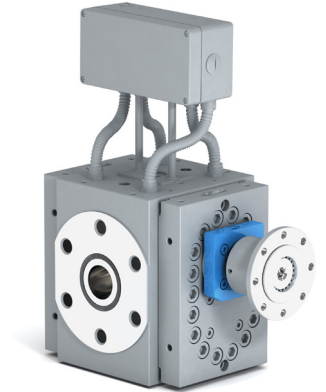


BKG® EP-SE-EO / EP-SF-EO

BKG® Schmelzpumpen vom Typ EP-SE-EO / EP-SF-EO werden in Extrusions-, Compounding- und Polymerisationsprozessen eingesetzt.

Die Schmelzpumpe hilft bei der Prozessoptimierung, so dass die Extrusionsanlage optimale Qualität bei größtmöglichem Durchsatz erzielt. Die Schmelzpumpe besitzt eine rheologisch optimierte Ein- und Austrittsgeometrie, um einen sehr kontrollierten Materialtransport sicherzustellen. Temperatur- und Drucksensoren können ins Pumpengehäuse integriert werden.



Merkmale

Typ:	EP-SE-EO
Anwendung:	Scherempfindliche Kunststoffe, z.B.. PC, PMMA, PET
Merkmale:	Kleinere Fließkanäle zur Verringerung der Verweilzeit Gekühltes Dichtungssystem (optional)
Typ:	EP-SF-EO
Anwendung:	Bietet die gleichen Vorteile wie das EP-SE-EO-Modell, zusätzlicher Vorteil der Beheizung der Pumpe mit einem Fluid

Vorteile

- Entlastung des Extruders durch Verlagerung der Druckaufbaufunktion an die Schmelzpumpe
- Reduzierung des Extruderkopfdruckes führt zu gesteigertem Durchsatz und somit zu maximierter Fertigungseffizienz
 - Eliminierung von Austragsschwankungen und Druckpulsationen
 - Verbesserung der Produktqualität
 - Verringerung von Ausschuss und Produktdefekten
 - Reduzierter Polymerverbrauch
- Ermöglicht die Verwendung von bis zu 100% Mahlgut in der Produktion mit konsistenter Dosierung
- Höhere Maßgenauigkeit bei der Produktion von Platten und Profilen
- Optimierung der Oberflächen- und optischen Qualität bei der Herstellung von Folien, Platten und Profilen
- Höhere Produktqualität in Bezug auf Homogenität und Granulatgröße in Compounding-Anwendungen

Technische Informationen

Größe	33 - 12100
Durchsatz	7 – 20.000 kg / h*
Spezifisches Volumen	33 – 12.100 cm ³ *
Viskosität	150 – 15.000 Pas*
Temperatur	Bis zu 330°C*
Beheizung	Elektrisch oder Fluid (<i>Pumpengröße 4900 - 12100 nur erhältlich mit Fluidbeheizung</i>)
Pumpenaustritt	max. 350 bar

* Höhere / niedrigere Durchsätze, spezifische Volumina, Viskositäten oder Temperaturen auf Anfrage.

Nordson BKG GmbH
Hessenweg 3-5
48157 Münster / Deutschland
Telefon +49.251.26501.0

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.

© 2025 Nordson BKG GmbH
Gedruckt in Deutschland
09/2025