichen.



### Optionaler Ratschenmechanismus

- Nachrüstbares Design für derzeitige EM Modelle (EM → EMR)
- Geringeres Drehmoment notwendig = weniger Bedieneraufwand zum Schwenken der Schieberplatte
- Kompakte Anlagenkonfiguration

### Optionale Hochtemperaturdichtung

- Verbesserte Abdichtung für niederviskose Schmelzen
- Für Temperaturen 260 – 343 °C
- Nachrüstbares Design

**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



nordsonpolymerprocessing.com | info@nordsonpolymerprocessing.com

© 2021 Nordson BKG GmbH  
Gedruckt in Deutschland  
09/2021

BKG ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Handelsmarke der Nordson Corporation.