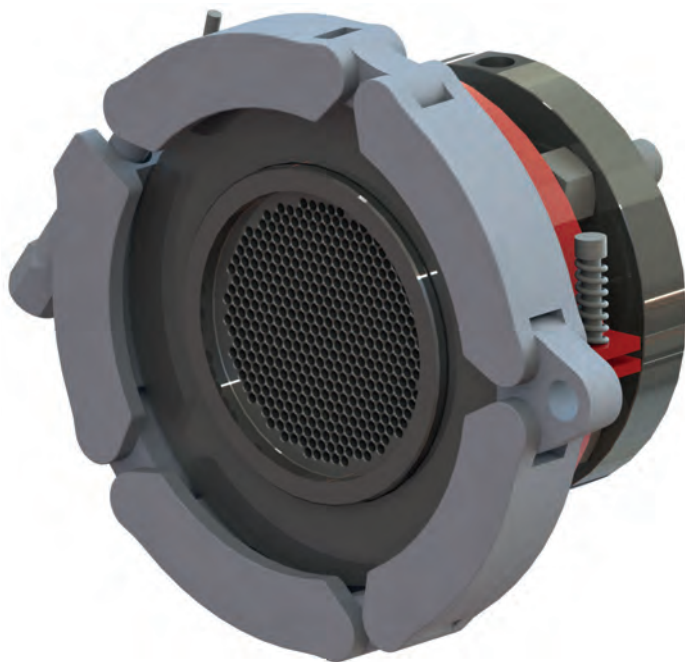


Siebadapter TSA

für diskontinuierlichen Betrieb



- Kostengünstige Filtrationseinrichtung
- Geringer Druckverlust
- Flexibel einsetzbar

Der TSA Siebadapter ist eine einfache und kostengünstige Filtrationseinrichtung mit einer Siebstelle. Ein Konusspanner ermöglicht einen einfachen Siebwechsel.

Er wird hauptsächlich bei geringer Polymerverschmutzung, bei Labor-Anwendungen oder als Schutz für eine Zahnradpumpe eingesetzt.

Ihr Nutzen:

- Einfacher und zuverlässiger Betrieb
- Kurze Fließkanal-Geometrie
- Geringer Druckverlust
- Flexibel einsetzbar

Optionale Ausführungen:

- Öl-, dampf- oder elektrisch beheizt
- Spezialbeschichtung für abrasive/korrosive Anwendungen
- Edelstahlausführung
- ATEX-Ausführung

Siebadapter TSA



Funktionsprinzip:

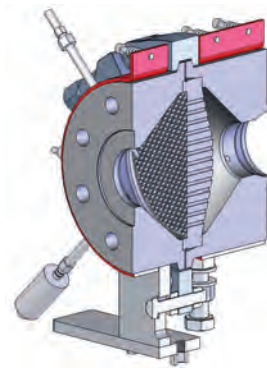
Ein rheologisch optimierter Fließkanal leitet den eintretenden Schmelzestrom zu der Siebkavität. In der Siebkavität befindet sich eine Siebstützlochplatte mit davorliegendem Filtrations-sieb. Sobald ein Siebwechsel nötig ist, wird der Konusspanner, der die beiden Adapterhälften verbindet, demontiert. Die Adapterhälften müssen so weit in Extrusionsrichtung auseinander geschoben werden, dass eine Zugängigkeit für den Siebwechsel und die Reinigung ermöglicht ist.

Hauptmerkmale:

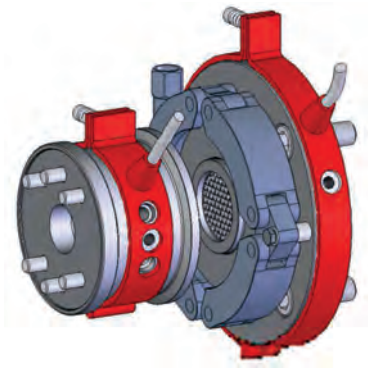
- Prozessdruck/-Temperatur: bis 350 bar/350° C
- Differenzdruck: bis 100 bar

Hauptanwendungen:

- Extrusionsanlagen bei denen eine Produktionsunterbrechung vertretbar ist
- Schutzfiltration für eine Zahnrad-Schmelzepumpe
- Bei geringer Polymerverschmutzung



Produktionsstellung



Siebwechselstellung

Siebadapter – Typenreihe TSA >>> Auslegungsbasis: Polyolefine, Filterfeinheit 200 µm

Baugröße	Siebfläche	Durchsatz
TSA 30	1 x 7 cm ²	15 kg/h
TSA 40	1 x 13 cm ²	40 kg/h
TSA 60	1 x 28 cm ²	100 kg/h
TSA 80	1 x 50 cm ²	210 kg/h
TSA 100	1 x 79 cm ²	270 kg/h
TSA 120	1 x 113 cm ²	390 kg/h
TSA 140	1 x 154 cm ²	500 kg/h
TSA 160	1 x 201 cm ²	700 kg/h
TSA 180	1 x 254 cm ²	830 kg/h
TSA 200	1 x 314 cm ²	1.000 kg/h
TSA 220	1 x 380 cm ²	1.300 kg/h
TSA 240	1 x 452 cm ²	1.900 kg/h