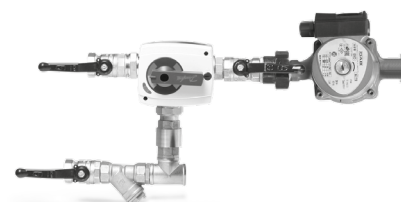
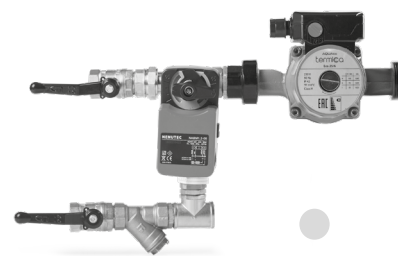
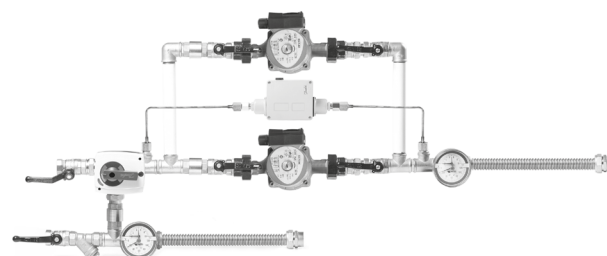


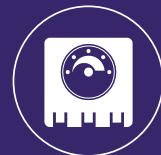
**ОБОЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА****SU NW 3 40 R-1,6 – 3 PR**

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

1	Смесительный узел.
2	NW — для регулирования водяных нагревателей. OW — для регулирования водяных охладителей.
3	Количество регулируемых потоков.
4	Напор насоса в дм. вод. ст. (для охладителей не указывается).
5	С резервным насосом (только для узлов регулирования нагревателя премиального исполнения).
6	Значение Kvs клапана.
7	Вариант исполнения. По умолчанию изготавливается 1.
8	Премиальное исполнение.

**pr****с резервным насосом****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- при прямой сборке узла температура подающего теплоносителя не более +110°C. При обратной сборке узла температура на входе в теплообменник не превышает +130°C, а на выходе не превышает +110°C;
- температура теплоносителя не должна превышать +110 °С. Температура холодоносителя не должна быть ниже +2°C;
- рабочее давление находится в пределах 0 — 10 Бар;
- регулируемая среда: вода, подготовленная для систем тепло(холодо)снабжения, водогликолевые растворы с содержанием гликоля: до 30% — для узлов регулирования нагревателя и до 50% — для узлов регулирования охладителя;
- условный проход составляет 15–100 мм;
- пропускная способность: Kvs = 1,6–150 м3/ч.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕМИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ¹

Название узла	Модель насоса	Максимальный напор (кПа)	Kvs (м3/ч)	Присоединительный размер (дюйм)	Создаваемое усилие электропривода (Н*м)
SUnw(ow)3 40-1,6pr	VA 35/180	40	1,63	G 1/2	5
SUnw(ow)3 40-2,5pr	VA 35/180	40	2,5	G 3/4	5
SUnw(ow)3 40-4,0pr	VA 35/180	40	4,0	G 3/4	5
SUnw(ow)3 40-6,3pr	VA 35/180	40	6,3	G 3/4	5
SUnw(ow)3 55-4,0pr	VA 55 /180	55	4,0	G 3/4	5
SUnw(ow)3 55-6,3pr	VA 55 /180	55	6,3	G 3/4	5
SUnw(ow)3 55-10pr	VA 55 /180	55	10,0	G 1	5
SUnw(ow)3 50-6,3pr	A 50/180 M	50	6,3	G 3/4	5
SUnw(ow)3 50-10,0pr	A 50/180 M	50	10,0	G 1	5
SUnw(ow)3 60-4,0pr	VA 65 /180	60	4,0	G 3/4	5
SUnw(ow)3 60-6,3pr	VA 65 /180	60	6,3	G 3/4	5
SUnw(ow)3 80-6,3pr	A 56/180 M	80	6,3	G 3/4	5
SUnw(ow)3 80-10,0pr	A 56/180 M	80	10,0	G 1	5
SUnw(ow)3 80-16,0pr	A 56/180 M	80	16,0	G 1 1/4	5
SUnw(ow)3 110-16,0pr	A 110/180 XM	110	16,0	G 1 1/4	5
SUnw(ow)3 110-25,0pr	A 110/180 XM	110	25,0	G 1 1/2	5
SUnw(ow)3 120-16,0pr	BPH 120/250.40M	120	16,0	G 1 1/4	5
SUnw(ow)3 120-25pr	BPH 120/250.40M	120	25	G 1 1/2	5
SUnw(ow)3 120-40,0pr	BPH 120/250.40M	120	40,0	G 2	5
SUnw3 120-60,0pr	BPH 120/280.50T	120	60,0	G 2 1/2	15
SUnw3 120-90,0pr	BPH 120/340.65T	120	90,0	G 3	15
SUnw3 120-150,0pr	BPH 120/360.80T	120	150,0	G 4	15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ¹

Название узла	Модель насоса	Максимальный напор (кПа)	Kvs (м3/ч)	Присоединительный размер (дюйм)	Создаваемое усилие электропривода (Н*м)
SUnw3(ow)3 40-2,5	CD-25/4	40	2,5	G 1/2	5
SUnw3(ow) 40-4,0	CD-25/4	40	4,0	G 3/4	5
SUnw3(ow) 60-4,0	CD-25/6	60	4,0	G 3/4	5
SUnw3(ow) 60-6,3	CD-25/6	60	6,3	G 3/4	5
SUnw3 80-6,3	CD-25/8	80	6,3	G 1	5
SUnw3(ow) 80-10	CD-25/8	80	10,1	G 1	5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

Тип насоса	Питание, В/Гц	Мощность макс., Вт	Ток, А	Диаметр подключения
СТАНДАРТ				
CD-25/4	230/50	72	0,33	G 1"
CD-25/6	230/50	90	0,41	G 1"
CD-25/8	230/50	100	0,45	G 1"
ПРЕМИУМ				
VA 35/180	230/50	56	0,25	G 1 1/2"
VA 55/180	230/50	70	0,30	G 1 1/2"
VA 65/180	230/50	78	0,34	G 1 1/2"
A 50/180 M	230/50	195	0,95	G 1 1/2"
A 56/180 M	230/50	282	1,23	G 1 1/2"
A 110/180 XM	230/50	410	1,77	G 2"
BPH 120/250.40M	230/50	510	2,24	DN40
BPH 120/280.50T	380/ 50	898	1,67	DN50
BPH 120/340.65T	380/ 50	1275	2,64	DN65
BPH 120/360.80T	380/ 50	1820	3,3	DN80

¹ Смесительные узлы с Kvs выше 40 поставляются в разобранном виде комплектом (3-ходовой клапан + привод + насос).



СОСТАВ УЗЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

Трехходовые поворотные клапаны предназначены для регулирования температуры тепло- или холодоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН NENUTEC

Клапан имеет резьбовое соединение и может быть использован в качестве смесительного или разделительного устройства.

Корпус и золотник клапана изготовлены из латуни, а шток и втулка — из PPS композита.

Максимальное рабочее давление: 0,8 МПа.

Максимальный перепад давления на клапане: 0,35 Па.

Температура теплоносителя: от -5 до +120°C.

PR РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН DANFOSS

Клапаны HRB3 имеют резьбовое, а клапаны HFE3 — фланцевое соединение и могут быть использованы в качестве смесительного или разделительного устройства.

Монтаж возможен в любом положении.

Корпус и регулирующая заслонка клапанов HRB3 изготовлены из латуни. Корпус клапанов HFE3 — из чугуна, регулирующая заслонка — из латуни.

Максимальное рабочее давление: 1 МПа — для клапанов HRB3 и 0,6 МПа — для клапанов HFE3.

Максимальный перепад давления на клапане: 0,1 МПа — для HRB3, 0,05 МПа — HFE3.

ПРИВОД ДЛЯ ТРЕХХОДОВОГО КЛАПАНА

Привод предназначен для управления регулирующим поворотным клапаном.

- NENUTEC NABM 1,2-05 LN:

Управляющий сигнал: 0...10 V или 0-20 мА.

Напряжение: 24 В.

Мощность: 5 ВА.

Создаваемое усилие: 5 Нм.

Степень защиты: IP 54.

- pr Danfoss серии AMB 162 и AMB 182

AMB 162 — для клапанов с резьбовым соединением (HRB3) и клапана с фланцевым соединением (HFE3).

Управляющий сигнал: аналоговый (0(2) - 10 В).

Напряжение: 24 В (переменный / постоянный ток).

Мощность: 2.5VA - AMB 162, 3.5VA - AMB 182.

Время поворота на 90°: 60с.

Степень защиты: IP42.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ¹

Предназначены для принудительного движения теплоносителя через узел регулирования и нагреватель. Основной задачей является защита теплообменника от замерзания.

СТАНДАРТ

Предназначены для обеспечения циркуляции горячей воды в отопительных системах индивидуального типа.

Данный насос не предназначен для перекачивания вязких или агрессивных жидкостей, антифриза, щелочей и др.

Категорически запрещается использовать насос для питьевой воды или пищевых жидкостей.

Во избежание вибраций трубопровода при перекачивании воды с температурой +110°C, сохраняйте динамическое давление после насоса на отметке не менее 9 м водяного столба (0,9 атм.).

pr ПРЕМИУМ

Выполняют функцию принудительной циркуляции воды для систем отопления и кондиционирования.

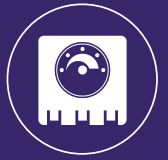
Максимальное объемное содержание гликоля в смеси не должно превышать 30%.

Допустимый диапазон температуры воды: от -10°C до +110°C.

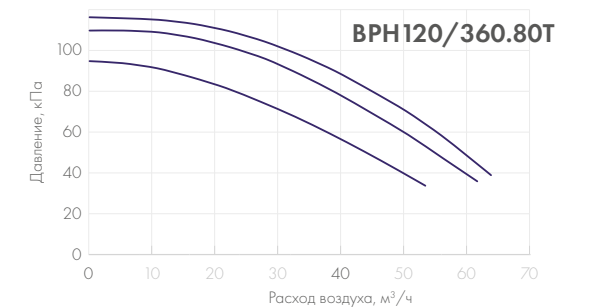
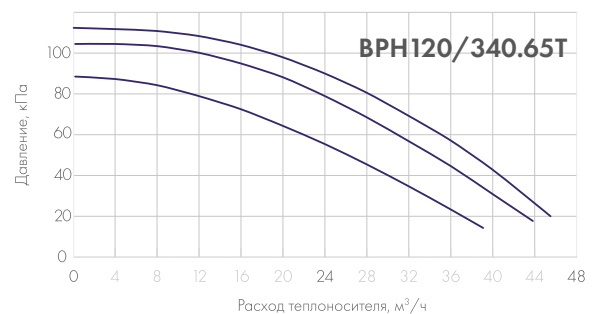
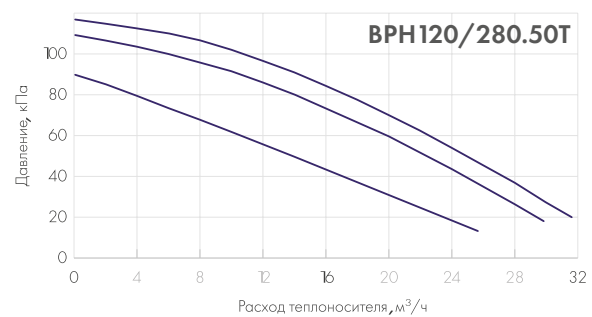
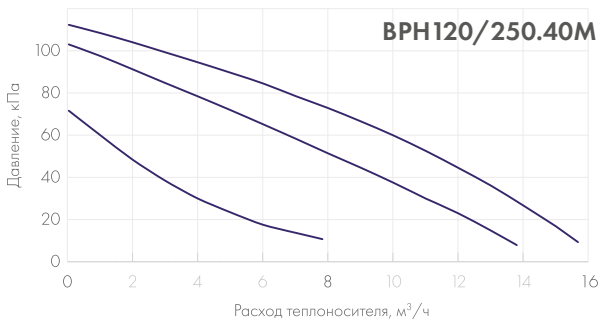
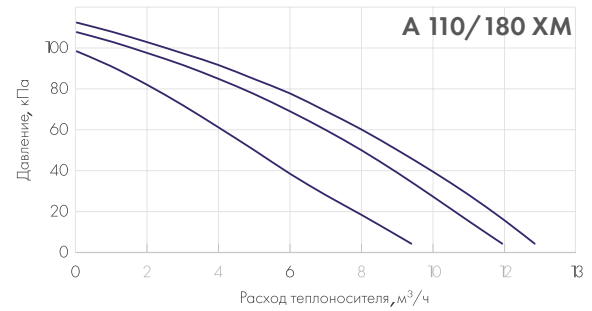
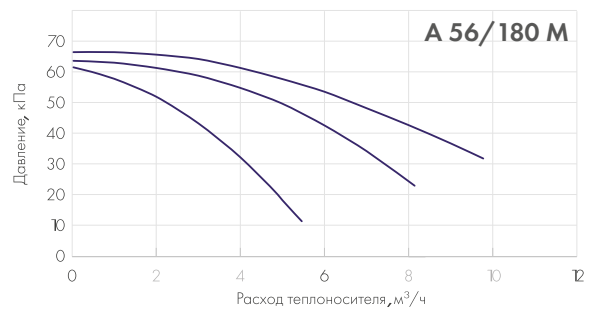
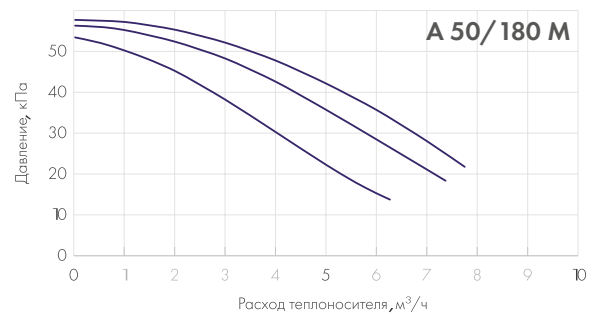
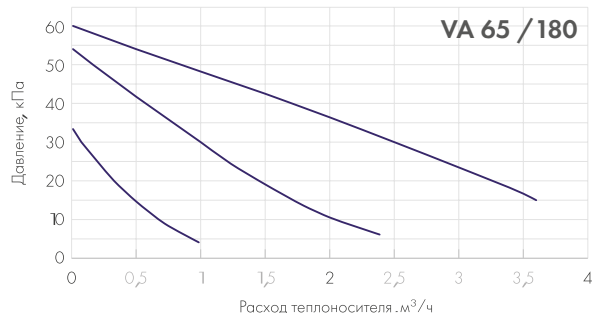
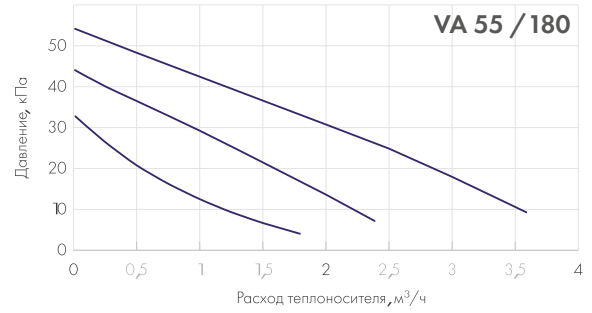
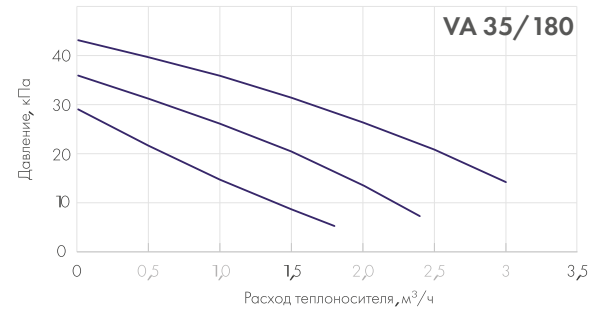
Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двухполюсной асинхронный электродвигатель насоса имеет встроенную защиту от перегрузки.

Три скорости вращения двигателя.

¹ Перекачиваемая жидкость должна быть чистой, без твердых включений и минеральных масел, не вязкой и химически нейтральной. Не допускается работа насоса без воды.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ПРЕМИУМ¹



¹ ООО «НЕВАТОМ» оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик.