



extrex[®] RV/RB

 **ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ИМПОРТ**

Насосы с высоким
давлением для экструзии резины

 **MAAG**

Для производителей профилей и работе с устройствами смены сит, предъявляются высокие требования к экструзионным линиям и насосам. Новая серия шестеренных насосов для экструзии эластомеров поднимает на новый уровень технологию обработки. Качество продукции гарантируется стабильной производительностью, минимальными отклонениями от номинала и достижением стабильности процесса в короткие сроки.

Ваши преимущества

- Оптимизированные каналы потока
- Высокоэффективные очищающие свойства
- Низкая пульсация и высокое давление на входе
- Компактный дизайн
- Бережное повышение давление
- Минимальное повышение температуры
- Работа без утечек при работе с чувствительными материалами.

Насосы с высоким давлением экструзии резины

Перекачиваемые среды

- Бутадиеновая резина
- Хлоропреновая резина
- Этилен-пропиленовый каучук (СК)
- Бутадиен-нитрильный каучук
- Бутадиен-стирольный каучук
- Натуральная резина
- Другие материалы

Аксессуары

- Рама
- Переходные фланцы
- Сенсоры
- Контроллеры exrac®
- двигатели

Опции:

- Различные зазоры
- Выбор материала для каждого насоса
- Охлаждение валов с контактной защитой
- Смазка с внутренней рециркуляцией.

Пределы применения:	
Муни ML 1+4 (100):	до 100
Вязкость:	до 30,000 Па*с
Температура:	до 130 °C
Выходное давление:	до 120 bar

Техническое обозначение:	extrex® RV	extrex® RB
Корпус, крышка:	Легированная сталь	
Валы:	Азотированная сталь с отверстиями под охлаждение	
Подшипники:	Индустриальная сталь	
Уплотнение валов:	Легированная сталь	
Обогрев насоса:	Контроль температуры жидкости	
Давление на выходе бар:	до 350	до 450
Дифференциальное давление бар:	до 250	до 350
Размер насосов:	36 до 110	56 до 110
Производительность(см³/об)	25.6 до 718	59 до 457
Производительность(кг/ч)	15 до 1,500	50 до 1,000

Design values, application range may differ depending on product.

Недавноразработаннаясериянасосов отличается оптимизированными характеристиками шестеренчатых насосов. Эта серия имеет повышенный температурный диапазон, и рассчитана на повышенное давление при работе с каучуковыми смесями. Это упрощает режим работы экструзионной линии и резко повышает качество конечного продукта. Шестеренные насосыextrex® имеют оптимизированную геометрию канала потока, корпуса насоса с контролем температуры.

Вы можете выбрать 2 типа насоса:

- extrex® RVдля широкого спектра применений.
- extrex® RB для применений с высоким давлением.

Резина		Бутадиен/ Бутадиен-нитрил		Этилен-пропилен/ термополимер		Хлоропрен/бутадиен-стирольный/ Натуральная резина	
Плотность [г/см³]		1.10		1.20		1.35	
Вязкость [Пз]		5,000 до 15,000		5,000 до 12,000		7,000 до 12,000	
Размер насоса	Производительность [см³/об]	[об/мин]	[кг/ч]	[об/мин]	[кг/ч]	[об/мин]	[кг/ч]
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

