

BKG[®] NorCon[™] EH

Hydraulischer Platten-Siebwechsler

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

Anwendungen

Nordson bietet aus der Hand des weltweiten Marktführers für Filtrationsausrüstung die EH-Baureihe-Siebwechsler. 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 Produkts aus. Der EH steht für die technisch fortschrittlichste Konstruktion eines Siebwechslers mit Schieberplatte. Die EH-Reihe eignet sich für die Verarbeitung in einem breiten Spektrum von Thermoplastanwendungen, von der hochentwickelten Mehrschicht-Dünnschichtextrusion bis hin zu den hohen Anforderungen beim Recycling.



Merkmale

- Verschraubte Verbindung mit dem Extruder
- Durchziehbare Extruderschnecke
- Druckaktivierte Dichtung
- Vollständig geschützt und elektronisch verriegelt
- Optimierte Fließkanalgeometrien

Vorteile

- Kompakte Extruder-Schnittstelle
- Leckagefreier Betrieb
- „Fast Shift“-Siebwechsel optimieren die Produktivität
- Sichere Bedienung

Optionale Hochtemperaturdichtung

- Verbesserte Abdichtung für niederviskose Schmelzen
- Für Temperaturen 260 – 343 °C (500 – 650 °F)
- Nachrüstbares Design

Technische Daten

Maschinentyp/Größe	EH-25 – EH-100
Siebabmessungen	Ø 73 – Ø 257 mm (2,87 – 10,12 in)
Durchsatz	25 – 3 100 kg/h (50 – 6 850 lb/h)
Siebfläche	42 – 520 cm ² (6,5 – 80,5 in ²)
Temperatur	Bis 340 °C (650 °F)
Heizung	Elektrisch
Max. Betriebsdruck	Max. 690 bar (10 000 psi)
Differenzdruck	Max. 200 bar (3 000 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[™] EH

Hydraulischer Platten-Siebwechsler

Technische Daten

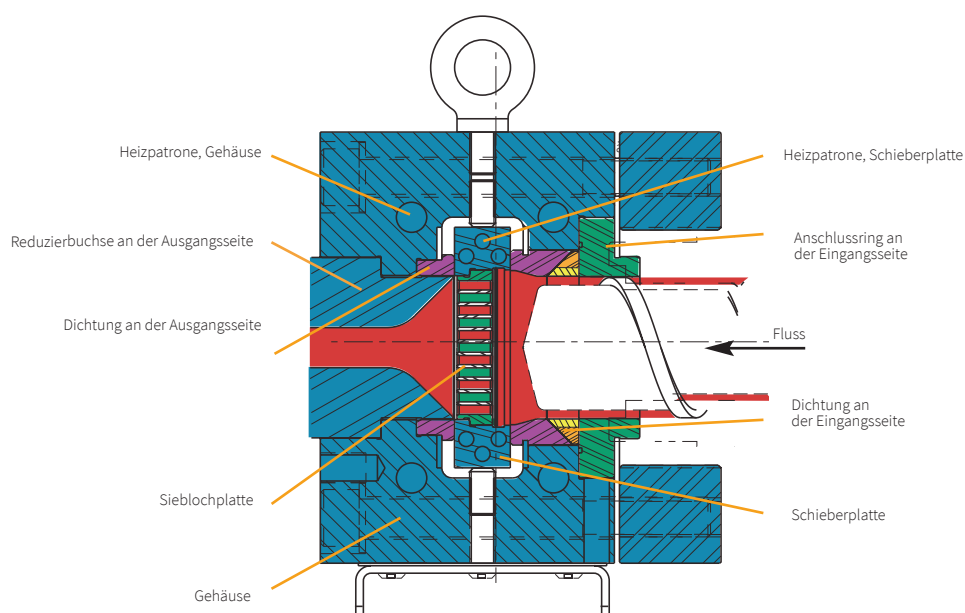
Modell	Bohrung „I“ mm (Zoll)	Siebdurchmesser „A“ mm (Zoll)	Heizeinheit kW (Gehäuse)	Heizeinheit kW (Schieber- platte)	Heizeinheit V	Gewicht kg (lb), ungefähre Werte
EH-25	63,75 (2,51)	73 (2,875)	2,6 kW	0,6 kW	230 V	91 (200)
EH-35	90,17 (3,55)	100 (3,938)	3,8 kW	1,0 kW	230 V	170 (375)
EH-45	120,27 (4,735)	132 (5,188)	5,6 kW	1,6 kW	230 V	218 (480)
EH-60	153,42 (6,04)	167 (6,563)	8,0 kW	1,6 kW	230 V	393 (865)
EH-80	203 (8)	205 (8,063)	8,0 kW	2,0 kW	230 V	818 (1800)
EH-100	254 (10)	257 (10,125)	20,0 kW	2,0 kW	230 V	1068 (2350)

Optionen

- Vertikal montierte Geräte
- Adapter
- Hochtemperaturgerät
- Gestelle
- Korrosionsbeständige Schmelzflussbohrungen
- Anschlussmöglichkeit für Schmelzpumpen für Komplettsysteme

Kompaktes Hydraulikaggregat

Reduzierung des Kolbenverschleißes durch vertikalen Akkumulator. Mit Statuskontrollleuchten und leicht lesbaren Bedienungsanweisungen.



Hydraulikaggregat

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

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

© 2021 Nordson BKG GmbH
Gedruckt in Deutschland
04/2022