



extrex[®] RV/RB

Vysoce výkonné zubové čerpadlo pro extruzi gumy



Pokud jde o výrobní procesy a zacházení s filtry, jsou kladeny vysoké požadavky na čerpací konzistenci vytlačovací linky. Nová řada zubových čerpadel extrex[®] RV/RB od společnosti MAAG zvyšuje výkon zubových čerpadel pro vytlačování elastomerů na novou úroveň z hlediska hospodárnosti i technologie zpracování. Kvalita produktu je zaručena stabilním výkonem, nejnižšími odchylkami a rychlé, dosažením stability procesu.

Vaše výhody

- Optimalizované tokové kanály
- Vysoce efektivní samočistící vlastnosti
- Nízká pulzace i při vysokých tlakových rozdílech
- Kompaktní design
- Pozvolné zvyšování tlaku
- Minimální zvýšení teploty
- Provoz bez lekáže v závislosti na použitém materiálu

Seznam nejčastějších medií:

- Butadienový kaučuk
- Chloroprenová kaučuk
- Ethylen-propylen-terpolymerní kaučuk
- Nitril-butadienový kaučuk
- Styren-butadienový kaučuk
- Přírodní kaučuk
- Ostatní na vyžádání

Příslušenství:

- Základna a základní rám
- Adaptér
- Snímače
- Řadiče, kompletní řešení expac^o
- Pohony

Volitelné možnosti:

- Různé třídy tolerance
- Výběr materiálů pro každou aplikaci
- Chlazení hřídele s ochranou proti kontaktu
- Mazání ložisek s vnitřní recirkulací

Aplikační limity:**Mooney ML 1+4 (100):** Na 100**Viskozita:** Na 30 000 Pas**Teplota:** Na 130 ° C**Vstupní tlak:** Na 120 bar

Technická specifikace	extrex® RV	extrex® RB
Pouzdro, kryt:	Legovaná ocel	
Hřídele převodů:	Nitridovaná nástrojová ocel	
Ložiska:	Nástrojová ocel	
Těsnění hřídele:	Legovaná ocel	
Vytápění čerpadla:	Teplota kapaliny je řízena	
Vypouštěcí tlak v bar:	Do max. 350	Do max. 450
Diferenční tlak v bar:	Do max. 250	Do max. 350
Velikost čerpadla:	36 až 110	56 až 110
Druhový objem v cm³/ot:	25,6 až 718	59 až 457
Rozsah výkonu v kg/h:	15 až 1 500	50 až 1 000

Konstrukční hodnoty, rozsah použití se mohou lišit v závislosti na produktu.

Nedávno vyvinutá řada se vyznačuje optimalizovanými přepravními charakteristikami pro zubová čerpadla. Tato řada rozšiřuje rozsah zpracování pro teplotu, stupeň plastifikace a zvyšování tlaku při zpracování compoundu. Zjednodušuje provozní režim vytlačovací linky a dramaticky zlepšuje kvalitu konečného produktu. Zubová čerpadla extrex® mají optimalizovanou geometrii průtokového kanálu a tělesa čerpadla s regulovanou teplotou.

K dispozici jsou dva typy

- Etrex® RV pro širokou škálu aplikací
- Etrex® RB pro aplikace s vysokým výtlačným tlakem

Kaučuk		Butadien / nitril-butadien		Ethylen-propylen / terpolymer		Chloroplen / styren- butadien / přírodní kaučuk	
Hustota [g/cm³]		1.10		1.20		1,35	
Viskozita [P]		5,000 to 15,000		5,000 to 12,000		7,000 to 12,000	
Čerpadlo Spec. obj. velikost [cm³/rev]		[rev/min]	[kg/h]	[rev/min]	[kg/h]	[rev/min]	[kg/h]
extrex® RV							
36	25.6	60	90	70	105	70	130
45	46.3	50	140	55	150	55	190
56	92.6	40	230	45	270	45	300
70	176.0	35	380	40	460	40	510
90	371.0	30	690	35	840	35	950
110	718.0	25	1,120	25	1,160	25	1,300
extrex® RB							
56	56.0	45	160	50	180	50	210
70	108.0	40	270	45	320	45	360
90	219.0	35	480	40	570	40	640
110	433.0	30	810	35	980	35	950