

Насосные агрегаты для водопонижения иглофильтрами

Серия РТ

Преимущества поршневых насосов серии РТ:

- минимальные эксплуатационные расходы
- высокая производительность
- вакуум 9,6 м. вод. ст.
- работа в сухом режиме неограниченное количество времени
- длительный срок службы

Полный возврат инвестиций

Конструкция насосов серии РТ для водопонижения иглофильтрами позволяет проводить как вертикальное, так и горизонтальное водопонижение.

Данные насосы являются самовсасывающими и могут перекачивать воздух, воду или смесь воды и воздуха без дополнительной самовсасывающей системы.

Кроме того, данные насосы могут работать в сухом режиме неограниченное количество времени без повреждения или износа деталей насоса.



Инвестиции в будущее



Преимущества:

- высокая производительность
- работа в сухом режиме
неограниченное количество
времени
- низкий расход топлива
- интервал между техническими
обслуживаниями
1500 рабочих часов

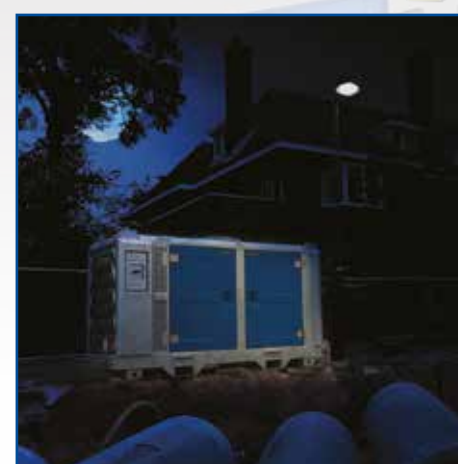


DriveOn*

- интервал между техническими
обслуживаниями 1500 часов
- на 65% меньше работ по плановому
техническому обслуживанию
- снижение затрат на моторное мас-
ло на 25%
- идеальные условия для
технического обслуживания обо-
рудования

Эргономичная конструкция

Благодаря технологии DriveOn*,
насосный агрегат PT150 гаранти-
рует идеальные рабочие условия для
технического обслуживания.



Шумопоглощающий корпус

Дизельные насосные агрегаты PT
могут эксплуатироваться в жилых
районах даже в ночное время
суток.

Фильтрация выхлопных газов

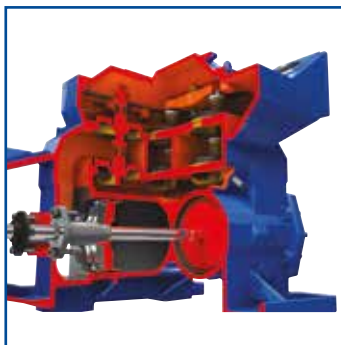
Для насосных агрегатов PT150
предусмотрена возможность
установки сажевого фильтра
(DPF) и каталитического нейтра-
лизатора выхлопных газов (DOC).



Секрет успеха

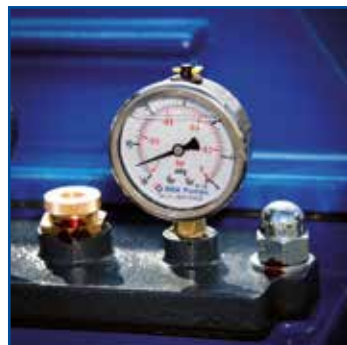
Улучшенная система гидравлики

Запатентованная конструкция гнезда всасывающего клапана и улучшенная система гидравлики гарантируют высокий вакуум и высокий КПД насоса.



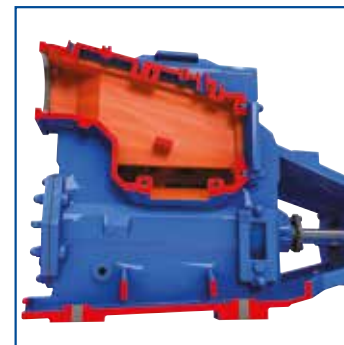
Максимально возможная степень вакуумизации

Насосы для водопонижения иглофильтрами предназначены для вертикального и горизонтального водопонижения и способны обеспечивать высокий вакуум.



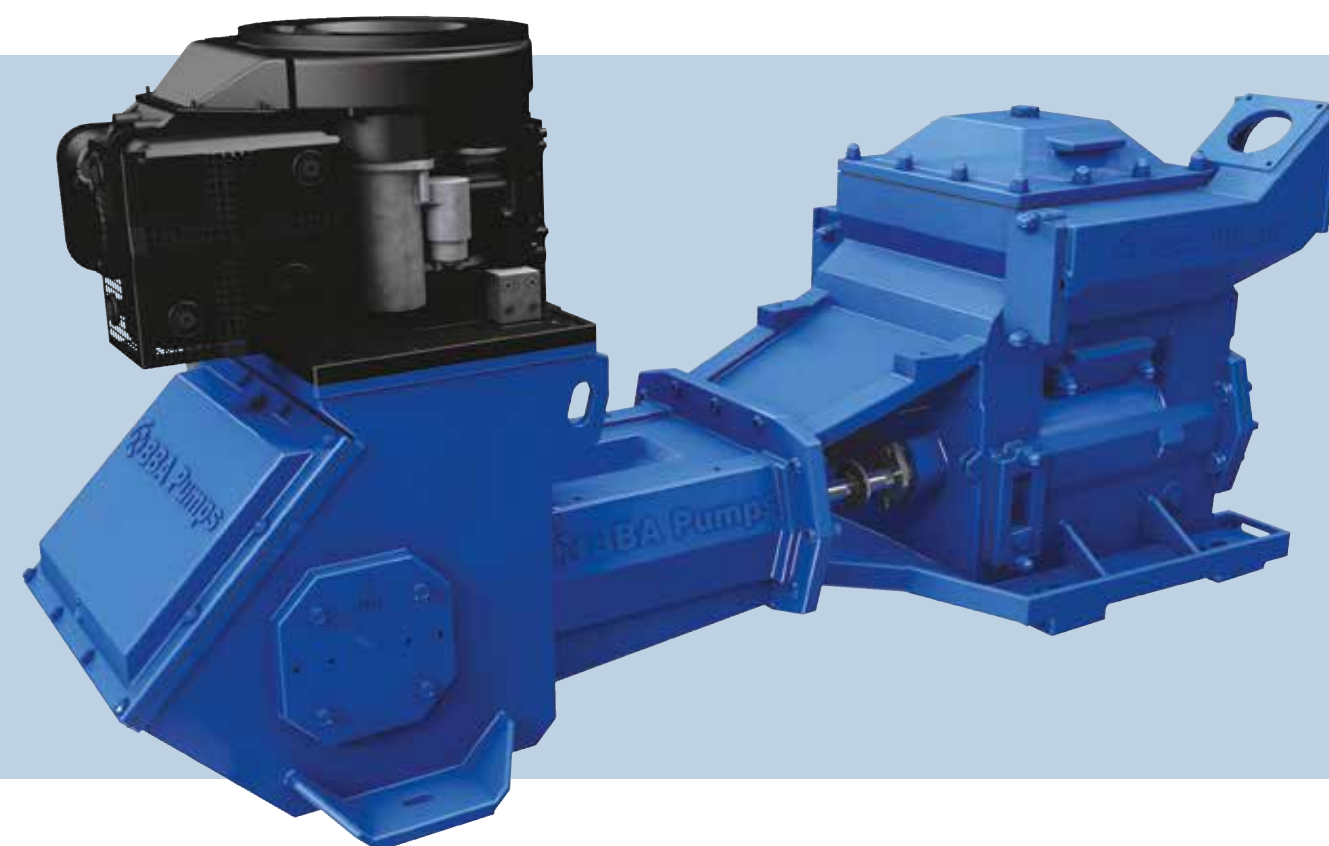
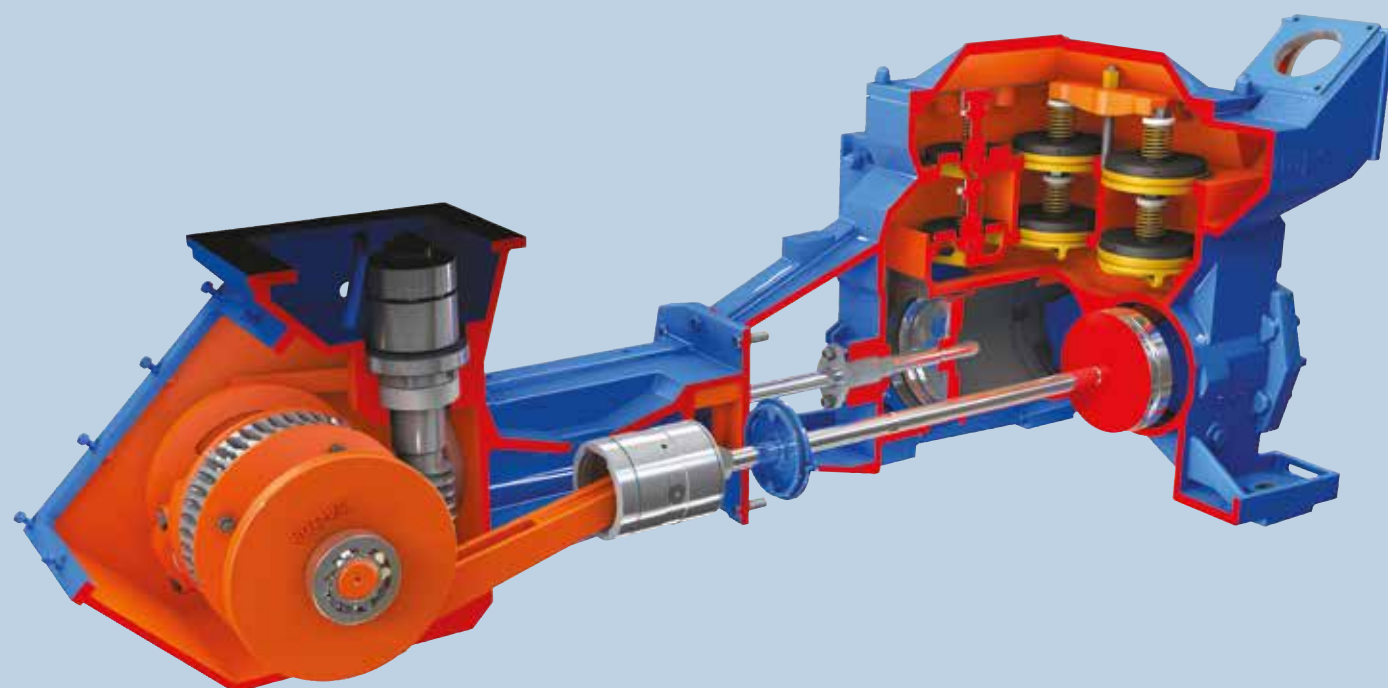
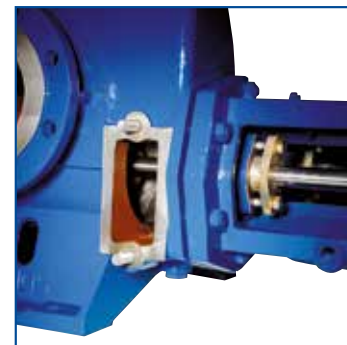
Встроенный камнеуловитель

Для защиты внутренних частей насоса от попадания посторонних предметов, 4 удобные крышки для очистки, двоянный манометр для контроля производительности насоса.



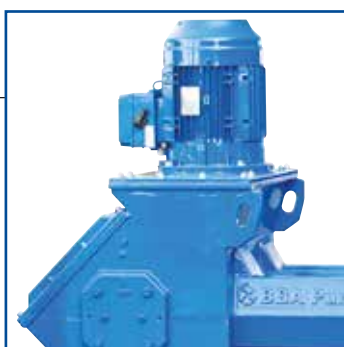
Сверхпрочные валы поршней

Валы поршней из нержавеющей стали. Долгий срок службы, минимальное техническое обслуживание.



Direct Drive Design*

Технология прямого привода и система автоматической смазки обеспечивают высокую эффективность и низкий уровень шума привода.



Удобный доступ

Удобный доступ к фиксаторам цилиндров, камерам набивного уплотнения и другим элементам насоса для очистки и технического обслуживания.



Удобные крышки для обслуживания

Производятся из алюминия или композитных материалов, легкий вес, простой монтаж.



4 года гарантийного обслуживания

Срок действия гарантийного обслуживания насосов серии РТ составляет 4 года. Подробные условия в «Гарантийной книжке BBA Pumps».



Серия РТ

Уникальная конструкция двигателя

Технология DriveOn®



DriveOn®

Преимущества технологии DriveOn®

- интервал между техническими обслуживаниями **1500 рабочих часов**
- на **65%** меньше работ по плановому техническому обслуживанию
- снижение затрат на моторное масло на **25%**
- идеальные условия для проведения технического обслуживания



Серия РТ

Насосные агрегаты для водопонижения с дизельным приводом в шумопоглощающем корпусе

Легкие, компактные и практически бесшумные поршневые насосные агрегаты с дизельным приводом в шумопоглощающем корпусе являются самым надежным и экономичным решением для водопонижения иглофильтрами на мировом рынке. Уникальность поршневых насосов состоит в их простой конструкции и непревзойденных технических характеристиках.

РТ150 D185

- макс. высота всасывания до **9,6 м. вод. ст.**
- уровень шума **48 дБ(А)** на расстоянии 10 м
- расход топлива не более **1,4 л/ч**
- композитный топливный бак с защитой от протечек
- интервал между техническими обслуживаниями **1500 рабочих часов**



Насос			Дизельный привод				Исполнение	Наличие на складе
Тип	м³/ч	м	Производитель	Тип	кВт	об/мин		
РТ130 D130	35	20	Hatz	1D41Z	2,8	1500	L9-15	☑
РТ150 D155	58	20	Hatz DriveOn®	1D90V	5,8	1500	L10-23	
РТ150 D185	90	20	Hatz DriveOn®	1D90V	5,8	1500	L10-23	☑
РТ200 D265	190	20	Hatz	3H50TIC	15	1500	M14-23	



РТ150 D185

РТ130 D130

Серия РТ

Насосные агрегаты для водопонижения
с дизельным приводом
на открытой раме



Насос			Дизельный привод				Исполнение
Тип	м³/ч	м	Производитель	Тип	кВт	об/мин	
РТ150 D185	90	20	Hatz DriveOn	1D90V	5,8	1500	рама
РТ200 D265	190	20	Hatz	3H50TIC	15	1500	рама



Серия РТ

Насосные агрегаты для водопонижения с электрическим приводом

В насосных агрегатах РТ150 с электрическим приводом используется технология Direct Drive Design®.

Применение технологии Direct Drive Design® вместо ременного привода, а также оптимизация гидравлической системы позволили значительно повысить производительность насоса, благодаря чему обеспечивается существенное снижение расходов на электроэнергию.

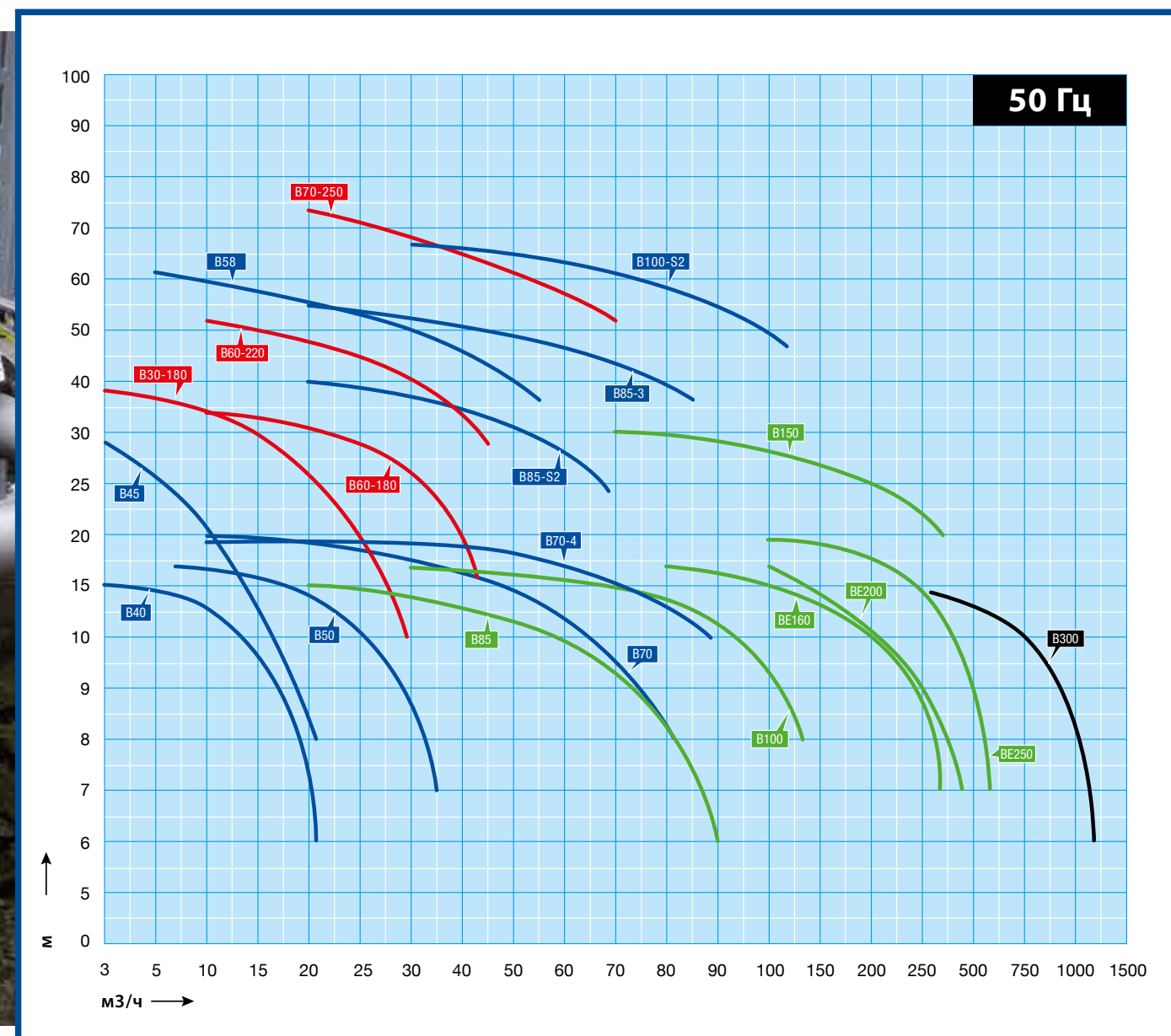


РТ150 в шумопоглощающем корпусе

Насос			Электрический привод				Корпус	Рама
Тип	м³/ч	м	Напряжение	кВт	Ампер	об/мин		
РТ130 D130	26	20	230 В	2,2	13,4	1450	L9-15	рама
РТ130 D130	35	20	230/400 В	3	6,1	1480	L9-15	рама
РТ150 D155	57	20	400/690 В	4	7,9	1450	L10-23	SF10-21
РТ150 D185	90	20	400/690 В	7,5	15	1460	L10-23	SF10-21
РТ200 D265	190	20	400/690 В	15	28	1470	-	рама

Самовсасывающие насосы

Серия В



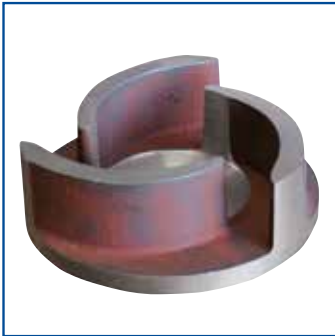
Простая и надежная конструкция

Самовсасывающие насосы серии В используются для перекачивания жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц. Насосы серии В применяются в тех случаях, когда автоматическое всасывание с помощью вакуумной системы не требуется.

Секрет успеха

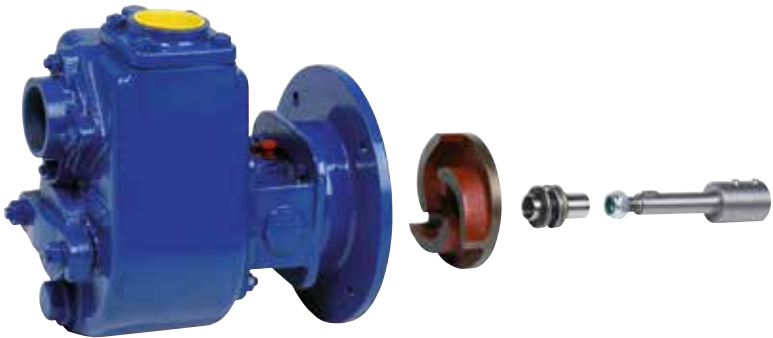
Полуоткрытое рабочее колесо

Полуоткрытое рабочее колесо со сменной компенсационной пластиной. Возможно исполнение из чугуна, бронзы и нержавеющей стали.



Измельчитель

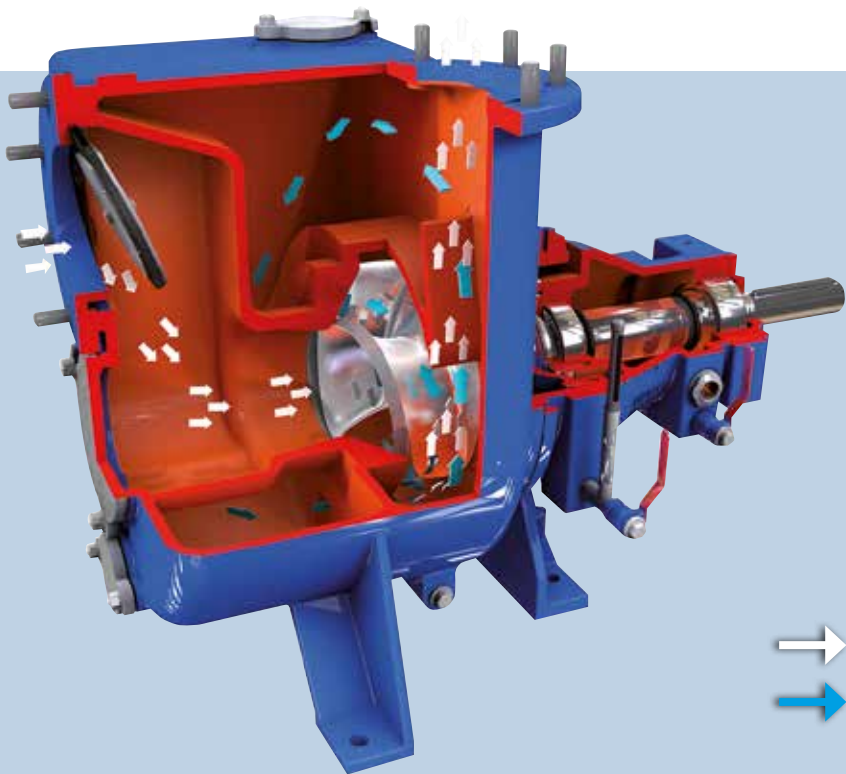
Для некоторых моделей опционально предлагается измельчитель из нержавеющей стали для перекачивания жидкостей, содержащих волокнистые материалы.



Короткий вал



Насосная часть из бронзы (BVVBC)



→ воздух
→ жидкость



Опции

Механические уплотнения		Прочее	
Уплотнение T3W	HM/HM/ Viton	+F	DIN фланцы
Уплотнение MG1	Sic/Sic/ EPDM	+FK	DIN фланцы, нерж. сталь 316
		+B	раб. колесо: бронза, вал: нерж. сталь 316
		+BII	раб. колесо/комп. пластина: бронза, вал: нерж. сталь 316
		+KI	раб. колесо/вал: нерж. сталь 316
		+KII	раб. колесо/вал/комп. пластина: нерж. сталь 316
Прокладки		+M	измельчитель
N	NBR: Perbunan	+P	смазочный картридж Perma
V	FPM: Viton	+VP	смазка уплотнения
E	EPDM	+KF	тележка
T	PTFE: Teflon	60 Гц	электрический двигатель 440 В, 60 Гц
K	FFKM, Kalrez		



Штабелируемая рама (+BF)



Рама на тележке (+KF)

Серия В

Насосы с электрическим приводом, двухполюсные

Модели с соединениями от DN40 (1,5") до DN100 (4"). Данные насосы работают от двухполюсного электрического двигателя при 1500 до 3600 об/мин, отличаются компактными размерами и способностью перекачивать твердые включения крупных размеров.



Тип	Насос			Соединения		Электрический привод 400 В, 50 Гц		Исполнение
	м³/ч	м	ø мм	мм	дюйм	кВт	об/мин	
B40	21	15	18	40	1,5"	1,1	2850	BVGMC
B45	22	29	14	40	1,5"	2,2	2850	BVGMC
B50	35	18	25	50	2"	2,2	2850	BVGMC
B58	52	62	25	80	3"	11	2950	BVGMC
B70	82	20	22	80	3"	4	2900	BVGMC
B70-4	90	19	30	80	3"	5,5	2880	BVGMC
B85-S2	76	44	15	80	3"	11	2930	BVGMC
B85-S3	86	57	18	80	3"	18,5	2930	BVGSMC
B100-S2	120	62	29	100	4"	30	2950	BVGSMC



Насосы с электрическим приводом, высоконапорные, двухполюсные

Высоконапорные насосы применяются для промывки скважин, увеличения напора и обогащения угля. Оптимальное расположение всасывающего патрубка снижает нагрузку на вал привода.



Тип	Насос			Соединения		Электрический привод 400 В, 50 Гц		Исполнение
	м³/ч	м	ø мм	мм	дюйм	кВт	об/мин	
B30-180	32	39	12	50-40	2"-1,5"	4	2900	BVGMC
B60-180	45	35	18,5	50	2"	5,5	2880	BVGMC
B60-220	45	53	14	50	2"	11	2930	BVGMC
B70-250	70	74	12	80	3"	22	2940	BVGSMC



Серия В

Насосы с электрическим приводом для перекачивания твердых включений больших диаметров, четырехполюсные

Модели с соединениями от DN80 (3") до DN250 (10"). Данные насосы работают от четырехполюсного электрического двигателя при 1000-2000 об/мин. Благодаря прочной конструкции насосы могут применяться в самых сложных условиях для непрерывного перекачивания абразивных жидкостей.

Тип	Насос					Электрический привод 400 В, 50 Гц		Исполнение
	м³/ч	м	Ø мм	Соединения		кВт	об/мин	
				мм	дюйм			
B85	90	16	40	80	3"	5,5	1450	BVGMC
B100	140	18	46	100	4"	7,5	1460	BVGMC
B150	300	32	40	150	6"	30	1470	NMC
BE160	300	17	80	150	6"	15	1460	NMC
BE200	480	24	80	200	8"	30	1475	NMC
BE250	600	21	80	250	10"	37	1475	NMC



Насосы с дизельным приводом на тележке

Для удобства перемещения насосы серии В могут устанавливаться на тележке. Наибольшей популярностью пользуются модели с одноцилиндровым двигателем, которые применяются для замывки вакуумных фильтров и водоотведения.



B60 220 Hatz 1D90

Насос				Дизельный привод				Исполнение	Наличие на складе
Тип	м³/ч	м	Ø, мм	Производитель	Тип	кВт	об/мин		
B30-180	32	37	12	Hatz	1B40 h.s.	7	3000	тележка	☒
B60-220	45	53	14	Hatz	1D90Z e.s.	11	3000	тележка	☒
B70-250	70	74	12	Hatz	2M41	24	3000	тележка	☒
B85	90	16	40	Hatz	1D81Z h.s.	5,5	1500	тележка	☒



Серия В

Насосы BE с дизельным приводом на открытой раме

Специальная конструкция насосного агрегата BE включает элементы конструкции насосов серии В и ВА. Преимуществами агрегата BE являются свободный проход 80 мм, высокая эффективность, высокие показатели NPSH.



BE160 на прицепе

Насос				Дизельный привод				Исполнение	Наличие на складе
Тип	м³/ч	м	ø мм	Производитель	Тип	кВт	об/мин		
BE160 D254	345	27	80	Perkins	404D-22	26	1800	BF10-23	☑



Насос В300 с приводом от вала отбора мощности

Насос В300 ТЗWGT применяется для откачивания паводковых вод. Конструкция насоса предусматривает прямое соединение с валом отбора мощности трактора без использования дополнительной трансмиссии. Данный насос с максимальной производительностью 1200 м³/ч и возможностью перекачивать твердые включения диаметром до 70 мм часто используется при аварийных ситуациях службами жилищно-коммунального хозяйства.



Насос						Электрический привод 400 В, 50 Гц		Исполнение
Тип	Соединения		м³/ч	м	ø, мм	кВт	об/мин	
	мм	дюйм						
В300	300	12	1200	14	70	55	960	T3WGT



Шламовые насосы

Насосные агрегаты для откачивания бурового шлама и бентонита

Самовсасывающие шламовые насосы серии BV с вакуумной системой предназначены для тяжелых режимов эксплуатации при перекачивании бурового шлама и бентонита.



Насосные агрегаты с дизельным приводом

Насос				Дизельный привод			Исполнение	
Тип	м³/ч	м	Ø мм	Производитель	кВт	об/мин	Корпус	Рама
BV110 D265	250	22	80	Hatz	22	1500	M10-23	BF10-23
BV150 D285	400	25	80	Hatz	30	1500	M10-23	BF10-23

Насосные агрегаты с электрическим приводом

Насос				Электрический привод			Исполнение	
Тип	м³/ч	м	Ø мм	кВт	об/мин	Напряжение	Рама	Корпус
BV110 D265	250	22	80	22	1470	400/690	BF10-18	M10-23
BV150 D285	400	25	80	30	1480	400/690	BF10-18	M10-23