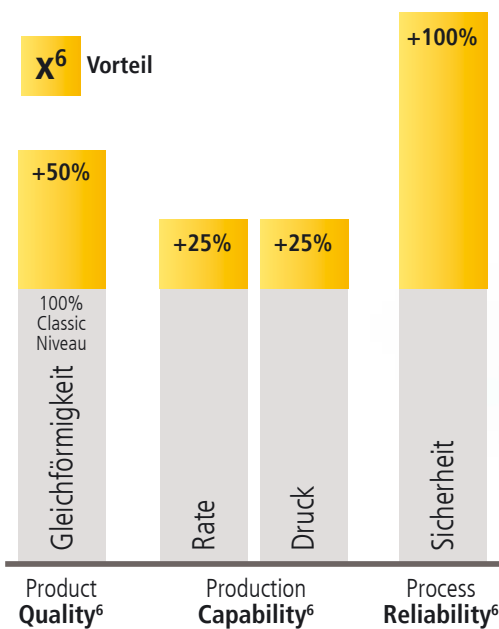




## extrex<sup>6</sup> GU/EP/EV

Druckerhöhungspumpe für die Verarbeitung von Thermoplasten



Für die thermoplastische Verarbeitung werden Verdrängerpumpen benötigt, die alle thermoplastischen Grade von hoher bis niedriger Viskosität schonend durch das System fördern. Die extrex<sup>®</sup> der x<sup>6</sup> class kann dank der speziell entwickelten Verzahnungen mit niedriger Kompression besonders hohe Drücke mit niedrigen Scherraten erreichen und zur Förderung, Druckerhöhung oder Messung eingesetzt werden.

### Product Quality<sup>6</sup>

- **Streamlined Linearity** Eliminierung von Eingangspulsationen zur Optimierung der Produkt-Gleichförmigkeit
- **Protected Polymer** Minimiere Rückflussmenge zur Beschleunigung des Polymerwechsels

### Production Capability<sup>6</sup>

- **Endurance Shaft** Verbesserte Belastbarkeit zur Erhöhung des Differenzdrucks
- **Peak Rate** Hervorragende Förderrate zur Steigerung der Produktivität

### Process Reliability<sup>6</sup>

- **Balanced Bearings**
- **Unique self-centering shafts** Zur Optimierung der Prozessstabilität



# extrex<sup>6</sup> GU/EP/EV

Boosterpumpe für die Verarbeitung von Thermoplasten

x<sup>6</sup> class

## Technische Spezifikationen:

**Gehäuse, Deckel:** Legierter Stahl

**Zahnradwellen:** Werkzeugstahl

**Wellendichtungen:** Legierter Stahl

**Pumpenheizung:** Elektrisch/flüssig

## Anwendungsgrenzwerte:

**Viskosität:** Bis 30.000 Pas

**Temperatur:** Bis 350°C

**Einlaufdruck:** Bis 120 bar

## Auswahl typischer Fördermedien

- Polyolefine
- Polyester
- Polyamid
- Polycarbonat
- Polystyrol (auch expandiertes)
- ABS/SAN
- Fluoropolymere
- 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

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

extrex <sup>6</sup>	EP (Extra Pressure)	GU (General Usage)	EV (Extra Volume)
<b>Auslaufdruck in bar:</b>	max 420	350	300
<b>Differentialdruck in bar:</b>	max 320	250	200
<b>Pumpengröße:</b>	25-160	25-160	40-80
<b>Spezif. Volumen cm<sup>3</sup>/U:</b>	10-2465	12-3082	61-481
<b>Durchsatzbereich in kg/h:</b>	250-12000	350-16000	600-4000

extrex <sup>6</sup> EP			
<b>Δp</b>	<b>bis zu 320 bar</b>		
<b>Auslaufdruck</b>	<b>bis zu 420 bar</b>		
Pumpengröße	Spez. Vol. (ccm)	Kapazität (kg/h)	UpM (min)
25/25	10	135	325
32/32	20	238	276
40/40	38	402	239
50/50	76	693	207
63/63	153	1202	179
80/80	308	2055	152
100/100	611	3578	134
125/125	1210	6058	114
160/160	2465	10481	97

extrex <sup>6</sup> GU			
<b>Δp</b>	<b>bis zu 250 bar</b>		
<b>Auslaufdruck</b>	<b>bis zu 350 bar</b>		
Pumpengröße	Spez. Vol. (ccm)	Kapazität (kg/h)	UpM (min)
25/32	12	174	325
32/40	25	298	276
40/50	48	503	239
50/63	96	873	207
63/80	194	1524	179
80/100	385	2569	152
100/125	764	4474	134
125/160	1545	7735	114
160/200	3082	13105	97

extrex <sup>6</sup> EV			
<b>Δp</b>	<b>bis zu 200 bar</b>		
<b>Auslaufdruck</b>	<b>bis zu 300 bar</b>		
Pumpengröße	Spez. Vol. (ccm)	Kapazität (kg/h)	UpM (min)
40/63	61	633	239
50/80	122	1108	207
63/100	243	1909	179
80/125	481	3209	152

Bei Fragen zu spezifischen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Maag Pump Systems AG.



Weltweite Kontakte siehe [www.maag.com](http://www.maag.com)  
Sie erreichen uns unter [contact@maag.com](mailto:contact@maag.com)