



## extrex<sup>6</sup> MP

### Maximum Pressure Zahnradpumpe für thermoplastische Anwendungen



Extrusionsvorgänge erfordern extrem zuverlässige Fördersysteme mit hoher Leistungskonstanz und eine für jede Anwendung passende Konfiguration. Der modulare Aufbau der extrex<sup>®</sup> Pumpen erfüllt problemlos die Anforderungen für verschiedene Anwendungen.

Die extrex<sup>6</sup> MP ist eine Hochdruck-Zahnradpumpe für die anspruchsvollsten thermoplastischen Anwendungen. Das neue Design der x<sup>6</sup> class Modelle bietet zusätzliche Vorteile im Vergleich zu den klassischen Zahnradpumpenmodellen. Die Flanschführung ST ist bereits die gleiche wie bei den klassischen trudex Pumpen, so dass beim Austausch die Prozessanschlüsse nicht geändert werden müssen.

#### Ihre Vorteile

- + 10 % mehr spez. Vol. als trudex
- + 25 % mehr Verschleißschutz
- + 25 % größere Dichtungsfläche
  
- - 12 % weniger Energieverbrauch
- - 40 % weniger Temperaturerhöhung
- - 90 % weniger Druckschwankungen

**Auslaufdruck: 700 bar**

# extrex<sup>6</sup> MP

## Maximum Pressure Zahnradpumpe für thermoplastische Anwendungen

Pumpe	extrex <sup>6</sup> MP
Durchsatz (kg/h)	40 - 6000
Pumpengröße	25 - 160
Einlaufdruck (bar)	200
Differenzdruck (bar)	500
Auslaufdruck (bar)	700

Anwendungsgrenzen:	
Viskosität:	30,000 Pas
Temperatur:	350 °C

Technische Spezifikationen	
Gehäuse, Deckel	Legierter Stahl
Zahnradwellen	Werkzeugstahl
Lager	Werkzeugstahl
Wellendichtungen	Legierter Stahl
Pumpenheizung	Elektrisch/flüssig

### Fördermedien

- Polyolefine
- Polyester
- Polyamide
- Polycarbonat
- Styrol Polymer
- Polystyrol (auch schäumbares)
- ABS/SAN
- Fluor-Polymere
- TPE
- Andere Polymere auf Anfrage

### Optionen

- Definierte Spielklassen
- Komplett auf Stecker verdrahtete Heizpatronen
- Flüssigbeheizung mit Bohrungsnetzwerk
- Schmelzedruck-/Temperaturfühler-Bohrungen im Gehäuse
- Anwendungsspezifische Materialwahl
- Kühlung für Wellendichtung
- Spezielle Dichtungstypen

### Zubehör

- Adapterflansche
- Sensoren
- Untergestell / Grundrahmen
- Antriebseinheiten
- Steuerungssysteme
- Komplettlösungen

extrex <sup>6</sup> MP				trudex
Pumpengröße	Spez. Vol. (ccm)	Kapazität (kg/h)	rpm (min)	Ref. Pumpengröße
-	-	auf Anfrage	-	-
32/16	12	75	276	36
40/25	24	158	239	45
50/32	49	252	207	56
63/40	97	444	179	70
80/50	192	709	152	90
100/63	385	1306	134	112
125/80	773	2230	114	140
160/100	-	auf Anfrage	-	-

