

Насосные станции повышения давления серии MULTI CR

Насосные станции повышения давления серии MULTI применяются для подачи чистой воды и повышения давления на водопроводных станциях, в промышленности, жилых зданиях, а также других объектах муниципального или промышленного назначения.

Насосные станции серии MULTI включают в себя от двух до пяти вертикальных многоступенчатых центробежных насосов со всеми необходимыми соединениями и системой управления, смонтированных на общей раме-основании. Все насосы допускают эксплуатацию с полной нагрузкой, для управления одним из насосов применяется частотный преобразователь, остальные насосы управляются каскад-контроллером и работают в сетевом режиме.

Производительность станции автоматически регулируется по обратной связи с высокоточного датчика давления, устанавливаемого на выходном коллекторе. В комплектацию станций входит мембранный напорный гидробак, предназначенный для ограничения частоты переключений насосов и сглаживания колебаний давления в системе. Благодаря частотному регулированию ведущего насоса и демпфированию гидравлических ударов при подключении или отключении вспомогательных насосов обеспечивается высокая стабильность величины рабочего давления и соблюдается оптимальный режим энергопотребления.



Система управления насосных станций серии MULTI обладает следующими функциями:

частотное регулирование ведущего насоса в функции давления и подключение / отключение вспомогательных насосов в режиме ступенчатого регулирования в зависимости от уровня водопотребления;

плавный пуск вспомогательных насосов;

установка пользователем требуемого значения давления;

свободный выбор регулируемых параметров;

защитный автомат электродвигателя для каждого насоса;

контроль максимально и минимально допустимого давления;

защита работы насосов по сухому ходу;

визуальная сигнализация рабочих режимов и аварийного состояния.

Станции поставляются в сборе, готовые к подключению, либо в виде комплекта для сборки по месту размещения.

В комплектации станций серии MULTI используются насосы Grundfos серии CR - это вертикальные многоступенчатые центробежные насосы конструкции "инлайн" (противолежащие всасывающий и напорный патрубки имеют одинаковый условный проход). Контактующие с перекачиваемой средой детали насосов CR изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, основание насосов (станина) - из серого чугуна. Электродвигатели насосов с мощностью 3 кВт имеют встроенную термозащиту. Коллекторы станций выполнены из ПВХ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | | почта: edk@nt-rt.ru

Технические характеристики насосов, использующихся в стандартном исполнении станций серии MULTI:

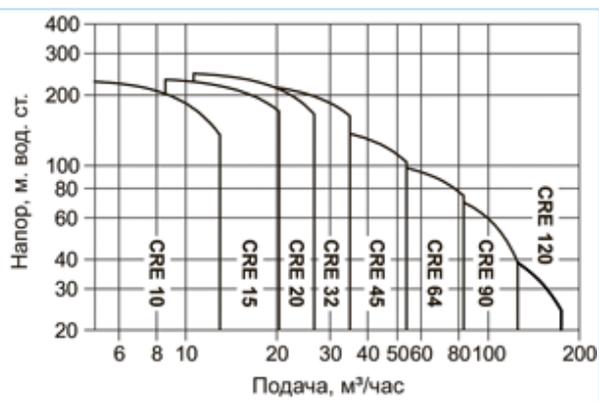
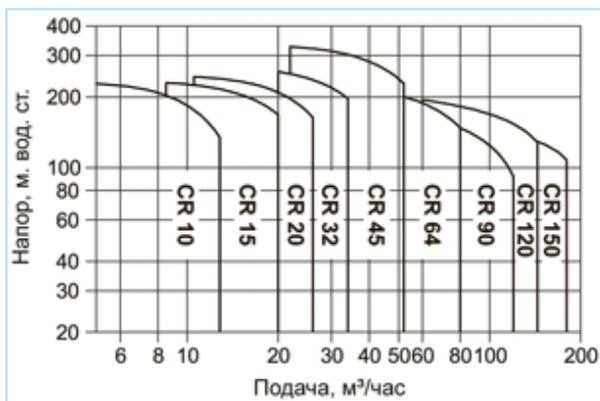
Модель*	Подача	Напор	Мощность двигателя P2	Габаритные размеры, В x Д	Присоединения (фланец по DIN)	Масса
	м3/час	м.вод.ст.	кВт	мм	DN	кг
CR(E) 10-6	5 - 13	60 - 35	2,2	804 x 280	40	50
CR(E) 15-5	9 - 23	65 - 40	4,0	927 x 300	50	69
CR(E) 20-5	11 - 28	70 - 40	5,5	978 x 300	50	90
CR(E) 32-4	16 - 35	65 - 40	7,5	1106 x 320	65	101
CR(E) 45-3	25 - 57	75 - 43	11,0	1328 x 365	80	144
CR(E) 64-3-1	35 - 85	75 - 43	15,0	1314 x 365	80	166
CR(E) 90-3-2	47 - 115	70 - 25	18,5	1383 x 380	100	179
CR(E) 120-2	60 - 160	55 - 28	22,0	1600 x 380	125	297
CR 150-3-2	75 - 180	65 - 35	30,0	1756 x 380	125	357

При необходимости могут быть использованы и другие модели насосов серии CR(E) с мощностью двигателя до 75 кВт включительно.

Характеристики мембранных гидробаков станций серии MULTI:

Модель насоса	Объем гидробака	Присоединительные размеры	Габаритные размеры, В x Д	Масса
	л		мм	
CR(E) 10-6	100	1"	950 x 450	32
CR(E) 15-5	100	1"	950 x 450	32
CR(E) 20-5	200	1 ½"	1255 x 550	58
CR(E) 32-4	200	1 ½"	1255 x 550	58
CR(E) 45-3-2	300	1 ½"	1405 x 630	75
CR(E) 64-3-2	500	1 ½"	1550 x 780	117
CR(E) 90-3-2	500	1 ½"	1550 x 780	117
CR(E) 120-2	750	1 ½"	1940 x 780	159
CR 150-3-2	1000	2"	1970 x 930	240

Поля рабочих характеристик центробежных насосов Grundfos CR(приведены характеристики полного типоряда насосов серии CR и CRE)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | | почта: edk@nt-rt.ru