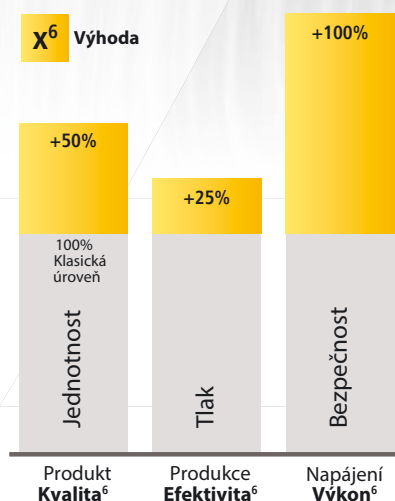
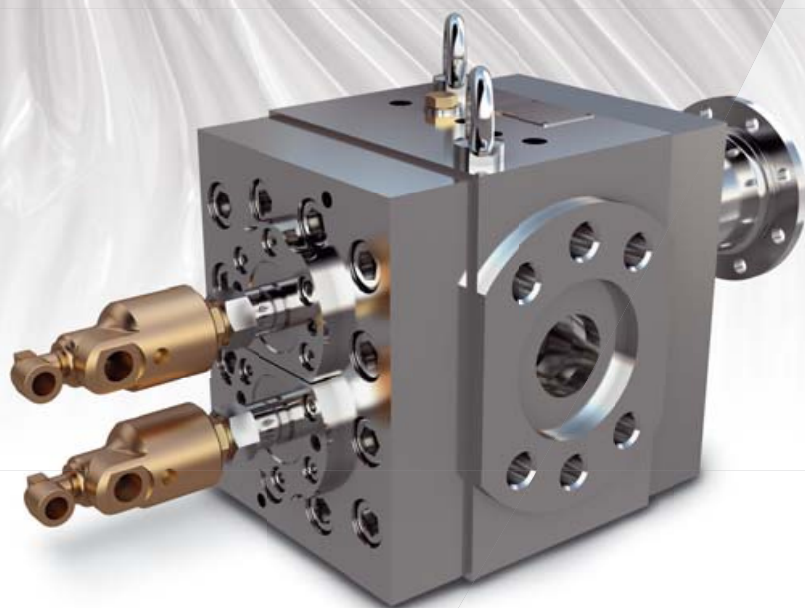




extrex⁶ ER

Posilovací čerpadlo pro průmysl zpracování elastomerů



Elastomerní zpracování vyžaduje zařízení pro pozitivní přemístění, které jemně dopravují gumu o vysoké viskozitě systémem. Speciálně vyvinutá konstrukce s nízkým kompresním ozubením umožňuje transportnímu, pomocnému nebo dávkovacímu čerpadlu extrex⁶ ER dosáhnout vysokého tlaku i nízkým smykovým rychlostem.

Kaučuková směs (compound), je přepravována s konstantním a přesným tokem i při vysokých vypouštěcích tlacích - a to i pro extrémně suché nebo přilnavých směsích, kde dřívější generace čerpadel dosáhly svých limitů kvůli spáleninám materiálu. Navíc se jejich vysoká účinnost a dlouhá životnost díky sníženému vnitřnímu tření ještě prodlouží.

Výrobní schopnost⁶

- **Vytrvalostní hřídel** Vylepšená zatěžovací schopnost pro zvýšení diferenčního tlaku
- **Rozšířený točivý moment** Vysoký točivý moment rozšiřuje váš diferenciál

Materiálový výkon⁶

- **Termální výkonnost** Efektivní řízení teploty zajišťuje zvýšení bezpečnosti procesu

Spolehlivost procesu⁶

- **Dynamické mazání** představuje zvýšenou toleranci vůči nečistotám a tím zajišťuje bezproblémovou provozuschopnost
- **Vyvážená ložiska** Unikátní samostředící hřídele pro maximalizaci stability vašeho procesu

Použitelná média

- Elastomery
- Silikonová guma

Volitelné možnosti

- Sada otočných kloubů a armatur pro fluidní termoregulaci hřídelí
- 4 porty senzorů (2 standardní)

Technická specifikace:

Materiál krytu:	Legovaná / uhlíková ocel - další materiál na vyžádání
Materiál převodů:	Nástrojová ocel, speciální povlaky
Hřídel převodovky:	Čelní, spirálová, dvojité spirála
Ložisko:	Nástrojová ocel / speciální materiály
Těsnění hřídele:	Viscoseal, Viscoseal s řízenou teplotou
Vytápění čerpadla:	Voda nebo olej
Shaft heating:	Voda nebo olej
Instalace:	Zubové čerpadlo extrex [®] lze připojit mezi extruder a hlavu, nebo mezi filtraci a hlavou
Viskozita:	Až 30 000 Pas
Mooney:	Až 120 ML (100)
Teplota:	Až do 120 ° C
Sací strana:	Extrex ⁶ ER-6 SP/EP s 4 těsněními na jednotce Vstupní tlak: až 150 bar

Modelová řada				extrex6 ER "velikost" -6 SP *				extrex6 ER "velikost" -6 EP **			
Δp		do 400 bar		do 320 bar				do 370 bar			
Discharge pressure		do 450 bar									
Velikost čerpadla	Spec. (ccm)	Objem (kg/h)	ot/min	Velikost čerpadla	Spec. (ccm)	Objem (kg/h)	ot/min	Velikost čerpadla	Spec. (ccm)	Objem (kg/h)	ot/min
50/40	63	15-140	45	50/50	78	20-200	45	50/50	78	20-200	45
63/50	125	30-240	40	63/63	157	40-350	40	63/63	157	40-350	40
80/63	250	60-420	35	80/80	317	90-600	35	80/80	317	90-600	35
100/80	500	120-725	30	100/100	628	170-1,040	30	100/100	628	170-1,040	30
125/100	1,000	240-1,200	25	125/125	1,241	370-1,400	25	125/125	1,241	370-1,400	25
160/125	1,980	480-1,920	20	160/160	2,535	700-3,500	20	160/160	2,535	700-3,500	20
200/160	4,030	980-2,920	15	200/200	5,041	1,400-4,200	15	200/200	5,041	1,400-4,200	15

* SP= Super Pressure - Super tlak

** EP= Extra Pressure - Extra tlak

extrex6 ER: Kompatibilita součástí a dostupnost

Náhradní díly jako hřídele, ložiska a těsnění nejsou zaměnitelné s dřívějšími generacemi extrex[®].Rozhraní modelů extrex6 ER, jako jsou náboje pohonu, sací a vypouštěcí konstrukce, jsou kompatibilní s generací 5 extrex[®] RV / RB, zatímco celkové rozměry se mohou lišit v závislosti na velikosti a aplikaci.

Uvedený rozsah průtoku a maximální tlak zubového čerpadla jsou obecně závislé na vlastnostech dopravovaného média. Kontaktujte prosím oddělení produktů MAAG Pump Systems AG pro zpracování elastomerů pro konkrétní aplikaci.



a DOVER company

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

**Azurr-Technology, s.r.o.**

Dolní Bečva 579
756 55
Czech Republic

Tel.: +420 571 647 228
Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz

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