

Выносные гидромодули NST

NST 2 A - V85

- Выносной гидромодуль
- Количество насосов (1 — один, 2 — два)

- Характеристика насоса
- Объем расширительного бака, л



Общее описание

24 возможные конфигурации с располагаемым статическим давлением до 400 кПа. Конструктивно комплектуются расширительными баками на различные суммарные емкости — от 35 до 150 л. Максимально возможное содержание гликоля в смеси хладоносителя составляет 40%. Возможность использования как с модульными чиллерами собственного производства, так и с холодильными машинами сторонних производителей. Выбор способа обеспечения равномерной наработки насосов:

- при помощи контроллера чиллера;
- при помощи встроенного контроллера.

Особенности конструкции

Корпус. Несущий корпус из оцинкованной листовой стали с двухсторонней окраской порошковым полиэфирным покрытием.

Крепежные элементы из оцинкованной стали. Легкий доступ к щиту управления и внутренним компонентам при помощи съемных сервисных панелей. Комплектация резиновыми виброизоляторами.

Гидравлический контур.

Компоненты: обратные клапаны водяного контура, запорные вентили до и после каждого насоса, сетчатый фильтр для каждого насоса, автоматический воздухоотводной клапан, предохранительный клапан (10 бар) с дренажным отводом и расширительный бак с запорным вентилем.

Контроллер. Русифицированный контроллер, отображающий состояние гидромодуля на главном экране без необходимости входа в меню. Ведение полноценного журнала аварий в энергонезависимой памяти контроллера. Отображение фактического времени работы каждого насоса и настраиваемые интервалы уведомления о необходимости сервисного обслуживания.

Поддержка протокола Modbus RTU по интерфейсу RS-485 при установке дополнительной платы диспетчеризации. Равномерная наработка насосов благодаря автоматической ротации с учетом мотор-часов с помощью встроенного контроллера, а также возможность ротации при помощи сухих контактов. Функция двухступенчатого запуска насосов — снижение ударных нагрузок на электрическую сеть здания и риска аварии гидравлического контура. Подключение реле протока. Запуск гидромодуля можно производить как вручную (местное управление), так и дистанционно (при помощи сухих контактов или по протоколу Modbus RTU).

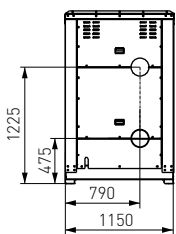
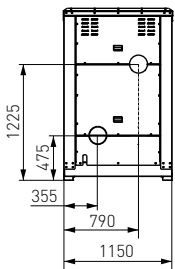
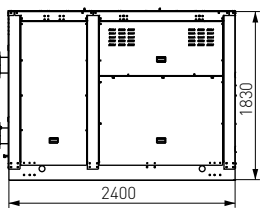
Варианты исполнения:

- один циркуляционный насос;
- два циркуляционных насоса (один рабочий, другой резервный; поочередная работа по мере наработки часов).

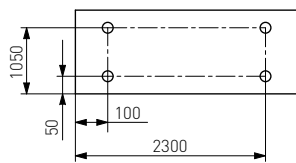
Расположение присоединительных патрубков

При установке двух насосов

При установке одного насоса



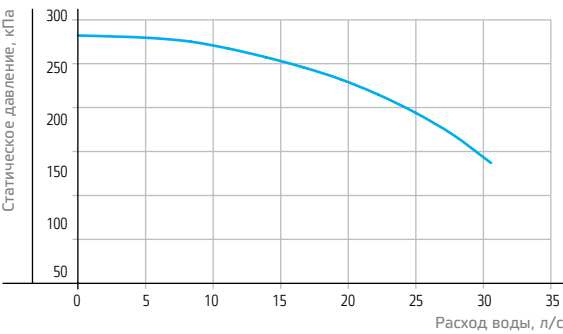
Расположение виброизоляционных опор



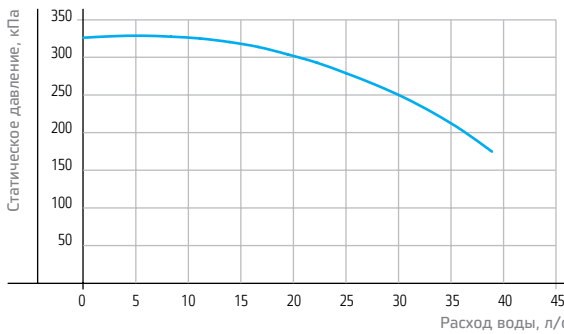
Типоразмер		A-V35	A-V85	B-V50	B-V100	C-V50	C-V100	D-V50	D-V100	E-V85	E-V150	F-V85	F-V150
Характеристика насосов	тип	A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F	F
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Питание	В/фаз/Гц	400/3+N+PE/50											
Механическая мощность на валу	кВт	7,5	7,5	11	11	15	15	7,5	7,5	15	15	22	22
Номинальный рабочий ток	А	14,4	14,4	20,6	20,6	28,5	28,5	14,4	14,4	28,5	28,5	41,0	41,0
Объем расширительного бака	л	35	35+50	50	50+50	50	50+50	50	50+50	35+50	50+50+50	35+50	50+50+50
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА													
Диаметр условного прохода ¹	мм	100	100	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150
ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ МАССА													
С одним насосом	кг	765	780	885	900	880	895	800	815	945	960	1050	1060
С двумя насосами	кг	1010	1020	1210	1230	1235	1250	1090	1105	1400	1410	1505	1515

¹ Присоединение фланцевое по ГОСТ 33259-2015

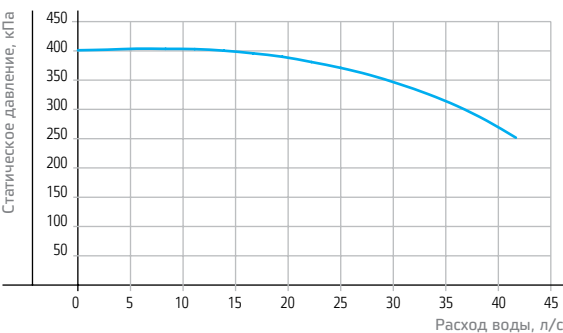
Характеристика А (NST 1A и NST 2A)



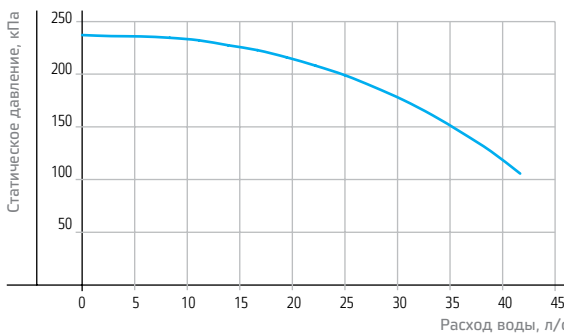
Характеристика В (NST 1B и NST 2B)



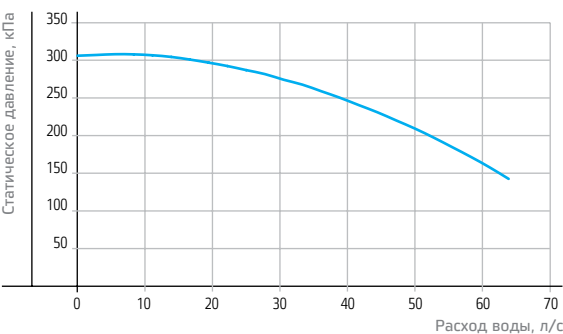
Характеристика С (NST 1C и NST 2C)



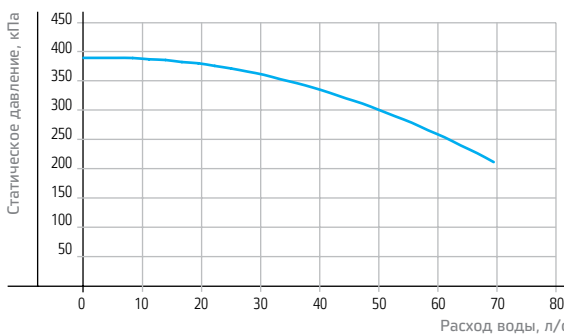
Характеристика D (NST 1D и NST 2D)



Характеристика Е (NST 1E и NST 2E)

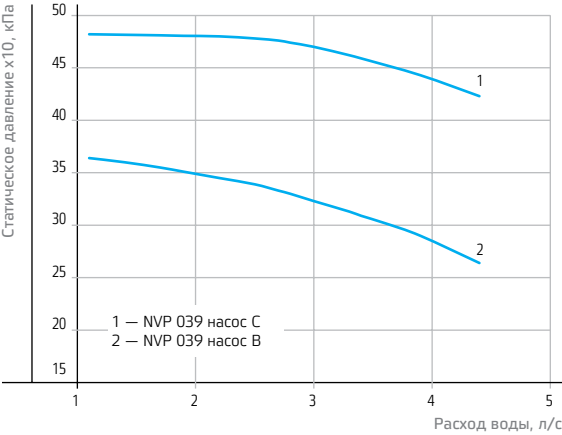


Характеристика F (NST 1F и NST 2F)

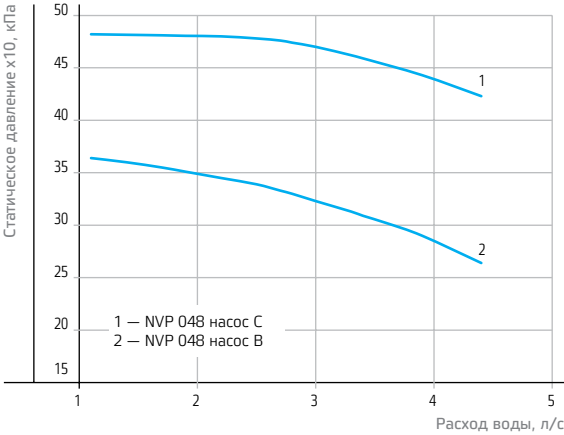


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ КОНТУРА «ДРАЙКУЛЕР»

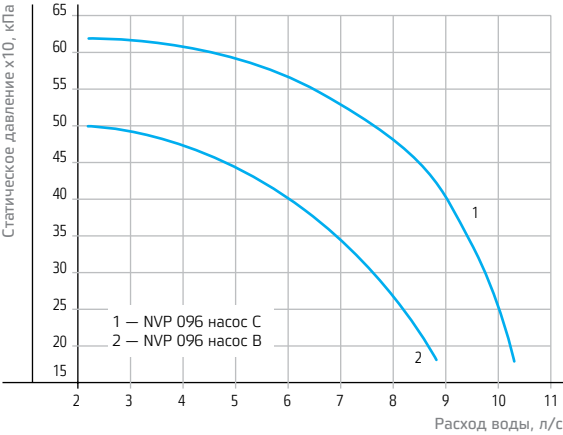
Модель 039



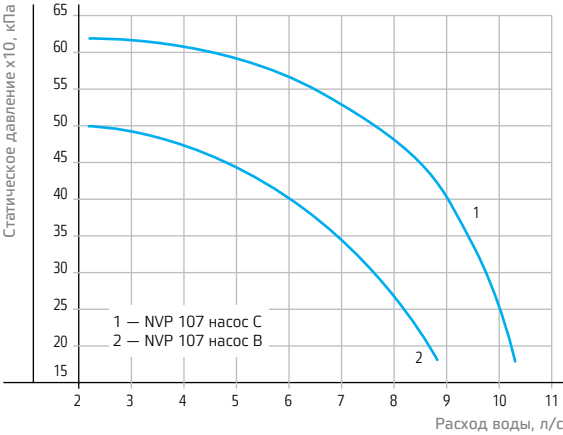
Модель 048



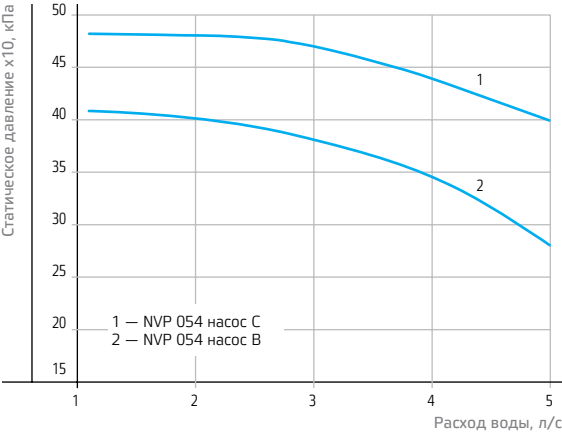
Модель 096



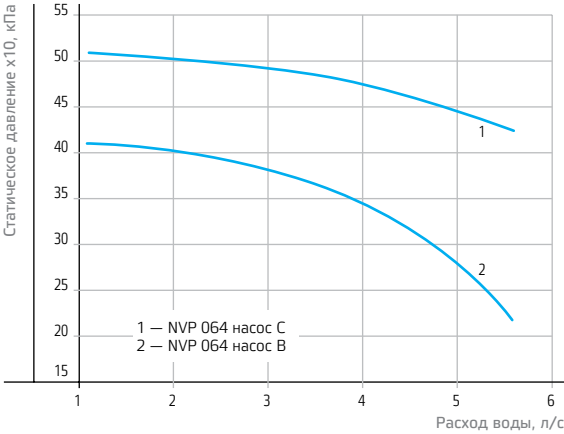
Модель 107



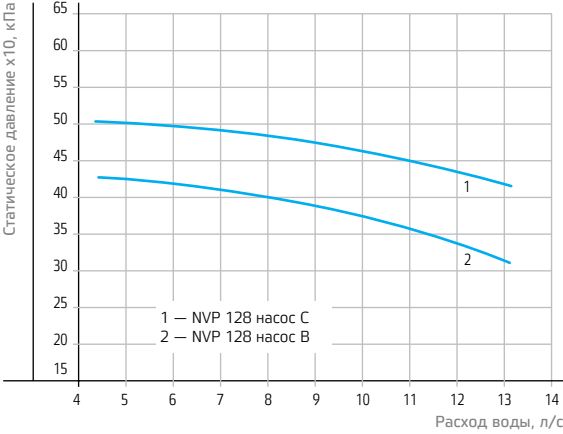
Модель 054



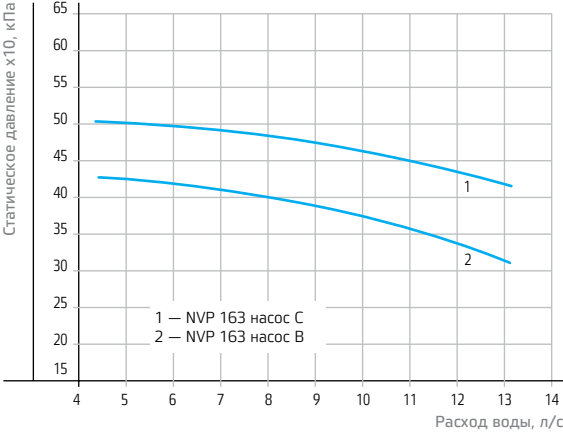
Модель 064



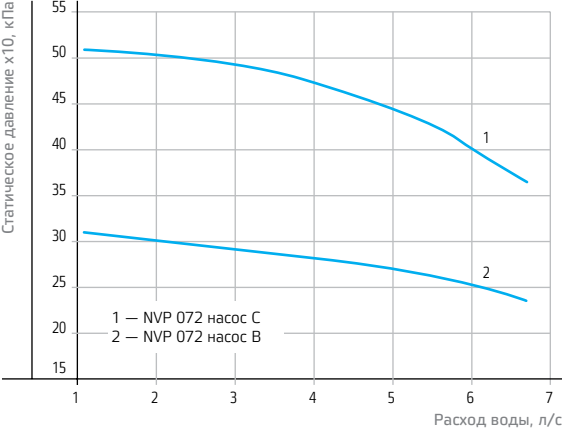
Модель 128



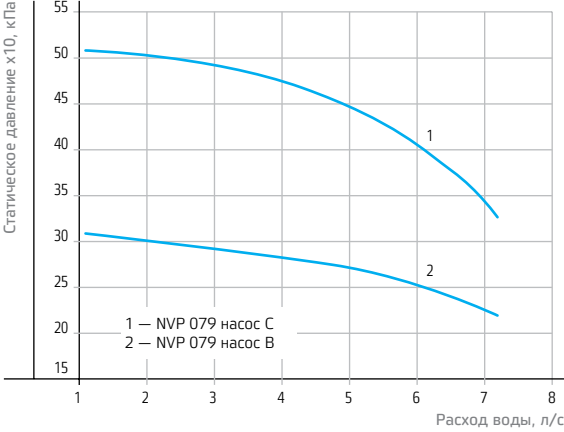
Модель 163



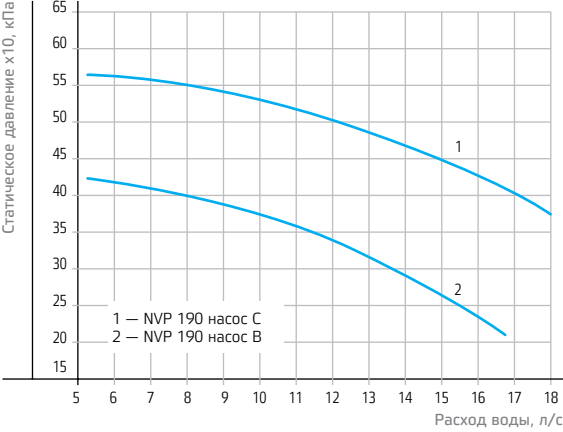
Модель 072



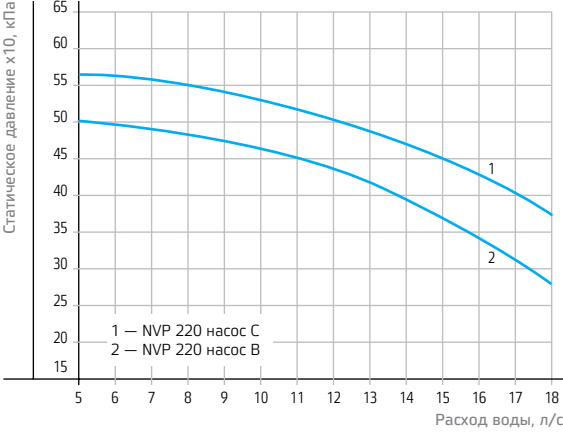
Модель 079



Модель 190

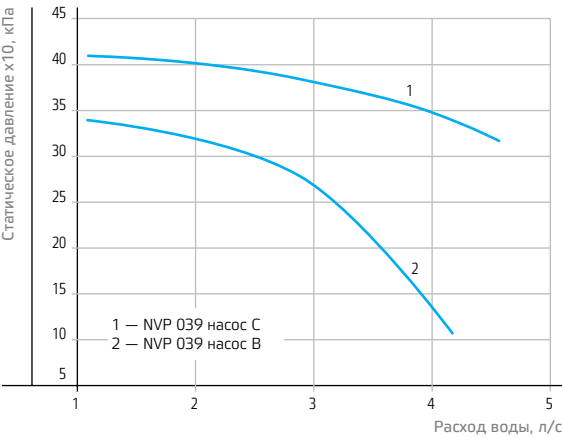


Модель 220

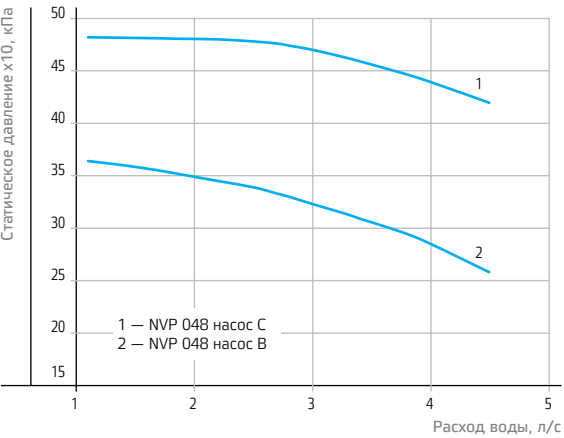


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ КОНТУРА «ПОТРЕБИТЕЛЬ»

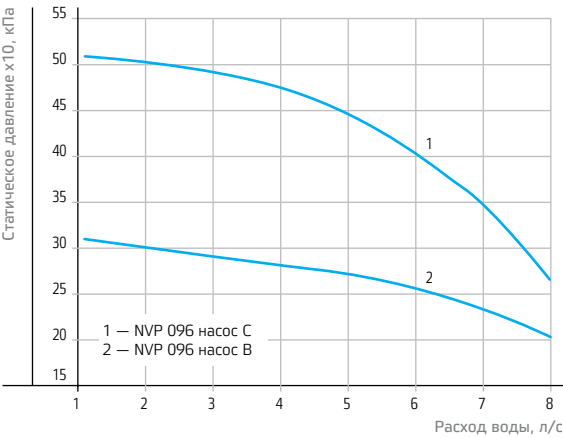
Модель 039



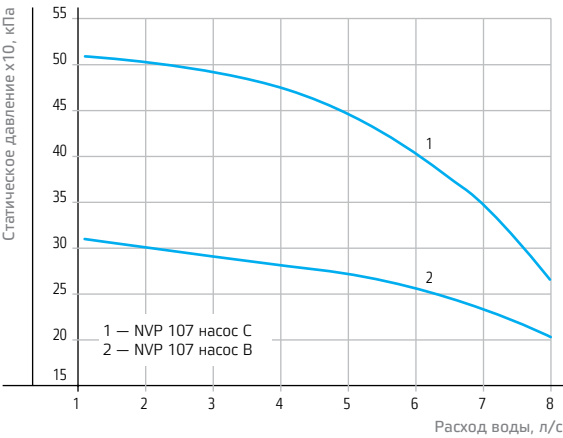
Модель 048



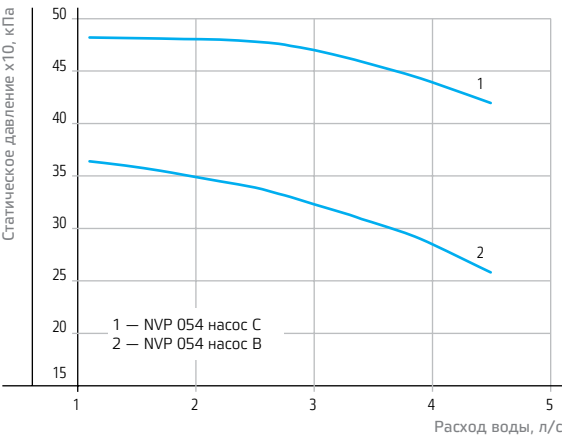
Модель 096



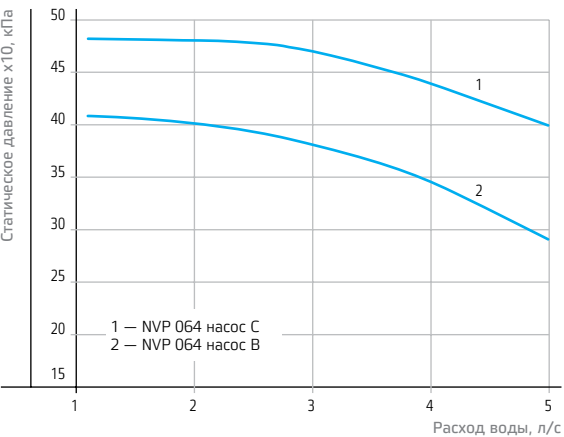
Модель 107



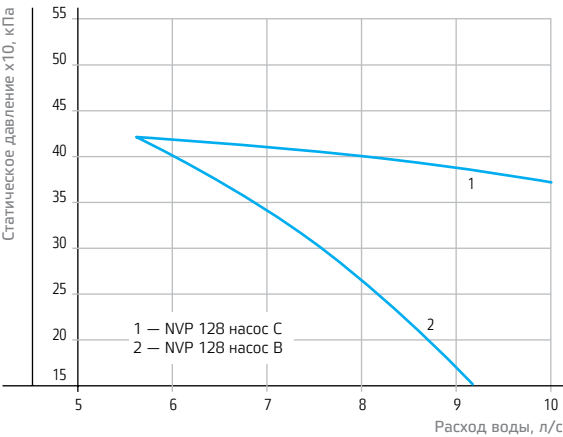
Модель 054



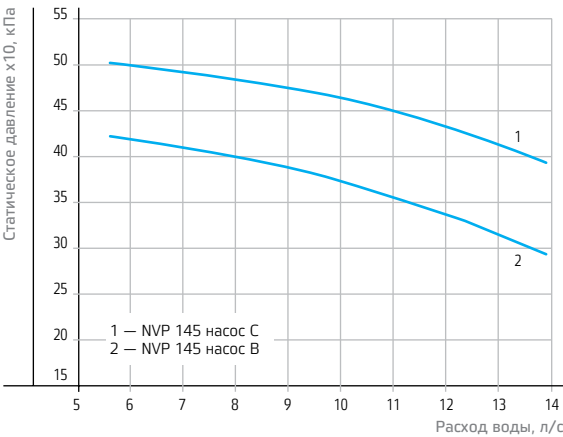
Модель 064



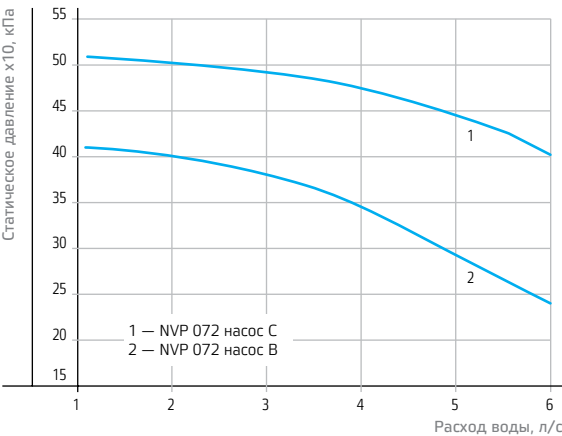
Модель 128



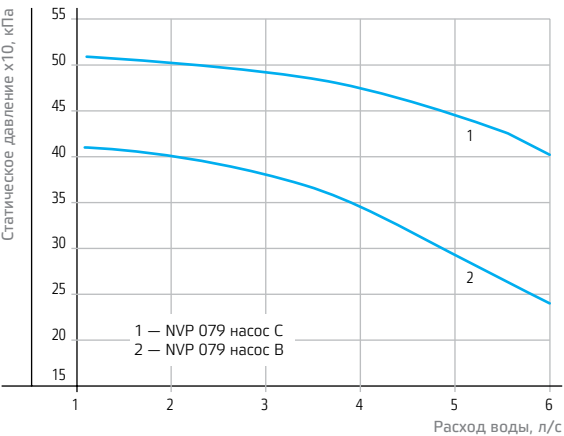
Модель 145



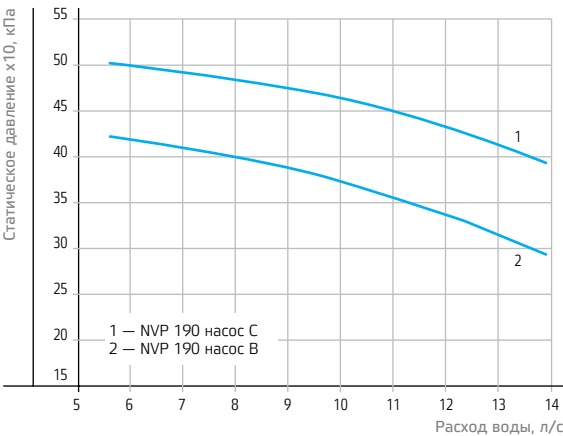
Модель 072



Модель 079



Модель 190



Модель 220

