



extrex⁶ GU

General Use Zubové čerpadlo pro termoplastické aplikace



Vytlačovací operace vyžadují extrémně spolehlivé systémy zubových čerpadel s vysokou výstupní konzistencí a trvanlivostí, aby vyhovovaly každé aplikaci. Modulární konstrukce zubových čerpadel extrex® snadno splňuje požadavky pro tyto rozmanité aplikace.

Zubová pumpa extrex⁶ GU je konstrukce pro všeobecné použití, která zvyšuje váš proces na další úroveň. S novým designem třídy x⁶ máte oproti klasickým konstrukcím zubového čerpadla další výhody.

Všechna čerpadla jsou k dispozici s konstrukcí ST (optimalizovaná ized) a s konstrukcí 5R (klasické čerpadlo Retro fit flange design).

Vaše výhody

- **+ 10 %** více spec. obj. než běžné čerpadla
- **+ 25 %** odolnější proti opotřebení
- **+ 25 %** větší těsnicí plocha
- **- 12 %** menší spotřeba energie
- **- 40 %** menší zvýšení teploty
- **- 90 %** menší pulsace

Výstupní tlak: 370 bar

extrex⁶ GU

General Use Zubové čerpadlo pro termoplastické aplikace

Čerpadlo	extrex ⁶ GU
Výkon (kg/h)	150 - 15000
Velikost čerpadla	25 - 160
Vstupní tlak (bar)	120
Diferenční tlak (bar)	250
Výstupní tlak (bar)	370

Aplikační limity:	
Viskozita:	30,000 Pas
Teplota:	350 °C

Technické specifikace:	
Pouzdro, kryt:	Legovaná ocel
Hřídele převodů	Nástrojová ocel
Ložiska	Nástrojová ocel
Těsnění hřídele	Legovaná ocel
Vytápění čerpadla	Elektrické/Fluidní

Použitelné materiály

- Polyolefiny
- Polyestery
- Polyamidy
- Polykarbonáty
- Styrenové polymery
- Expandovatelný polystyren
- ABS/SAN
- Fluorové polymery
- TPE
- Jiné polymery na vyžádání

Volitelné možnosti

- Definované třídy tolerance
- Plně zapojená topná kazeta - konektor
- Vytápění kapalinou s propojovacími otvory
- Otvory senzoru tlaku / teploty v těle
- Výběr materiálů pro každou aplikaci
- Chladicí funkce pro hřídelové ucpávky
- Speciální typy těsnění

Příslušenství

- Adaptér
- Senzory
- Podporujte vozíky / základní rámy
- Pohonné jednotky
- Řídicí systémy
- Kompletní řešení

extrex ⁶ GU				classic GP
Velikost čerpadla	Spec. obj. (ccm)	Výkon (kg/h)	ot / min	Ref. velikost čerpadla
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



PUMP & FILTRATION SYSTEMS > MAAG ETTLINGER
 PELLETIZING SYSTEMS > GALA SCHEER AUTOMATIK REDUCTION
 PULVERIZING SYSTEMS > REDUCTION
 RECYCLING SYSTEMS > ETTLINGER



Azur Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
 756 55 Email: info@azurr-tech.cz
 Czech Republic **www.azurr-tech.cz**



You can find detailed information about our products in our print media at www.maag.com/brochures.