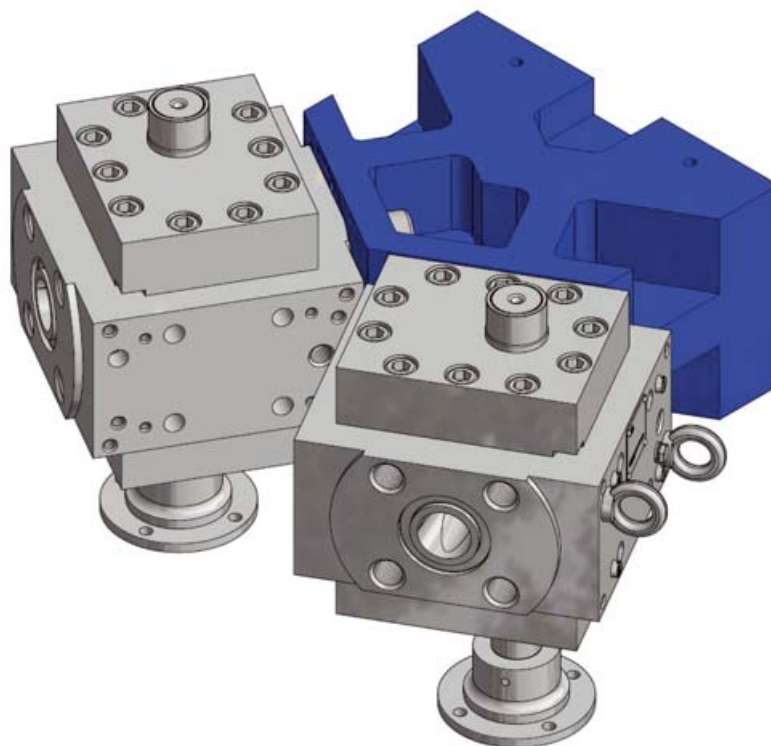




x⁶ class

extrex⁶ Y-Adapter

Doppel-Zahnradpumpen Adapter für komplexe Extrusionsanwendungen



Der extrex⁶ Y-Adapter verbindet zwei extrex⁶ Class Zahnradpumpen für optimale Wirtschaftlichkeit und Effizienz von Extrusionsanlagen.

Mit dem extrex⁶ Y-Adapter können mit einem Extruder zwei verschiedene Düsenblöcke mit jeweils individuellem und konstantem Schmelzestrom versorgt werden. Der individuelle Ausstoß der einzelnen Zahnradpaare ist konstruktionsbedingt gewährleistet und über die Drehzahl der separat angesteuerten Antriebe einstellbar. Zusätzlich ist es durch das extrex⁶ class Zahnradpumpen Portfolio möglich unterschiedliche Druckstufen passend zur Anwendung auszuwählen.

Ihre Vorteile

- Vereinfachter Anlagenaufbau bei der Herstellung von Mehrschichtfolien mit variablem Schichtaufbau
- Verbesserte Ausstosskonstanz beim Einsatz von Mehrfachdüsenköpfen in Profilanlagen
- Grösseres und flexibleres Anwendungsspektrum
- Kurze Verweilzeiten
- Kompakte Bauweise
- Sehr gute Selbstreinigungseigenschaften



extrex⁶ Y-Adapter

Doppel-Zahnradpumpen Adapter für komplexe Extrusionsanwendungen

Anwendungsbereiche

- Polyolefine
- Polyester
- Polyamide
- Polycarbonate
- Styrenic polymers
- Expandable polystyrene
- ABS/SAN
- Fluoropolymers
- TPE
- Weitere auf Anfrage

Zubehör

- Untergestell und Grundrahmen
- Adapterflansche
- Sensoren
- Steuerungen, expac® Komplettlösungen
- Antriebe

Optionen

- unterschiedliche Spielklassen
- Flüssigbeheizung mit Bohrungsnetzwerk
- Schmelzedruck- / Temperaturfühler-Bohrungen im Gehäuse
- Anwendungsspezifische Materialwahl
- Kühlung für Wellendichtung
- Spezielle Dichtungstypen

Anwendungsgrenzwerte:

Viskosität: Bis 30.000 Pas

Temperatur: Bis 350°C

Einlaufdruck: Bis 120 bar

Technische Daten:

Gehäuse: Legierter Stahl

Beheizung: Elektrisch/flüssig

Bei Extrusionsanlagen können mit dieser innovativen Zahnradpumpentechnologie die Produktionskapazitäten gebündelt und die Effizienz der Anlagen gesteigert werden. Dies senkt sowohl die Investitions- als auch die Personalkosten.

Die extrex⁶ class Baureihe verringert auch die Komplexität in Extrusionslinien, weil mit einem grösseren Extruder und der extrex⁶ Y Adapter zwei kleinere Extruder ersetzt werden können. Für Anlagen, bei denen verschiedene Düsenblöcke eingesetzt werden, um unterschiedliche Endprodukte zu fahren, reduziert sich zusätzlich die Stillstandszeit.

Die Pumpen werden, je nach Anforderung, elektrisch oder flüssig beheizt und sind auch in Sonderwerkstoffen erhältlich. Die Pumpe eignet sich sowohl für Neuanlagen als auch zur Nachrüstung für bereits bestehende Extrusionsanlagen.

GPD size	x ⁶ size	Pressure class
28	25	GU / EP / SP / MP
36	32	GU / EP / SP / MP
45	40	GU / EP / SP / MP
56	50	GU / EP / SP / MP
70	63	GU / EP / SP / MP
90	80	GU / EP / SP / MP

extrex ⁶	GU	EP	SP	MP
Auslaufdruck in bar:	370	max 440	max 520	max 620
Differentialdruck in bar:	250	max 320	max 400	max 500
Pumpengröße:	25 - 160	25 - 160	32 - 125	32 - 125
Spezif. Volumen cm ³ /U:	12 - 3.082	10 - 2.465	15,4 - 966	12,3 - 773
Durchsatzbereich in kg/h:	350 - 16.000	250 - 12.000	130 - 4.000	100 - 3.500

Nähere Informationen zur extrex⁶ class finden sie im Produktflyer der Zahnradpumpe