



extrex⁶ GU

General Use - Zahnradpumpe
für thermoplastische Anwendungen



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

Die extrex⁶ GU ist ein universell einsetzbares Modell, das Ihren Prozess auf die nächste Stufe hebt. Mit dem neuen Design der x⁶ class haben Sie zusätzliche Vorteile im Vergleich zu den klassischen Zahnradpumpenmodellen. Alle Pumpen sind mit der ST-Ausführung (strömungsoptimiert) und mit der 5R-Ausführung (Retrofit-Flanschausführung) erhältlich.

Ihre Vorteile

- **+ 10 %** mehr spez. Vol. als GP
- **+ 25 %** höherer Verschleißschutz
- **+ 25 %** größere Dichtungsfläche

- **- 12 %** geringerer Energieverbrauch
- **- 40 %** geringere Temperaturerhöhung
- **- 90 %** weniger Druckschwankungen

Auslaufdruck: 370 bar

extrex⁶ GU

Zahnradpumpe für thermoplastische Anwendungen

Pumpe	extrex ⁶ GU
Durchsatz (kg/h)	150 - 15000
Pumpengröße	25 - 160
Einlaufdruck (bar)	120
Differenzdruck (bar)	250
Auslaufdruck (bar)	370

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 ⁶ GU				classic GP
Pumpengröße	Spez. Vol. (ccm)	Kapazität (kg/h)	rpm (min)	Ref. Pumpengröße
25/32	12	174	325	28
32/40	25	298	276	36
40/50	48	503	239	45
50/63	96	873	207	56
63/80	194	1524	179	70
80/100	385	2569	152	90
100/125	764	4474	134	110
125/160	1545	7735	114	140
160/200	3082	13105	97	180

