

стрела 

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2021

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	4	Стандартная комплектация. Другие варианты.	76
		Дополнительные опции.	77
Насосные повысительные станции Стрела BPS		Бустерные насосные станции Стрела BPS	
Общие сведения. Маркировка.	6	Общие сведения. Маркировка.	78
Описание серии. Функции щита управления.	7	Описание серии. Функции щита управления.	79
Габаритные размеры и гидравлические характеристики.	8	Габаритные размеры и гидравлические характеристики.	80
Стандартная комплектация. Другие варианты.	32	Стандартная комплектация. Дополнительные опции.	84
Дополнительные опции.	33	Другие варианты.	85
Насосные станции пожаротушения Стрела FPS		Станции перекачки конденсата Стрела CPS	
Общие сведения. Маркировка.	34	Общие сведения. Описание серии.	86
Описание серии. Функции щита управления.	35	Функции щита управления. Габаритные размеры.	87
Габаритные размеры и гидравлические характеристики.	36	Графики работы станций.	88
Стандартная комплектация. Другие варианты.	60	Сертификаты	90
Дополнительные опции.	61		
Насосные установки для систем хладоснабжения (гидромодули) Стрела BPS			
Общие сведения. Маркировка.	62		
Описание серии. Функции щита управления.	63		
Габаритные размеры и гидравлические характеристики.	64		

«СПАРТА» — ЭТО:

Специализация компании «Спарта» — инженерные и отопительные системы. Опыт, накопленный за шесть лет на отраслевом рынке, сделал наше предприятие практически универсальным: мы производим оборудование, поставляем его, занимаемся сервисным обслуживанием.



У НАС ЗАКАЗЫВАЮТ:

- теплообменное оборудование;
- регулирующую арматуру;
- трубопроводную арматуру;
- насосные станции и комплектующие;
- автоматику;
- специализированные фильтры ;
- контрольно-измерительные приборы;
- блочные решения КНС и ЛОС.

спарта

Особая гордость — наше подразделение «Стрела». Сегодня это стержень предприятия. Собственные производственные мощности позволяют нам вести научно-инженерные разработки и внедрять их на практике.

МЫ ПОМОГАЕМ:

- оптимизировать готовые проекты систем отопления и охлаждения;
- диагностировать и устранить неисправности;
- при вводе в эксплуатацию и проверке работоспособности установок.



«СТРЕЛА» — ЭТО:

- станции перекачки конденсата на электрических и механических насосах;
- насосные установки для систем пожаротушения, водо/теплоснабжения, холодоснабжения и кондиционирования, водоотведения;
- канализационные насосные установки;
- насосные установки циркуляции и гидромодуля;
- блочные редукционные станции;
- блоки отвода конденсата;
- блочные тепловые пункты.



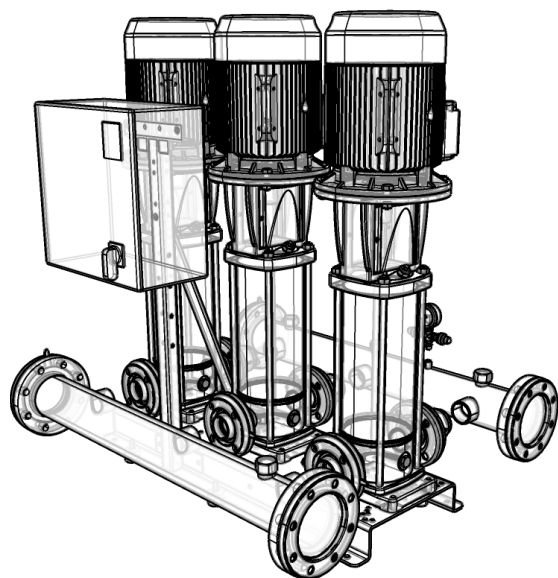
Контроль всех этапов монтажа, консультации по вопросам проектирования и другим видам инженерных работ, подготовка технической документации, сервисное обслуживание приобретённого в «Спарте» оборудования — вот спектр задач, которые мы успешно решаем.

Помимо товаров собственного производства мы предлагаем продукцию других известных предприятий — Lowara, Honeywell, Danfoss, Alfa Laval, IMI Hydronic Engineering, IMP Pumps, LDM, Zetkama, Itap, Vexve, Reflex, Valtec, Schneider Electric, Naval, Genebre, ADCA, Аста.

Полное сопровождение инженерных объектов выполняют специалисты, регулярно повышающие профессиональную квалификацию на практике, а не на бумаге. Двенадцать лет активной работы на отраслевом рынке дали нам бесценный опыт и множество реализованных проектов. Нам есть, чем гордиться.



НАСОСНЫЕ ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ СТРЕЛА BPS



Насосные повысительные станции «Стрела» (станции подкачки) серии BPS используются для подачи воды:

- в жилые и промышленные здания;
- на промышленные предприятия;
- на различные объекты бытового/социально-культурного назначения.

Наши конструкции для снабжения питьевой/бытовой/охлаждающей водой отличает высокая надёжность. По запросу возможно изготовление для других сред. Качество проектирования, монтажа, точный подбор комплектации делают эксплуатацию удобной, а затраты на воду — минимальными.

Проектирование станций водоснабжения выполнено в соответствии с действующими нормами и правилами. В стандартной комплектации применяются многоступенчатые насосы марки Lowaga. С учётом пожеланий заказчика возможно применение насосов других производителей.

МАРКИРОВКА

[BPS 3/0] -

Вид насосной установки [BPS]

BPS – насосная установка повышения давления;
FPS – Насосная установка для систем пожаротушения.

Кол-во насосов [3]

Кол-во может быть от 1 до 6 насосов.

Управление насосами [0]

0 – С частным регулированием (ПЧ для каждого насоса);
1 – Релейное управление (ON/OFF);
2- Каскадное частотное регулирование (1 ПЧ на установку).

[10SV07F030T/D] - [.] [.]

МОДЕЛЬ НАСОСА

Номинальный расход в м³/ч [10]
Расход может быть от 1 до 92.

Тип насоса [SV]

HM – многоступенчатые горизонтальные;
VM и SV – многоступенчатые вертикальные.

Число ступеней [07F]

Может быть от 02 до 33.

Обозначение номинальной электрической мощности [030]

Трёхфазное электропитание [T]
3*380V.

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 32);
от 1 до 8 – сочетание дополнительных конструктивных опций (см стр. 33).

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 32);
от 1 до 8 – сочетание дополнительных опций щита управления (см стр. 33).

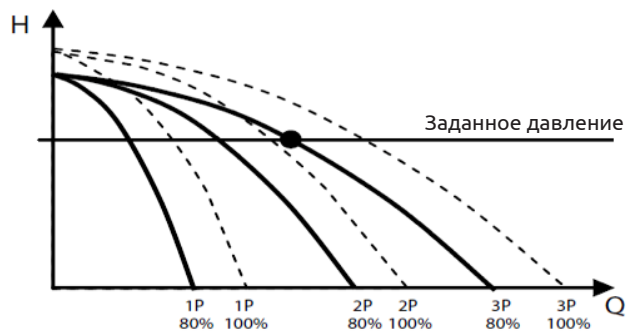
ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Главной задачей установки для повышения давления Стрела ВРS является поддержание постоянного давления в системе. Это достигается благодаря тому, что каждый из электрических насосов управляется собственным преобразователем частоты, установленным в щите управления и подключённым к общему контроллеру. Значение давления в системе измеряется датчиками давления, подключёнными к коллектору на стороне нагнетания. Текущее значение сравнивается с заданным. При наличии отклонения осуществляется плавный разгон и торможение насосов. Это обеспечивает бесшумную работу установки и снижает гидравлический удар в системе.

Пример работы установки с тремя рабочими насосами:

При уменьшении давления в системе плавно запускается первый насос с

частотой вращения, гарантирующей поддержание заданного значения давления. При возрастании потребности в воде другие насосы также запускаются последовательно с переменной скоростью, что позволяет поддерживать давление на постоянном уровне.

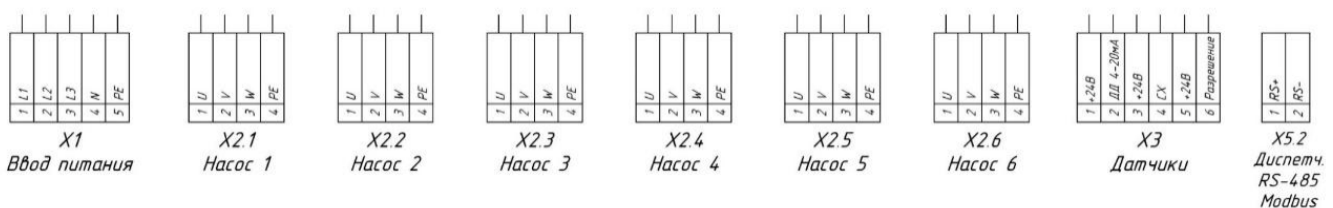


При снижении водопотребления насосы последовательно выключаются. Частота вращения первого включившегося насоса уменьшается до заданного минимума перед выключением.

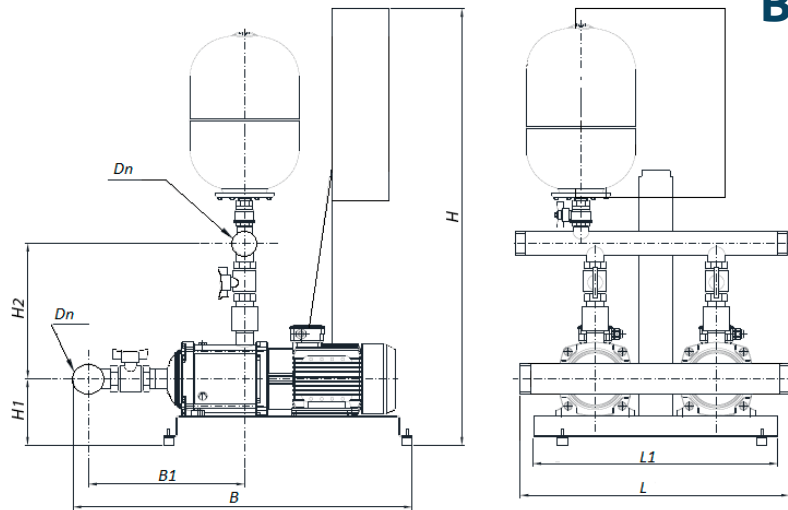
ФУНКЦИИ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- управление и настройка при помощи панели оператора;
- точное поддержание заданного параметра с обратной связью от аналогового датчика 4-20мА;
- интеллектуальное управление группой насосных агрегатов с «плавающим» основным насосом для равномерной выработки ресурса;
- автоматическая замена аварийного насоса на простаивающий рабочий насос;
- возможность запрета работы любого насоса;
- автоматический запуск станции после аварийных ситуаций при восстановлении питающего напряжения или подачи воды
- ведение журнала ошибок;
- программная защита двигателей насосов от ненормальных режимов работы
- защита насосов от работы без воды («сухой ход»);
- предотвращение «заиливания» насосов путём принудительного включения их в работу через определённые периоды времени.

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ



BPS 2/0 - 3HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

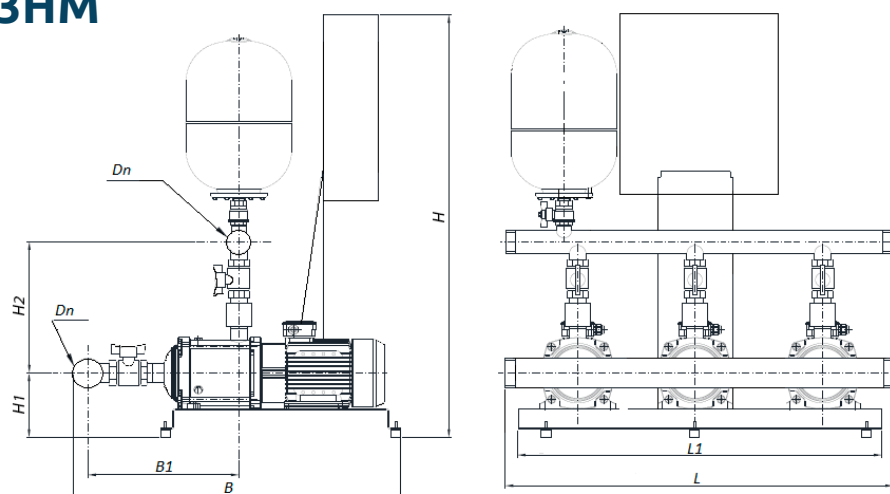
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
2W-00-113	BPS 2/0 - 3HM02S03T	610	600	1650	155	285	775	215	R 2"
2W-00-114	BPS 2/0 - 3HM03S03T	610	600	1650	155	285	775	215	R 2"
2W-00-115	BPS 2/0 - 3HM04S03T	610	600	1650	155	285	810	250	R 2"
2W-00-116	BPS 2/0 - 3HM05S04T	610	600	1650	155	285	830	270	R 2"
2W-00-117	BPS 2/0 - 3HM06S05T	610	600	1650	155	285	850	290	R 2"
2W-00-118	BPS 2/0 - 3HM07S07T	610	600	1650	155	285	865	305	R 2"
2W-00-119	BPS 2/0 - 3HM08S07T	610	600	1650	155	285	885	325	R 2"
2W-00-120	BPS 2/0 - 3HM09S11T	610	600	1650	155	285	906	346	R 2"
2W-00-121	BPS 2/0 - 3HM10S11T	610	600	1650	155	285	925	365	R 2"
2W-00-122	BPS 2/0 - 3HM11S11T	610	600	1650	155	285	945	385	R 2"
2W-00-123	BPS 2/0 - 3HM12S11T	610	600	1650	155	285	965	405	R 2"
2W-00-124	BPS 2/0 - 3HM13S11T	610	600	1650	155	285	984	424	R 2"
2W-00-125	BPS 2/0 - 3HM14S15T	610	600	1650	165	295	1004	444	R 2"
2W-00-126	BPS 2/0 - 3HM16S15T	610	600	1650	165	295	1024	464	R 2"
2W-00-127	BPS 2/0 - 3HM17S15T	610	600	1650	165	295	1043	483	R 2"
2W-00-128	BPS 2/0 - 3HM19S22T	610	600	1650	175	300	1063	503	R 2"
2W-00-129	BPS 2/0 - 3HM21S22T	610	600	1650	175	300	1083	523	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	1,20	1,70	2,30	2,80	3,40	3,90	4,40
		H= напор [м]							
2W-00-113	BPS 2/0 - 3HM02S03T	15,0	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
2W-00-114	BPS 2/0 - 3HM03S03T	22,0	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
2W-00-115	BPS 2/0 - 3HM04S03T	37,0	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
2W-00-116	BPS 2/0 - 3HM05S04T	29,0	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
2W-00-117	BPS 2/0 - 3HM06S05T	44,0	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
2W-00-118	BPS 2/0 - 3HM07S07T	53,0	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
2W-00-119	BPS 2/0 - 3HM08S07T	60,0	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
2W-00-120	BPS 2/0 - 3HM09S11T	68,0	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
2W-00-121	BPS 2/0 - 3HM10S11T	76,0	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
2W-00-122	BPS 2/0 - 3HM11S11T	83,0	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
2W-00-123	BPS 2/0 - 3HM12S11T	91,0	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
2W-00-124	BPS 2/0 - 3HM13S11T	98,0	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
2W-00-125	BPS 2/0 - 3HM14S15T	106,0	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
2W-00-126	BPS 2/0 - 3HM16S15T	98,0	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
2W-00-127	BPS 2/0 - 3HM17S15T	128,0	126	121	113	103	90,9	75	56,1
2W-00-128	BPS 2/0 - 3HM19S22T	144,0	142	137	129	118	104	86,7	65,6
2W-00-129	BPS 2/0 - 3HM21S22T	159,0	157	150	142	130	114	94,7	71,5

BPS 3/0 - 3HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

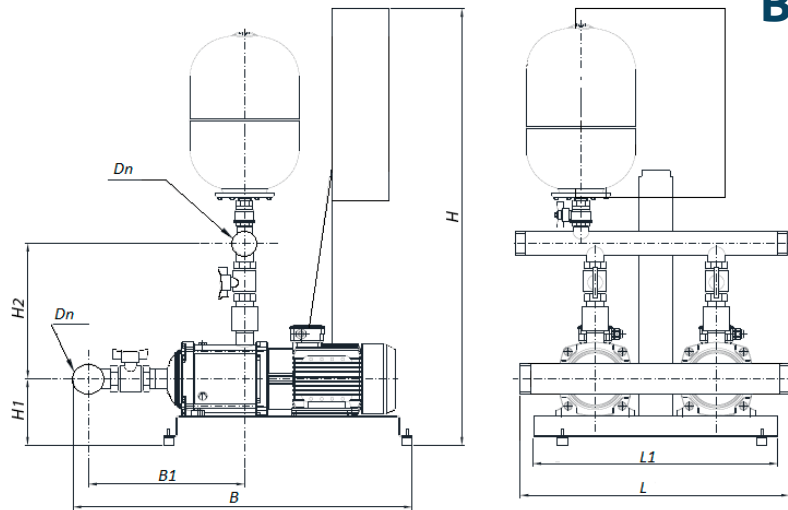
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
3W-00-113	BPS 3/0 - 3HM02S03T	910	900	1650	155	285	775	215	R 2"
3W-00-114	BPS 3/0 - 3HM03S03T	910	900	1650	155	285	775	215	R 2"
3W-00-115	BPS 3/0 - 3HM04S03T	910	900	1650	155	285	810	250	R 2"
3W-00-116	BPS 3/0 - 3HM05S04T	910	900	1650	155	285	830	270	R 2"
3W-00-117	BPS 3/0 - 3HM06S05T	910	900	1650	155	285	850	290	R 2"
3W-00-118	BPS 3/0 - 3HM07S07T	910	900	1650	155	285	865	305	R 2"
3W-00-119	BPS 3/0 - 3HM08S07T	910	900	1650	155	285	885	325	R 2"
3W-00-120	BPS 3/0 - 3HM09S11T	910	900	1650	155	285	906	346	R 2"
3W-00-121	BPS 3/0 - 3HM10S11T	910	900	1650	155	285	925	365	R 2"
3W-00-122	BPS 3/0 - 3HM11S11T	910	900	1650	155	285	945	385	R 2"
3W-00-123	BPS 3/0 - 3HM12S11T	910	900	1650	155	285	965	405	R 2"
3W-00-124	BPS 3/0 - 3HM13S11T	910	900	1650	155	285	984	424	R 2"
3W-00-125	BPS 3/0 - 3HM14S15T	910	900	1650	165	295	1004	444	R 2"
3W-00-126	BPS 3/0 - 3HM16S15T	910	900	1650	165	295	1024	464	R 2"
3W-00-127	BPS 3/0 - 3HM17S15T	910	900	1650	165	295	1043	483	R 2"
3W-00-128	BPS 3/0 - 3HM19S22T	910	900	1650	175	300	1063	503	R 2"
3W-00-129	BPS 3/0 - 3HM21S22T	910	900	1650	175	300	1083	523	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	1,20	1,70	2,30	2,80	3,40	3,90	4,40
		H= напор [м]							
3W-00-113	BPS 3/0 - 3HM02S03T	15,0	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3W-00-114	BPS 3/0 - 3HM03S03T	22,0	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3W-00-115	BPS 3/0 - 3HM05S04T	37,0	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3W-00-116	BPS 3/0 - 3HM04S03T	29,0	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3W-00-117	BPS 3/0 - 3HM06S05T	44,0	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3W-00-118	BPS 3/0 - 3HM07S07T	53,0	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3W-00-119	BPS 3/0 - 3HM08S07T	60,0	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3W-00-120	BPS 3/0 - 3HM09S11T	68,0	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3W-00-121	BPS 3/0 - 3HM10S11T	76,0	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3W-00-122	BPS 3/0 - 3HM11S11T	83,0	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3W-00-123	BPS 3/0 - 3HM12S11T	91,0	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3W-00-124	BPS 3/0 - 3HM13S11T	98,0	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3W-00-125	BPS 3/0 - 3HM14S15T	106,0	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3W-00-126	BPS 3/0 - 3HM16S15T	98,0	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3W-00-127	BPS 3/0 - 3HM17S15T	128,0	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3W-00-128	BPS 3/0 - 3HM19S22T	144,0	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3W-00-129	BPS 3/0 - 3HM21S22T	159,0	157	150	142	130	114	94,7	71,5

BPS 2/0 - 5HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

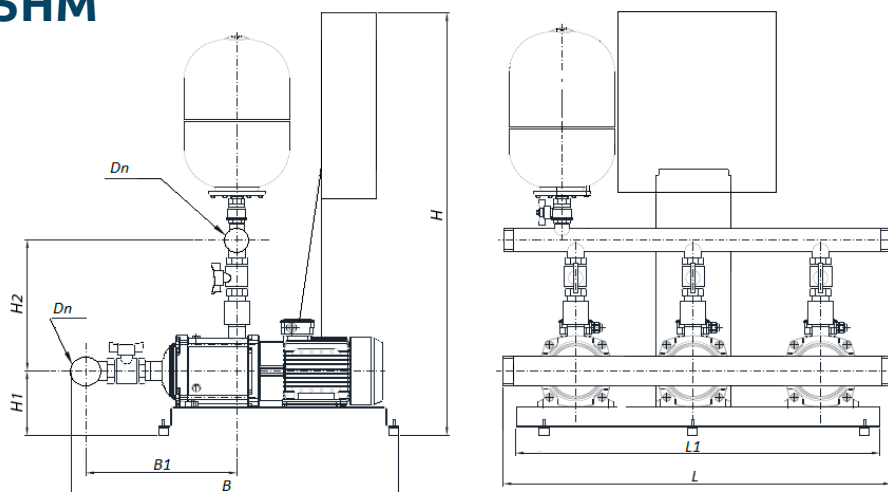
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
2W-00-130	BPS 2/0 - 5HM02S03T	610	600	1650	155	295	855	245	R 2"
2W-00-131	BPS 2/0 - 5HM03S04T	610	600	1650	155	295	870	260	R 2"
2W-00-132	BPS 2/0 - 5HM04S05T	610	600	1650	155	295	890	280	R 2"
2W-00-133	BPS 2/0 - 5HM05S07T	610	600	1650	155	295	910	300	R 2"
2W-00-134	BPS 2/0 - 5HM06S11T	610	600	1650	155	295	925	315	R 2"
2W-00-135	BPS 2/0 - 5HM07S11T	610	600	1650	155	295	944	320	R 2"
2W-00-136	BPS 2/0 - 5HM08S11T	610	600	1650	155	295	962	335	R 2"
2W-00-137	BPS 2/0 - 5HM09S15T	610	600	1650	165	300	980	354	R 2"
2W-00-138	BPS 2/0 - 5HM10S15T	610	600	1650	165	300	998	369	R 2"
2W-00-139	BPS 2/0 - 5HM11S15T	610	600	1650	165	300	1016	385	R 2"
2W-00-140	BPS 2/0 - 5HM12S22T	610	600	1650	175	305	1034	400	R 2"
2W-00-141	BPS 2/0 - 5HM13S22T	610	600	1650	175	305	1052	415	R 2"
2W-00-142	BPS 2/0 - 5HM14S22T	610	600	1650	175	305	1070	430	R 2"
2W-00-143	BPS 2/0 - 5HM15S22T	610	600	1650	175	305	1088	445	R 2"
2W-00-144	BPS 2/0 - 5HM17S30T	610	600	1650	190	310	1106	461	R 2"
2W-00-145	BPS 2/0 - 5HM19S30T	610	600	1650	190	310	1124	476	R 2"
2W-00-146	BPS 2/0 - 5HM21S30T	610	600	1650	190	310	1142	491	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
		H= напор [м]							
2W-00-130	BPS 2/0 - 5HM02S03T	15,0	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
2W-00-131	BPS 2/0 - 5HM03S04T	22,0	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
2W-00-132	BPS 2/0 - 5HM04S05T	29,0	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
2W-00-133	BPS 2/0 - 5HM05S07T	38,0	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
2W-00-134	BPS 2/0 - 5HM06S11T	46,0	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
2W-00-135	BPS 2/0 - 5HM07S11T	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
2W-00-136	BPS 2/0 - 5HM08S11T	60,0	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
2W-00-137	BPS 2/0 - 5HM09S15T	68,0	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
2W-00-138	BPS 2/0 - 5HM10S15T	76,0	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
2W-00-139	BPS 2/0 - 5HM11S15T	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
2W-00-140	BPS 2/0 - 5HM12S22T	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
2W-00-141	BPS 2/0 - 5HM13S22T	144,0	139	132	124	114	101	83,7	62,5
2W-00-142	BPS 2/0 - 5HM14S22T	98,0	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
2W-00-143	BPS 2/0 - 5HM15S22T	106,0	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
2W-00-144	BPS 2/0 - 5HM17S30T	159,0	153	146	137	125	110	91,3	67,8
2W-00-145	BPS 2/0 - 5HM19S30T	113,0	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
2W-00-146	BPS 2/0 - 5HM21S30T	129,0	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9

BPS 3/0 - 5HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

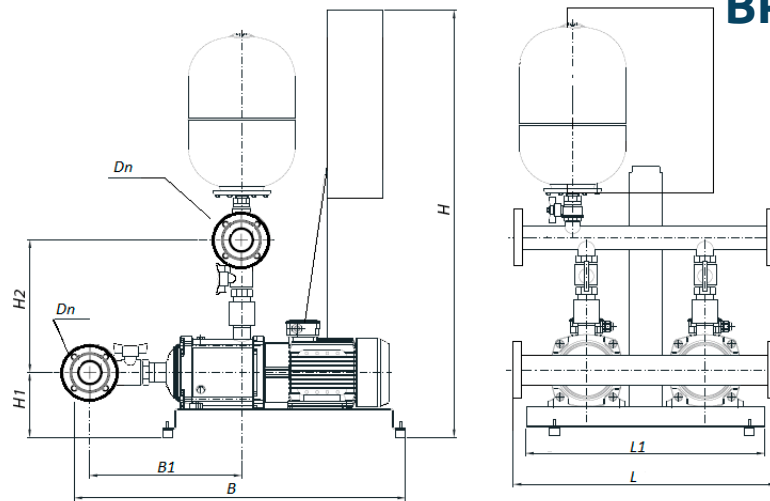
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
3W-00-130	BPS 3/0 - 5HM02S03T	990	960	1650	155	295	855	245	R 2"
3W-00-131	BPS 3/0 - 5HM03S04T	990	960	1650	155	295	870	260	R 2"
3W-00-132	BPS 3/0 - 5HM04S05T	990	960	1650	155	295	890	280	R 2"
3W-00-133	BPS 3/0 - 5HM05S07T	990	960	1650	155	295	910	300	R 2"
3W-00-134	BPS 3/0 - 5HM06S11T	990	960	1650	155	295	925	315	R 2"
3W-00-135	BPS 3/0 - 5HM07S11T	990	960	1650	155	295	944	320	R 2"
3W-00-136	BPS 3/0 - 5HM08S11T	990	960	1650	155	295	962	335	R 2"
3W-00-137	BPS 3/0 - 5HM09S15T	990	960	1650	165	300	980	354	R 2"
3W-00-138	BPS 3/0 - 5HM10S15T	990	960	1650	165	300	998	369	R 2"
3W-00-139	BPS 3/0 - 5HM11S15T	990	960	1650	165	300	1016	385	R 2"
3W-00-140	BPS 3/0 - 5HM12S22T	990	960	1650	175	305	1034	400	R 2"
3W-00-141	BPS 3/0 - 5HM13S22T	990	960	1650	175	305	1052	415	R 2"
3W-00-142	BPS 3/0 - 5HM14S22T	990	960	1650	175	305	1070	430	R 2"
3W-00-143	BPS 3/0 - 5HM15S22T	990	960	1650	175	305	1088	445	R 2"
3W-00-144	BPS 3/0 - 5HM17S30T	990	960	1650	190	310	1106	461	R 2"
3W-00-145	BPS 3/0 - 5HM19S30T	990	960	1650	190	310	1124	476	R 2"
3W-00-146	BPS 3/0 - 5HM21S30T	990	960	1650	190	310	1142	491	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	4,8	6,8	8,8	11	13	15	17
		H= напор [м]							
3W-00-130	BPS 3/0 - 5HM02S03T	15,0	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
3W-00-131	BPS 3/0 - 5HM03S04T	22,0	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
3W-00-132	BPS 3/0 - 5HM04S05T	29,0	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
3W-00-133	BPS 3/0 - 5HM05S07T	38,0	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
3W-00-134	BPS 3/0 - 5HM06S11T	46,0	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
3W-00-135	BPS 3/0 - 5HM07S11T	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
3W-00-136	BPS 3/0 - 5HM08S11T	60,0	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
3W-00-137	BPS 3/0 - 5HM09S15T	68,0	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
3W-00-138	BPS 3/0 - 5HM10S15T	76,0	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
3W-00-139	BPS 3/0 - 5HM11S15T	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
3W-00-140	BPS 3/0 - 5HM12S22T	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
3W-00-141	BPS 3/0 - 5HM13S22T	144,0	139	132	124	114	101	83,7	62,5
3W-00-142	BPS 3/0 - 5HM14S22T	98,0	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
3W-00-143	BPS 3/0 - 5HM15S22T	106,0	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
3W-00-144	BPS 3/0 - 5HM17S30T	159,0	153	146	137	125	110	91,3	67,8
3W-00-145	BPS 3/0 - 5HM19S30T	113,0	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
3W-00-146	BPS 3/0 - 5HM21S30T	129,0	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9

BPS 2/0 - 10HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

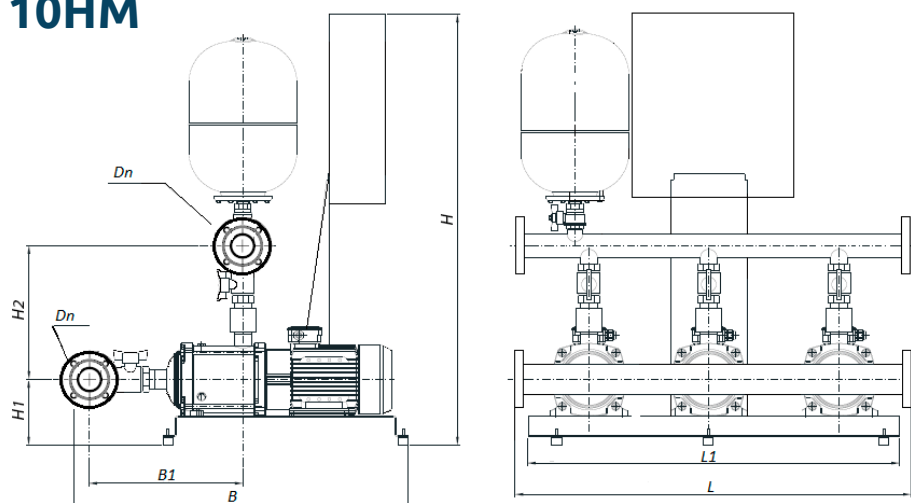
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2W-00-147	BPS 2/0 - 10HM02S07T	690	660	1650	180	460	950	310	65
2W-00-148	BPS 2/0 - 10HM03S11T	690	660	1650	180	460	950	310	65
2W-00-149	BPS 2/0 - 10HM04S15T	690	660	1650	180	460	995	340	65
2W-00-150	BPS 2/0 - 10HM05S22T	690	660	1650	185	465	1045	370	65
2W-00-151	BPS 2/0 - 10HM06S22T	690	660	1650	185	465	1075	400	65
2W-00-152	BPS 2/0 - 10HM07S30T	690	660	1650	195	470	1105	406	65
2W-00-153	BPS 2/0 - 10HM08S30T	690	660	1650	195	470	1267	466	65
2W-00-154	BPS 2/0 - 10HM09S40T	690	660	1650	205	480	1174	466	65
2W-00-155	BPS 2/0 - 10HM10S40T	690	660	1650	180	480	1258	496	65
2W-00-156	BPS 2/0 - 10HM11S40T	690	660	1650	195	490	1300	521	65
2W-00-157	BPS 2/0 - 10HM12S55T	690	660	1650	200	495	1342	546	65
2W-00-158	BPS 2/0 - 10HM13S55T	690	660	1650	200	495	1384	571	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
		H= напор [м]							
2W-00-147	BPS 2/0 - 10HM02S07T	24,0	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
2W-00-148	BPS 2/0 - 10HM03S11T	36,0	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
2W-00-149	BPS 2/0 - 10HM04S15T	48,0	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
2W-00-150	BPS 2/0 - 10HM05S22T	61,0	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
2W-00-151	BPS 2/0 - 10HM06S22T	72,0	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
2W-00-152	BPS 2/0 - 10HM07S30T	85,0	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
2W-00-153	BPS 2/0 - 10HM08S30T	97,0	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
2W-00-154	BPS 2/0 - 10HM09S40T	109,0	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
2W-00-155	BPS 2/0 - 10HM10S40T	121,0	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
2W-00-156	BPS 2/0 - 10HM11S40T	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
2W-00-157	BPS 2/0 - 10HM12S55T	146,0	136	131	124	115	104	90,4	74,5
2W-00-158	BPS 2/0 - 10HM13S55T	158,0	147	142	134	124	112	97,3	80

BPS 3/0 - 10HM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

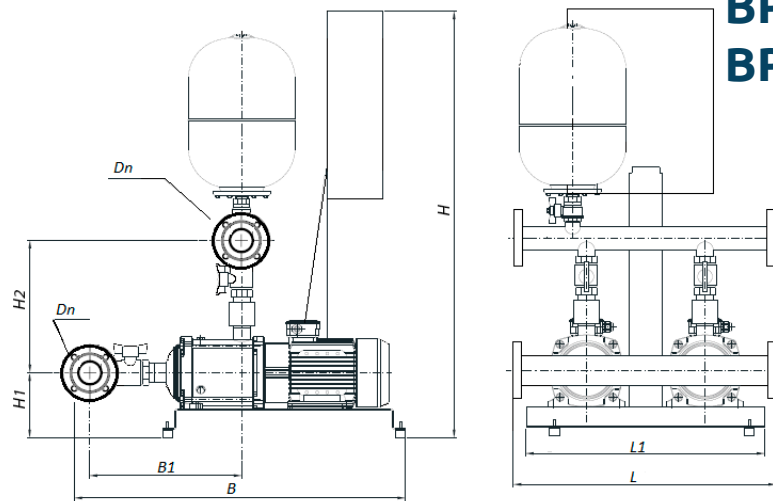
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3W-00-147	BPS 3/0 - 10HM02S07T	990	960	1650	180	460	950	310	65
3W-00-148	BPS 3/0 - 10HM03S11T	990	960	1650	180	460	950	310	65
3W-00-149	BPS 3/0 - 10HM04S15T	990	960	1650	180	460	995	340	65
3W-00-150	BPS 3/0 - 10HM05S22T	990	960	1650	185	465	1045	370	65
3W-00-151	BPS 3/0 - 10HM06S22T	990	960	1650	185	465	1075	400	65
3W-00-152	BPS 3/0 - 10HM07S30T	990	960	1650	195	470	1105	406	65
3W-00-153	BPS 3/0 - 10HM08S30T	990	960	1650	195	470	1267	466	65
3W-00-154	BPS 3/0 - 10HM09S40T	990	960	1650	205	480	1174	466	65
3W-00-155	BPS 3/0 - 10HM10S40T	990	960	1650	180	480	1258	496	65
3W-00-156	BPS 3/0 - 10HM11S40T	990	960	1650	195	490	1300	521	65
3W-00-157	BPS 3/0 - 10HM12S55T	990	960	1650	200	495	1342	546	65
3W-00-158	BPS 3/0 - 10HM13S55T	990	960	1650	200	495	1384	571	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	10	13	16	19	22	25	28
		H= напор [м]							
3W-00-147	BPS 3/0 - 10HM02S07T	24,0	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
3W-00-148	BPS 3/0 - 10HM03S11T	36,0	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
3W-00-149	BPS 3/0 - 10HM04S15T	48,0	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
3W-00-150	BPS 3/0 - 10HM05S22T	61,0	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
3W-00-151	BPS 3/0 - 10HM06S22T	72,0	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
3W-00-152	BPS 3/0 - 10HM07S30T	85,0	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
3W-00-153	BPS 3/0 - 10HM08S30T	97,0	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
3W-00-154	BPS 3/0 - 10HM09S40T	109,0	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
3W-00-155	BPS 3/0 - 10HM10S40T	121,0	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
3W-00-156	BPS 3/0 - 10HM11S40T	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
3W-00-157	BPS 3/0 - 10HM12S55T	146,0	136	131	124	115	104	90,4	74,5
3W-00-158	BPS 3/0 - 10HM13S55T	158,0	147	142	134	124	112	97,3	80

BPS 2/0 - 15HM BPS 2/0 - 22HM



BPS 2/0 - 15HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2W-00-159	BPS 2/0 - 15HM02S15T	990	960	1650	180	510	1010	350	80
2W-00-160	BPS 2/0 - 15HM03S22T	990	960	1650	180	510	1025	350	80
2W-00-161	BPS 2/0 - 15HM04S30T	990	960	1650	180	510	1070	380	80
2W-00-162	BPS 2/0 - 15HM05S40T	990	960	1650	190	510	1130	410	80
2W-00-163	BPS 2/0 - 15HM06S55T	990	960	1650	200	520	1160	425	80
2W-00-164	BPS 2/0 - 15HM07S55T	990	960	1650	200	520	1201	446	80

BPS 2/0 - 22HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2W-00-165	BPS 2/0 - 22HM02S22T	690	660	1650	180	525	1055	365	100
2W-00-166	BPS 2/0 - 22HM03S30T	690	660	1650	180	525	1055	365	100
2W-00-167	BPS 2/0 - 22HM04S40T	690	660	1650	190	525	1130	395	100
2W-00-168	BPS 2/0 - 22HM05S55T	690	660	1650	190	525	1160	425	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/0 - 15HM

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
		H= напор [м]							
2W-00-159	BPS 2/0 - 15HM02S15T	29,0	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
2W-00-160	BPS 2/0 - 15HM03S22T	44,0	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
2W-00-161	BPS 2/0 - 15HM04S30T	58,0	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
2W-00-162	BPS 2/0 - 15HM05S40T	73,0	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
2W-00-163	BPS 2/0 - 15HM06S55T	88,0	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
2W-00-164	BPS 2/0 - 15HM07S55T	102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

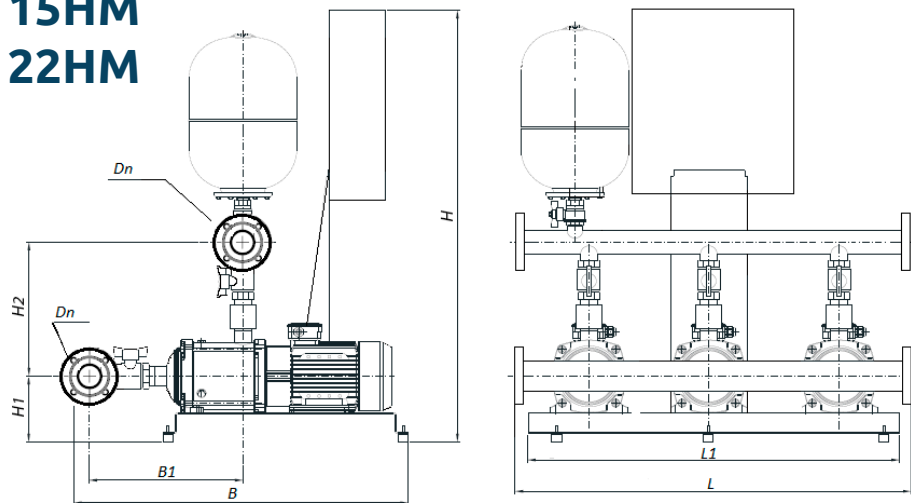
BPS 2/0 - 22HM

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	11	14	17	20	23	26	29
		H= напор [м]							
2W-00-165	BPS 2/0 - 22HM02S22T	30,0	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
2W-00-166	BPS 2/0 - 22HM03S30T	46,0	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
2W-00-167	BPS 2/0 - 22HM04S40T	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
2W-00-168	BPS 2/0 - 22HM05S55T	76,0	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 3/0 - 15HM BPS 3/0 - 22HM



BPS 3/0 - 15HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3W-00-159	BPS 3/0 - 15HM02S15T	990	960	1650	180	510	1010	350	100
3W-00-160	BPS 3/0 - 15HM03S22T	990	960	1650	180	510	1025	350	100
3W-00-161	BPS 3/0 - 15HM04S30T	990	960	1650	180	510	1070	380	100
3W-00-162	BPS 3/0 - 15HM05S40T	990	960	1650	190	510	1130	410	100
3W-00-163	BPS 3/0 - 15HM06S55T	990	960	1650	200	520	1160	425	100
3W-00-164	BPS 3/0 - 15HM07S55T	990	960	1650	200	520	1201	446	100

BPS 3/0 - 22HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3W-00-165	BPS 3/0 - 22HM02S22T	990	960	1650	180	525	1055	365	125
3W-00-166	BPS 3/0 - 22HM03S30T	990	960	1650	180	525	1055	365	125
3W-00-167	BPS 3/0 - 22HM04S40T	990	960	1650	190	525	1130	395	125
3W-00-168	BPS 3/0 - 22HM05S55T	990	960	1650	190	525	1160	425	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

BPS 3/0 - 15HM

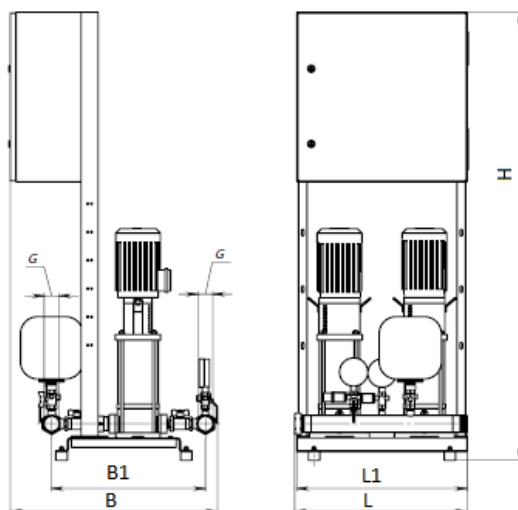
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	16	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
		H= напор [м]							
3W-00-159	BPS 3/0 - 15HM02S15T	29,0	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
3W-00-160	BPS 3/0 - 15HM03S22T	44,0	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
3W-00-161	BPS 3/0 - 15HM04S30T	58,0	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
3W-00-162	BPS 3/0 - 15HM05S40T	73,0	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
3W-00-163	BPS 3/0 - 15HM06S55T	88,0	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
3W-00-164	BPS 3/0 - 15HM07S55T	102,0	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

BPS 3/0 - 22HM

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	22	28	34	40	46	52	58
		H= напор [м]							
3W-00-165	BPS 3/0 - 22HM02S22T	30,0	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
3W-00-166	BPS 3/0 - 22HM03S30T	46,0	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
3W-00-167	BPS 3/0 - 22HM04S40T	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
3W-00-168	BPS 3/0 - 22HM05S55T	76,0	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/0 - 1SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

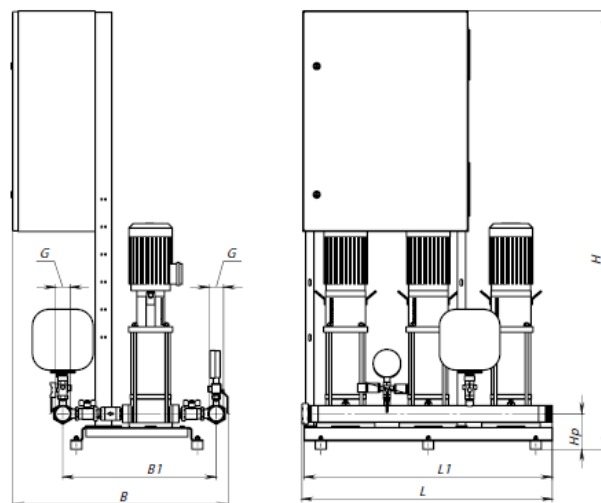
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
2W-00-001	BPS 2/0 - 1SV02F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-002	BPS 2/0 - 1SV03F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-003	BPS 2/0 - 1SV04F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-004	BPS 2/0 - 1SV05F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-005	BPS 2/0 - 1SV06F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-006	BPS 2/0 - 1SV07F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-007	BPS 2/0 - 1SV08F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-008	BPS 2/0 - 1SV09F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-009	BPS 2/0 - 1SV10F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-010	BPS 2/0 - 1SV11F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-011	BPS 2/0 - 1SV12F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-012	BPS 2/0 - 1SV13F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-013	BPS 2/0 - 1SV15F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-014	BPS 2/0 - 1SV17F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-015	BPS 2/0 - 1SV19F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-016	BPS 2/0 - 1SV22F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-017	BPS 2/0 - 1SV25F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]						
		0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
		H= напор [м]						
2W-00-001	BPS 2/0 - 1SV02F003T	12,0	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
2W-00-002	BPS 2/0 - 1SV03F003T	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
2W-00-003	BPS 2/0 - 1SV04F003T	24,0	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
2W-00-004	BPS 2/0 - 1SV05F003T	29,0	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
2W-00-005	BPS 2/0 - 1SV06F003T	35,0	34,2	31,7	28,9	25	20	14
2W-00-006	BPS 2/0 - 1SV07F003T	40,0	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
2W-00-007	BPS 2/0 - 1SV08F005T	48,0	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
2W-00-008	BPS 2/0 - 1SV09F005T	54,0	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
2W-00-009	BPS 2/0 - 1SV10F005T	59,0	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
2W-00-010	BPS 2/0 - 1SV11F005T	65,0	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
2W-00-011	BPS 2/0 - 1SV12F007T/D	73,0	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
2W-00-012	BPS 2/0 - 1SV13F007T/D	79,0	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
2W-00-013	BPS 2/0 - 1SV15F007T/D	91,0	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
2W-00-014	BPS 2/0 - 1SV17F011T/D	105,0	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
2W-00-015	BPS 2/0 - 1SV19F011T/D	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
2W-00-016	BPS 2/0 - 1SV22F011T/D	135,0	134	127	118	104	86,1	63,5
2W-00-017	BPS 2/0 - 1SV25F015T/D	153,0	152	145	135	120	99,1	72,7

BPS 3/0 - 1SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

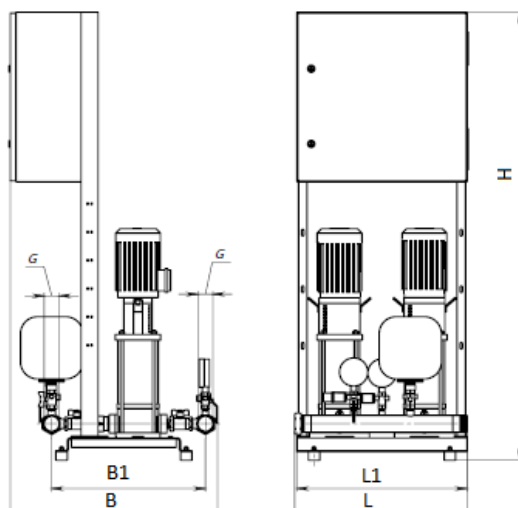
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
3W-00-001	BPS 3/0 - 1SV02F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-002	BPS 3/0 - 1SV03F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-003	BPS 3/0 - 1SV04F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-004	BPS 3/0 - 1SV05F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-005	BPS 3/0 - 1SV06F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-006	BPS 3/0 - 1SV07F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-007	BPS 3/0 - 1SV08F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-008	BPS 3/0 - 1SV09F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-009	BPS 3/0 - 1SV10F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-010	BPS 3/0 - 1SV11F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-011	BPS 3/0 - 1SV12F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-012	BPS 3/0 - 1SV13F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-013	BPS 3/0 - 1SV15F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-014	BPS 3/0 - 1SV17F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-015	BPS 3/0 - 1SV19F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-016	BPS 3/0 - 1SV22F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-017	BPS 3/0 - 1SV25F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							4,8
		0	1,2	1,4	2,4	3	3,6	4,2	
		H= напор [м]							
3W-00-001	BPS 3/0 - 1SV02F003T	12	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
3W-00-002	BPS 3/0 - 1SV03F003T	18	18	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
3W-00-003	BPS 3/0 - 1SV04F003T	24	23,5	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
3W-00-004	BPS 3/0 - 1SV05F003T	29	28,9	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
3W-00-005	BPS 3/0 - 1SV06F003T	35	34,2	34,2	31,7	28,9	25	20	14
3W-00-006	BPS 3/0 - 1SV07F003T	40	39,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
3W-00-007	BPS 3/0 - 1SV08F005T	48	47,9	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
3W-00-008	BPS 3/0 - 1SV09F005T	54	53,4	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
3W-00-009	BPS 3/0 - 1SV10F005T	59	59	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
3W-00-010	BPS 3/0 - 1SV11F005T	65	64,5	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
3W-00-011	BPS 3/0 - 1SV12F007T/D	73	73,1	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
3W-00-012	BPS 3/0 - 1SV13F007T/D	79	78,9	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
3W-00-013	BPS 3/0 - 1SV15F007T/D	91	90,5	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
3W-00-014	BPS 3/0 - 1SV17F011T/D	105	105	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
3W-00-015	BPS 3/0 - 1SV19F011T/D	117	117	117	111	103	91,5	75,8	56,3
3W-00-016	BPS 3/0 - 1SV22F011T/D	135	134	134	127	118	104	86,1	63,5
3W-00-017	BPS 3/0 - 1SV25F015T/D	153	152	152	145	135	120	99,1	72,7

BPS 2/0 - 3SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

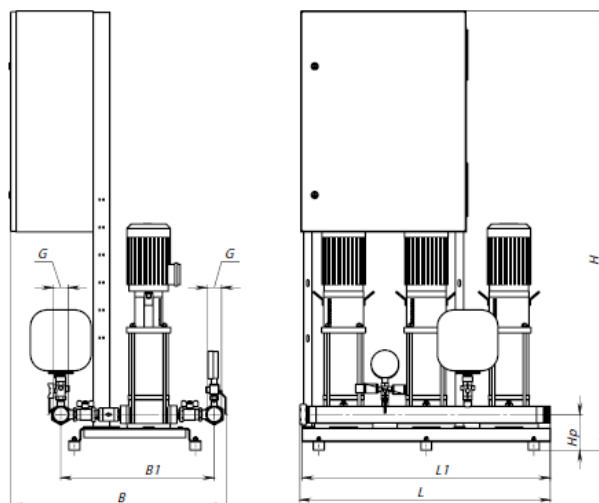
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
2W-00-018	BPS 2/0 - 3SV02F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-019	BPS 2/0 - 3SV03F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-020	BPS 2/0 - 3SV04F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-021	BPS 2/0 - 3SV05F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-022	BPS 2/0 - 3SV06F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-023	BPS 2/0 - 3SV07F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-024	BPS 2/0 - 3SV08F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-025	BPS 2/0 - 3SV09F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-026	BPS 2/0 - 3SV10F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-027	BPS 2/0 - 3SV11F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-028	BPS 2/0 - 3SV12F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-029	BPS 2/0 - 3SV13F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-030	BPS 2/0 - 3SV14F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-031	BPS 2/0 - 3SV16F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-032	BPS 2/0 - 3SV19F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-033	BPS 2/0 - 3SV21F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							4,4
		0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
		H= напор [м]							
2W-00-018	BPS 2/0 - 3SV02F003T	15,0	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
2W-00-019	BPS 2/0 - 3SV03F003T	21,0	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
2W-00-020	BPS 2/0 - 3SV04F003T	28,0	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
2W-00-021	BPS 2/0 - 3SV05F005T	36,0	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
2W-00-022	BPS 2/0 - 3SV06F005T	43,0	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
2W-00-023	BPS 2/0 - 3SV07F007T/D	52,0	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
2W-00-024	BPS 2/0 - 3SV08F007T/D	59,0	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
2W-00-025	BPS 2/0 - 3SV09F011T/D	67,0	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
2W-00-026	BPS 2/0 - 3SV10F011T/D	74,0	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
2W-00-027	BPS 2/0 - 3SV11F011T/D	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
2W-00-028	BPS 2/0 - 3SV12F011T/D	88,0	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
2W-00-029	BPS 2/0 - 3SV13F015T/D	97,0	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
2W-00-030	BPS 2/0 - 3SV14F015T/D	104,0	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
2W-00-031	BPS 2/0 - 3SV16F015T/D	118,0	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
2W-00-032	BPS 2/0 - 3SV19F022T/D	142,0	138	134	129	124	117	99,1	67,6
2W-00-033	BPS 2/0 - 3SV21F022T/D	157,0	151	147	142	136	128	108	73,6

BPS 3/0 - 3SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

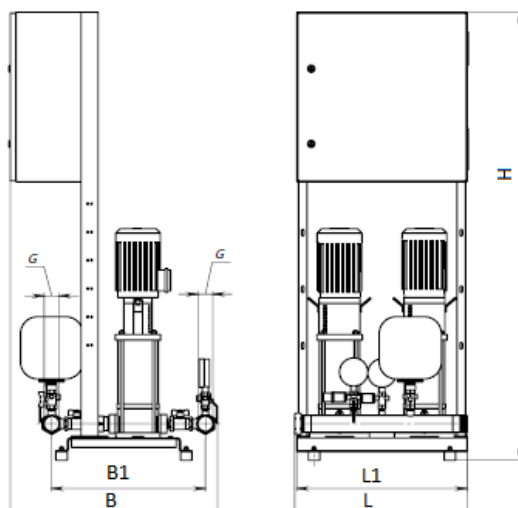
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
3W-00-018	BPS 3/0 - 3SV02F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-019	BPS 3/0 - 3SV03F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-020	BPS 3/0 - 3SV04F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-021	BPS 3/0 - 3SV05F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-022	BPS 3/0 - 3SV06F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-023	BPS 3/0 - 3SV07F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-024	BPS 3/0 - 3SV08F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-025	BPS 3/0 - 3SV09F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-026	BPS 3/0 - 3SV10F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-027	BPS 3/0 - 3SV11F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-028	BPS 3/0 - 3SV12F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-029	BPS 3/0 - 3SV13F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-030	BPS 3/0 - 3SV14F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-031	BPS 3/0 - 3SV16F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-032	BPS 3/0 - 3SV19F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-033	BPS 3/0 - 3SV21F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]								
		0	1,8	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
		H= напор [м]								
3W-00-018	BPS 3/0 - 3SV02F003T	15	14	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3W-00-019	BPS 3/0 - 3SV03F003T	21	20,3	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3W-00-020	BPS 3/0 - 3SV04F003T	28	26,2	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3W-00-021	BPS 3/0 - 3SV05F005T	36	35	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3W-00-022	BPS 3/0 - 3SV06F005T	43	41,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3W-00-023	BPS 3/0 - 3SV07F007T/D	52	50	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3W-00-024	BPS 3/0 - 3SV08F007T/D	59	57	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3W-00-025	BPS 3/0 - 3SV09F011T/D	67	64,5	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3W-00-026	BPS 3/0 - 3SV10F011T/D	74	71,3	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3W-00-027	BPS 3/0 - 3SV11F011T/D	81	78	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3W-00-028	BPS 3/0 - 3SV12F011T/D	88	84,5	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3W-00-029	BPS 3/0 - 3SV13F015T/D	97	93,5	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3W-00-030	BPS 3/0 - 3SV14F015T/D	104	100	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3W-00-031	BPS 3/0 - 3SV16F015T/D	118	114	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3W-00-032	BPS 3/0 - 3SV19F022T/D	142	138	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3W-00-033	BPS 3/0 - 3SV21F022T/D	157	151	151	147	142	136	128	108	73,6

BPS 2/0 - 5SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

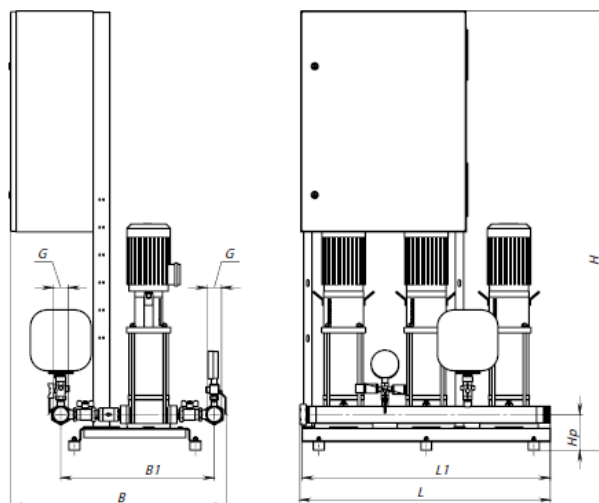
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
2W-00-034	BPS 2/0 - 5SV02F003T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-035	BPS 2/0 - 5SV03F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-036	BPS 2/0 - 5SV04F005T	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-037	BPS 2/0 - 5SV05F007T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-038	BPS 2/0 - 5SV06F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-039	BPS 2/0 - 5SV07F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-040	BPS 2/0 - 5SV08F011T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-041	BPS 2/0 - 5SV09F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-042	BPS 2/0 - 5SV10F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-043	BPS 2/0 - 5SV11F015T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-044	BPS 2/0 - 5SV12F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-045	BPS 2/0 - 5SV13F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-046	BPS 2/0 - 5SV14F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-047	BPS 2/0 - 5SV15F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-048	BPS 2/0 - 5SV16F022T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-049	BPS 2/0 - 5SV18F030T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"
2W-00-050	BPS 2/0 - 5SV21F030T/D	610	600	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							8,5
		0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	
		H= напор [м]							
2W-00-034	BPS 2/0 - 5SV02F003T	15,0	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
2W-00-035	BPS 2/0 - 5SV03F005T	23,0	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
2W-00-036	BPS 2/0 - 5SV04F005T	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
2W-00-037	BPS 2/0 - 5SV05F007T/D	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
2W-00-038	BPS 2/0 - 5SV06F011T/D	45,0	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
2W-00-039	BPS 2/0 - 5SV07F011T/D	53,0	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
2W-00-040	BPS 2/0 - 5SV08F011T/D	60,0	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
2W-00-041	BPS 2/0 - 5SV09F015T/D	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
2W-00-042	BPS 2/0 - 5SV10F015T/D	75,0	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
2W-00-043	BPS 2/0 - 5SV11F015T/D	83,0	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
2W-00-044	BPS 2/0 - 5SV12F022T/D	91,0	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
2W-00-045	BPS 2/0 - 5SV13F022T/D	98,0	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
2W-00-046	BPS 2/0 - 5SV14F022T/D	106,0	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
2W-00-047	BPS 2/0 - 5SV15F022T/D	113,0	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
2W-00-048	BPS 2/0 - 5SV16F022T/D	120,0	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
2W-00-049	BPS 2/0 - 5SV18F030T/D	136,0	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
2W-00-050	BPS 2/0 - 5SV21F030T/D	158,0	150	148	144	136	115	94,2	67,6

BPS 3/0 - 5SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

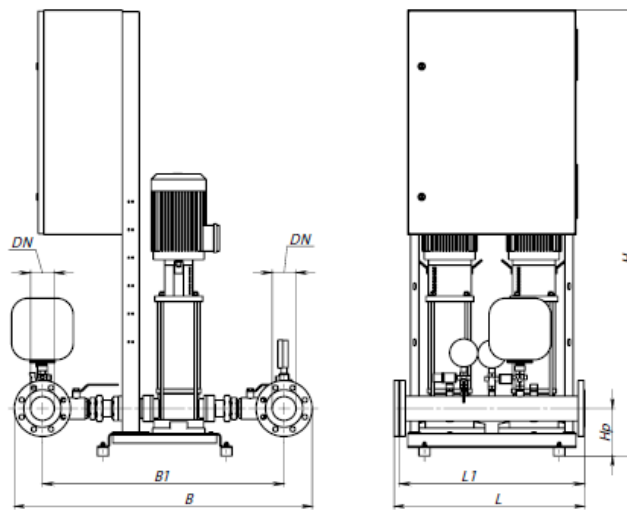
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	
3W-00-034	BPS 3/0 - 5SV02F003T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-035	BPS 3/0 - 5SV03F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-036	BPS 3/0 - 5SV04F005T	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-037	BPS 3/0 - 5SV05F007T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-038	BPS 3/0 - 5SV06F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-039	BPS 3/0 - 5SV07F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-040	BPS 3/0 - 5SV08F011T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-041	BPS 3/0 - 5SV09F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-042	BPS 3/0 - 5SV10F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-043	BPS 3/0 - 5SV11F015T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-044	BPS 3/0 - 5SV12F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-045	BPS 3/0 - 5SV13F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-046	BPS 3/0 - 5SV14F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-047	BPS 3/0 - 5SV15F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-048	BPS 3/0 - 5SV16F022T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-049	BPS 3/0 - 5SV18F030T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"
3W-00-050	BPS 3/0 - 5SV21F030T/D	910	900	1645	129	740	535	R 2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]								H= напор [м]	
		0	2,7	5,4	6	7,2	8,8	12	14,4		17
		3W-00-034	BPS 3/0 - 5SV02F003T	15	13,7	13,7	13,4	13	12,2		10,2
3W-00-035	BPS 3/0 - 5SV03F005T	23	21,6	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3	
3W-00-036	BPS 3/0 - 5SV04F005T	30	27,9	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2	
3W-00-037	BPS 3/0 - 5SV05F007T/D	38	36	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1	
3W-00-038	BPS 3/0 - 5SV06F011T/D	45	43,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3	
3W-00-039	BPS 3/0 - 5SV07F011T/D	53	50,1	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1	
3W-00-040	BPS 3/0 - 5SV08F011T/D	60	57	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8	
3W-00-041	BPS 3/0 - 5SV09F015T/D	68	64,8	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2	
3W-00-042	BPS 3/0 - 5SV10F015T/D	75	71,7	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33	
3W-00-043	BPS 3/0 - 5SV11F015T/D	83	78,4	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6	
3W-00-044	BPS 3/0 - 5SV12F022T/D	91	87	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5	
3W-00-045	BPS 3/0 - 5SV13F022T/D	98	94	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5	
3W-00-046	BPS 3/0 - 5SV14F022T/D	106	101	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3	
3W-00-047	BPS 3/0 - 5SV15F022T/D	113	108	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1	
3W-00-048	BPS 3/0 - 5SV16F022T/D	120	115	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8	
3W-00-049	BPS 3/0 - 5SV18F030T/D	136	130	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5	
3W-00-050	BPS 3/0 - 5SV21F030T/D	158	150	150	148	144	136	115	94,2	67,6	

BPS 2/0 - 10SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

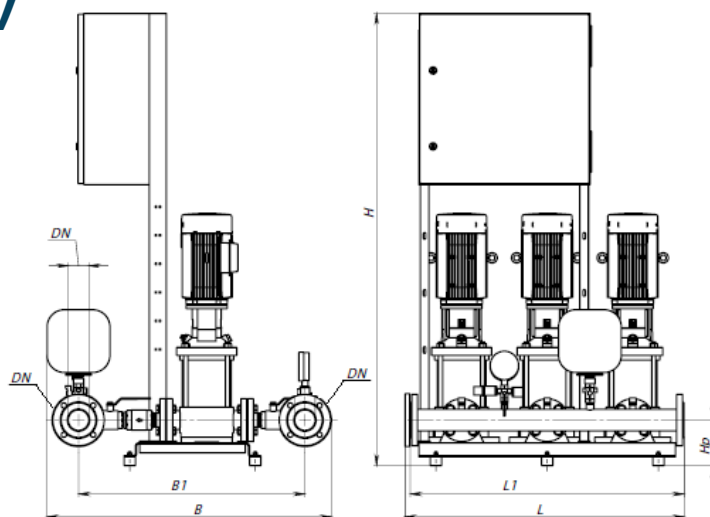
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2W-00-051	BPS 2/0 - 10SV01F007T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-052	BPS 2/0 - 10SV02F007T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-053	BPS 2/0 - 10SV03F011T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-054	BPS 2/0 - 10SV04F015T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-055	BPS 2/0 - 10SV05F022T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-056	BPS 2/0 - 10SV06F022T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-057	BPS 2/0 - 10SV07F030T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-058	BPS 2/0 - 10SV08F030T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-059	BPS 2/0 - 10SV09F040T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-060	BPS 2/0 - 10SV10F040T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-061	BPS 2/0 - 10SV11F040T/D	690	660	1645	159	985	782	65
2W-00-062	BPS 2/0 - 10SV13F055T/D	690	660	1645	159	985	782	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]						
		0	5	6	8	10	11	14
		H= напор [м]						
2W-00-051	BPS 2/0 - 10SV01F007T/D	12,0	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
2W-00-052	BPS 2/0 - 10SV02F007T/D	24,0	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
2W-00-053	BPS 2/0 - 10SV03F011T/D	36,0	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
2W-00-054	BPS 2/0 - 10SV04F015T/D	48,0	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
2W-00-055	BPS 2/0 - 10SV05F022T/D	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
2W-00-056	BPS 2/0 - 10SV06F022T/D	72,0	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
2W-00-057	BPS 2/0 - 10SV07F030T/D	84,0	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
2W-00-058	BPS 2/0 - 10SV08F030T/D	95,0	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
2W-00-059	BPS 2/0 - 10SV09F040T/D	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
2W-00-060	BPS 2/0 - 10SV10F040T/D	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
2W-00-061	BPS 2/0 - 10SV11F040T/D	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1
2W-00-062	BPS 2/0 - 10SV13F055T/D	156,0	146	143	133	116	109	74,3

BPS 3/0 - 10SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

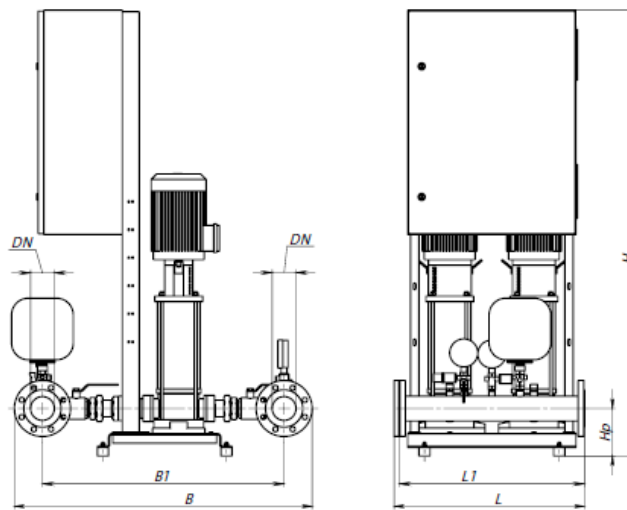
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3W-00-051	BPS 3/0 - 10SV01F007T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-052	BPS 3/0 - 10SV02F007T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-053	BPS 3/0 - 10SV03F011T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-054	BPS 3/0 - 10SV04F015T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-055	BPS 3/0 - 10SV05F022T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-056	BPS 3/0 - 10SV06F022T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-057	BPS 3/0 - 10SV07F030T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-058	BPS 3/0 - 10SV08F030T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-059	BPS 3/0 - 10SV09F040T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-060	BPS 3/0 - 10SV10F040T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-061	BPS 3/0 - 10SV11F040T/D	990	960	1645	159	985	782	65
3W-00-062	BPS 3/0 - 10SV13F055T/D	990	960	1645	159	985	782	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							28
		0	5	10	12	16	20	22	
		H= напор [м]							
3W-00-051	BPS 3/0 - 10SV01F007T/D	12	11,2	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
3W-00-052	BPS 3/0 - 10SV02F007T/D	24	21,9	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
3W-00-053	BPS 3/0 - 10SV03F011T/D	36	33	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
3W-00-054	BPS 3/0 - 10SV04F015T/D	48	44,2	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
3W-00-055	BPS 3/0 - 10SV05F022T/D	60	56,1	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
3W-00-056	BPS 3/0 - 10SV06F022T/D	72	66,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
3W-00-057	BPS 3/0 - 10SV07F030T/D	84	78,3	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
3W-00-058	BPS 3/0 - 10SV08F030T/D	95	88,9	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
3W-00-059	BPS 3/0 - 10SV09F040T/D	106	100	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
3W-00-060	BPS 3/0 - 10SV10F040T/D	118	111	111	108	100	88,2	82,8	57,2
3W-00-061	BPS 3/0 - 10SV11F040T/D	130	121	121	118	110	96,3	90,3	62,1
3W-00-062	BPS 3/0 - 10SV13F055T/D	156	146	146	143	133	116	109	74,3

BPS 2/0 - 15SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

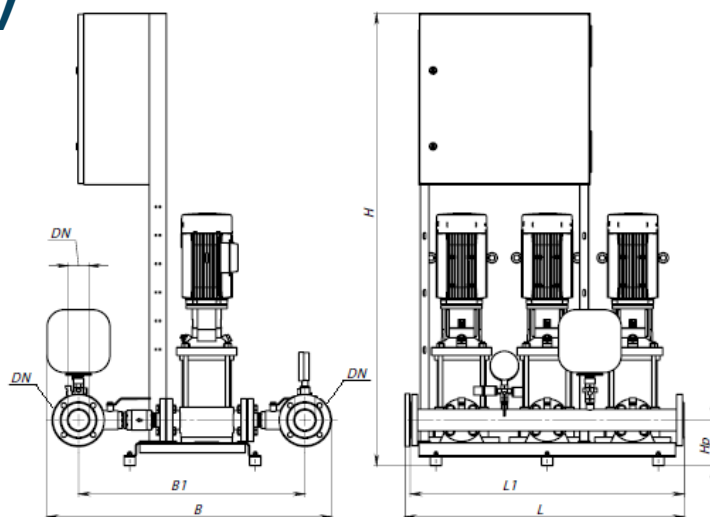
Артикул	Модель	L	L1	H	Hр	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2W-00-063	BPS 2/0 - 15SV01F011T/D	660	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-064	BPS 2/0 - 15SV02F022T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-065	BPS 2/0 - 15SV03F030T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-066	BPS 2/0 - 15SV04F040T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-067	BPS 2/0 - 15SV05F040T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-068	BPS 2/0 - 15SV07F055T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-069	BPS 2/0 - 15SV06F055T/D	990	960	1645	169	1101	881	80
2W-00-070	BPS 2/0 - 15SV08F075T/D	1200	860	1645	169	1101	881	80
2W-00-071	BPS 2/0 - 15SV09F075T/D	1200	860	1645	169	1101	881	80
2W-00-072	BPS 2/0 - 15SV10F110T/D	1200	860	1645	169	1101	881	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	8	11	14	16	20	21	24
		H= напор [м]							
2W-00-063	BPS 2/0 - 15SV01F011T/D	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
2W-00-064	BPS 2/0 - 15SV02F022T/D	29,0	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
2W-00-065	BPS 2/0 - 15SV03F030T/D	43,0	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
2W-00-066	BPS 2/0 - 15SV04F040T/D	58,0	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
2W-00-067	BPS 2/0 - 15SV05F040T/D	73,0	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
2W-00-068	BPS 2/0 - 15SV07F055T/D	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
2W-00-069	BPS 2/0 - 15SV06F055T/D	88,0	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
2W-00-070	BPS 2/0 - 15SV08F075T/D	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
2W-00-071	BPS 2/0 - 15SV09F075T/D	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
2W-00-072	BPS 2/0 - 15SV10F110T/D	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5

BPS 3/0 - 15SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

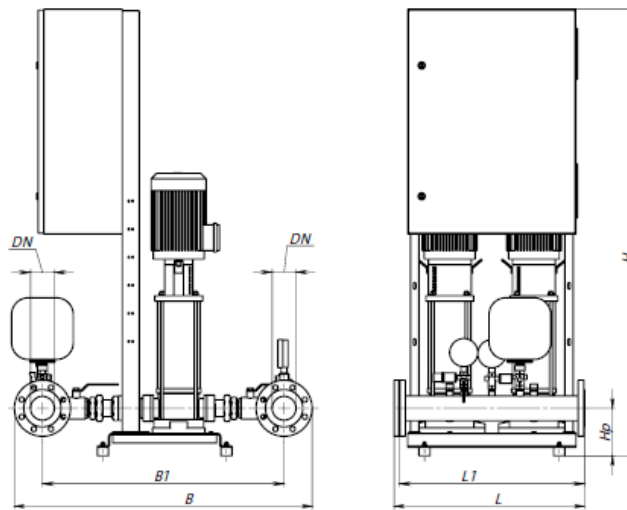
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3W-00-063	BPS 3/0 - 15SV01F011T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-064	BPS 3/0 - 15SV02F022T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-065	BPS 3/0 - 15SV03F030T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-066	BPS 3/0 - 15SV04F040T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-067	BPS 3/0 - 15SV05F040T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-068	BPS 3/0 - 15SV07F055T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-069	BPS 3/0 - 15SV06F055T/D	990	960	1645	169	1101	881	100
3W-00-070	BPS 3/0 - 15SV08F075T/D	1700	1360	1645	169	1101	881	100
3W-00-071	BPS 3/0 - 15SV09F075T/D	1700	1360	1645	169	1101	881	100
3W-00-072	BPS 3/0 - 15SV10F110T/D	1700	1360	1645	169	1101	881	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]								
		0	7	16	22	28	32	40	44	48
		H= напор [м]								
3W-00-063	BPS 3/0 - 15SV01F011T/D	14,0	12,9	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
3W-00-064	BPS 3/0 - 15SV02F022T/D	29,0	26,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
3W-00-065	BPS 3/0 - 15SV03F030T/D	43,0	40,4	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
3W-00-066	BPS 3/0 - 15SV04F040T/D	58,0	54,7	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
3W-00-067	BPS 3/0 - 15SV05F040T/D	73,0	67,8	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
3W-00-068	BPS 3/0 - 15SV07F055T/D	102,0	94,5	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
3W-00-069	BPS 3/0 - 15SV06F055T/D	88,0	81,5	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
3W-00-070	BPS 3/0 - 15SV08F075T/D	117,0	111	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
3W-00-071	BPS 3/0 - 15SV09F075T/D	132,0	124	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4

BPS 2/0 - 22SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

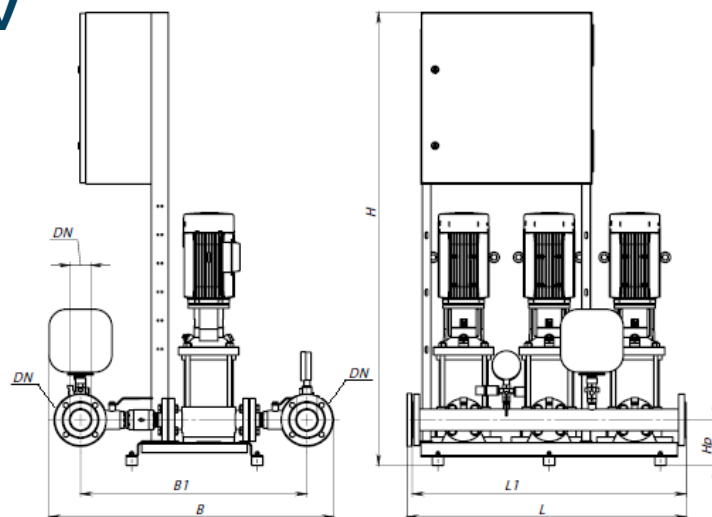
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2W-00-073	BPS 2/0 - 22SV01F011T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-074	BPS 2/0 - 22SV02F022T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-075	BPS 2/0 - 22SV03F030T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-076	BPS 2/0 - 22SV04F040T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-077	BPS 2/0 - 22SV05F055T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-078	BPS 2/0 - 22SV06F075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-079	BPS 2/0 - 22SV07F075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-080	BPS 2/0 - 22SV08F110T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-081	BPS 2/0 - 22SV09F110T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80
2W-00-082	BPS 2/0 - 22SV10F110T/D	1200	860	1645	169	1085	865	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
		H= напор [м]							
2W-00-073	BPS 2/0 - 22SV01F011T/D	15,0	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
2W-00-074	BPS 2/0 - 22SV02F022T/D	30,0	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
2W-00-075	BPS 2/0 - 22SV03F030T/D	45,0	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
2W-00-076	BPS 2/0 - 22SV04F040T/D	61,0	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
2W-00-077	BPS 2/0 - 22SV05F055T/D	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
2W-00-078	BPS 2/0 - 22SV06F075T/D	93,0	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
2W-00-079	BPS 2/0 - 22SV07F075T/D	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
2W-00-080	BPS 2/0 - 22SV08F110T/D	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
2W-00-081	BPS 2/0 - 22SV09F110T/D	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6
2W-00-082	BPS 2/0 - 22SV10F110T/D	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3

BPS 3/0 - 22SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

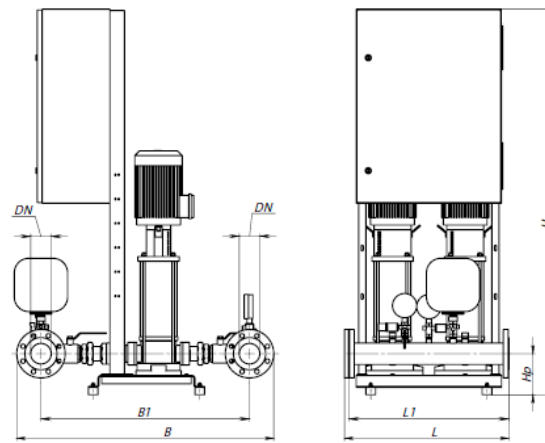
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3W-00-073	BPS 3/0 - 22SV01F011T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-074	BPS 3/0 - 22SV02F022T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-075	BPS 3/0 - 22SV03F030T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-076	BPS 3/0 - 22SV04F040T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-077	BPS 3/0 - 22SV05F055T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-078	BPS 3/0 - 22SV06F075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-079	BPS 3/0 - 22SV07F075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-080	BPS 3/0 - 22SV08F110T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-081	BPS 3/0 - 22SV09F110T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100
3W-00-082	BPS 3/0 - 22SV10F110T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]								
		0	14	24	32	40	42	48	52	56
		H= напор [м]								
3W-00-073	BPS 3/0 - 22SV01F011T/D	15,0	12,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
3W-00-074	BPS 3/0 - 22SV02F022T/D	30,0	27,2	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
3W-00-075	BPS 3/0 - 22SV03F030T/D	45,0	40,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
3W-00-076	BPS 3/0 - 22SV04F040T/D	61,0	54,4	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
3W-00-077	BPS 3/0 - 22SV05F055T/D	76,0	67,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
3W-00-078	BPS 3/0 - 22SV06F075T/D	93,0	85,7	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
3W-00-079	BPS 3/0 - 22SV07F075T/D	108,0	99,4	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
3W-00-080	BPS 3/0 - 22SV08F110T/D	125,0	115	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
3W-00-081	BPS 3/0 - 22SV09F110T/D	140,0	129	129	124	114	109	95,8	86	74,6
3W-00-082	BPS 3/0 - 22SV10F110T/D	155,0	143	143	138	126	121	106	94,8	82,3

BPS 2/0 - 33SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

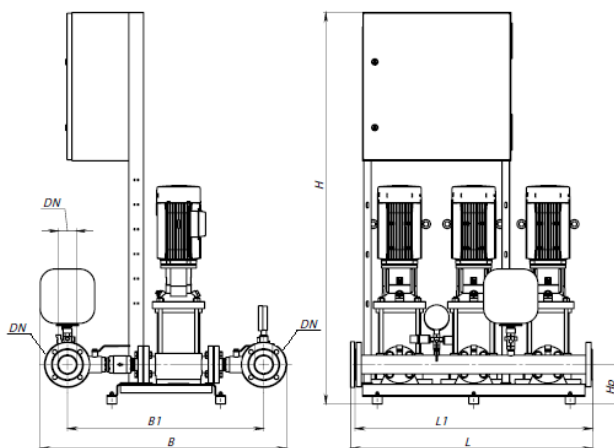
Артикул	Модель	L	L1	H	H _p	B	B1	D _n
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2W-00-083	BPS 2/0 - 33SV1/1AG022T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-084	BPS 2/0 - 33SV1G030T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-085	BPS 2/0 - 33SV2/2AG040T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-086	BPS 2/0 - 33SV2/1AG040T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-087	BPS 2/0 - 33SV2G055T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-088	BPS 2/0 - 33SV3/2AG055T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-089	BPS 2/0 - 33SV3/1AG075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-090	BPS 2/0 - 33SV3G075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-091	BPS 2/0 - 33SV4/2AG075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-092	BPS 2/0 - 33SV4/1AG110T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-093	BPS 2/0 - 33SV4G110T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-094	BPS 2/0 - 33SV5/2AG110T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-095	BPS 2/0 - 33SV5/1AG110T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-096	BPS 2/0 - 33SV5G150T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-097	BPS 2/0 - 33SV6/2AG150T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-098	BPS 2/0 - 33SV6/1AG150T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-099	BPS 2/0 - 33SV6G150T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-100	BPS 2/0 - 33SV7/2AG150T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	15	18	22	25	30	35	40
		H= напор [м]							
2W-00-083	BPS 2/0 - 33SV1/1AG022T/D	17,0	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
2W-00-084	BPS 2/0 - 33SV1G030T/D	24,0	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
2W-00-085	BPS 2/0 - 33SV2/2AG040T/D	35,0	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
2W-00-086	BPS 2/0 - 33SV2/1AG040T/D	41,0	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
2W-00-087	BPS 2/0 - 33SV2G055T/D	48,0	45	44,1	43	41	39	35	29,9
2W-00-088	BPS 2/0 - 33SV3/2AG055T/D	58,0	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
2W-00-089	BPS 2/0 - 33SV3/1AG075T/D	64,0	61,3	60	58	56	51	45	37
2W-00-090	BPS 2/0 - 33SV3G075T/D	72,0	67,4	66	64	62	58	52	44,6
2W-00-091	BPS 2/0 - 33SV4/2AG075T/D	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
2W-00-092	BPS 2/0 - 33SV4/1AG110T/D	89,0	85	83	81	78	73	65	55,1
2W-00-093	BPS 2/0 - 33SV4G110T/D	96,0	91,1	90	87	85	80	73	63,1
2W-00-094	BPS 2/0 - 33SV5/2AG110T/D	106,0	102	100	96	93	85	76	63
2W-00-095	BPS 2/0 - 33SV5/1AG110T/D	113,0	107	105	102	99	92	82	70
2W-00-096	BPS 2/0 - 33SV5G150T/D	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
2W-00-097	BPS 2/0 - 33SV6/2AG150T/D	131,0	127	125	120	116	108	96	81,2
2W-00-098	BPS 2/0 - 33SV6/1AG150T/D	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
2W-00-099	BPS 2/0 - 33SV6G150T/D	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
2W-00-100	BPS 2/0 - 33SV7/2AG150T/D	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2

BPS 3/0 - 33SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

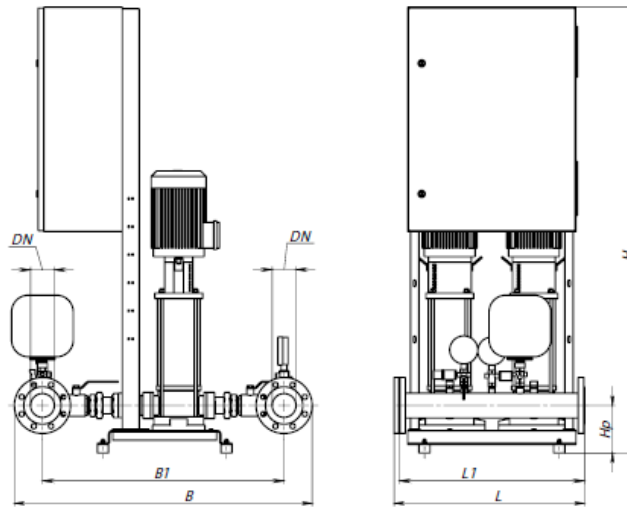
Артикул	Модель	L	L1	H	Hр	B	B1	Dn
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
3W-00-083	BPS 3/0 - 33SV1/1AG022T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-084	BPS 3/0 - 33SV1G030T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-085	BPS 3/0 - 33SV2/2AG040T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-086	BPS 3/0 - 33SV2/1AG040T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-087	BPS 3/0 - 33SV2G055T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-088	BPS 3/0 - 33SV3/2AG055T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-089	BPS 3/0 - 33SV3/1AG075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-090	BPS 3/0 - 33SV3G075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-091	BPS 3/0 - 33SV4/2AG075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-092	BPS 3/0 - 33SV4/1AG110T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-093	BPS 3/0 - 33SV4G110T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-094	BPS 3/0 - 33SV5/2AG110T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-095	BPS 3/0 - 33SV5/1AG110T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-096	BPS 3/0 - 33SV5G150T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-097	BPS 3/0 - 33SV6/2AG150T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-098	BPS 3/0 - 33SV6/1AG150T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-099	BPS 3/0 - 33SV6G150T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-100	BPS 3/0 - 33SV7/2AG150T/D	1800	1560	1645	169	1085	865	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]								
		0	15	30	36	44	50	60	70	80
		H= напор [м]								
3W-00-083	BPS 3/0 - 33SV1/1AG022T/D	17,0	16,2	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
3W-00-084	BPS 3/0 - 33SV1G030T/D	24,0	21,7	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
3W-00-085	BPS 3/0 - 33SV2/2AG040T/D	35,0	34,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
3W-00-086	BPS 3/0 - 33SV2/1AG040T/D	41,0	38,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
3W-00-087	BPS 3/0 - 33SV2G055T/D	48,0	45	45	44,1	43	41	39	35	29,9
3W-00-088	BPS 3/0 - 33SV3/2AG055T/D	58,0	55,2	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
3W-00-089	BPS 3/0 - 33SV3/1AG075T/D	64,0	61,3	61,3	60	58	56	51	45	37
3W-00-090	BPS 3/0 - 33SV3G075T/D	72,0	67,4	67,4	66	64	62	58	52	44,6
3W-00-091	BPS 3/0 - 33SV4/2AG075T/D	82,0	78,8	78,8	77	74	72	66	58	47,2
3W-00-092	BPS 3/0 - 33SV4/1AG110T/D	89,0	85	85	83	81	78	73	65	55,1
3W-00-093	BPS 3/0 - 33SV4G110T/D	96,0	91,1	91,1	90	87	85	80	73	63,1
3W-00-094	BPS 3/0 - 33SV5/2AG110T/D	106,0	102	102	100	96	93	85	76	63
3W-00-095	BPS 3/0 - 33SV5/1AG110T/D	113,0	107	107	105	102	99	92	82	70
3W-00-096	BPS 3/0 - 33SV5G150T/D	120,0	115	115	113	110	107	101	92	80,5
3W-00-097	BPS 3/0 - 33SV6/2AG150T/D	131,0	127	127	125	120	116	108	96	81,2
3W-00-098	BPS 3/0 - 33SV6/1AG150T/D	139,0	134	134	131	128	124	116	105	90,4
3W-00-099	BPS 3/0 - 33SV6G150T/D	146,0	139	139	137	133	129	121	110	96,1
3W-00-100	BPS 3/0 - 33SV7/2AG150T/D	156,0	150	150	147	143	138	128	115	98,2

BPS 2/0 - 46SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

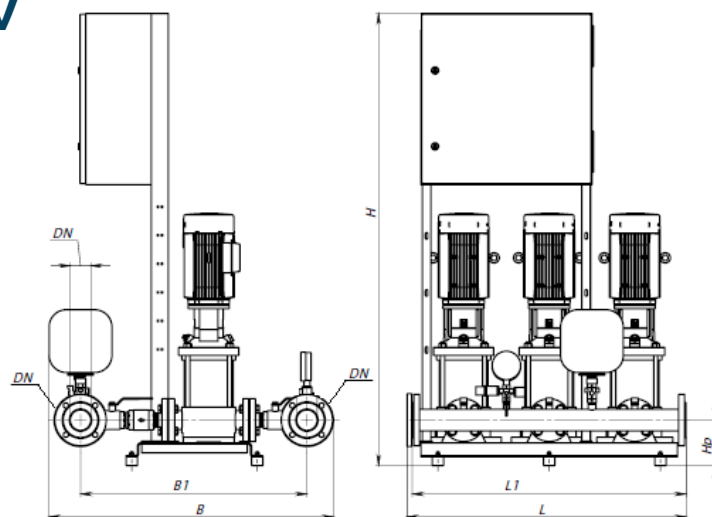
Артикул	Модель	L	L1	H	Hр	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2W-00-101	BPS 2/0 - 46SV1/1AG030T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-102	BPS 2/0 - 46SV1G040T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-103	BPS 2/0 - 46SV2/2AG055T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-104	BPS 2/0 - 46SV2G075T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-105	BPS 2/0 - 46SV3/2AG110T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-106	BPS 2/0 - 46SV3G110T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-107	BPS 2/0 - 46SV4/2AG150T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-108	BPS 2/0 - 46SV4G150T/D	1200	860	1645	169	1085	865	100
2W-00-109	BPS 2/0 - 46SV5/2AG185T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-110	BPS 2/0 - 46SV5G185T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-111	BPS 2/0 - 46SV6/2AG220T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100
2W-00-112	BPS 2/0 - 46SV6G220T/D	1400	1060	1645	169	1085	865	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	25	30	35	40	45	54	60
		H= напор [м]							
2W-00-101	BPS 2/0 - 46SV1/1AG030T/D	20,0	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
2W-00-102	BPS 2/0 - 46SV1G040T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
2W-00-103	BPS 2/0 - 46SV2/2AG055T/D	39,0	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
2W-00-104	BPS 2/0 - 46SV2G075T/D	53,0	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
2W-00-105	BPS 2/0 - 46SV3/2AG110T/D	65,0	64	62	60	56	52	40,4	30,8
2W-00-106	BPS 2/0 - 46SV3G110T/D	81,0	73	71	68	65	60	50	40,7
2W-00-107	BPS 2/0 - 46SV4/2AG150T/D	92,0	90	87	83	79	73	58	45,6
2W-00-108	BPS 2/0 - 46SV4G150T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
2W-00-109	BPS 2/0 - 46SV5/2AG185T/D	117,0	113	110	106	100	93	75	60,2
2W-00-110	BPS 2/0 - 46SV5G185T/D	134,0	123	120	116	110	103	86	71,5
2W-00-111	BPS 2/0 - 46SV6/2AG220T/D	144,0	138	134	129	122	113	92	73,4
2W-00-112	BPS 2/0 - 46SV6G220T/D	161,0	148	144	139	132	124	104	86

BPS 3/0 - 46SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3W-00-101	BPS 3/0 - 46SV1/1AG030T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-102	BPS 3/0 - 46SV1G040T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-103	BPS 3/0 - 46SV2/2AG055T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-104	BPS 3/0 - 46SV2G075T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-105	BPS 3/0 - 46SV3/2AG110T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-106	BPS 3/0 - 46SV3G110T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-107	BPS 3/0 - 46SV4/2AG150T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-108	BPS 3/0 - 46SV4G150T/D	1700	1360	1645	169	1085	865	125
3W-00-109	BPS 3/0 - 46SV5/2AG185T/D	1900	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-110	BPS 3/0 - 46SV5G185T/D	1900	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-111	BPS 3/0 - 46SV6/2AG220T/D	1900	1560	1645	169	1085	865	125
3W-00-112	BPS 3/0 - 46SV6G220T/D	1900	1560	1645	169	1085	865	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]								
		0	25	50	60	70	80	90	108	120
		H= напор [м]								
3W-00-101	BPS 3/0 - 46SV1/1AG030T/D	20	18,8	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
3W-00-102	BPS 3/0 - 46SV1G040T/D	27	23,5	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
3W-00-103	BPS 3/0 - 46SV2/2AG055T/D	39	39,2	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
3W-00-104	BPS 3/0 - 46SV2G075T/D	53	47,7	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
3W-00-105	BPS 3/0 - 46SV3/2AG110T/D	65	64	64	62	60	56	52	40,4	30,8
3W-00-106	BPS 3/0 - 46SV3G110T/D	81	73	73	71	68	65	60	50	40,7
3W-00-107	BPS 3/0 - 46SV4/2AG150T/D	92	90	90	87	83	79	73	58	45,6
3W-00-108	BPS 3/0 - 46SV4G150T/D	27	23,5	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
3W-00-109	BPS 3/0 - 46SV5/2AG185T/D	117	113	113	110	106	100	93	75	60,2
3W-00-110	BPS 3/0 - 46SV5G185T/D	134	123	123	120	116	110	103	86	71,5
3W-00-111	BPS 3/0 - 46SV6/2AG220T/D	144	138	138	134	129	122	113	92	73,4
3W-00-112	BPS 3/0 - 46SV6G220T/D	161	148	148	144	139	132	124	104	86

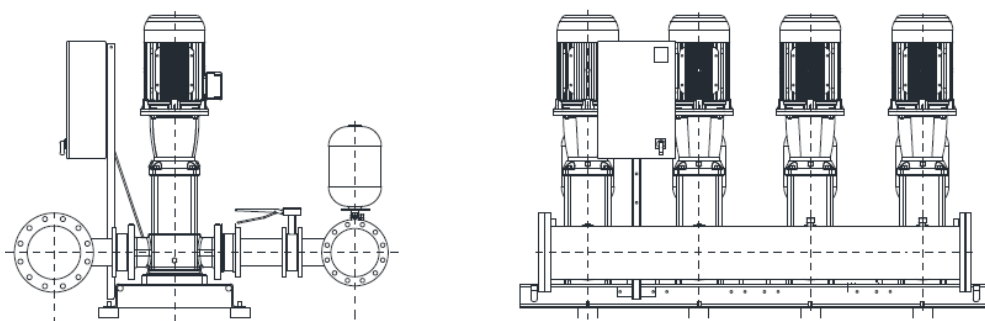
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК BPS

№	Наименование оборудования	Материалы и Комплектующие
1	Насосы	Lowaga
2	Щит управления	Шкаф - окрашенная сталь, ЧП и электромеханические компоненты Schneider Electric
3	Рама	Окрашенная сталь
4	Коллекторы	Нержавеющая сталь
5	Обратные клапаны	Dn15-50 - Латунь, Dn65 и выше - окрашенный чугун
6	Запорная арматура	Dn15-50 - Латунь, Dn65 и выше - окрашенный чугун
7	Манометры	Медный сплав, алюминий, сталь
8	Датчик давления	Нержавеющая сталь
9	Реле давления	Медный сплав, алюминий, сталь
10	Мембранный бак	Окрашенная сталь/EPDM
11	Виброопоры	Техническая резина/сталь

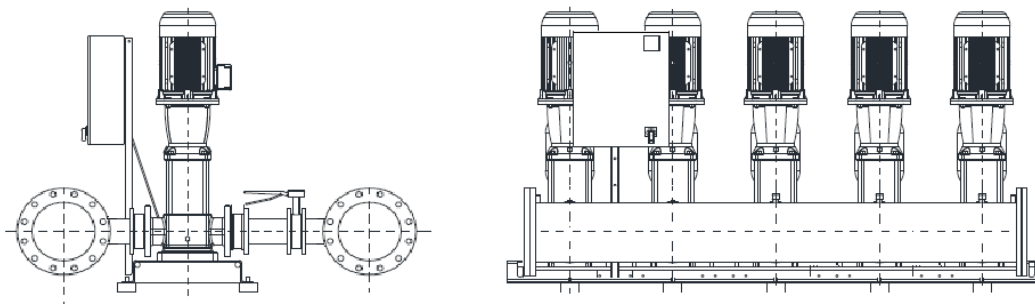
Примечание. По запросу возможно изготовление специальных версий из требуемых материалов для различных рабочих температур. Список доступных опций приведён на стр. 33.

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

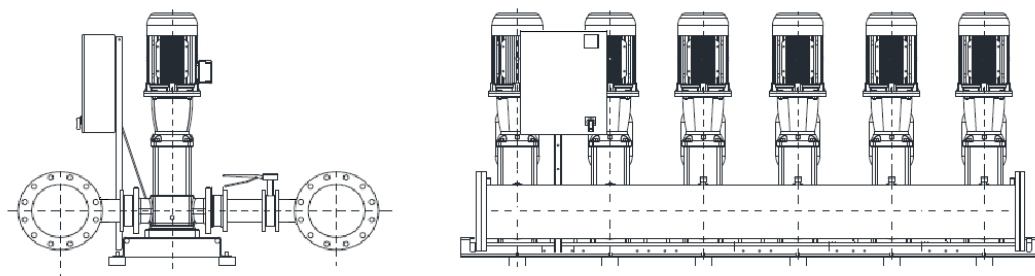
С 4 НАСОСАМИ

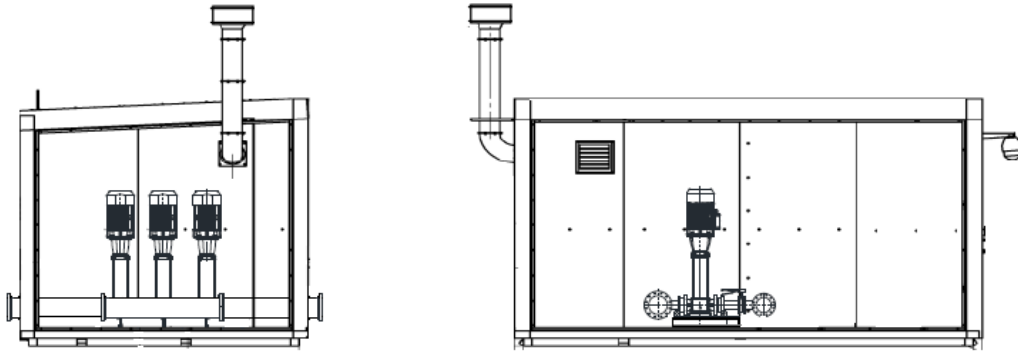


С 5 НАСОСАМИ

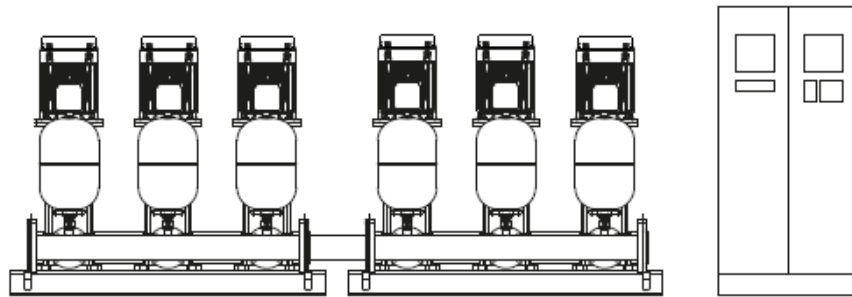


С 6 НАСОСАМИ

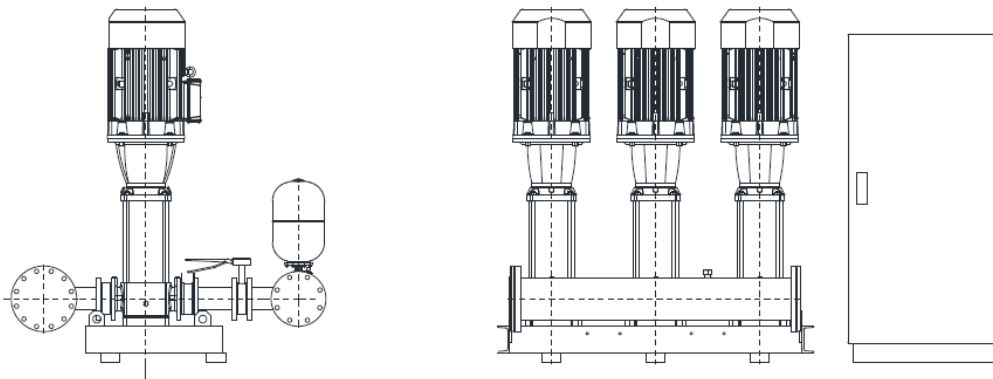




МОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА



С ВЫНОСНЫМ ЩИТОМ УПРАВЛЕНИЯ, В УЛИЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

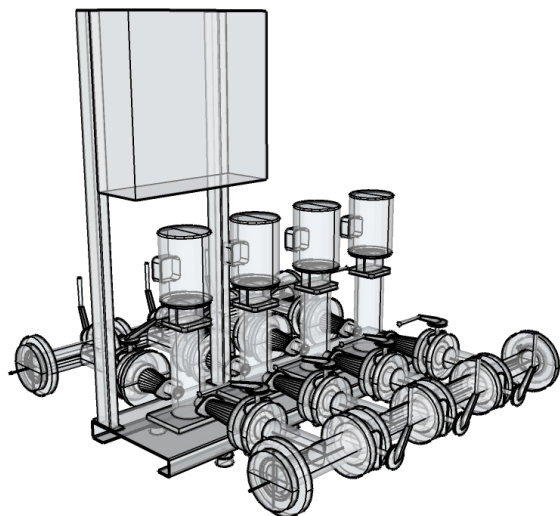


СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Код сочетания опций	Список дополнительных опций
1	Комплект из двух виброкомпенсаторов
2	Противоконденсатная теплоизоляция
3	Уличное исполнение (установка в блок-боксе)
4	Виброкомпенсаторы + противоконденсатная теплоизоляция
5	Уличное исполнение + виброкомпенсаторы
6	Уличное исполнение + противоконденсатная теплоизоляция
7	Уличное исполнение + противоконденсатная теплоизоляция + виброкомпенсаторы
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

Код сочетания опций	Список дополнительных опций щита управления
1	ABP
2	Диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
3	«RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
4	Диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
5	ABP + диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
6	ABP + «RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
7	ABP + диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ СТРЕЛА FPS



Мы выпускаем противопожарные насосные станции «Стрела» серии FPS. Это комплексное решение успешно используется:

- в системах водяного пожаротушения жилых и промышленных зданий;
- на различных объектах бытового/социально-культурного назначения;
- в автоматических системах;
- в системах наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

Проектирование станций выполнено с учётом действующих норм и правил. Качество продукции подтверждено сертификатом пожарной безопасности. Все станции, произведённые «Стрелой», прошли опрессовку и готовы к установке.

В стандартной комплектации применяются насосы марки Lowaga. С учётом пожеланий заказчика возможно применение насосов других производителей.

МАРКИРОВКА

[FPS 3/0] -

Вид насосной установки [FPS]

BPS – насосная установка повышения давления;
FPS – Насосная установка для систем пожаротушения.

Кол-во насосов [3]

Кол-во может быть от 1 до 3 насосов.

Жокей - насос [0]

0 – без жокей-насоса;
1 – с жокей-насосом для сплинкерных систем.

[10SV07F030T/D] - [.] [.]

МОДЕЛЬ НАСОСА

Номинальный расход в м³/ч [10]
Расход может быть от 1 до 125.

Тип насоса [SV]

серия NSCE/NSCS – консольно-моноблочные;
серия SV – многоступенчатые вертикальные.

Число ступеней [07F]

Может быть от 02 до 33.

Обозначение номинальной электрической мощности [030]

Трёхфазное электропитание [T]
3*380V.

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 60);
от 1 до 6 – сочетание дополнительных конструктивных опций (см стр. 61).

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 60);
от 1 до 6 – сочетание дополнительных опций щита управления (см стр. 61).

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

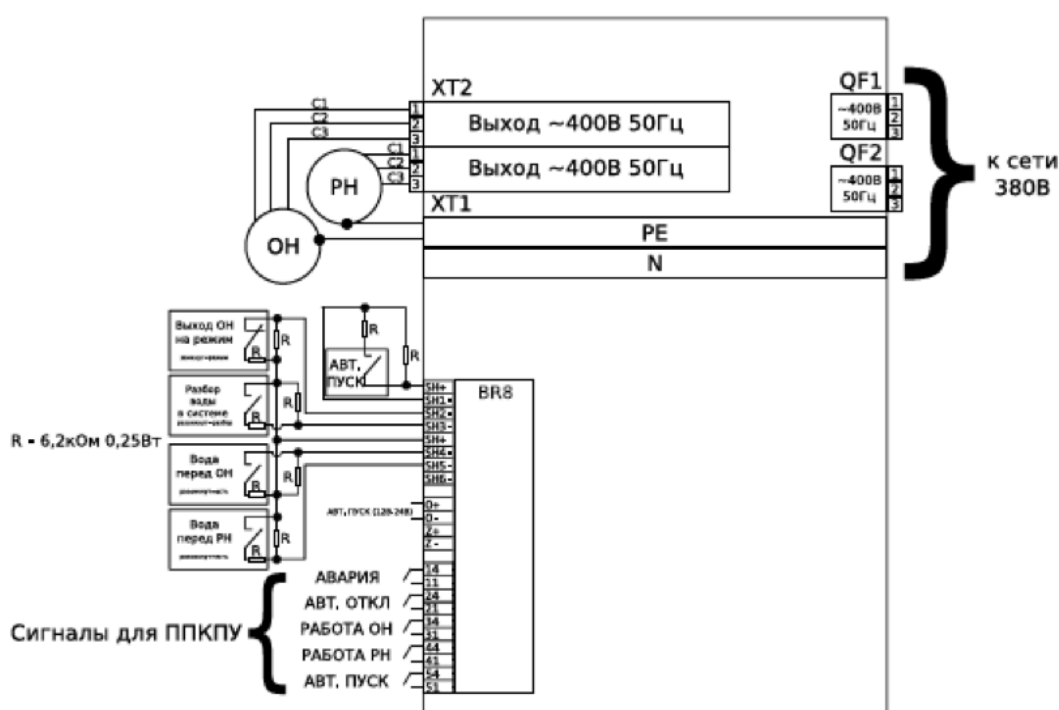
Установки FPS могут использоваться для работы в дренчерных или сплинкерных системах, а также для повышения давления в системах внутреннего противопожарного водопровода (ВППВ), входящих в состав любой системы противопожарной защиты объекта. Щит управления установкой может работать в двух режимах: «Автоматический» и «Ручной».

В режиме «Автоматический» управление пожарными насосами — в зависимости от модификации и настройки — выполняется по внешним командам, поступающим с ППКПУ и/или от датчиков состояния системы, входящих в состав установки FPS.

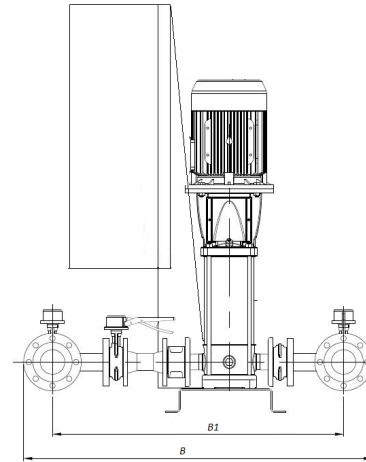
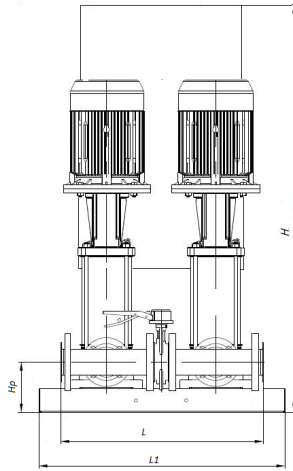
ФУНКЦИИ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Автоматический и ручной режимы работы;
- Автоматическое включение насосов при поступлении сигнала «Пожар»;
- Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основного;
- Автоматический запуск установки после аварийных ситуаций, при восстановлении питающего напряжения;
- Автоматический ввод резерва по электропитанию;
- Автоматическое формирование управляющего сигнала на включение электропривода запорной арматуры;
- Индикация рабочего и аварийного состояния всех исполнительных устройств;
- Световая сигнализация сигнала «Пожар»;
- Сигнализация неисправности работы насосов;
- Защита двигателя от короткого замыкания;
- Диспетчеризация аварийных и рабочих параметров через физические сигналы;
- Передача данных об авариях и текущих параметров станции по GPRS на сервис диспетчеризации meterus.ru;
- Возможность удалённой диспетчеризации через интерфейс RS-485.

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМ И РЕЗЕРВНЫМ НАСОСАМИ ПО ВНЕШНИМ СИГНАЛАМ



FPS 2/0 - 10SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

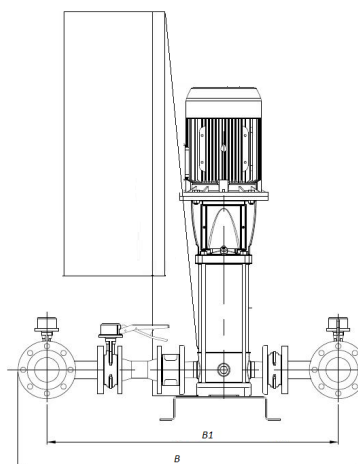
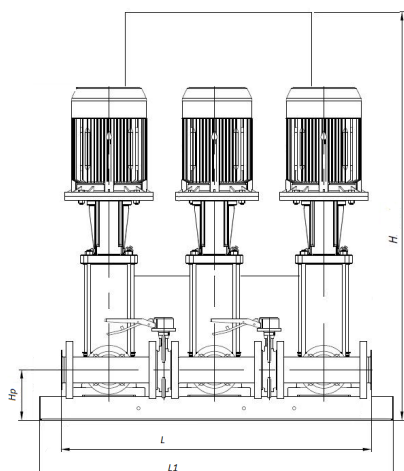
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-093	FPS2/0 - 10SV03F011T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-094	FPS2/0 - 10SV04F015T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-095	FPS2/0 - 10SV05F022T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-096	FPS2/0 - 10SV06F022T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-097	FPS2/0 - 10SV07F030T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-098	FPS2/0 - 10SV08F030T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-099	FPS2/0 - 10SV09F040T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-100	FPS2/0 - 10SV10F040T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-101	FPS2/0 - 10SV11F040T/D	658	554	1620	129	1353	961	65
2F-000-102	FPS2/0 - 10SV13F055T/D	658	554	1620	129	1353	961	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]						
		0	5	6	8	10	11	14
		H= напор [м]						
2F-000-093	FPS2/0 - 10SV03F011T/D	36,0	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
2F-000-094	FPS2/0 - 10SV04F015T/D	48,0	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
2F-000-095	FPS2/0 - 10SV05F022T/D	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
2F-000-096	FPS2/0 - 10SV06F022T/D	72,0	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
2F-000-097	FPS2/0 - 10SV07F030T/D	84,0	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
2F-000-098	FPS2/0 - 10SV08F030T/D	95,0	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
2F-000-099	FPS2/0 - 10SV09F040T/D	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
2F-000-100	FPS2/0 - 10SV10F040T/D	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
2F-000-101	FPS2/0 - 10SV11F040T/D	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1
2F-000-102	FPS2/0 - 10SV13F055T/D	156,0	146	143	133	116	109	74,3

FPS 3/0 - 10SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

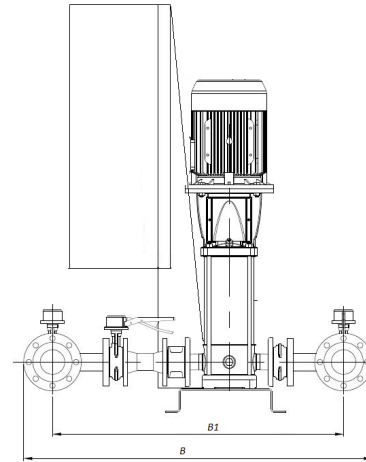
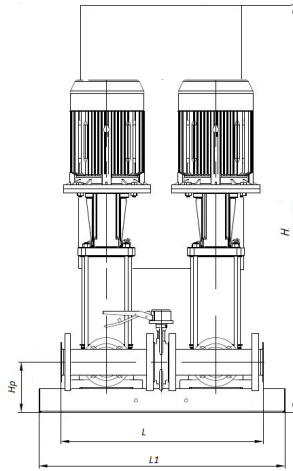
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-093	FPS3/0 - 10SV03F011T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-094	FPS3/0 - 10SV04F015T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-095	FPS3/0 - 10SV05F022T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-096	FPS3/0 - 10SV06F022T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-097	FPS3/0 - 10SV07F030T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-098	FPS3/0 - 10SV08F030T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-099	FPS3/0 - 10SV09F040T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-100	FPS3/0 - 10SV10F040T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-101	FPS3/0 - 10SV11F040T/D	964	854	1620	129	1353	961	80
3F-000-102	FPS3/0 - 10SV13F055T/D	964	854	1620	129	1353	961	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]						
		0	10	12	16	20	22	28
		H= напор [м]						
3F-000-093	FPS3/0 - 10SV03F011T/D	36,0	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
3F-000-094	FPS3/0 - 10SV04F015T/D	48,0	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
3F-000-095	FPS3/0 - 10SV05F022T/D	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
3F-000-096	FPS3/0 - 10SV06F022T/D	72,0	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
3F-000-097	FPS3/0 - 10SV07F030T/D	84,0	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
3F-000-098	FPS3/0 - 10SV08F030T/D	95,0	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
3F-000-099	FPS3/0 - 10SV09F040T/D	106,0	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
3F-000-100	FPS3/0 - 10SV10F040T/D	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
3F-000-101	FPS3/0 - 10SV11F040T/D	130,0	121	118	110	96,3	90,3	62,1
3F-000-102	FPS3/0 - 10SV13F055T/D	156,0	146	143	133	116	109	74,3

FPS 2/0 - 15SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

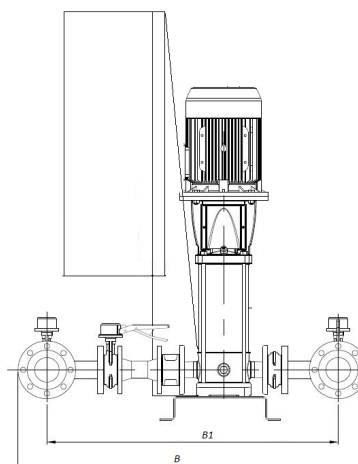
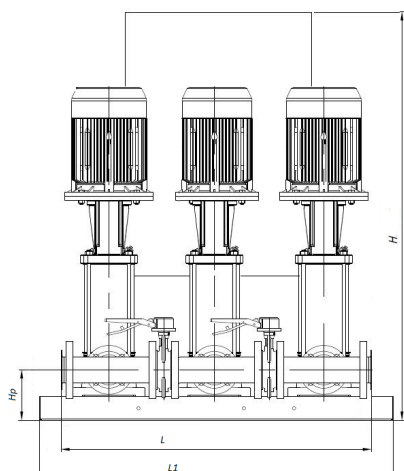
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-106	FPS2/0 - 15SV01F011T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-107	FPS2/0 - 15SV02F022T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-108	FPS2/0 - 15SV03F030T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-109	FPS2/0 - 15SV04F040T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-110	FPS2/0 - 15SV05F040T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-111	FPS2/0 - 15SV07F055T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-112	FPS2/0 - 15SV06F055T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-113	FPS2/0 - 15SV08F075T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-114	FPS2/0 - 15SV09F075T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-115	FPS2/0 - 15SV10F110T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	8	11	14	17	20	21	24
		H= напор [м]							
2F-000-106	FPS2/0 - 15SV01F011T/D	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
2F-000-107	FPS2/0 - 15SV02F022T/D	29,0	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
2F-000-108	FPS2/0 - 15SV03F030T/D	43,0	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
2F-000-109	FPS2/0 - 15SV04F040T/D	58,0	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
2F-000-110	FPS2/0 - 15SV05F040T/D	73,0	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
2F-000-111	FPS2/0 - 15SV07F055T/D	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
2F-000-112	FPS2/0 - 15SV06F055T/D	88,0	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
2F-000-113	FPS2/0 - 15SV08F075T/D	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
2F-000-114	FPS2/0 - 15SV09F075T/D	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
2F-000-115	FPS2/0 - 15SV10F110T/D	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5

FPS 3/0 - 15SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

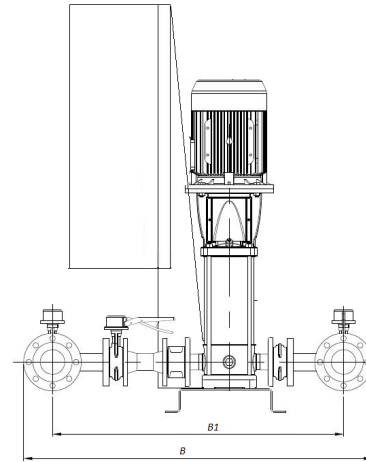
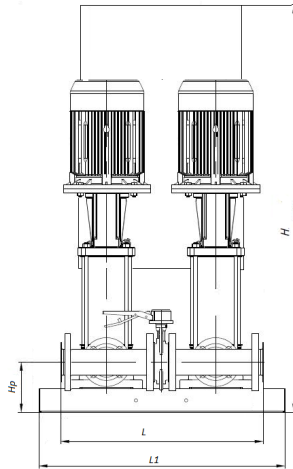
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-106	FPS3/0 - 15SV01F011T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-107	FPS3/0 - 15SV02F022T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-108	FPS3/0 - 15SV03F030T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-109	FPS3/0 - 15SV04F040T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-110	FPS3/0 - 15SV05F040T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-111	FPS3/0 - 15SV07F055T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-112	FPS3/0 - 15SV06F055T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-113	FPS3/0 - 15SV08F075T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-114	FPS3/0 - 15SV09F075T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-115	FPS3/0 - 15SV10F110T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	16	22	28	34	40	42	48
		H= напор [м]							
3F-000-106	FPS3/0 - 15SV01F011T/D	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
3F-000-107	FPS3/0 - 15SV02F022T/D	29,0	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
3F-000-108	FPS3/0 - 15SV03F030T/D	43,0	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
3F-000-109	FPS3/0 - 15SV04F040T/D	58,0	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
3F-000-110	FPS3/0 - 15SV05F040T/D	73,0	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
3F-000-111	FPS3/0 - 15SV07F055T/D	102,0	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
3F-000-112	FPS3/0 - 15SV06F055T/D	88,0	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
3F-000-113	FPS3/0 - 15SV08F075T/D	117,0	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
3F-000-114	FPS3/0 - 15SV09F075T/D	132,0	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
3F-000-115	FPS3/0 - 15SV10F110T/D	148,0	139	134	127	120	104	97,4	77,5

FPS 2/0 - 22SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

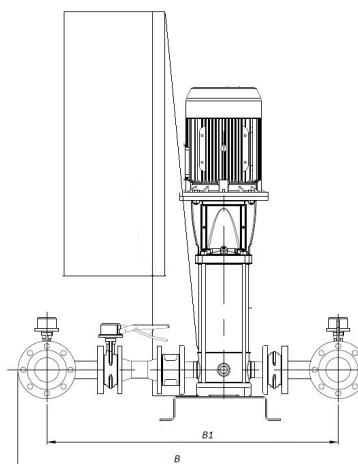
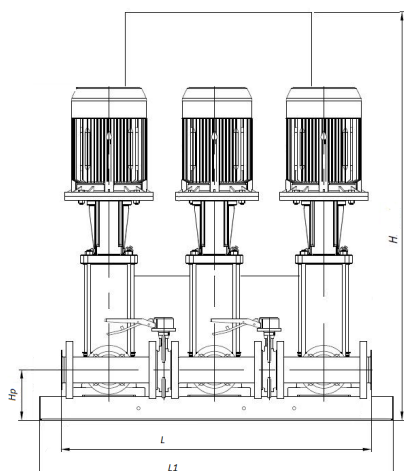
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-119	FPS2/0 - 22SV01F011T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-120	FPS2/0 - 22SV02F022T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-121	FPS2/0 - 22SV03F030T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-122	FPS2/0 - 22SV04F040T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-123	FPS2/0 - 22SV05F055T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-124	FPS2/0 - 22SV06F075T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-125	FPS2/0 - 22SV07F075T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-126	FPS2/0 - 22SV08F110T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-127	FPS2/0 - 22SV10F110T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80
2F-000-128	FPS2/0 - 22SV09F110T/D	1226	954	1620	139	1366	960	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	14	16	20	21	24	26	28
		H= напор [м]							
2F-000-119	FPS2/0 - 22SV01F011T/D	15,0	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
2F-000-120	FPS2/0 - 22SV02F022T/D	30,0	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
2F-000-121	FPS2/0 - 22SV03F030T/D	45,0	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
2F-000-122	FPS2/0 - 22SV04F040T/D	61,0	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
2F-000-123	FPS2/0 - 22SV05F055T/D	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
2F-000-124	FPS2/0 - 22SV06F075T/D	93,0	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
2F-000-125	FPS2/0 - 22SV07F075T/D	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
2F-000-126	FPS2/0 - 22SV08F110T/D	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
2F-000-127	FPS2/0 - 22SV10F110T/D	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3
2F-000-128	FPS2/0 - 22SV09F110T/D	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6

FPS 3/0 - 22SV



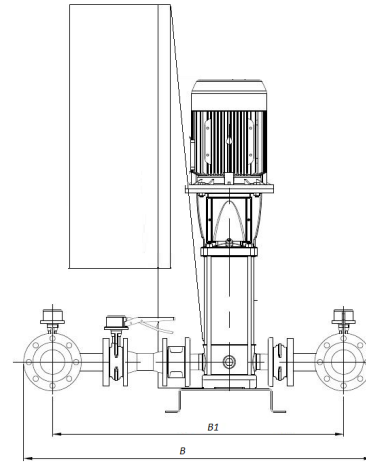
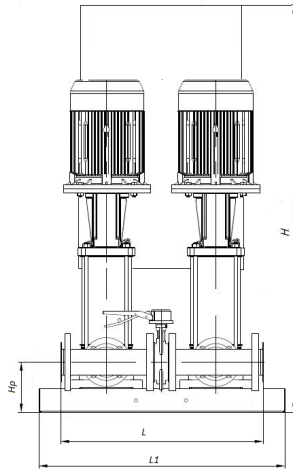
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-119	FPS3/0 - 22SV01F011T/D	1723	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-120	FPS3/0 - 22SV02F022T/D	1724	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-121	FPS3/0 - 22SV03F030T/D	1725	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-122	FPS3/0 - 22SV04F040T/D	1726	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-123	FPS3/0 - 22SV05F055T/D	1727	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-124	FPS3/0 - 22SV06F075T/D	1728	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-125	FPS3/0 - 22SV07F075T/D	1729	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-126	FPS3/0 - 22SV08F110T/D	1730	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-127	FPS3/0 - 22SV10F110T/D	1731	1448	1620	139	1366	960	100
3F-000-128	FPS3/0 - 22SV09F110T/D	1732	1448	1620	139	1366	960	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	28	32	40	42	48	52	56
		H= напор [м]							
3F-000-119	FPS3/0 - 22SV01F011T/D	15,0	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
3F-000-120	FPS3/0 - 22SV02F022T/D	30,0	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
3F-000-121	FPS3/0 - 22SV03F030T/D	45,0	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
3F-000-122	FPS3/0 - 22SV04F040T/D	61,0	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
3F-000-123	FPS3/0 - 22SV05F055T/D	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
3F-000-124	FPS3/0 - 22SV06F075T/D	93,0	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
3F-000-125	FPS3/0 - 22SV07F075T/D	108,0	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
3F-000-126	FPS3/0 - 22SV08F110T/D	125,0	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
3F-000-127	FPS3/0 - 22SV10F110T/D	155,0	143	138	126	121	106	94,8	82,3
3F-000-128	FPS3/0 - 22SV09F110T/D	140,0	129	124	114	109	95,8	86	74,6



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

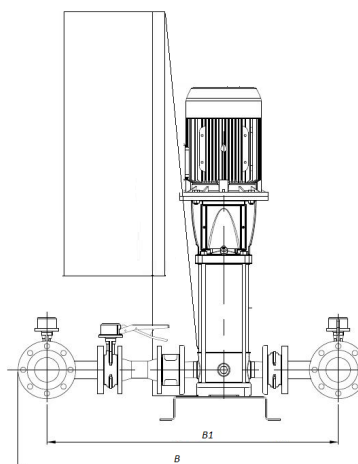
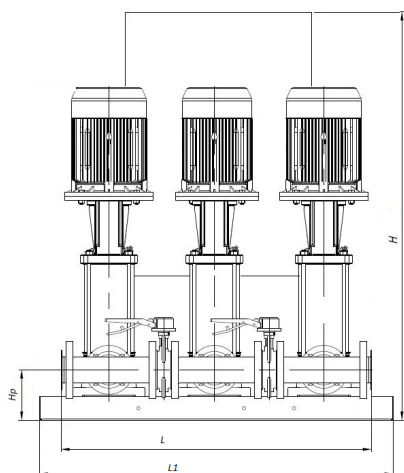
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-132	FPS2/0 - 33SV1G030T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-133	FPS2/0 - 33SV2/2AG040T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-134	FPS2/0 - 33SV2/1AG040T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-135	FPS2/0 - 33SV2G055T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-136	FPS2/0 - 33SV3/2AG055T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-137	FPS2/0 - 33SV3/1AG075T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-138	FPS2/0 - 33SV3G075T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-139	FPS2/0 - 33SV4/2AG075T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-140	FPS2/0 - 33SV4/1AG110T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-141	FPS2/0 - 33SV4G110T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-142	FPS2/0 - 33SV5/2AG110T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-143	FPS2/0 - 33SV5/1AG110T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-144	FPS2/0 - 33SV5G150T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-145	FPS2/0 - 33SV6/2AG150T/D	1224	948	1620	154	1445	948	100
2F-000-146	FPS2/0 - 33SV6/1AG150T/D	1224	948	1723	154	1445	948	100
2F-000-147	FPS2/0 - 33SV6G150T/D	1224	948	1723	154	1445	948	100
2F-000-148	FPS2/0 - 33SV7/2AG150T/D	1224	948	1723	154	1445	948	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	15	18	22	25	30	35	40
		H= напор [м]							
2F-000-132	FPS2/0 - 33SV1G030T/D	24,0	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
2F-000-133	FPS2/0 - 33SV2/2AG040T/D	35,0	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
2F-000-134	FPS2/0 - 33SV2/1AG040T/D	41,0	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
2F-000-135	FPS2/0 - 33SV2G055T/D	48,0	45	44,1	43	41	39	35	29,9
2F-000-136	FPS2/0 - 33SV3/2AG055T/D	58,0	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
2F-000-137	FPS2/0 - 33SV3/1AG075T/D	64,0	61,3	60	58	56	51	45	37
2F-000-138	FPS2/0 - 33SV3G075T/D	72,0	67,4	66	64	62	58	52	44,6
2F-000-139	FPS2/0 - 33SV4/2AG075T/D	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
2F-000-140	FPS2/0 - 33SV4/1AG110T/D	89,0	85	83	81	78	73	65	55,1
2F-000-141	FPS2/0 - 33SV4G110T/D	96,0	91,1	90	87	85	80	73	63,1
2F-000-142	FPS2/0 - 33SV5/2AG110T/D	106,0	102	100	96	93	85	76	63
2F-000-143	FPS2/0 - 33SV5/1AG110T/D	113,0	107	105	102	99	92	82	70
2F-000-144	FPS2/0 - 33SV5G150T/D	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
2F-000-145	FPS2/0 - 33SV6/2AG150T/D	131,0	127	125	120	116	108	96	81,2
2F-000-146	FPS2/0 - 33SV6/1AG150T/D	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
2F-000-147	FPS2/0 - 33SV6G150T/D	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
2F-000-148	FPS2/0 - 33SV7/2AG150T/D	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2

FPS 3/0 - 33SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

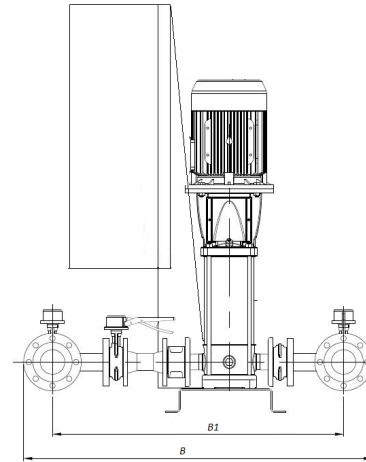
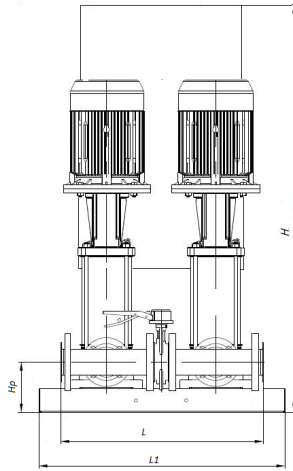
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-132	FPS3/0 - 33SV1G030T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-133	FPS3/0 - 33SV2/2AG040T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-134	FPS3/0 - 33SV2/1AG040T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-135	FPS3/0 - 33SV2G055T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-136	FPS3/0 - 33SV3/2AG055T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-137	FPS3/0 - 33SV3/1AG075T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-138	FPS3/0 - 33SV3G075T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-139	FPS3/0 - 33SV4/2AG075T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-140	FPS3/0 - 33SV4/1AG110T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-141	FPS3/0 - 33SV4G110T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-142	FPS3/0 - 33SV5/2AG110T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-143	FPS3/0 - 33SV5/1AG110T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-144	FPS3/0 - 33SV5G150T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-145	FPS3/0 - 33SV6/2AG150T/D	1724	1444	1620	154	1445	948	150
3F-000-146	FPS3/0 - 33SV6/1AG150T/D	1724	1444	1723	154	1445	948	150
3F-000-147	FPS3/0 - 33SV6G150T/D	1724	1444	1723	154	1445	948	150
3F-000-148	FPS3/0 - 33SV7/2AG150T/D	1724	1444	1723	154	1445	948	150

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	30	36	44	50	60	70	80
		H= напор [м]							
3F-000-132	FPS3/0 - 33SV1G030T/D	24,0	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
3F-000-133	FPS3/0 - 33SV2/2AG040T/D	35,0	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
3F-000-134	FPS3/0 - 33SV2/1AG040T/D	41,0	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
3F-000-135	FPS3/0 - 33SV2G055T/D	48,0	45	44,1	43	41	39	35	29,9
3F-000-136	FPS3/0 - 33SV3/2AG055T/D	58,0	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
3F-000-137	FPS3/0 - 33SV3/1AG075T/D	64,0	61,3	60	58	56	51	45	37
3F-000-138	FPS3/0 - 33SV3G075T/D	72,0	67,4	66	64	62	58	52	44,6
3F-000-139	FPS3/0 - 33SV4/2AG075T/D	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
3F-000-140	FPS3/0 - 33SV4/1AG110T/D	89,0	85	83	81	78	73	65	55,1
3F-000-141	FPS3/0 - 33SV4G110T/D	96,0	91,1	90	87	85	80	73	63,1
3F-000-142	FPS3/0 - 33SV5/2AG110T/D	106,0	102	100	96	93	85	76	63
3F-000-143	FPS3/0 - 33SV5/1AG110T/D	113,0	107	105	102	99	92	82	70
3F-000-144	FPS3/0 - 33SV5G150T/D	120,0	115	113	110	107	101	92	80,5
3F-000-145	FPS3/0 - 33SV6/2AG150T/D	131,0	127	125	120	116	108	96	81,2
3F-000-146	FPS3/0 - 33SV6/1AG150T/D	139,0	134	131	128	124	116	105	90,4
3F-000-147	FPS3/0 - 33SV6G150T/D	146,0	139	137	133	129	121	110	96,1
3F-000-148	FPS3/0 - 33SV7/2AG150T/D	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2

FPS 2/0 - 46SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

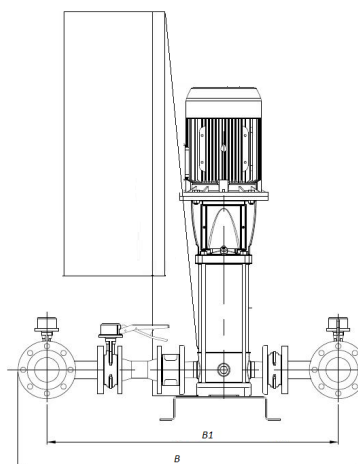
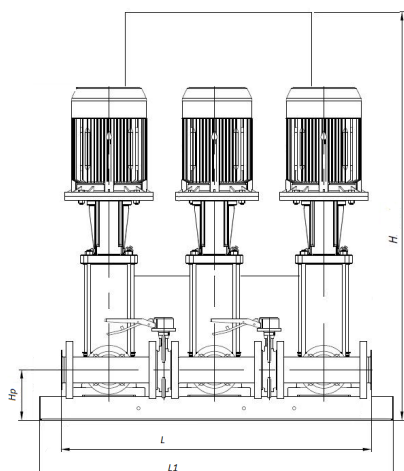
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-152	FPS2/0 - 46SV1/1AG030T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-153	FPS2/0 - 46SV1G040T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-154	FPS2/0 - 46SV2/2AG055T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-155	FPS2/0 - 46SV2G075T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-156	FPS2/0 - 46SV3/2AG110T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-157	FPS2/0 - 46SV3G110T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-158	FPS2/0 - 46SV4/2AG150T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-159	FPS2/0 - 46SV4G150T/D	1222	944	1620	260	1775	1139	125
2F-000-160	FPS2/0 - 46SV5/2AG185T/D	1163	1144	1691	260	1775	1139	125
2F-000-161	FPS2/0 - 46SV5G185T/D	1163	1144	1691	260	1775	1139	125
2F-000-162	FPS2/0 - 46SV6/2AG220T/D	1163	1144	1751	260	1775	1139	125
2F-000-163	FPS2/0 - 46SV6G220T/D	1163	1144	1751	260	1775	1139	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	25	30	35	40	45	54	60
		H= напор [м]							
2F-000-152	FPS2/0 - 46SV1/1AG030T/D	20,0	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
2F-000-153	FPS2/0 - 46SV1G040T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
2F-000-154	FPS2/0 - 46SV2/2AG055T/D	39,0	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
2F-000-155	FPS2/0 - 46SV2G075T/D	53,0	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
2F-000-156	FPS2/0 - 46SV3/2AG110T/D	65,0	64	62	60	56	52	40,4	30,8
2F-000-157	FPS2/0 - 46SV3G110T/D	81,0	73	71	68	65	60	50	40,7
2F-000-158	FPS2/0 - 46SV4/2AG150T/D	92,0	90	87	83	79	73	58	45,6
2F-000-159	FPS2/0 - 46SV4G150T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
2F-000-160	FPS2/0 - 46SV5/2AG185T/D	117,0	113	110	106	100	93	75	60,2
2F-000-161	FPS2/0 - 46SV5G185T/D	134,0	123	120	116	110	103	86	71,5
2F-000-162	FPS2/0 - 46SV6/2AG220T/D	144,0	138	134	129	122	113	92	73,4
2F-000-163	FPS2/0 - 46SV6G220T/D	161,0	148	144	139	132	124	104	86

FPS 3/0 - 46SV



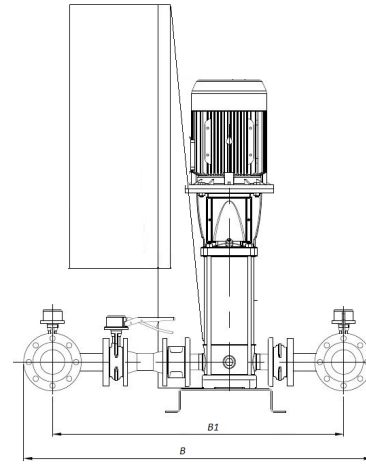
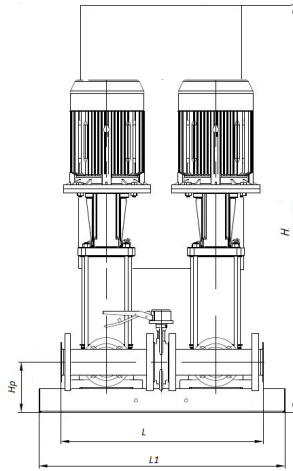
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-152	FPS3/0 - 46SV1/1AG030T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-153	FPS3/0 - 46SV1G040T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-154	FPS3/0 - 46SV2/2AG055T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-155	FPS3/0 - 46SV2G075T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-156	FPS3/0 - 46SV3/2AG110T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-157	FPS3/0 - 46SV3G110T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-158	FPS3/0 - 46SV4/2AG150T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-159	FPS3/0 - 46SV4G150T/D	1761	1740	1620	260	1775	1139	200
3F-000-160	FPS3/0 - 46SV5/2AG185T/D	1761	1740	1691	260	1775	1139	200
3F-000-161	FPS3/0 - 46SV5G185T/D	1761	1740	1691	260	1775	1139	200
3F-000-162	FPS3/0 - 46SV6/2AG220T/D	1761	1740	1751	260	1775	1139	200
3F-000-163	FPS3/0 - 46SV6G220T/D	1761	1740	1751	260	1775	1139	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	50	60	70	80	90	108	120
		H= напор [м]							
3F-000-152	FPS3/0 - 46SV1/1AG030T/D	20,0	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
3F-000-153	FPS3/0 - 46SV1G040T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
3F-000-154	FPS3/0 - 46SV2/2AG055T/D	39,0	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
3F-000-155	FPS3/0 - 46SV2G075T/D	53,0	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
3F-000-156	FPS3/0 - 46SV3/2AG110T/D	65,0	64	62	60	56	52	40,4	30,8
3F-000-157	FPS3/0 - 46SV3G110T/D	81,0	73	71	68	65	60	50	40,7
3F-000-158	FPS3/0 - 46SV4/2AG150T/D	92,0	90	87	83	79	73	58	45,6
3F-000-159	FPS3/0 - 46SV4G150T/D	27,0	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
3F-000-160	FPS3/0 - 46SV5/2AG185T/D	117,0	113	110	106	100	93	75	60,2
3F-000-161	FPS3/0 - 46SV5G185T/D	134,0	123	120	116	110	103	86	71,5
3F-000-162	FPS3/0 - 46SV6/2AG220T/D	144,0	138	134	129	122	113	92	73,4
3F-000-163	FPS3/0 - 46SV6G220T/D	161,0	148	144	139	132	124	104	86



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

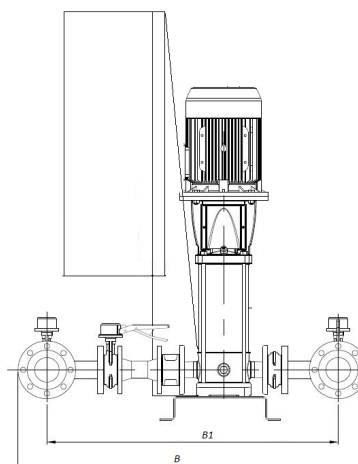
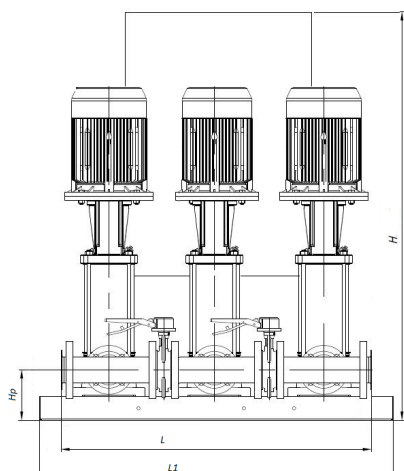
Артикул	Модель	L	L1	H	H _р	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-167	FPS2/0 - 66SV1/1AG040T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-168	FPS2/0 - 66SV1G055T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-169	FPS2/0 - 66SV2/2AG075T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-170	FPS2/0 - 66SV2/1AG110T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-171	FPS2/0 - 66SV2G110T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-172	FPS2/0 - 66SV3/2AG150T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-173	FPS2/0 - 66SV3/1AG150T/D	1222	944	1620	189	1666	1085	150
2F-000-174	FPS2/0 - 66SV3G185T/D	1222	944	1691	189	1666	1085	150
2F-000-175	FPS2/0 - 66SV4/2AG185T/D	1222	944	1691	189	1666	1085	150
2F-000-176	FPS2/0 - 66SV4/1AG220T/D	1222	944	1691	189	1666	1085	150
2F-000-177	FPS2/0 - 66SV5/2AG300T/D	1222	944	1691	189	1666	1085	150
2F-000-178	FPS2/0 - 66SV5/1AG300T/D	1222	944	1781	189	1666	1085	150
2F-000-179	FPS2/0 - 66SV5G300T/D	1222	944	1781	189	1666	1085	150

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	30	45	54	60	72	78	85
		H= напор [м]							
2F-000-167	FPS2/0 - 66SV1/1AG040T/D	24,0	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
2F-000-168	FPS2/0 - 66SV1G055T/D	29,0	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9
2F-000-169	FPS2/0 - 66SV2/2AG075T/D	48,0	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
2F-000-170	FPS2/0 - 66SV2/1AG110T/D	54,0	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
2F-000-171	FPS2/0 - 66SV2G110T/D	60,0	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
2F-000-172	FPS2/0 - 66SV3/2AG150T/D	78,0	71,6	70	67	66	62	58	49
2F-000-173	FPS2/0 - 66SV3/1AG150T/D	85,0	77,8	76	74	72	68	65	56
2F-000-174	FPS2/0 - 66SV3G185T/D	91,0	84,7	83	81	79	75	72	64
2F-000-175	FPS2/0 - 66SV4/2AG185T/D	109,0	99,6	97	94	92	86	82	70
2F-000-176	FPS2/0 - 66SV4/1AG220T/D	115,0	106	103	100	99	93	89	78
2F-000-177	FPS2/0 - 66SV5/2AG300T/D	139,0	128	124	120	118	111	106	92
2F-000-178	FPS2/0 - 66SV5/1AG300T/D	146,0	134	131	127	125	118	112	99
2F-000-179	FPS2/0 - 66SV5G300T/D	152,0	140	137	133	131	125	119	107

FPS 3/0 - 66SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

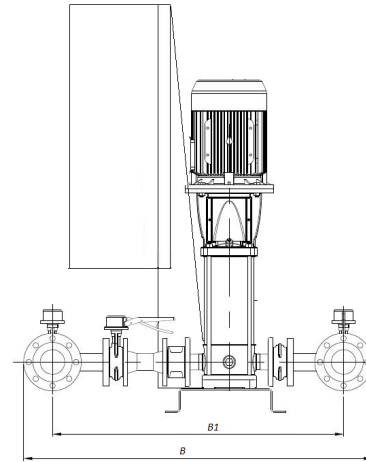
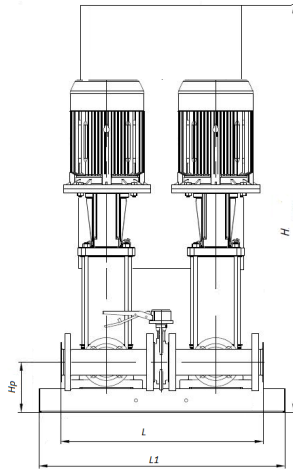
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-167	FPS3/0 - 66SV1/1AG040T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-168	FPS3/0 - 66SV1G055T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-169	FPS3/0 - 66SV2/2AG075T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-170	FPS3/0 - 66SV2/1AG110T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-171	FPS3/0 - 66SV2G110T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-172	FPS3/0 - 66SV3/2AG150T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-173	FPS3/0 - 66SV3/1AG150T/D	1761	1740	1620	189	1666	1085	200
3F-000-174	FPS3/0 - 66SV3G185T/D	1761	1740	1691	189	1666	1085	200
3F-000-175	FPS3/0 - 66SV4/2AG185T/D	1761	1740	1691	189	1666	1085	200
3F-000-176	FPS3/0 - 66SV4/1AG220T/D	1761	1740	1691	189	1666	1085	200
3F-000-177	FPS3/0 - 66SV5/2AG300T/D	1761	1740	1691	189	1666	1085	200
3F-000-178	FPS3/0 - 66SV5/1AG300T/D	1761	1740	1781	189	1666	1085	200
3F-000-179	FPS3/0 - 66SV5G300T/D	1761	1740	1781	189	1666	1085	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	60	90	108	120	144	156	170
		H= напор [м]							
3F-000-167	FPS3/0 - 66SV1/1AG040T/D	24,0	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
3F-000-168	FPS3/0 - 66SV1G055T/D	29,0	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9
3F-000-169	FPS3/0 - 66SV2/2AG075T/D	48,0	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
3F-000-170	FPS3/0 - 66SV2/1AG110T/D	54,0	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
3F-000-171	FPS3/0 - 66SV2G110T/D	60,0	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
3F-000-172	FPS3/0 - 66SV3/2AG150T/D	78,0	71,6	70	67	66	62	58	49
3F-000-173	FPS3/0 - 66SV3/1AG150T/D	85,0	77,8	76	74	72	68	65	56
3F-000-174	FPS3/0 - 66SV3G185T/D	91,0	84,7	83	81	79	75	72	64
3F-000-175	FPS3/0 - 66SV4/2AG185T/D	109,0	99,6	97	94	92	86	82	70
3F-000-176	FPS3/0 - 66SV4/1AG220T/D	115,0	106	103	100	99	93	89	78
3F-000-177	FPS3/0 - 66SV5/2AG300T/D	139,0	128	124	120	118	111	106	92
3F-000-178	FPS3/0 - 66SV5/1AG300T/D	146,0	134	131	127	125	118	112	99
3F-000-179	FPS3/0 - 66SV5G300T/D	152,0	140	137	133	131	125	119	107

FPS 2/0 - 92SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

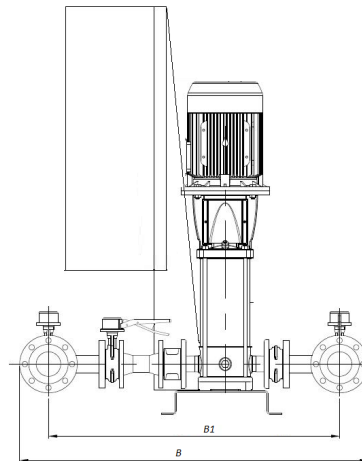
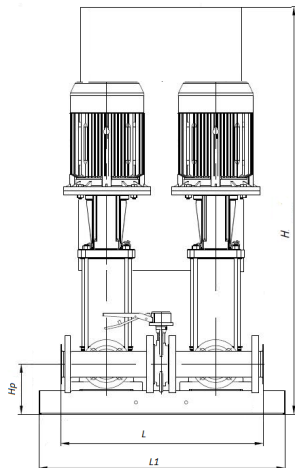
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-184	FPS2/0 - 92SV1/1AG055T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-185	FPS2/0 - 92SV1G075T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-186	FPS2/0 - 92SV2/2AG110T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-187	FPS2/0 - 92SV2G150T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-188	FPS2/0 - 92SV3/2AG185T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-189	FPS2/0 - 92SV3G220T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	150
2F-000-190	FPS2/0 - 92SV4/2AG300T/D	1144	1144	1737	260	1681	1165	150
2F-000-191	FPS2/0 - 92SV4G300T/D	1144	1144	1737	260	1681	1165	150
2F-000-192	FPS2/0 - 92SV5/2AG370T/D	1144	1144	1829	260	1681	1165	150

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	45	60	78	85	96	108	120
		H= напор [м]							
2F-000-184	FPS2/0 - 92SV1/1AG055T/D	24,0	22,2	20,9	18,5	17,3	15	11,8	7,9
2F-000-185	FPS2/0 - 92SV1G075T/D	34,0	28,7	26,2	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
2F-000-186	FPS2/0 - 92SV2/2AG110T/D	49,0	45,1	42,5	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
2F-000-187	FPS2/0 - 92SV2G150T/D	68,0	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
2F-000-188	FPS2/0 - 92SV3/2AG185T/D	82,0	74,4	70	62	59	52	43,6	32,9
2F-000-189	FPS2/0 - 92SV3G220T/D	102,0	88,2	81	73	69	63	56	46,3
2F-000-190	FPS2/0 - 92SV4/2AG300T/D	116,0	104	97	87	82	74	63	49
2F-000-191	FPS2/0 - 92SV4G300T/D	133,0	117	108	97	92	85	75	62,5
2F-000-192	FPS2/0 - 92SV5/2AG370T/D	149,0	133	124	111	105	95	81	64,6

FPS 2/0 - 125SV



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

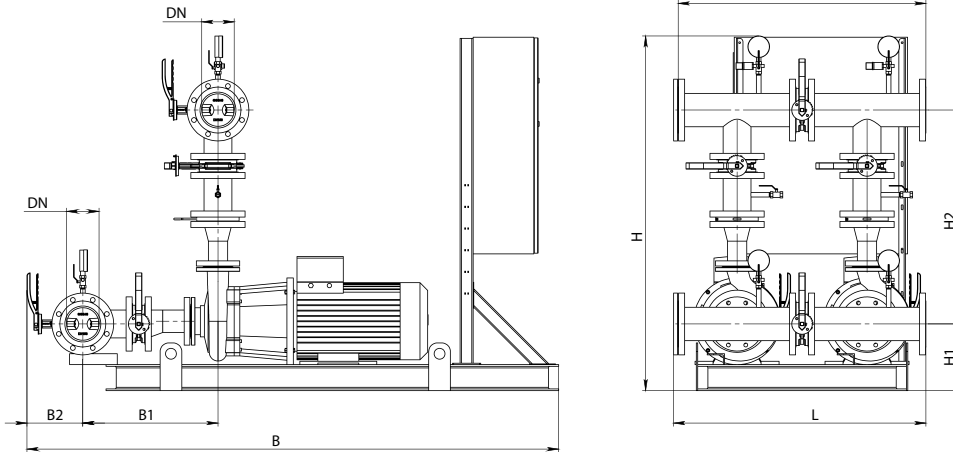
Артикул	Модель	L	L1	H	Hp	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-196	FPS2/0 - 125SV1G075T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	200
2F-000-197	FPS2/0 - 125SV2G150T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	200
2F-000-198	FPS2/0 - 125SV3G220T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	200
2F-000-199	FPS2/0 - 125SV4G300T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	200
2F-000-200	FPS2/0 - 125SV5G370T/D	1144	1144	1691	260	1681	1165	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	60	85	102	120	129	138	160
		H= напор [м]							
2F-000-196	FPS2/0 - 125SV1G075T/D	28,0	44,4	40,4	37,1	32,9	30,4	27,7	19,6
2F-000-197	FPS2/0 - 125SV2G150T/D	54,0	20,8	18,6	16,8	14,4	12,9	11,3	6,2
2F-000-198	FPS2/0 - 125SV3G220T/D	81,0	66,5	60,6	55,7	49,4	45,7	41,5	29,4
2F-000-199	FPS2/0 - 125SV4G300T/D	108,0	88,7	80,7	74,2	65,8	60,9	55,4	39,2
2F-000-200	FPS2/0 - 125SV5G370T/D	134,0	111	101	92,8	82,3	76,1	69,2	49

FPS 2/0 - 32NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

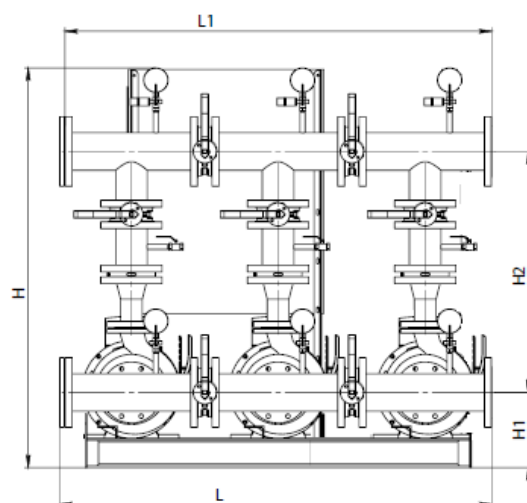
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2F-000-001	FPS2/0 - NSCE 32-125/11/S25RCS4	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80
2F-000-002	FPS2/0 - NSCE 32-125/15/S25RCS4	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80
2F-000-003	FPS2/0 - NSCE 32-125/22/P25RCS4	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80
2F-000-004	FPS2/0 - NSCE 32-125/30/P25RCS4	975	954	1691	272	815	1625	489	182	80
2F-000-005	FPS2/0 - NSCE 32-160/22/P25RCS4	975	954	1691	272	815	1625	489	182	80
2F-000-006	FPS2/0 - NSCE 32-160/30/P25RCS4	975	954	1691	272	815	1625	489	182	80
2F-000-007	FPS2/0 - NSCE 32-160/40/P25VCS4	975	954	1691	244	805	1705	489	182	80
2F-000-008	FPS2/0 - NSCE 32-160/55/P25VCS4	975	954	1691	244	805	1705	489	182	80
2F-000-009	FPS2/0 - NSCE 32-200/30/P25RCS4	975	954	1691	244	832	1713	489	182	80
2F-000-010	FPS2/0 - NSCE 32-200/40/P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-011	FPS2/0 - NSCE 32-200/55/P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-012	FPS2/0 - NSCE 32-200/75/P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-013	FPS2/0 - NSCE 32-250/75/P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-014	FPS2/0 - NSCE 32-250/92/P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-015	FPS2/0 - NSCE 32-250/110/ P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80
2F-000-016	FPS2/0 - NSCE 32-250/150/ P25VCS4	1175	1154	1691	257	832	1916	489	182	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	16	19	22	25	28	32	38
		H= напор [м]							
2F-000-001	FPS2/0 - NSCE 32-125/11/S25RCS4	14,0	12,9	11,8	10,2	8,2			
2F-000-002	FPS2/0 - NSCE 32-125/15/S25RCS4	18,0	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
2F-000-003	FPS2/0 - NSCE 32-125/22/P25RCS4	23,0	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
2F-000-004	FPS2/0 - NSCE 32-125/30/P25RCS4	28,0	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
2F-000-005	FPS2/0 - NSCE 32-160/22/P25RCS4	24,0	23	22,1	20,7	18,7			
2F-000-006	FPS2/0 - NSCE 32-160/30/P25RCS4	29,0	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
2F-000-007	FPS2/0 - NSCE 32-160/40/P25VCS4	34,0	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
2F-000-008	FPS2/0 - NSCE 32-160/55/P25VCS4	40,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
2F-000-009	FPS2/0 - NSCE 32-200/30/P25RCS4	33,0	30,7	28,8	26,1				
2F-000-010	FPS2/0 - NSCE 32-200/40/P25VCS4	40,0	38,6	37,3	35,4	32,6			
2F-000-011	FPS2/0 - NSCE 32-200/55/P25VCS4	49,0	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
2F-000-012	FPS2/0 - NSCE 32-200/75/P25VCS4	62,0	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
2F-000-013	FPS2/0 - NSCE 32-250/75/P25VCS4	59,0	56	53,7	50,6	46,5	41		
2F-000-014	FPS2/0 - NSCE 32-250/92/P25VCS4	67,0	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
2F-000-015	FPS2/0 - NSCE 32-250/110/ P25VCS4	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
2F-000-016	FPS2/0 - NSCE 32-250/150/ P25VCS4	92,0	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

FPS 3/0 - 32NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

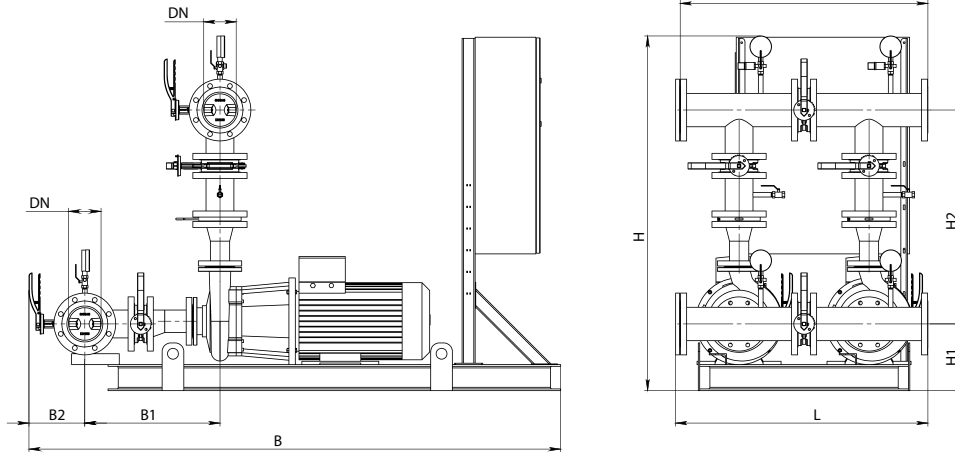
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-001	FPS3/0 - NSCE 32-125/11/S25RCS4	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100
3F-000-002	FPS3/0 - NSCE 32-125/15/S25RCS4	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100
3F-000-003	FPS3/0 - NSCE 32-125/22/P25RCS4	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100
3F-000-004	FPS3/0 - NSCE 32-125/30/P25RCS4	1463	1431	1691	272	815	1625	489	182	100
3F-000-005	FPS3/0 - NSCE 32-160/22/P25RCS4	1463	1431	1691	272	815	1625	489	182	100
3F-000-006	FPS3/0 - NSCE 32-160/30/P25RCS4	1463	1431	1691	272	815	1625	489	182	100
3F-000-007	FPS3/0 - NSCE 32-160/40/P25VCS4	1463	1431	1691	244	805	1705	489	182	100
3F-000-008	FPS3/0 - NSCE 32-160/55/P25VCS4	1463	1431	1691	244	805	1705	489	182	100
3F-000-009	FPS3/0 - NSCE 32-200/30/P25RCS4	1463	1431	1691	244	832	1713	489	182	100
3F-000-010	FPS3/0 - NSCE 32-200/40/P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-011	FPS3/0 - NSCE 32-200/55/P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-012	FPS3/0 - NSCE 32-200/75/P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-013	FPS3/0 - NSCE 32-250/75/P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-014	FPS3/0 - NSCE 32-250/92/P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-015	FPS3/0 - NSCE 32-250/110/ P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100
3F-000-016	FPS3/0 - NSCE 32-250/150/ P25VCS4	1763	1731	1691	257	832	1916	489	182	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	32	38	44	50	56	64	76
		H= напор [м]							
3F-000-001	FPS3/0 - NSCE 32-125/11/S25RCS4	14,0	12,9	11,8	10,2	8,2			
3F-000-002	FPS3/0 - NSCE 32-125/15/S25RCS4	18,0	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
3F-000-003	FPS3/0 - NSCE 32-125/22/P25RCS4	23,0	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
3F-000-004	FPS3/0 - NSCE 32-125/30/P25RCS4	28,0	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
3F-000-005	FPS3/0 - NSCE 32-160/22/P25RCS4	24,0	23	22,1	20,7	18,7			
3F-000-006	FPS3/0 - NSCE 32-160/30/P25RCS4	29,0	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
3F-000-007	FPS3/0 - NSCE 32-160/40/P25VCS4	34,0	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
3F-000-008	FPS3/0 - NSCE 32-160/55/P25VCS4	40,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
3F-000-009	FPS3/0 - NSCE 32-200/30/P25RCS4	33,0	30,7	28,8	26,1				
3F-000-010	FPS3/0 - NSCE 32-200/40/P25VCS4	40,0	38,6	37,3	35,4	32,6			
3F-000-011	FPS3/0 - NSCE 32-200/55/P25VCS4	49,0	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
3F-000-012	FPS3/0 - NSCE 32-200/75/P25VCS4	62,0	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
3F-000-013	FPS3/0 - NSCE 32-250/75/P25VCS4	59,0	56	53,7	50,6	46,5	41		
3F-000-014	FPS3/0 - NSCE 32-250/92/P25VCS4	67,0	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
3F-000-015	FPS3/0 - NSCE 32-250/110/ P25VCS4	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
3F-000-016	FPS3/0 - NSCE 32-250/150/ P25VCS4	92,0	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

FPS 2/0 - 40NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

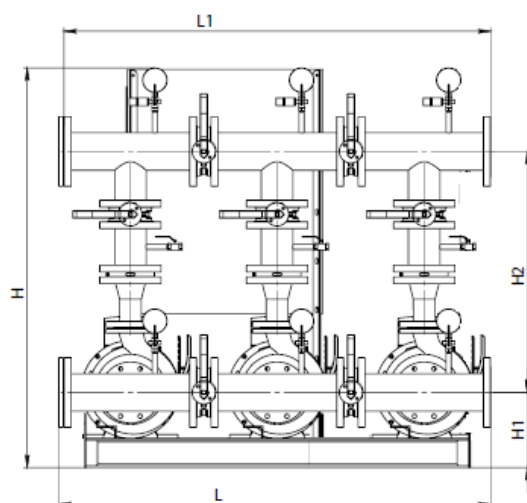
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-020	FPS2/0 - NSCE 40-125/15/S25RCS4	969	948	1691	274	810	1571	499	193	100
2F-000-021	FPS2/0 - NSCE 40-125/22/P25RCS4	969	948	1691	274	810	1571	499	193	100
2F-000-022	FPS2/0 - NSCE 40-125/30/P25RCS4	969	948	1691	274	823	1622	509	193	100
2F-000-023	FPS2/0 - NSCE 40-125/40/P25VCS4	969	948	1691	274	823	1654	509	193	100
2F-000-024	FPS2/0 - NSCE 40-160/30/P25RCS4	969	948	1691	274	833	1555	506	193	100
2F-000-025	FPS2/0 - NSCE 40-160/40/P25VCS4	969	948	1691	246	843	1737	509	193	100
2F-000-026	FPS2/0 - NSCE 40-160/55/P25VCS4	969	948	1691	246	843	1737	509	193	100
2F-000-027	FPS2/0 - NSCE 40-160/75/P25VCS4	969	948	1691	274	843	1582	509	193	100
2F-000-028	FPS2/0 - NSCE 40-200/55/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-029	FPS2/0 - NSCE 40-200/75/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-030	FPS2/0 - NSCE 40-200/92/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-031	FPS2/0 - NSCE 40-200/110/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-032	FPS2/0 - NSCE 40-250/92/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-033	FPS2/0 - NSCE 40-250/110/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-034	FPS2/0 - NSCE 40-250/150/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-035	FPS2/0 - NSCE 40-250/185/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100
2F-000-036	FPS2/0 - NSCE 40-250/220/P25VCS4	1169	1148	1691	246	850	1761	519	193	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	25	29	31	40	45	51	56
		H= напор [м]							
2F-000-020	FPS2/0 - NSCE 40-125/15/S25RCS4	15,0	13,1	11,9	10,5				
2F-000-021	FPS2/0 - NSCE 40-125/22/P25RCS4	19,0	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
2F-000-022	FPS2/0 - NSCE 40-125/30/P25RCS4	23,0	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
2F-000-023	FPS2/0 - NSCE 40-125/40/P25VCS4	27,0	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
2F-000-024	FPS2/0 - NSCE 40-160/30/P25RCS4	22,0	21,8	20,7	19,3	17,4			
2F-000-025	FPS2/0 - NSCE 40-160/40/P25VCS4	26,0	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
2F-000-026	FPS2/0 - NSCE 40-160/55/P25VCS4	33,0	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
2F-000-027	FPS2/0 - NSCE 40-160/75/P25VCS4	41,0	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
2F-000-028	FPS2/0 - NSCE 40-200/55/P25VCS4	36,0	35,7	34,4	32,4	29,5			
2F-000-029	FPS2/0 - NSCE 40-200/75/P25VCS4	44,0	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
2F-000-030	FPS2/0 - NSCE 40-200/92/P25VCS4	50,0	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
2F-000-031	FPS2/0 - NSCE 40-200/110/P25VCS4	56,0	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
2F-000-032	FPS2/0 - NSCE 40-250/92/P25VCS4	55,0	54,1	52,7	50,5	47,2			
2F-000-033	FPS2/0 - NSCE 40-250/110/P25VCS4	60,0	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
2F-000-034	FPS2/0 - NSCE 40-250/150/P25VCS4	74,0	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
2F-000-035	FPS2/0 - NSCE 40-250/185/P25VCS4	86,0	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
2F-000-036	FPS2/0 - NSCE 40-250/220/P25VCS4	100,0	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

FPS 3/0 - 40NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

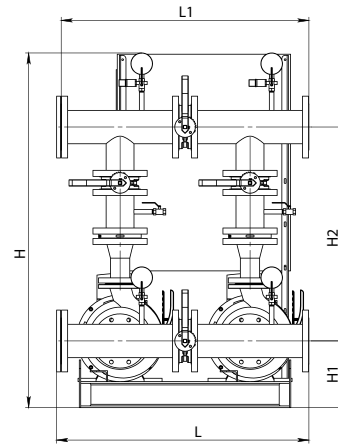
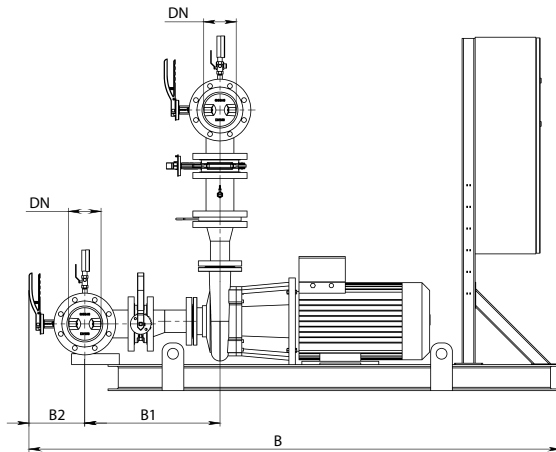
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-020	FPS3/0 - NSCE 40-125/15/S25RCS4	1454	1422	1691	274	810	1571	499	193	125
3F-000-021	FPS3/0 - NSCE 40-125/22/P25RCS4	1454	1422	1691	274	810	1571	499	193	125
3F-000-022	FPS3/0 - NSCE 40-125/30/P25RCS4	1454	1422	1691	274	823	1622	509	193	125
3F-000-023	FPS3/0 - NSCE 40-125/40/P25VCS4	1454	1422	1691	274	823	1654	509	193	125
3F-000-024	FPS3/0 - NSCE 40-160/30/P25RCS4	1454	1422	1691	274	833	1555	506	193	125
3F-000-025	FPS3/0 - NSCE 40-160/40/P25VCS4	1454	1422	1691	246	843	1737	509	193	125
3F-000-026	FPS3/0 - NSCE 40-160/55/P25VCS4	1454	1422	1691	246	843	1737	509	193	125
3F-000-027	FPS3/0 - NSCE 40-160/75/P25VCS4	1454	1422	1691	274	843	1582	509	193	125
3F-000-028	FPS3/0 - NSCE 40-200/55/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-029	FPS3/0 - NSCE 40-200/75/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-030	FPS3/0 - NSCE 40-200/92/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-031	FPS3/0 - NSCE 40-200/110/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-032	FPS3/0 - NSCE 40-250/92/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-033	FPS3/0 - NSCE 40-250/110/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-034	FPS3/0 - NSCE 40-250/150/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-035	FPS3/0 - NSCE 40-250/185/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125
3F-000-036	FPS3/0 - NSCE 40-250/220/P25VCS4	1754	1722	1691	246	850	1761	519	193	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	50	58	62	80	90	102	112
		H= напор [м]							
3F-000-020	FPS3/0 - NSCE 40-125/15/S25RCS4	15,0	13,1	11,9	10,5				
3F-000-021	FPS3/0 - NSCE 40-125/22/P25RCS4	19,0	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
3F-000-022	FPS3/0 - NSCE 40-125/30/P25RCS4	23,0	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
3F-000-023	FPS3/0 - NSCE 40-125/40/P25VCS4	27,0	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
3F-000-024	FPS3/0 - NSCE 40-160/30/P25RCS4	22,0	21,8	20,7	19,3	17,4			
3F-000-025	FPS3/0 - NSCE 40-160/40/P25VCS4	26,0	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
3F-000-026	FPS3/0 - NSCE 40-160/55/P25VCS4	33,0	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
3F-000-027	FPS3/0 - NSCE 40-160/75/P25VCS4	41,0	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
3F-000-028	FPS3/0 - NSCE 40-200/55/P25VCS4	36,0	35,7	34,4	32,4	29,5			
3F-000-029	FPS3/0 - NSCE 40-200/75/P25VCS4	44,0	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
3F-000-030	FPS3/0 - NSCE 40-200/92/P25VCS4	50,0	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
3F-000-031	FPS3/0 - NSCE 40-200/110/P25VCS4	56,0	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
3F-000-032	FPS3/0 - NSCE 40-250/92/P25VCS4	55,0	54,1	52,7	50,5	47,2			
3F-000-033	FPS3/0 - NSCE 40-250/110/P25VCS4	60,0	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
3F-000-034	FPS3/0 - NSCE 40-250/150/P25VCS4	74,0	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
3F-000-035	FPS3/0 - NSCE 40-250/185/P25VCS4	86,0	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
3F-000-036	FPS3/0 - NSCE 40-250/220/P25VCS4	100,0	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

FPS 2/0 - 50NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

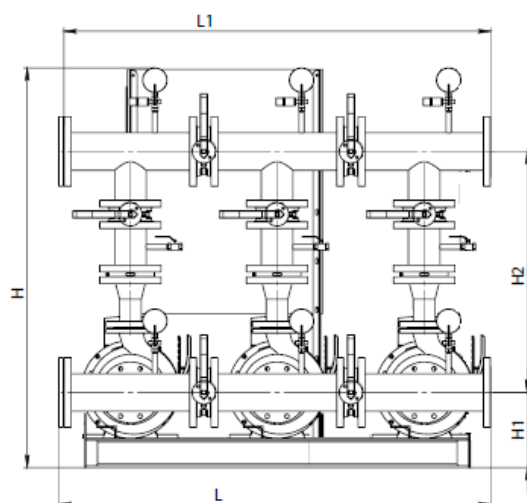
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-040	FPS2/0 - NSCE 50-125/30/P25RCS4	969	948	1691	246	803	1758	519	193	100
2F-000-041	FPS2/0 - NSCE 50-125/40/P25VCS4	969	948	1691	246	803	1758	519	193	100
2F-000-042	FPS2/0 - NSCE 50-125/55/P25VCS4	969	948	1691	246	803	1765	526	193	100
2F-000-043	FPS2/0 - NSCE 50-125/75/P25VCS4	969	948	1691	246	823	1765	529	193	100
2F-000-044	FPS2/0 - NSCE 50-160/55/P25VCS4	969	948	1691	246	833	1765	529	193	100
2F-000-045	FPS2/0 - NSCE 50-160/75/P25VCS4	969	948	1691	274	820	1610	529	193	100
2F-000-046	FPS2/0 - NSCE 50-160/92/P25VCS4	1169	1148	1691	274	833	1975	527	193	100
2F-000-047	FPS2/0 - NSCE 50-160/110/P25VCS4	1169	1148	1691	274	833	1975	527	193	100
2F-000-048	FPS2/0 - NSCE 50-200/92/P25VCS4	1169	1148	1691	274	850	1974	529	193	100
2F-000-049	FPS2/0 - NSCE 50-200/110/P25VCS4	1169	1148	1691	274	853	1974	529	193	100
2F-000-050	FPS2/0 - NSCE 50-200/150/P25VCS4	1169	1148	1691	274	853	1974	529	193	100
2F-000-051	FPS2/0 - NSCE 50-200/185/P25VCS4	1169	1148	1691	274	849	1971	526	193	100
2F-000-052	FPS2/0 - NSCE 50-250/150/P25VCS4	1169	1148	1691	274	843	1974	529	193	100
2F-000-053	FPS2/0 - NSCE 50-250/185/P25VCS4	1169	1148	1691	294	840	2026	519	193	100
2F-000-054	FPS2/0 - NSCE 50-250/220/P25VCS4	1169	1148	1691	314	868	2111	529	193	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	27	48	59	69	80	90	101
		H= напор [м]							
2F-000-040	FPS2/0 - NSCE 50-125/30/P25RCS4	17,0	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
2F-000-041	FPS2/0 - NSCE 50-125/40/P25VCS4	21,0	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
2F-000-042	FPS2/0 - NSCE 50-125/55/P25VCS4	27,0	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
2F-000-043	FPS2/0 - NSCE 50-125/75/P25VCS4	31,0	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
2F-000-044	FPS2/0 - NSCE 50-160/55/P25VCS4	27,0	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
2F-000-045	FPS2/0 - NSCE 50-160/75/P25VCS4	34,0	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
2F-000-046	FPS2/0 - NSCE 50-160/92/P25VCS4	39,0	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
2F-000-047	FPS2/0 - NSCE 50-160/110/P25VCS4	43,0	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
2F-000-048	FPS2/0 - NSCE 50-200/92/P25VCS4	36,0	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
2F-000-049	FPS2/0 - NSCE 50-200/110/P25VCS4	42,0	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
2F-000-050	FPS2/0 - NSCE 50-200/150/P25VCS4	53,0	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
2F-000-051	FPS2/0 - NSCE 50-200/185/P25VCS4	63,0	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
2F-000-052	FPS2/0 - NSCE 50-250/150/P25VCS4	58,0	55,6	52,8	48,3	42,1			
2F-000-053	FPS2/0 - NSCE 50-250/185/P25VCS4	67,0	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
2F-000-054	FPS2/0 - NSCE 50-250/220/P25VCS4	75,0	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

FPS 3/0 - 50NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

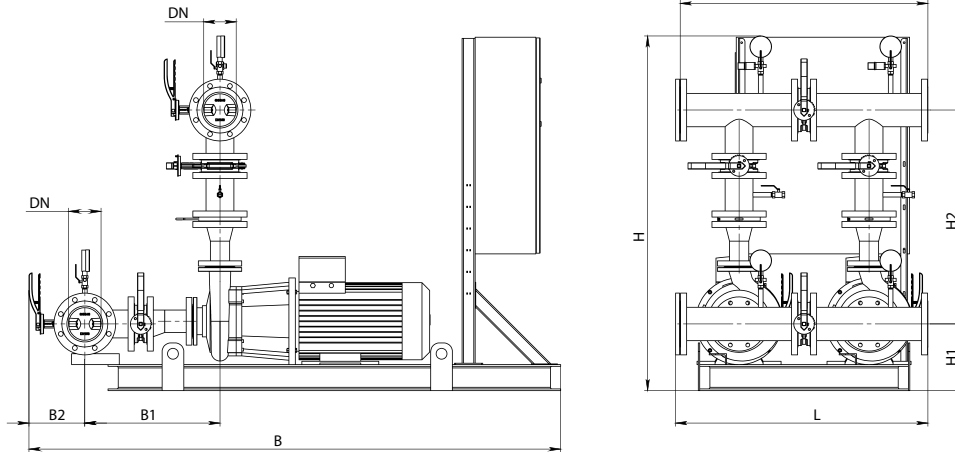
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
3F-000-040	FPS3/0 - NSCE 50-125/30/P25RCS4	969	948	1691	246	803	1758	519	193	125
3F-000-041	FPS3/0 - NSCE 50-125/40/P25VCS4	969	948	1691	246	803	1758	519	193	125
3F-000-042	FPS3/0 - NSCE 50-125/55/P25VCS4	969	948	1691	246	803	1765	526	193	125
3F-000-043	FPS3/0 - NSCE 50-125/75/P25VCS4	969	948	1691	246	823	1765	529	193	125
3F-000-044	FPS3/0 - NSCE 50-160/55/P25VCS4	969	948	1691	246	833	1765	529	193	125
3F-000-045	FPS3/0 - NSCE 50-160/75/P25VCS4	969	948	1691	274	820	1610	529	193	125
3F-000-046	FPS3/0 - NSCE 50-160/92/P25VCS4	1169	1148	1691	274	833	1975	527	193	125
3F-000-047	FPS3/0 - NSCE 50-160/110/P25VCS4	1169	1148	1691	274	833	1975	527	193	125
3F-000-048	FPS3/0 - NSCE 50-200/92/P25VCS4	1169	1148	1691	274	850	1974	529	193	125
3F-000-049	FPS3/0 - NSCE 50-200/110/P25VCS4	1169	1148	1691	274	853	1974	529	193	125
3F-000-050	FPS3/0 - NSCE 50-200/150/P25VCS4	1169	1148	1691	274	853	1974	529	193	125
3F-000-051	FPS3/0 - NSCE 50-200/185/P25VCS4	1169	1148	1691	274	849	1971	526	193	125
3F-000-052	FPS3/0 - NSCE 50-250/150/P25VCS4	1169	1148	1691	274	843	1974	529	193	125
3F-000-053	FPS3/0 - NSCE 50-250/185/P25VCS4	1169	1148	1691	294	840	2026	519	193	125
3F-000-054	FPS3/0 - NSCE 50-250/220/P25VCS4	1169	1148	1691	314	868	2111	529	193	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	54	96	118	138	160	180	202
		H= напор [м]							
3F-000-040	FPS3/0 - NSCE 50-125/30/P25RCS4	17,0	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
3F-000-041	FPS3/0 - NSCE 50-125/40/P25VCS4	21,0	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
3F-000-042	FPS3/0 - NSCE 50-125/55/P25VCS4	27,0	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
3F-000-043	FPS3/0 - NSCE 50-125/75/P25VCS4	31,0	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
3F-000-044	FPS3/0 - NSCE 50-160/55/P25VCS4	27,0	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
3F-000-045	FPS3/0 - NSCE 50-160/75/P25VCS4	34,0	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
3F-000-046	FPS3/0 - NSCE 50-160/92/P25VCS4	39,0	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
3F-000-047	FPS3/0 - NSCE 50-160/110/P25VCS4	43,0	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
3F-000-048	FPS3/0 - NSCE 50-200/92/P25VCS4	36,0	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
3F-000-049	FPS3/0 - NSCE 50-200/110/P25VCS4	42,0	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
3F-000-050	FPS3/0 - NSCE 50-200/150/P25VCS4	53,0	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
3F-000-051	FPS3/0 - NSCE 50-200/185/P25VCS4	63,0	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
3F-000-052	FPS3/0 - NSCE 50-250/150/P25VCS4	58,0	55,6	52,8	48,3	42,1			
3F-000-053	FPS3/0 - NSCE 50-250/185/P25VCS4	67,0	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
3F-000-054	FPS3/0 - NSCE 50-250/220/P25VCS4	75,0	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

FPS 2/0 - 65NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

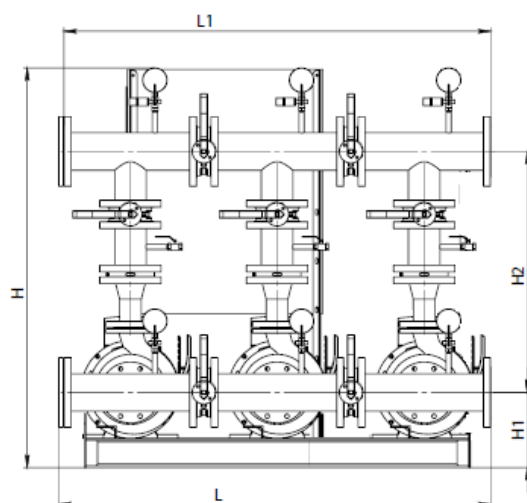
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-058	FPS2/0 - NSCE 65-125/40/P25VCC4	969	944	1691	272	871	1738	565	208	125
2F-000-059	FPS2/0 - NSCE 65-125/55/P25VCC4	1169	1144	1691	244	854	1824	565	208	125
2F-000-060	FPS2/0 - NSCE 65-125/75/P25VCC4	1169	1144	1691	244	881	1821	562	208	125
2F-000-061	FPS2/0 - NSCE 65-125/92/P25VCC4	1169	1144	1691	272	881	2033	562	208	125
2F-000-062	FPS2/0 - NSCE 65-125/110/P25VCC4	1169	1144	1691	272	881	2033	562	208	125
2F-000-063	FPS2/0 - NSCE 65-160/75/P25VCC4	1169	1144	1691	272	891	2036	565	208	125
2F-000-064	FPS2/0 - NSCE 65-160/92/P25VCC4	1169	1144	1691	272	891	2036	565	208	125
2F-000-065	FPS2/0 - NSCE 65-160/110/P25VCC4	1169	1144	1691	272	916	2040	565	208	125
2F-000-066	FPS2/0 - NSCE 65-160/150/P25VCC4	1169	1144	1691	272	906	2040	565	208	125
2F-000-067	FPS2/0 - NSCE 65-160/185/P25VCC4	1169	1144	1691	272	906	2040	565	208	125
2F-000-068	FPS2/0 - NSCE 65-200/110/P25VCC4	1169	1144	1691	304	906	1730	565	208	125
2F-000-069	FPS2/0 - NSCE 65-200/150/P25VCC4	1169	1144	1691	292	903	2092	555	208	125
2F-000-070	FPS2/0 - NSCE 65-200/185/P25VCC4	1169	1144	1691	312	916	2151	565	208	125
2F-000-071	FPS2/0 - NSCE 65-200/220/P25VCC4	1169	1144	1691	312	916	2151	565	208	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	42	62	81	100	119	138	157
		H= напор [м]							
2F-000-058	FPS2/0 - NSCE 65-125/40/P25VCC4	14,0	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
2F-000-059	FPS2/0 - NSCE 65-125/55/P25VCC4	20,0	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
2F-000-060	FPS2/0 - NSCE 65-125/75/P25VCC4	24,0	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
2F-000-061	FPS2/0 - NSCE 65-125/92/P25VCC4	28,0	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
2F-000-062	FPS2/0 - NSCE 65-125/110/P25VCC4	30,0	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
2F-000-063	FPS2/0 - NSCE 65-160/75/P25VCC4	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
2F-000-064	FPS2/0 - NSCE 65-160/92/P25VCC4	30,0	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
2F-000-065	FPS2/0 - NSCE 65-160/110/P25VCC4	33,0	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
2F-000-066	FPS2/0 - NSCE 65-160/150/P25VCC4	41,0	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
2F-000-067	FPS2/0 - NSCE 65-160/185/P25VCC4	45,0	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
2F-000-068	FPS2/0 - NSCE 65-200/110/P25VCC4	36,0	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
2F-000-069	FPS2/0 - NSCE 65-200/150/P25VCC4	43,0	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
2F-000-070	FPS2/0 - NSCE 65-200/185/P25VCC4	50,0	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
2F-000-071	FPS2/0 - NSCE 65-200/220/P25VCC4	56,0	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

FPS 3/0 - 65NSCE



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

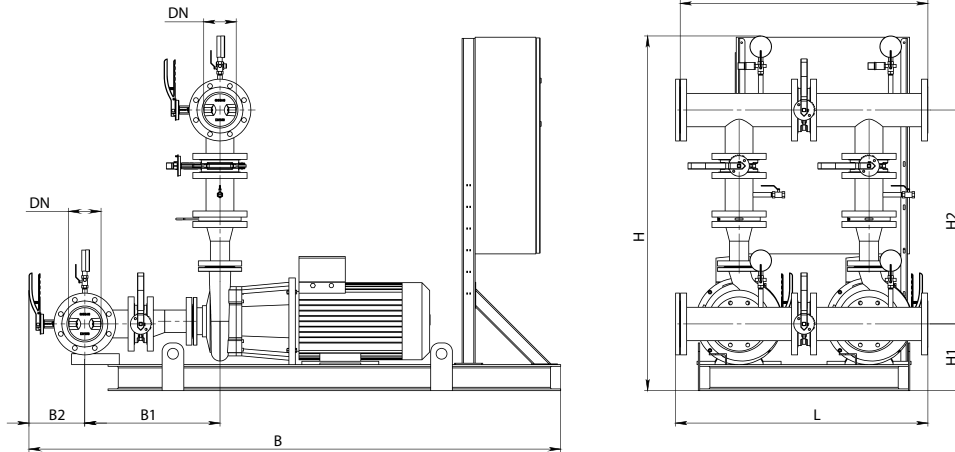
Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3F-000-058	FPS3/0 - NSCE 65-125/40/P25VCC4	1454	1416	1691	272	871	1738	565	208	200
3F-000-059	FPS3/0 - NSCE 65-125/55/P25VCC4	1754	1716	1691	244	854	1824	565	208	200
3F-000-060	FPS3/0 - NSCE 65-125/75/P25VCC4	1754	1716	1691	244	881	1821	562	208	200
3F-000-061	FPS3/0 - NSCE 65-125/92/P25VCC4	1754	1716	1691	272	881	2033	562	208	200
3F-000-062	FPS3/0 - NSCE 65-125/110/P25VCC4	1754	1716	1691	272	881	2033	562	208	200
3F-000-063	FPS3/0 - NSCE 65-160/75/P25VCC4	1754	1716	1691	272	891	2036	565	208	200
3F-000-064	FPS3/0 - NSCE 65-160/92/P25VCC4	1754	1716	1691	272	891	2036	565	208	200
3F-000-065	FPS3/0 - NSCE 65-160/110/P25VCC4	1754	1716	1691	272	916	2040	565	208	200
3F-000-066	FPS3/0 - NSCE 65-160/150/P25VCC4	1754	1716	1691	272	906	2040	565	208	200
3F-000-067	FPS3/0 - NSCE 65-160/185/P25VCC4	1754	1716	1691	272	906	2040	565	208	200
3F-000-068	FPS3/0 - NSCE 65-200/110/P25VCC4	1754	1716	1691	304	906	1730	565	208	200
3F-000-069	FPS3/0 - NSCE 65-200/150/P25VCC4	1754	1716	1691	292	903	2092	555	208	200
3F-000-070	FPS3/0 - NSCE 65-200/185/P25VCC4	1754	1716	1691	312	916	2151	565	208	200
3F-000-071	FPS3/0 - NSCE 65-200/220/P25VCC4	1754	1716	1691	312	916	2151	565	208	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	84	124	162	200	238	276	314
		H= напор [м]							
3F-000-058	FPS3/0 - NSCE 65-125/40/P25VCC4	14,0	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
3F-000-059	FPS3/0 - NSCE 65-125/55/P25VCC4	20,0	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
3F-000-060	FPS3/0 - NSCE 65-125/75/P25VCC4	24,0	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
3F-000-061	FPS3/0 - NSCE 65-125/92/P25VCC4	28,0	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
3F-000-062	FPS3/0 - NSCE 65-125/110/P25VCC4	30,0	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
3F-000-063	FPS3/0 - NSCE 65-160/75/P25VCC4	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
3F-000-064	FPS3/0 - NSCE 65-160/92/P25VCC4	30,0	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
3F-000-065	FPS3/0 - NSCE 65-160/110/P25VCC4	33,0	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
3F-000-066	FPS3/0 - NSCE 65-160/150/P25VCC4	41,0	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
3F-000-067	FPS3/0 - NSCE 65-160/185/P25VCC4	45,0	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
3F-000-068	FPS3/0 - NSCE 65-200/110/P25VCC4	36,0	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
3F-000-069	FPS3/0 - NSCE 65-200/150/P25VCC4	43,0	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
3F-000-070	FPS3/0 - NSCE 65-200/185/P25VCC4	50,0	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
3F-000-071	FPS3/0 - NSCE 65-200/220/P25VCC4	56,0	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

FPS 2/0 - 80NSCE



Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-075	FPS2/0 - NSCE 80-160/110/P25VCC4	1169	1144	1691	340	965	2122	624	228	150
2F-000-076	FPS2/0 - NSCE 80-160/150/P25VCC4	1169	1144	1691	308	964	2233	624	228	150
2F-000-077	FPS2/0 - NSCE 80-160/185/P25VCC4	1169	1144	1691	307	985	2224	614	228	150
2F-000-078	FPS2/0 - NSCE 80-160/220/P25VCC4	1369	1344	1691	240	1016	1906	619	228	150
2F-000-079	FPS2/0 - NSCS 80-200/220/P25VCC4	1369	1344	1691	240	1009	1919	580	228	150
2F-000-080	FPS2/0 - NSCS 80-200/300/W25VCC4	1369	1344	1691	268	1020	2067	624	228	150
2F-000-081	FPS2/0 - NSCS 80-200/370/W25VCC4	1369	1344	1691	272	1026	2058	600	228	150

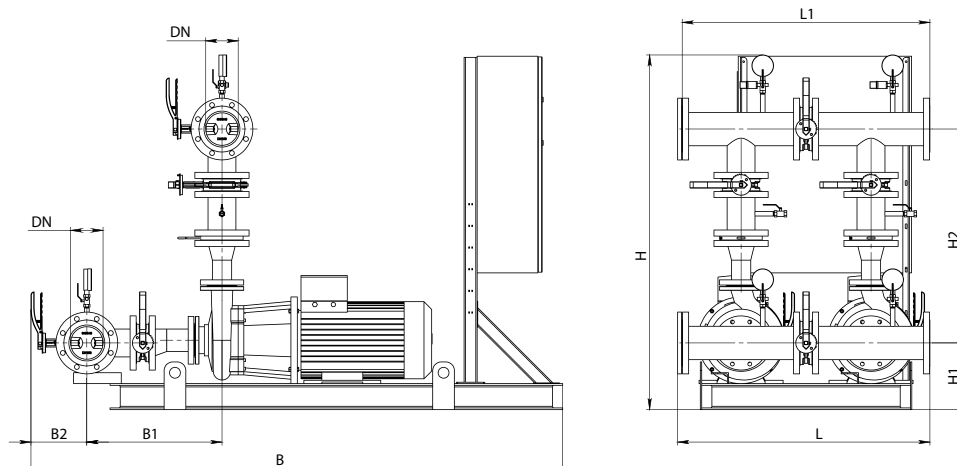
*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	66	94	123	151	179	298	236
		H= напор [м]							
2F-000-075	FPS2/0 - NSCE 80-160/110/P25VCC4	27,0	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
2F-000-076	FPS2/0 - NSCE 80-160/150/P25VCC4	33,0	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
2F-000-077	FPS2/0 - NSCE 80-160/185/P25VCC4	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
2F-000-078	FPS2/0 - NSCE 80-160/220/P25VCC4	42,0	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3
2F-000-079	FPS2/0 - NSCS 80-200/220/P25VCC4	44,0	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7	
2F-000-080	FPS2/0 - NSCS 80-200/300/W25VCC4	52,0	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40	34,9
2F-000-081	FPS2/0 - NSCS 80-200/370/W25VCC4	60,0	60,2	59,5	58	55,8	52,7	48,7	43,8

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

FPS 2/0 - 100NSCS



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2F-000-087	FPS2/0 - NSCS 100-160/150/P25VCC4	1165	1140	1691	280	1042	2203	654	269	200
2F-000-088	FPS2/0 - NSCS 100-160/185/P25VCC4	1165	1140	1691	300	1047	2273	664	269	200
2F-000-089	FPS2/0 - NSCS 100-160/220/P25VCC4	1365	1340	1691	320	1027	2314	654	269	200
2F-000-090	FPS2/0 - NSCS 100-160/300/W25VCC4	1365	1340	1691	320	1047	2394	664	269	200
2F-000-091	FPS2/0 - NSCS 100-200/300/W25VCC4	1165	1140	1691	320	1047	2013	664	269	200
2F-000-092	FPS2/0 - NSCS 100-200/370/W25VCC4	1165	1140	1691	252	1047	2014	664	269	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]					
		0	81	162	243	284	325
		H= напор [м]					
2F-000-087	FPS2/0 - NSCS 100-160/150/P25VCC4	25,0	24,6	22,3	16,6	12,6	
2F-000-088	FPS2/0 - NSCS 100-160/185/P25VCC4	29,0	28,7	26,9	21,3	17,1	
2F-000-089	FPS2/0 - NSCS 100-160/220/P25VCC4	34,0	33,4	31,5	26	21,7	16,7
2F-000-090	FPS2/0 - NSCS 100-160/300/W25VCC4	44,0	42,7	40,6	35,9	32,1	27,1
2F-000-091	FPS2/0 - NSCS 100-200/300/W25VCC4	47,0	45,7	42,7	34,3	28,1	21
2F-000-092	FPS2/0 - NSCS 100-200/370/W25VCC4	54,0	53,4	51,2	43,8	38	31
2F-000-081	FPS2/0 - NSCS 80-200/370/W25VCC4	60,0	60,2	59,5	58	55,8	52,7

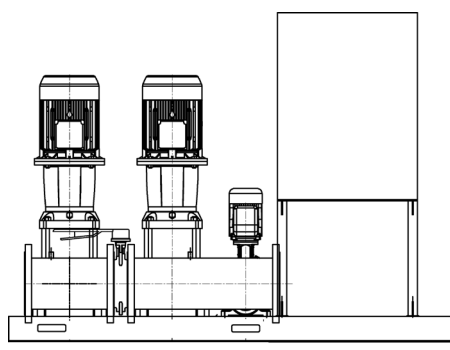
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК FPS

№	Наименование оборудования	Материалы и Комплектующие
1	Насосы	Lowaga
2	Щит управления	Шкаф - окрашенная сталь, контроллер БР, элетромеханические компоненты DEKraft, АВВ или аналоги
3	Рама	Окрашенная сталь
4	Коллекторы	До Dn200 - нержавеющая сталь, свыше Dn200- окрашенная сталь
5	Обратные клапаны	Dn15-40 - Латунь, Dn40 и выше - окрашенный чугун
6	Запорная арматура	Dn15-40 - Латунь, Dn40 и выше - окрашенный чугун
7	Манометры, ЭКМ	Медный сплав, алюминий, сталь
8	Реле давления	Медный сплав, алюминий, сталь
9	Виброопоры	Техническая резина/сталь

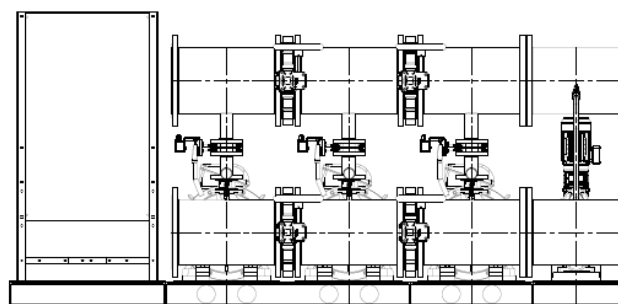
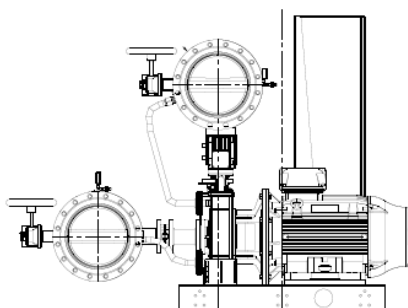
Примечание. По запросу возможно изготовление специальных версий из требуемых материалов, для различных рабочих температур. Список доступных опций приведён на стр. 61.

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

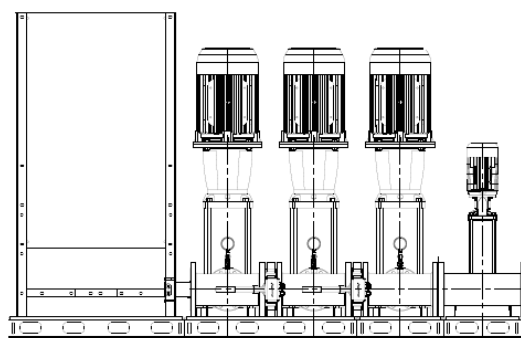
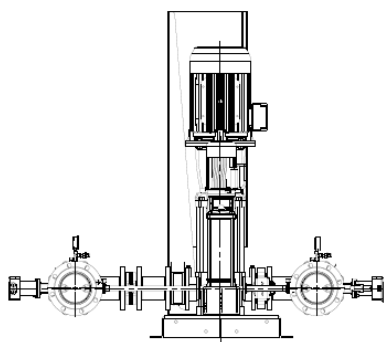
С ДВУМЯ НАСОСАМИ И ЖОКЕЕМ



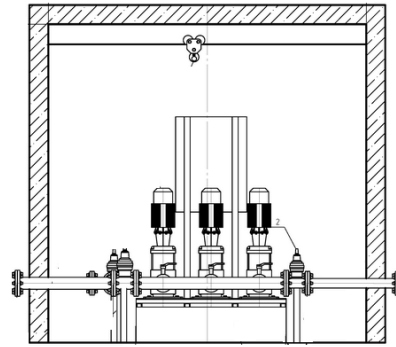
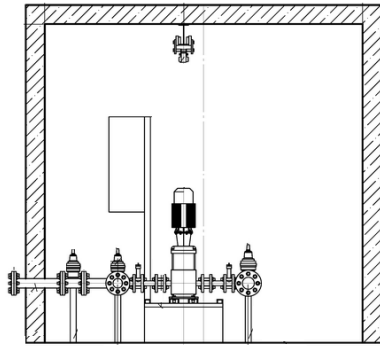
С ТРЕМЯ НАСОСАМИ И ЖОКЕЕМ



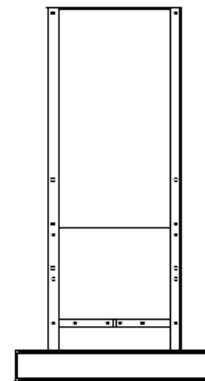
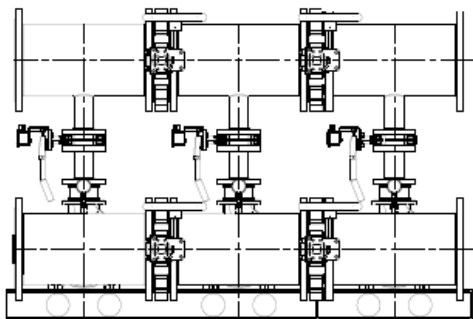
С ТРЕМЯ НАСОСАМИ И ЖОКЕЕМ №2



КОНТЕЙНЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



С УДАЛЁННЫМ ЩИТОМ УПРАВЛЕНИЯ

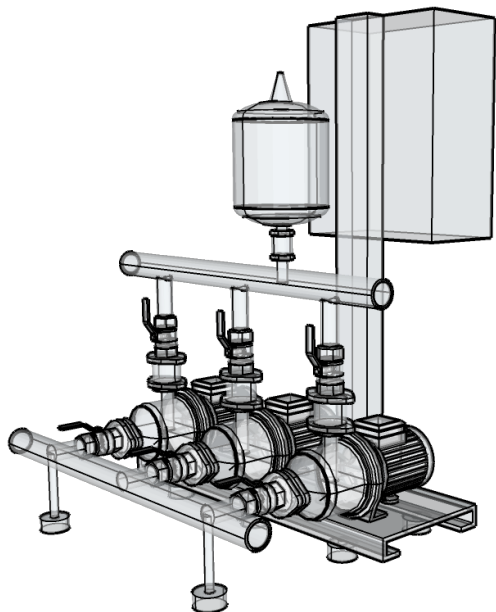


СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Код сочетания опций	Список дополнительных опций
1	Комплект из 4 виброкомпенсаторов
2	Щит управления на отдельной раме
3	Уличное исполнение (установка в блок-боксе)
4	Виброкомпенсаторы + отдельно стоящий щит
5	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

Код сочетания опций	Список дополнительных опций щита управления
1	Устройство плавного пуска (УПП)
2	Частотное регулирование (ЧП)
3	Щит в климатическом исполнении УХЛ1
4	УПП + УХЛ1
5	ЧП + УХЛ1
6	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ (ГИДРОМОДУЛЬ) СТРЕЛА BPS



Задача насосных станций-гидромоделей «Стрела» серии BPS — обеспечение циркуляции охлаждающей жидкости в системе.

При выборе гидро модуля обращайтесь внимание на его самый важный элемент — насос. В нашей конструкции применяются насосы марки Lowaga, однако по запросу заказчика возможно использование насосов других производителей. При проектировании насосных станций-гидромоделей «Стрела» серии BPS учтены действующие нормы и правила.

МАРКИРОВКА

[BPS 2/1] -

Вид насосной установки [BPS]

BPS – насосная установка повышения давления;
FPS – Насосная установка для систем пожаротушения.

Кол-во насосов [2]

Кол-во может быть от 1 до 6 насосов.

Управление насосами [1]

0 – С частным регулированием (ПЧ для каждого насоса);
1 – Релейное управление (ON/OFF);
2- Каскадное частотное регулирование (1 ПЧ на установку).

[NSCE 32-125/30] - [.] [.] [.]

МОДЕЛЬ НАСОСА

Номинальный расход в м³/ч [.]

Расход может быть от 1 до 92.

Тип насоса [NSCE]

НМ – многоступенчатые горизонтальные;
CEA/NSCE/NSCS – консольно-моноблочные.

Обозначение номинальной электрической мощности [030]

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – без дополнительных опций;
0 – стандартное исполнение;
1 – исполнение для концентраций этилен- /пропиленгликоля (выше 35%);
2 – в уличном кожухе;
3 – в блок-контейнере;
4 – для гликоля в уличном кожухе;
5 – для гликоля в блок-контейнере.

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 76);
от 1 до 8 – сочетание дополнительных конструктивных опций (см стр. 77).

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]

. – стандартная комплектация (см стр. 76);
от 1 до 8 – сочетание дополнительных опций щита управления (см стр. 77).

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Насосная установка для систем холодоснабжения (Гидро модуль) Стрела BPS представляет собой насосную станцию, которая обеспечивает циркуляцию требуемого количества холодоносителя в замкнутом контуре между чиллером и фанкойлом или охладителями приточных установок. Помимо этого, гидро модули устанавливаются в контуре «чиллер — разделительный пластинчатый теплообменник», «пластинчатый теплообменник — потребитель», и в системах с фрикулингом между «сухим охладителем» и «потребителем». В качестве холодоносителя применяется либо вода, либо раствор этилен- или пропиленгликоля с концентрацией до 50%.

Стандартная линейка гидромодулей Стрела BPS включает в себя компактные модели с одним рабочим насосом и модели с двумя или тремя насосами. Все гидромодули в стандартной комплектации оснащаются насосами Lowaga и щитом управления с релейным (on/off) алгоритмом работы. При этом, по желанию заказчика, любой гидромодуль может быть укомплектован щитом управления с частотным регулятором Schneider Electric ALTIVAR или устройством плавного пуска.

Гидромодули Стрела BPS производятся как для внутренней установки (такое исполнение является стандартным), так и для уличной установки во всепогодном термозащитном кожухе или блок-боксе.

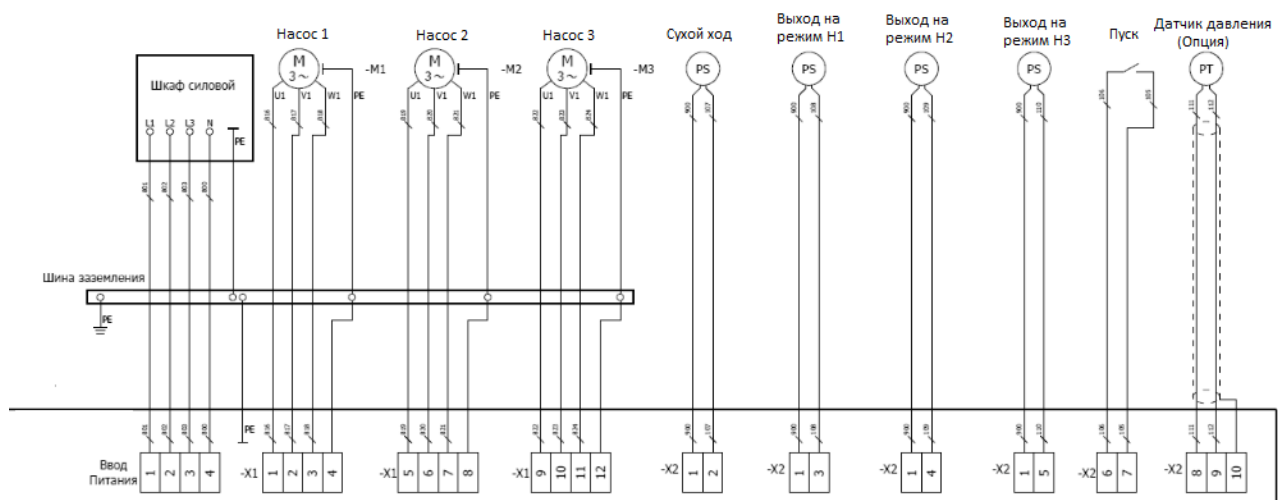
ФУНКЦИИ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Световая сигнализация наличия электропитания.
- Раздельная сигнализация работы насосов.
- Раздельная сигнализация неисправности насосов.
- Контроль затопления помещения.
- Ротация (переменное переключение

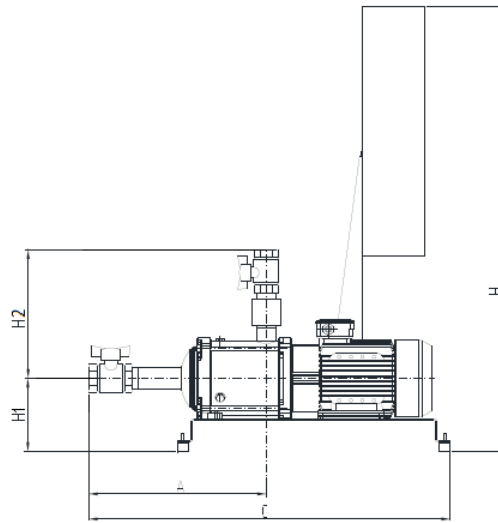
насосов для выравнивания моторесурса).

- Подключение резервных насосов при отказе работающих.
- Защита от «сухого хода».
- Защита двигателей от перегрузки по току и короткого замыкания.
- Поддержание необходимой температуры в шкафу.

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМ И РЕЗЕРВНЫМ НАСОСАМИ ПО ВНЕШНИМ СИГНАЛАМ



BPS 1/1 - 15HM BPS 1/1 - 22HM



BPS 1/1 - 15HM

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-001	BPS1/1 - 15HM02S15T	1650	180	510	1010	350	50
1C-000-002	BPS1/1 - 15HM03S22T	1650	180	510	1025	350	50
1C-000-003	BPS1/1 - 15HM04S30T	1650	180	510	1070	380	50

BPS 1/1 - 22HM

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-007	BPS 1/1 - 22HM02S22T	1650	180	525	1055	365	50
1C-000-008	BPS 1/1 - 22HM03S30T	1650	180	525	1055	365	50

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 1/1 - 15HM

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
		H= напор [м]							
1C-000-001	BPS 1/1 - 15HM02S15T	29,0	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
1C-000-002	BPS 1/1 - 15HM03S22T	44,0	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
1C-000-003	BPS 1/1 - 15HM04S30T	58,0	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4

BPS 1/1 - 22HM

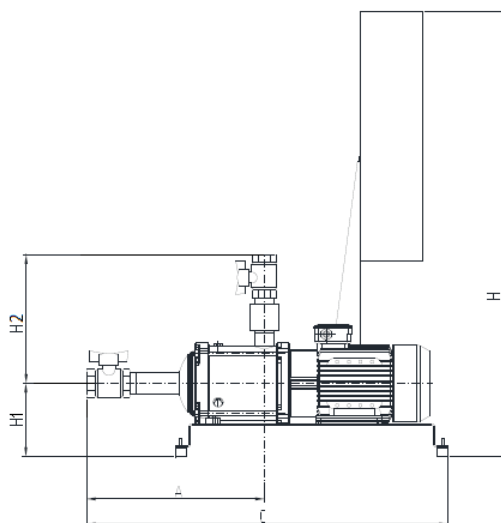
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	11	14	17	20	23	26	29
		H= напор [м]							
1C-000-007	BPS 1/1 - 22HM02S22T	30,0	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
1C-000-008	BPS 1/1 - 22HM03S30T	46,0	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 1/1 - CEA210

BPS 1/1 - CEA370



BPS 1/1 - CEA 210

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-013	BPS 1/1 - CEA 210/2/D	1650	180	525	1010	350	40
1C-000-014	BPS 1/1 - CEA 210/3/D	1650	180	525	1025	350	40

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BPS 1/1 - CEA 370

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-017	BPS 1/1 - CEA 370/2/D	1650	180	525	1010	350	50
1C-000-018	BPS 1/1 - CEA 370/3/D	1650	180	525	1025	350	50
1C-000-019	BPS 1/1 - CEA 370/5/D	1650	180	525	1025	350	50

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 1/1 - CEA 210

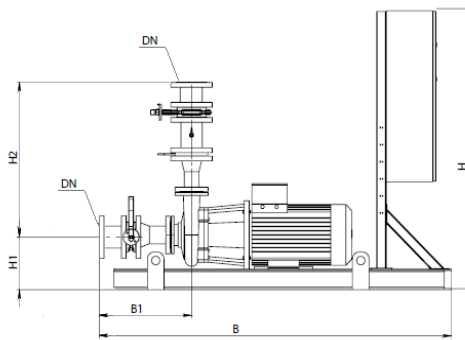
Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
		H= напор [м]							
1C-000-013	BPS 1/1 - CEA 210/2/D	18,0	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
1C-000-014	BPS 1/1 - CEA 210/3/D	21,0	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 1/1 - CEA 370

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	15	18	21	24	26	29	31
		H= напор [м]							
1C-000-017	BPS 1/1 - CEA 370/2/D	20,0	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
1C-000-018	BPS 1/1 - CEA 370/3/D	24,0	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
1C-000-019	BPS 1/1 - CEA 370/5/D	30,0	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

BPS 1/1 - NSCE32 BPS 1/1 - NSCE40 BPS 1/1 - NSCE50



BPS 1/1 - NSCE32

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
1C-000-023	BPS 1/1 - NSCE 32-125/30	1691	272	811	1558	496	182	65
1C-000-024	BPS 1/1 - NSCE 32-160/30	1691	272	811	1558	496	182	65
1C-000-025	BPS 1/1 - NSCE 32-160/55	1691	272	811	1558	496	182	65

BPS 1/1 - NSCE40

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
1C-000-029	BPS 1/1 - NSCE 40-125/30	1691	274	810	1571	499	193	65
1C-000-030	BPS 1/1 - NSCE 40-125/40	1691	274	810	1571	499	193	65
1C-000-031	BPS 1/1 - NSCE 40-160/55	1691	274	823	1622	509	193	65
1C-000-032	BPS 1/1 - NSCE 40-160/75	1691	274	823	1654	509	193	65

BPS 1/1 - NSCE50

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
1C-000-037	BPS 1/1 - NSCE 50-125/40	1691	246	803	1758	519	193	80
1C-000-038	BPS 1/1 - NSCE 50-125/55	1691	246	803	1758	519	193	80
1C-000-039	BPS 1/1 - NSCE 50-125/75	1691	246	803	1765	526	193	80
1C-000-040	BPS 1/1 - NSCE 50-160/92	1691	246	823	1765	529	193	80
1C-000-041	BPS 1/1 - NSCE 50-160/110	1691	246	823	1765	529	193	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 1/1 - NSCE32

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	16	19	22	25	28	32	38
		H= напор [м]							
1C-000-023	BPS 1/1 - NSCE 32-125/30	28,0	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
1C-000-024	BPS 1/1 - NSCE 32-160/30	29,0	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
1C-000-025	BPS 1/1 - NSCE 32-160/55	40,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1

BPS 1/1 - NSCE40

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	25	30	35	40	45	51	56
		H= напор [м]							
1C-000-029	BPS 1/1 - NSCE 40-125/30	23,0	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
1C-000-030	BPS 1/1 - NSCE 40-125/40	27,0	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
1C-000-031	BPS 1/1 - NSCE 40-160/55	33,0	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
1C-000-032	BPS 1/1 - NSCE 40-160/75	41,0	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3

BPS 1/1 - NSCE50

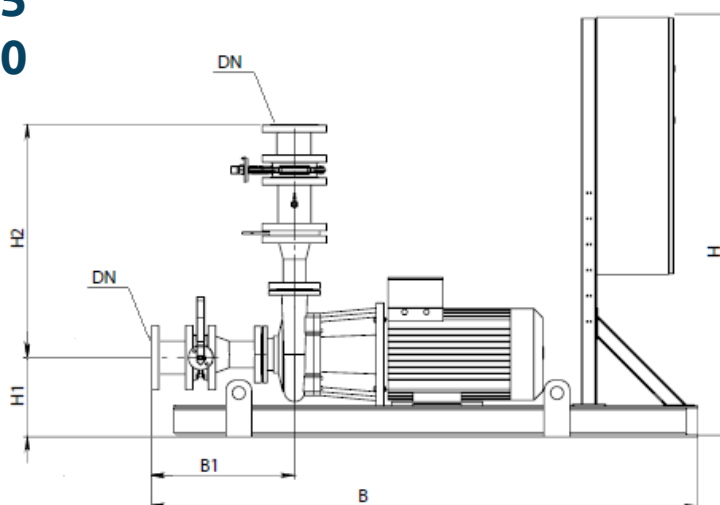
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	27	48	59	69	80	90	101
		H= напор [м]							
1C-000-037	BPS 1/1 - NSCE 50-125/40	21,0	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
1C-000-038	BPS 1/1 - NSCE 50-125/55	27,0	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
1C-000-039	BPS 1/1 - NSCE 50-125/75	31,0	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
1C-000-040	BPS 1/1 - NSCE 50-160/92	39,0	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
1C-000-041	BPS 1/1 - NSCE 50-160/110	43,0	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 1/1 - NSCE65

BPS 1/1 - NSCE80



BPS 1/1 - NSCE65

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-045	BPS 1/1 - NSCE 65-125/40	1691	272	871	1738	565	208	100
1C-000-046	BPS 1/1 - NSCE 65-125/75	1691	244	854	1824	565	208	100
1C-000-047	BPS 1/1 - NSCE 65-125/92	1691	244	881	1821	562	208	100
1C-000-048	BPS 1/1 - NSCE 65-125/110	1691	272	881	2033	562	208	100
1C-000-049	BPS 1/1 - NSCE 65-160/150	1691	272	881	2033	562	208	100
1C-000-050	BPS 1/1 - NSCE 65-160/185	1691	272	881	2033	562	208	100

BPS 1/1 - NSCE80

Артикул	Модель	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1C-000-054	BPS 1/1 - NSCE 80-160/150	1691	340	965	2122	624	228	125
1C-000-055	BPS 1/1 - NSCE 80-160/185	1691	308	964	2233	624	228	125
1C-000-056	BPS 1/1 - NSCE 80-160/220	1691	307	985	2224	614	228	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 1/1 - NSCE65

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]								
		0	42	62	81	100	119	138	157	
		H= напор [м]								
1C-000-045	BPS 1/1 - NSCE 65-125/40	14,0	14,5	13,7	12,2	10,3	8			
1C-000-046	BPS 1/1 - NSCE 65-125/75	24,0	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5	
1C-000-047	BPS 1/1 - NSCE 65-125/92	28,0	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1	
1C-000-048	BPS 1/1 - NSCE 65-125/110	30,0	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18	
1C-000-049	BPS 1/1 - NSCE 65-160/150	41,0	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5	
1C-000-050	BPS 1/1 - NSCE 65-160/185	45,0	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3	

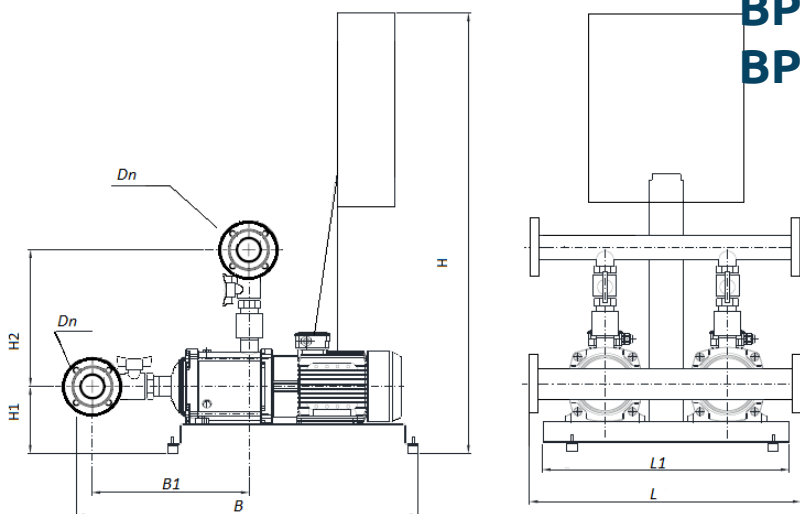
BPS 1/1 - NSCE80

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	66	94	123	151	179	208	236
		H= напор [м]							
1C-000-054	BPS 1/1 - NSCE 80-160/150	33,0	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
1C-000-055	BPS 1/1 - NSCE 80-160/185	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
1C-000-056	BPS 1/1 - NSCE 80-160/220	42,0	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/1 - 15HM BPS 2/1 - 22HM



BPS 2/1 - 15HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2C-000-001	BPS 2/1 - 15HM02S15T	990	960	1650	180	510	1010	350	80
2C-000-002	BPS 2/1 - 15HM03S22T	990	960	1650	180	510	1025	350	80
2C-000-003	BPS 2/1 - 15HM04S30T	990	960	1650	180	510	1070	380	80

BPS 2/1 - 22HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2C-000-007	BPS 2/1 - 22HM02S22T	690	660	1650	180	525	1055	365	100
2C-000-008	BPS 2/1 - 22HM03S30T	690	660	1650	180	525	1055	365	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/1 - 15HM

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
		H= напор [м]							
2C-000-001	BPS 2/1 - 15HM02S15T	29,0	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
2C-000-002	BPS 2/1 - 15HM03S22T	44,0	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
2C-000-003	BPS 2/1 - 15HM04S30T	58,0	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4

BPS 2/1 - 22HM

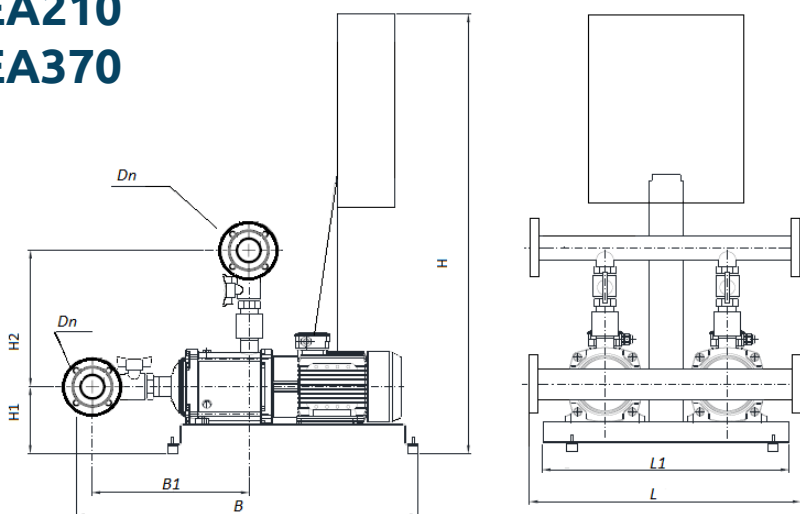
Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	11	14	17	20	23	26	29
		H= напор [м]							
2C-000-007	BPS 2/1 - 22HM02S22T	30,0	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
2C-000-008	BPS 2/1 - 22HM03S30T	46,0	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/1 - CEA210

BPS 2/1 - CEA370



BPS 2/1 - CEA 210

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2C-000-013	BPS 2/1 - CEA 210/2/D	690	660	1650	180	525	1010	350	65
2C-000-014	BPS 2/1 - CEA 210/3/D	690	660	1650	180	525	1025	350	65

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BPS 2/1 - CEA 370

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2C-000-017	BPS 2/1 - CEA 370/2/D	690	660	1650	180	525	1010	350	80
2C-000-018	BPS 2/1 - CEA 370/3/D	690	660	1650	180	525	1025	350	80
2C-000-019	BPS 2/1 - CEA 370/5/D	690	660	1650	180	525	1025	350	80

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/1 - CEA 210

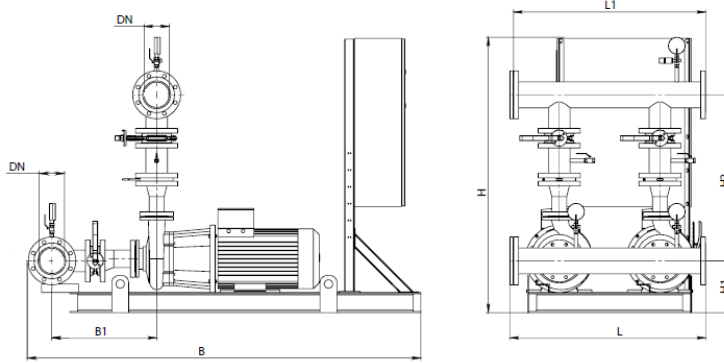
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
		H= напор [м]							
2C-000-013	BPS 2/1 - CEA 210/2/D	18,0	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
2C-000-014	BPS 2/1 - CEA 210/3/D	21,0	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/1 - CEA 370

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	15	18	21	24	26	29	31
		H= напор [м]							
2C-000-017	BPS 2/1 - CEA 370/2/D	20,0	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
2C-000-018	BPS 2/1 - CEA 370/3/D	24,0	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
2C-000-019	BPS 2/1 - CEA 370/5/D	30,0	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

BPS 2/1 - NSCE32
BPS 2/1 - NSCE40
BPS 2/1 - NSCE50



BPS 2/1 - NSCE32

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2C-000-023	BPS 2/1 - NSCE 32-125/30	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80
2C-000-024	BPS 2/1 - NSCE 32-160/30	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80
2C-000-025	BPS 2/1 - NSCE 32-160/55	975	954	1691	272	811	1558	496	182	80

BPS 2/1 - NSCE40

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2C-000-029	BPS 2/1 - NSCE 40-125/30	969	948	1691	274	810	1571	499	193	100
2C-000-030	BPS 2/1 - NSCE 40-125/40	969	948	1691	274	810	1571	499	193	100
2C-000-031	BPS 2/1 - NSCE 40-160/55	969	948	1691	274	823	1622	509	193	100
2C-000-032	BPS 2/1 - NSCE 40-160/75	969	948	1691	274	823	1654	509	193	100

BPS 2/1 - NSCE50

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2C-000-037	BPS 2/1 - NSCE 50-125/40	969	948	1691	246	803	1758	519	193	100
2C-000-038	BPS 2/1 - NSCE 50-125/55	969	948	1691	246	803	1758	519	193	100
2C-000-039	BPS 2/1 - NSCE 50-125/75	969	948	1691	246	803	1765	526	193	100
2C-000-040	BPS 2/1 - NSCE 50-160/92	969	948	1691	246	823	1765	529	193	100
2C-000-041	BPS 2/1 - NSCE 50-160/110	969	948	1691	246	823	1765	529	193	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/1 - NSCE32

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	16	19	22	25	28	32	38
		H= напор [м]							
2C-000-023	BPS 2/1 - NSCE 32-125/30	28,0	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
2C-000-024	BPS 2/1 - NSCE 32-160/30	29,0	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
2C-000-025	BPS 2/1 - NSCE 32-160/55	40,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1

BPS 2/1 - NSCE40

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	25	30	35	40	45	51	56
		H= напор [м]							
2C-000-029	BPS 2/1 - NSCE 40-125/30	23,0	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
2C-000-030	BPS 2/1 - NSCE 40-125/40	27,0	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
2C-000-031	BPS 2/1 - NSCE 40-160/55	33,0	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
2C-000-032	BPS 2/1 - NSCE 40-160/75	41,0	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3

BPS 2/1 - NSCE50

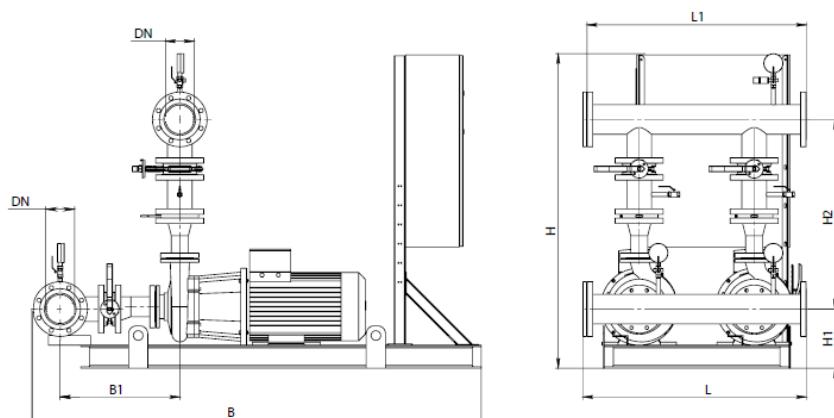
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	27	48	59	69	80	90	101
		H= напор [м]							
2C-000-037	BPS 2/1 - NSCE 50-125/40	21,0	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
2C-000-038	BPS 2/1 - NSCE 50-125/55	27,0	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
2C-000-039	BPS 2/1 - NSCE 50-125/75	31,0	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
2C-000-040	BPS 2/1 - NSCE 50-160/92	39,0	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
2C-000-041	BPS 2/1 - NSCE 50-160/110	43,0	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/1 - NSCE65

BPS 2/1 - NSCE80



BPS 2/1 - NSCE65

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2C-000-045	BPS 2/1 - NSCE 65-125/40	969	944	1691	272	871	1738	565	208	125
2C-000-046	BPS 2/1 - NSCE 65-125/75	1169	1144	1691	244	854	1824	565	208	125
2C-000-047	BPS 2/1 - NSCE 65-125/92	1169	1144	1691	244	881	1821	562	208	125
2C-000-048	BPS 2/1 - NSCE 65-125/110	1169	1144	1691	272	881	2033	562	208	125
2C-000-049	BPS 2/1 - NSCE 65-160/150	1169	1144	1691	272	881	2033	562	208	125
2C-000-050	BPS 2/1 - NSCE 65-160/185	1169	1144	1691	272	881	2033	562	208	125

BPS 2/1 - NSCE80

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
2C-000-054	BPS 2/1 - NSCE 80-160/150	1169	1144	1691	340	965	2122	624	228	150
2C-000-055	BPS 2/1 - NSCE 80-160/185	1169	1144	1691	308	964	2233	624	228	150
2C-000-056	BPS 2/1 - NSCE 80-160/220	1169	1144	1691	307	985	2224	614	228	150

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/1 - NSCE65

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	42	62	81	100	119	138	157
		H= напор [м]							
2C-000-045	BPS 2/1 - NSCE 65-125/40	14,0	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
2C-000-046	BPS 2/1 - NSCE 65-125/75	24,0	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
2C-000-047	BPS 2/1 - NSCE 65-125/92	28,0	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
2C-000-048	BPS 2/1 - NSCE 65-125/110	30,0	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
2C-000-049	BPS 2/1 - NSCE 65-160/150	41,0	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
2C-000-050	BPS 2/1 - NSCE 65-160/185	45,0	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3

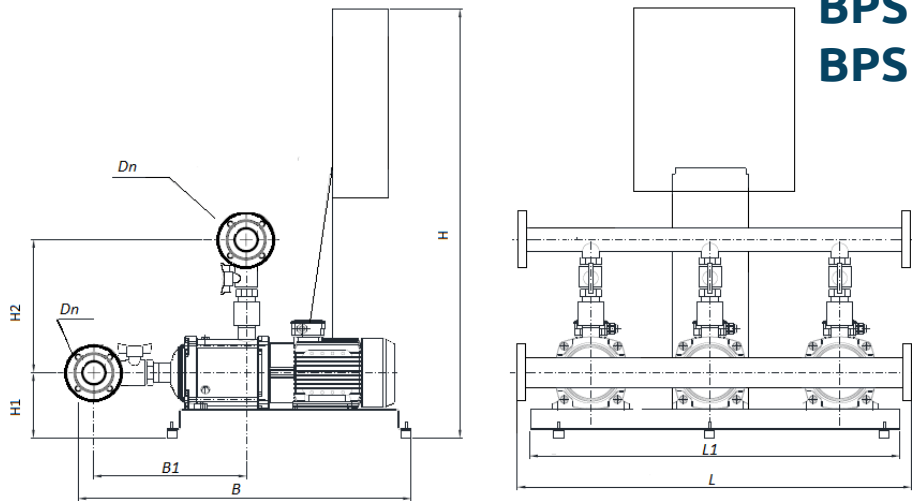
BPS 2/1 - NSCE80

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	66	94	123	151	179	208	236
		H= напор [м]							
2C-000-054	BPS 2/1 - NSCE 80-160/150	33,0	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
2C-000-055	BPS 2/1 - NSCE 80-160/185	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
2C-000-056	BPS 2/1 - NSCE 80-160/220	42,0	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 3/1 - 15HM BPS 3/1 - 22HM



BPS 3/1 - 15HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3C-000-001	BPS 3/1 - 15HM02S15T	990	960	1650	180	510	1010	350	100
3C-000-002	BPS 3/1 - 15HM03S22T	990	960	1650	180	510	1025	350	100
3C-000-003	BPS 3/1 - 15HM04S30T	990	960	1650	180	510	1070	380	100

BPS 3/1 - 22HM

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3C-000-007	BPS 3/1 - 22HM02S22T	990	960	1650	180	525	1055	365	125
3C-000-008	BPS 3/1 - 22HM03S30T	990	960	1650	180	525	1055	365	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 3/1 - 15HM

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	16	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
		H= напор [м]							
3C-000-001	BPS 3/1 - 15HM02S15T	29,0	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
3C-000-002	BPS 3/1 - 15HM03S22T	44,0	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
3C-000-003	BPS 3/1 - 15HM04S30T	58,0	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4

BPS 3/1 - 22HM

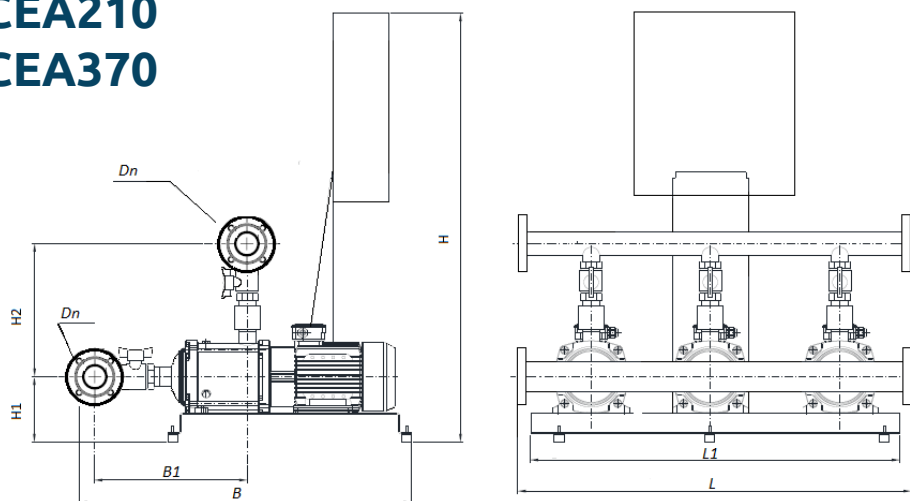
Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	22	28	34	40	46	52	58
		H= напор [м]							
3C-000-007	BPS 3/1 - 22HM02S22T	30,0	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
3C-000-008	BPS 3/1 - 22HM03S30T	46,0	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 3/1 - CEA210

BPS 3/1 - CEA370



BPS 3/1 - CEA 210

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3C-000-013	BPS 3/1 - CEA 210/2/D	990	960	1650	180	525	1010	350	80
3C-000-014	BPS 3/1 - CEA 210/3/D	990	960	1650	180	525	1025	350	80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BPS 3/1 - CEA 370

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3C-000-017	BPS 3/1 - CEA 370/2/D	990	960	1650	180	525	1010	350	100
3C-000-018	BPS 3/1 - CEA 370/3/D	990	960	1650	180	525	1025	350	100
3C-000-019	BPS 3/1 - CEA 370/5/D	990	960	1650	180	525	1025	350	100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 3/1 - CEA 210

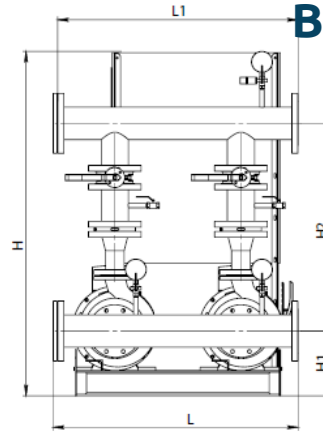
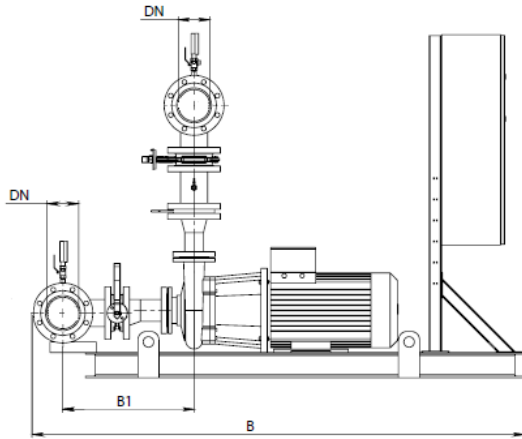
Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	14,4	16,8	19,2	22	24	30	36
		H= напор [м]							
3C-000-013	BPS 3/1 - CEA 210/2/D	18,0	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
3C-000-014	BPS 3/1 - CEA 210/3/D	21,0	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 3/1 - CEA 370

Артикул	Модель	Q [м ³ /ч]							
		0	30	36	42	48	52	58	62
		H= напор [м]							
3C-000-017	BPS 3/1 - CEA 370/2/D	20,0	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
3C-000-018	BPS 3/1 - CEA 370/3/D	24,0	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
3C-000-019	BPS 3/1 - CEA 370/5/D	30,0	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

BPS 3/1 - NSCE32 BPS 3/1 - NSCE40



BPS 3/1 - NSCE32

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
3C-000-023	BPS 3/1 - NSCE 32-125/30	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100
3C-000-024	BPS 3/1 - NSCE 32-160/30	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100
3C-000-025	BPS 3/1 - NSCE 32-160/55	1463	1431	1691	272	811	1558	496	182	100

BPS 3/1 - NSCE40

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
3C-000-029	BPS 3/1 - NSCE 40-125/30	1454	1422	1691	274	810	1571	499	193	125
3C-000-030	BPS 3/1 - NSCE 40-125/40	1454	1422	1691	274	810	1571	499	193	125
3C-000-031	BPS 3/1 - NSCE 40-160/55	1454	1422	1691	274	823	1622	509	193	125
3C-000-032	BPS 3/1 - NSCE 40-160/75	1454	1422	1691	274	823	1654	509	193	125

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 3/1 - NSCE32

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	32	38	44	50	56	64	76
		H= напор [м]							
3C-000-023	BPS 3/1 - NSCE 32-125/30	28,0	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
3C-000-024	BPS 3/1 - NSCE 32-160/30	29,0	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
3C-000-025	BPS 3/1 - NSCE 32-160/55	40,0	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1

BPS 3/1 - NSCE40

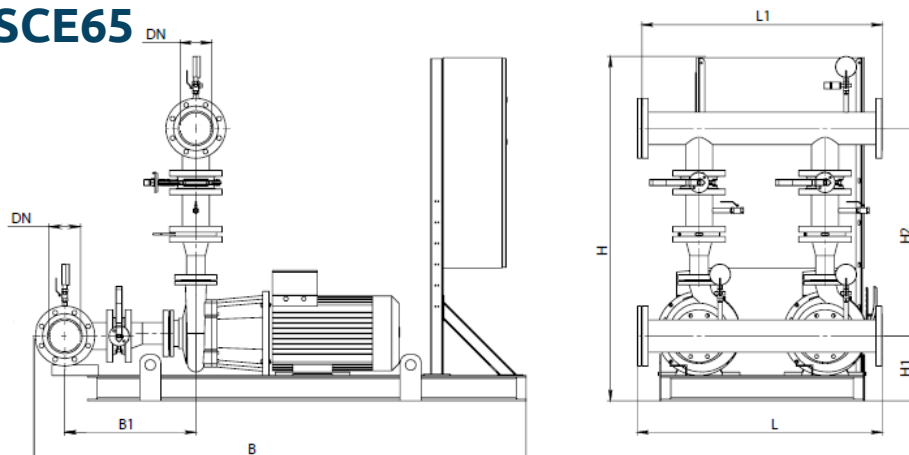
Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	50	60	70	80	90	102	112
		H= напор [м]							
3C-000-029	BPS 3/1 - NSCE 40-125/30	23,0	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
3C-000-030	BPS 3/1 - NSCE 40-125/40	27,0	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
3C-000-031	BPS 3/1 - NSCE 40-160/55	33,0	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
3C-000-032	BPS 3/1 - NSCE 40-160/75	41,0	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 3/1 - NSCE50

BPS 3/1 - NSCE65



BPS 3/1 - NSCE50

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
3C-000-037	BPS 3/1 - NSCE 50-125/40	969	948	1691	246	803	1758	519	193	125
3C-000-038	BPS 3/1 - NSCE 50-125/55	969	948	1691	246	803	1758	519	193	125
3C-000-039	BPS 3/1 - NSCE 50-125/75	969	948	1691	246	803	1765	526	193	125
3C-000-040	BPS 3/1 - NSCE 50-160/92	969	948	1691	246	823	1765	529	193	125
3C-000-041	BPS 3/1 - NSCE 50-160/110	969	948	1691	246	833	1765	529	193	125

BPS 3/1 - NSCE65

Артикул	Модель	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	Dn
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
3C-000-045	BPS 3/1 - NSCE 65-125/40	1454	1416	1691	272	871	1738	565	208	200
3C-000-046	BPS 3/1 - NSCE 65-125/75	1754	1716	1691	244	854	1824	565	208	200
3C-000-047	BPS 3/1 - NSCE 65-125/92	1754	1716	1691	244	881	1821	562	208	200
3C-000-048	BPS 3/1 - NSCE 65-125/110	1754	1716	1691	272	881	2033	562	208	200
3C-000-049	BPS 3/1 - NSCE 65-160/150	1754	1716	1691	272	881	2033	562	208	200
3C-000-050	BPS 3/1 - NSCE 65-160/185	1754	1716	1691	272	891	2036	565	208	200

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 3/1 - NSCE50

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	54	96	118	138	160	180	202
		H= напор [м]							
3C-000-037	BPS 3/1 - NSCE 50-125/40	21,0	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
3C-000-038	BPS 3/1 - NSCE 50-125/55	27,0	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
3C-000-039	BPS 3/1 - NSCE 50-125/75	31,0	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
3C-000-040	BPS 3/1 - NSCE 50-160/92	39,0	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
3C-000-041	BPS 3/1 - NSCE 50-160/110	43,0	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1

BPS 3/1 - NSCE65

Артикул	Модель	Q [м3/ч]							
		0	84	124	162	200	238	276	314
		H= напор [м]							
3C-000-045	BPS 3/1 - NSCE 65-125/40	14,0	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
3C-000-046	BPS 3/1 - NSCE 65-125/75	24,0	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
3C-000-047	BPS 3/1 - NSCE 65-125/92	28,0	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
3C-000-048	BPS 3/1 - NSCE 65-125/110	30,0	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
3C-000-049	BPS 3/1 - NSCE 65-160/150	41,0	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
3C-000-050	BPS 3/1 - NSCE 65-160/185	45,0	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

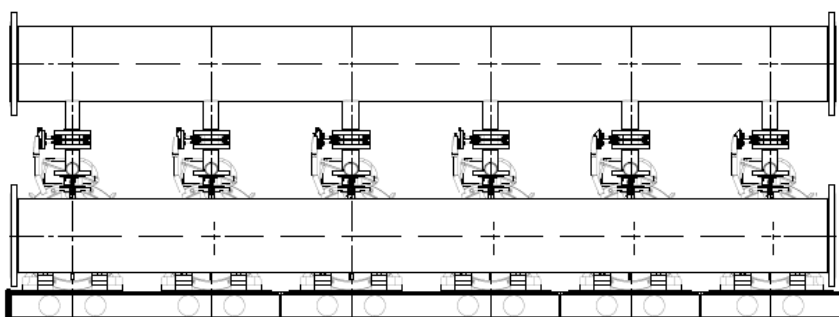
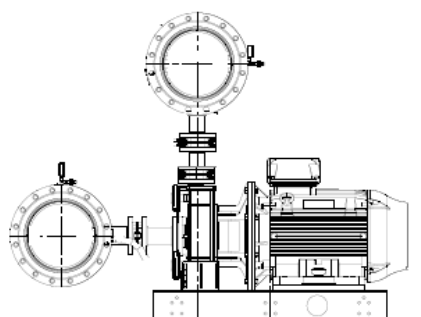
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК BPS

№	Наименование оборудования	Материалы и Комплектующие
1	Насосы	Lowaga
2	Щит управления	Шкаф - окрашенная сталь, электромеханические компоненты DEKraft, ABB или аналоги
3	Рама	Окрашенная сталь
4	Напорный и всасывающий коллекторы	Нержавеющая сталь
5	Обратные клапаны на стороне нагнетания	Dn15-50 - Латунь, Dn 65 и выше - окрашенный чугун
6	Запорная арматура	Dn15-50 - Латунь, Dn 65 и выше - окрашенный чугун
7	Манометры	Медный сплав, алюминий, сталь
8	Реле давления	Медный сплав, алюминий, сталь
9	Виброопоры	Техническая резина/сталь

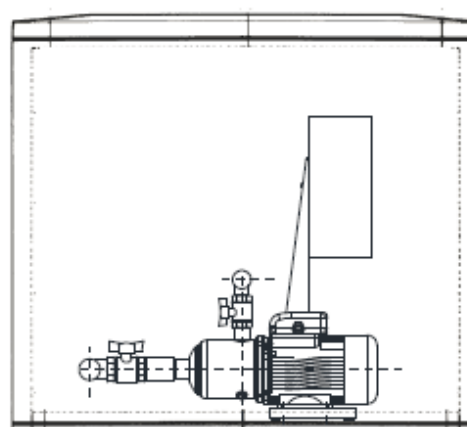
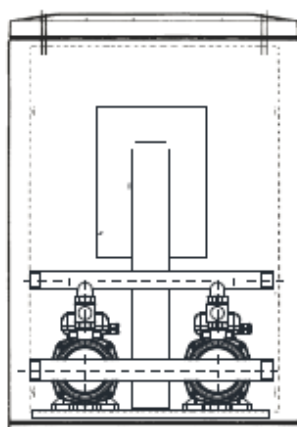
Примечание. По запросу возможно изготовление специальных версий из требуемых материалов для различных рабочих температур. Список доступных опций приведён на стр. 77.

ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ДО 6 НАСОСОВ



В КОЖУХЕ

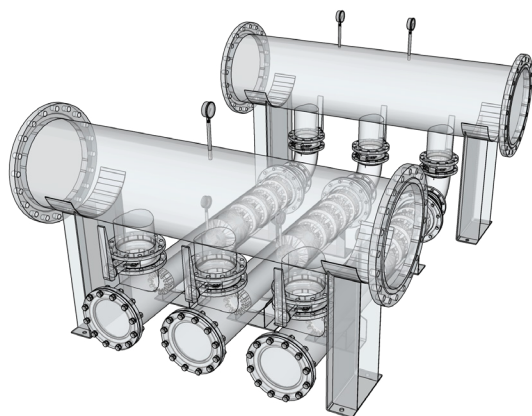


СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Код сочетания опций	Список дополнительных опций
1	Противоконденсатная теплоизоляция
2	Расширительный бак
3	Механический фильтр
4	Изоляция + Фильтр + Расширительный бак
5	Фильтр + Расширительный бак
6	Изоляция + Фильтр
7	Изоляция + Фильтр + Расширительный бак
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

Код сочетания опций	Список дополнительных опций щита управления
1	АВР
2	Диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
3	«RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
4	Диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
5	АВР + диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
6	АВР + «RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
7	АВР + диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТРЕЛА BPS



Бустерные установки «Стрела» BPS — тип насосного оборудования, состоящий из погружного скважинного насоса, расположенного внутри напорного кожуха. Такие установки могут применяться в системах:

- водоснабжения (в т.ч. оборотного);
- кондиционирования;
- водоподготовки.

Конструктивные особенности бустерных систем позволяют эксплуатировать их в различных тяжёлых условиях, например, в затапливаемых помещениях и ёмкостях, в сложных климатических условиях. Неоспоримое преимущество таких установок — возможность монтировать их как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, а также низкий уровень шума.

МАРКИРОВКА

[BPS 2/0] -

Вид насосной установки [BPS]
BPS – насосная установка повышения давления; FPS – насосная установка для систем пожаротушения.
Кол-во насосов [2]
Кол-во может быть от 1 до 6 насосов.
Управление насосами [0]
0 – с частными регулированием (ПЧ для каждого насоса); 1 – релейное управление (ON/OFF); 2- каскадное частотное регулирование (1 ПЧ на установку).

[6GS15T/B-4OS] -

МОДЕЛЬ НАСОСА
Номинальный расход в м³/ч [6] Расход может быть от 4 до 12.
Тип насоса [GS] GS – многоступенчатые погружные.
Обозначение номинальной электрической мощности [15]
Трёхфазное электропитание [Т] 3*380V.
Тип двигателя [B-4OS]

[.] [.]

Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]
. – стандартная комплектация (см. стр. 84); от 1 до 8 – сочетание дополнительных конструктивных опций (см. стр. 84).
Сочетание дополнительных конструктивных опций [.]
. – стандартная комплектация (см. стр. 84); от 1 до 8 – сочетание дополнительных опций щита управления (см. стр. 84).

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

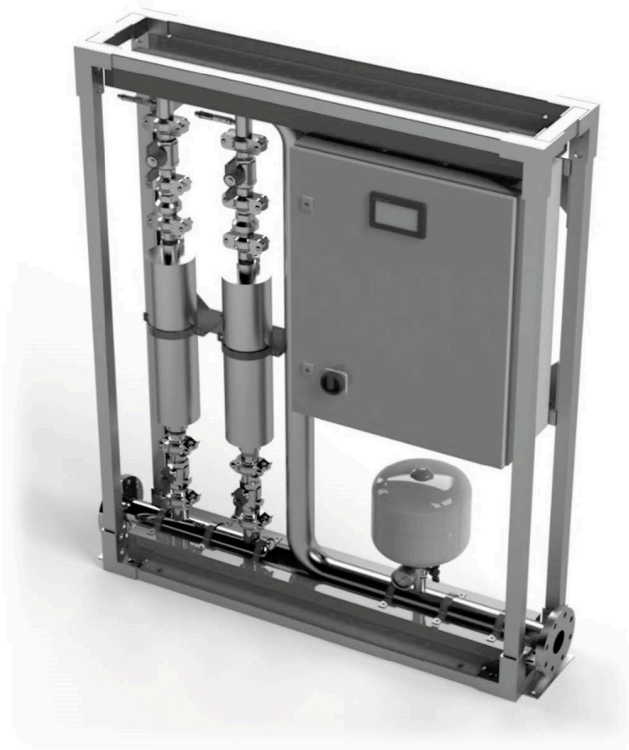
В номенклатурный ряд бустерных насосных установок Стрела BPS входят как крупногабаритные установки большой производительности, предназначенные в основном для применения на промышленных и инфраструктурных объектах в системах квартального водоснабжения, пожаротушения, системах оборотного цикла и т.д., так и компактные установки для систем хозяйственно-бытового водоснабжения жилых и общественных зданий, отличающиеся высоким уровнем энергоэффективности, малыми габаритами «по полу» и крайне низким уровнем шума.

Такие показатели достигаются за счёт необычной конструкции бустерных установок Стрела BPS, которая строится на базе погружных насосов, установленных в напорных кожухах. Электродвигатели в таких насосах охлаждаются за счёт перекачиваемой жидкости, соответственно, у них отсутствует вентилятор воздушного охлаждения,

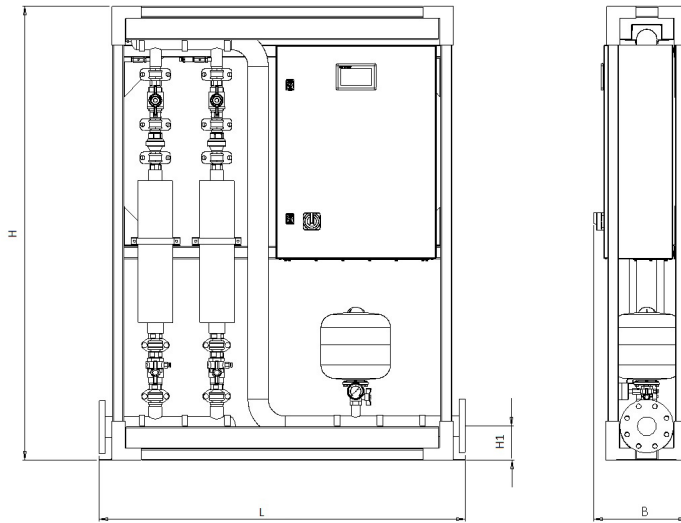
являющийся основным источником шума при работе насосного агрегата. Помимо этого, вентиляторы расходуют часть мощности, вырабатываемой электродвигателем насоса; соответственно, отсутствие вентилятора у погружных насосов делает их более энергоэффективными.

Применение таких установок является незаменимым решением в условиях нехватки площадей технических помещений здания, или когда место установки насосной станции находится в непосредственной близости с жилыми помещениями и необходимо снизить шум до минимума.

В стандартной комплектации бустерные установки Стрела BPS поставляются с щитами управления, укомплектованными частотными регуляторами по числу насосов.



BPS 2/0 - 4GS BPS 2/0 - 6GS



BPS 2/0 - 4GS

BPS 2/0 - 6GS

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	
2B-00-001	BPS2/0- 4GS03T-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-002	BPS2/0- 4GS05T-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-003	BPS2/0- 4GS07T-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-004	BPS2/0- 4GS11T-4OS	1650	100	1270	355	R2"

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	
2B-00-008	BPS2/0- 6GS05T/B-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-009	BPS2/0- 6GS07T/B-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-010	BPS2/0- 6GS11T/B-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-011	BPS2/0- 6GS15T/B-4OS	1650	100	1270	355	R2"
2B-00-012	BPS2/0- 6GS22T/B-4OS	2000	100	1270	355	R2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/0 - 4GS

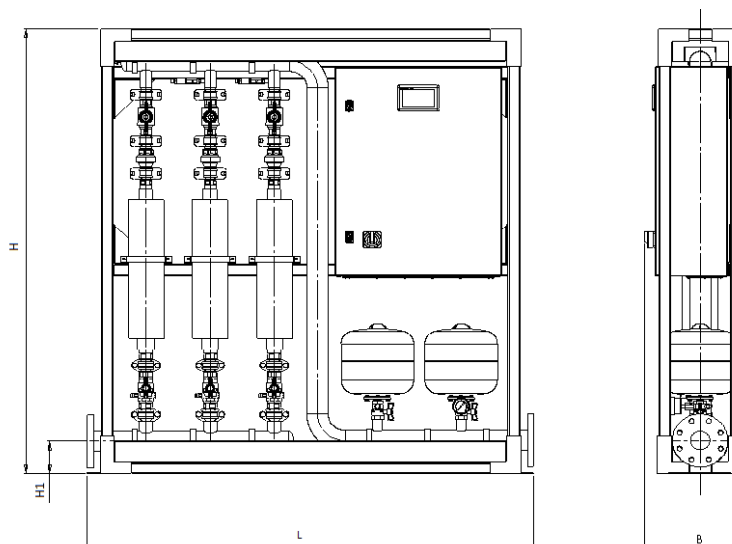
Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4
		H= напор [м]					
2B-00-001	BPS2/0- 4GS03T-4OS	27,0	24	23	19	13	9
2B-00-002	BPS2/0- 4GS05T-4OS	47,0	42	40	33	22	15
2B-00-003	BPS2/0- 4GS07T-4OS	60,0	54	51	42	28	19
2B-00-004	BPS2/0- 4GS11T-4OS	94,0	84	80	66	44	30

BPS 2/0 - 6GS

Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		H= напор [м]					
2B-00-008	BPS2/0- 6GS05T/B-4OS	31,0	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9
2B-00-009	BPS2/0- 6GS07T/B-4OS	43,0	36	32,5	27,7	21,5	13,8
2B-00-010	BPS2/0- 6GS11T/B-4OS	62,0	51,8	47	40,3	31,5	20,7
2B-00-011	BPS2/0- 6GS15T/B-4OS	87,0	72,6	65,7	56,4	44,1	29
2B-00-012	BPS2/0- 6GS22T/B-4OS	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8

BPS 3/0 - 4GS

BPS 3/0 - 6GS



BPS 3/0 - 4GS

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	
3B-00-001	BPS3/0- 4GS03T-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-002	BPS3/0- 4GS05T-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-003	BPS3/0- 4GS07T-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-004	BPS3/0- 4GS11T-4OS	1650	100	1600	355	R2"

BPS 3/0 - 6GS

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	
3B-00-008	BPS3/0- 6GS05T/B-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-009	BPS3/0- 6GS07T/B-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-010	BPS3/0- 6GS11T/B-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-011	BPS3/0- 6GS15T/B-4OS	1650	100	1600	355	R2"
3B-00-012	BPS3/0- 6GS22T/B-4OS	2000	100	1600	355	R2"

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

BPS 3/0 - 4GS

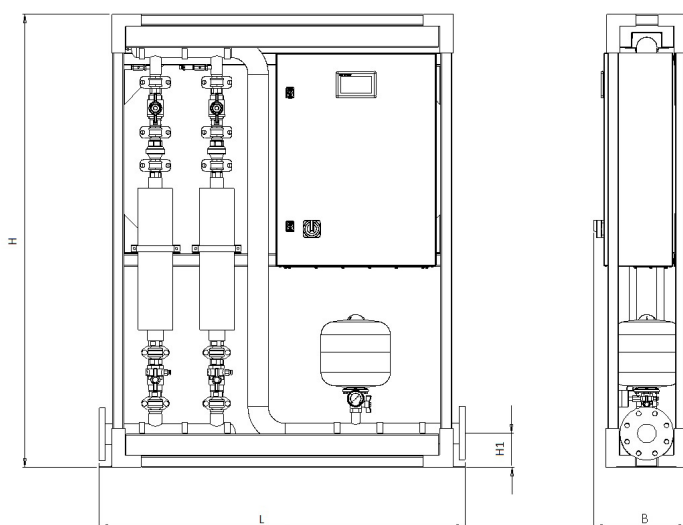
Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	3,6	4,8	7,2	9,6	10,8
		H= напор [м]					
3B-00-001	BPS3/0- 4GS03T-4OS	27,0	24	23	19	13	9
3B-00-002	BPS3/0- 4GS05T-4OS	47,0	42	40	33	22	15
3B-00-003	BPS3/0- 4GS07T-4OS	60,0	54	51	42	28	19
3B-00-004	BPS3/0- 4GS11T-4OS	94,0	84	80	66	44	30

BPS 3/0 - 6GS

Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	7,2	9,6	12	14,4	16,8
		H= напор [м]					
3B-00-008	BPS3/0- 6GS05T/B-4OS	31,0	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9
3B-00-009	BPS3/0- 6GS07T/B-4OS	43,0	36	32,5	27,7	21,5	13,8
3B-00-010	BPS3/0- 6GS11T/B-4OS	62,0	51,8	47	40,3	31,5	20,7
3B-00-011	BPS3/0- 6GS15T/B-4OS	87,0	72,6	65,7	56,4	44,1	29
3B-00-012	BPS3/0- 6GS22T/B-4OS	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

BPS 2/0 - 8GS BPS 2/0 - 12GS



BPS 2/0 - 8GS

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм
2B-00-016	BPS2/0- 8GS07T/B-4OS	1650	125	1270	355	65
2B-00-017	BPS2/0- 8GS11T/B-4OS	1650	125	1270	355	65
2B-00-018	BPS2/0- 8GS15T/B-4OS	1650	125	1270	355	65
2B-00-019	BPS2/0- 8GS22T/B-4OS	2000	125	1270	355	65

BPS 2/0 - 12GS

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм
2B-00-024	BPS2/0- 12GS11T/B-4OS	1650	125	1270	355	65
2B-00-025	BPS2/0- 12GS15T/B-4OS	2000	125	1270	355	65
2B-00-026	BPS2/0- 12GS22T/B-4OS	2000	125	1270	355	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

BPS 2/0 - 8GS

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

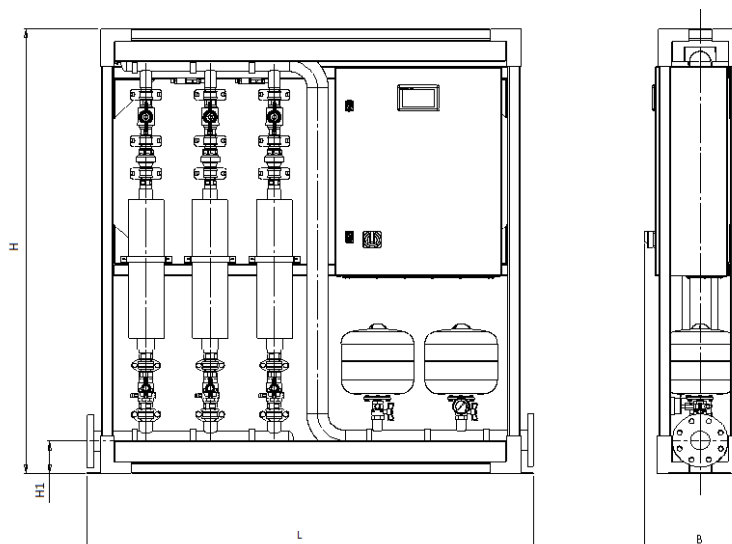
Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	5,4	7,2	8,4	9,6	11
		H= напор [м]					
2B-00-016	BPS2/0- 8GS07T/B-4OS	33,0	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3
2B-00-017	BPS2/0- 8GS11T/B-4OS	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1
2B-00-018	BPS2/0- 8GS15T/B-4OS	66,0	53,1	45,7	39	30,6	18,7
2B-00-019	BPS2/0- 8GS22T/B-4OS	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1

BPS 2/0 - 12GS

Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	9	10,5	12	13,5	15
		H= напор [м]					
2B-00-024	BPS2/0- 12GS11T/B-4OS	37,0	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5
2B-00-025	BPS2/0- 12GS15T/B-4OS	52,0	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1
2B-00-026	BPS2/0- 12GS22T/B-4OS	74,0	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2
2B-00-027	BPS2/0- 12GS30T/B-4OS	100,0	76,8	69	59,5	48,3	35,6

BPS 3/0 - 8GS

BPS 3/0 - 12GS



BPS 3/0 - 8GS

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм
3B-00-016	BPS3/0- 8GS07T/B-4OS	1650	125	1600	355	65
3B-00-017	BPS3/0- 8GS11T/B-4OS	1650	125	1600	355	65
3B-00-018	BPS3/0- 8GS15T/B-4OS	1650	125	1600	355	65
3B-00-019	BPS3/0- 8GS22T/B-4OS	2000	125	1600	355	65

BPS 3/0 - 12GS

Артикул	Модель	H	H1	L	B	Dn
		мм	мм	мм	мм	мм
3B-00-024	BPS3/0- 12GS11T/B-4OS	1650	125	1600	355	65
3B-00-025	BPS3/0- 12GS15T/B-4OS	2000	125	1600	355	65
3B-00-026	BPS3/0- 12GS22T/B-4OS	2000	125	1600	355	65

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ

BPS 3/0 - 8GS

Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	10,8	14,4	16,8	19,2	22
		H= напор [м]					
3B-00-016	BPS3/0- 8GS07T/B-4OS	33,0	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3
3B-00-017	BPS3/0- 8GS11T/B-4OS	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1
3B-00-018	BPS3/0- 8GS15T/B-4OS	66,0	53,1	45,7	39	30,6	18,7
3B-00-019	BPS3/0- 8GS22T/B-4OS	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1

BPS 2/0 - 12GS

Артикул	Модель	Q [м3/ч]					
		0	18	21	24	27	30
		H= напор [м]					
3B-00-024	BPS3/0- 12GS11T/B-4OS	37,0	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5
3B-00-025	BPS3/0- 12GS15T/B-4OS	52,0	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1
3B-00-026	BPS3/0- 12GS22T/B-4OS	74,0	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2
3B-00-027	BPS3/0- 12GS30T/B-4OS	100,0	76,8	69	59,5	48,3	35,6

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДЯЩЕГО В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК BPS

№	Наименование оборудования	Материалы и Комплектующие
1	Насосы	Lowaga
2	Щит управления	Шкаф - окрашенная сталь, ЧП и электромеханические компоненты Schneider Electric
3	Рама	Окрашенная сталь
4	Коллекторы	Нержавеющая сталь
5	Обратные клапаны	Дп 15-50 - Латунь, Дп 65 и выше - окрашенный чугун
6	Запорная арматура	Дп 15-50 - Латунь, Дп 65 и выше - окрашенный чугун
7	Манометры	Медный сплав, алюминий, сталь
8	Датчик давления	Нержавеющая сталь
9	Реле давления	Медный сплав, алюминий, сталь
10	Мембранный бак	Окрашенная сталь/EPDM
11	Виброопоры	Техническая резина/сталь

Примечание. По запросу возможно изготовление специальных версий из требуемых материалов, для различных рабочих температур. Список доступных опций приведен на стр. 84.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Код сочетания опций	Список дополнительных опций
1	Комплект из двух виброкомпенсаторов
2	Проивоконденсатная теплоизоляция
3	Уличное исполнение (установка в блок-боксе)
4	Виброкомпенсаторы + проивоконденсатная теплоизоляция
5	Уличное исполнение + виброкомпенсаторы
6	Уличное исполнение + проивоконденсатная теплоизоляция
7	Уличное исполнение + проивоконденсатная теплоизоляция + виброкомпенсаторы
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

Код сочетания опций	Список дополнительных опций щита управления
1	ABP
2	Диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
3	«RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
4	Диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
5	ABP + диспетчеризация сухими контактами (вывод сигналов на внешний пульт)
6	ABP + «RS485» диспетчеризация по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
7	ABP + диспетчеризация через GSM-модем по протоколу ModBus
8	Индивидуальное исполнение по требованиям заказчика

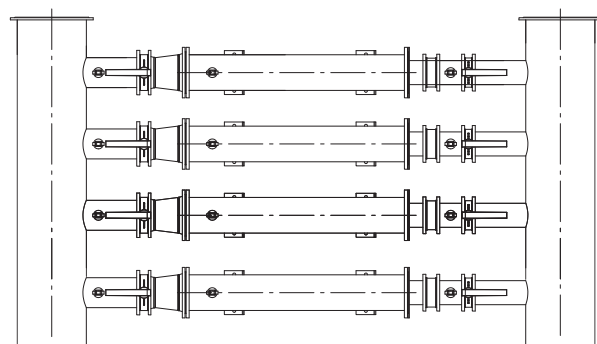
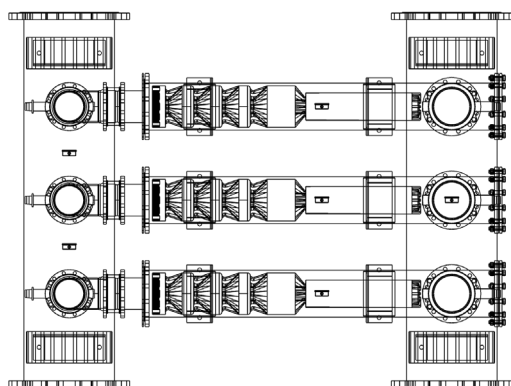
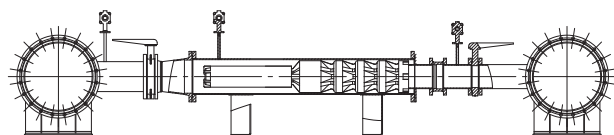
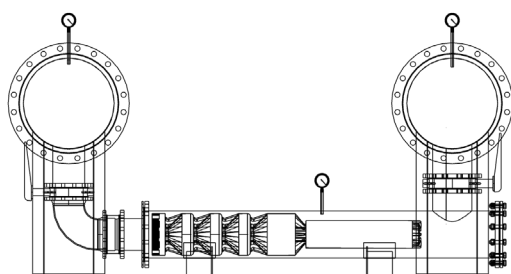
ПРИМЕНЕНИЕ БУСТЕРНЫХ УСТАНОВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫХ И КРУПНЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТАХ.

Бустерные установки широко применяются во всём мире при реализации различных задач, где требуется надёжное и энергоэффективное решение, способное обеспечить высокую производительность, низкий уровень эксплуатационных затрат и оптимальный объём капиталовложений.

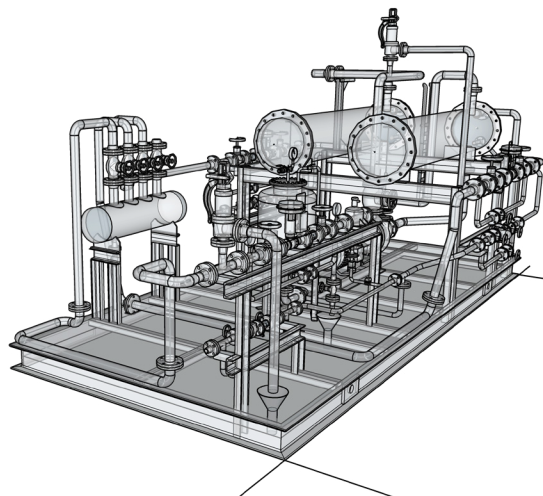
Наиболее эффективно бустерные установки выполняют роль станций повышения давления в городских и квартальных системах водоснабжения, в системах пожаротушения промышленных и общественных объектов. Также они используются при обустройстве фонтанов и реализации систем оборотного водоснабжения на производстве или объектах тепло-энергогенерации (например, для обеспечения циркуляции в гидравлическом контуре градирен).

Вот лишь наиболее очевидный перечень преимуществ бустерных установок перед более традиционными насосными агрегатами:

- принципиальное уменьшение используемой площади за счёт компактности конструкции;
- отсутствие затрат на сооружение прочных фундаментов;
- отсутствие необходимости производить центровку насоса при монтаже и техническом обслуживании;
- экономия средств при монтажных работах и прокладке трубопровода;
- бустерные насосы являются безсальниковыми и не требуют технического обслуживания;
- агрегат герметичен, охлаждается и смазывается перекачиваемой водой;
- насос может работать в затопленном помещении;
- возможность установки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- бесшумная работа установки.



СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА СТРЕЛА CPS



Станция перекачки «Стрела» предназначена для сбора и перемещения водяного конденсата.

Станции поставляются в собранном виде полностью готовыми к работе и прошедшими тесты и испытания.

Станции перекачки конденсата спроектированы, как стандартные изделия. Но при наличии требований со стороны заказчика, станция перекачки конденсата будет спроектирована с их учётом. Наши технические решения направлены на оптимизацию занимаемой площади.

Оборудование проектируется и изготавливается с учётом требований действующих регламентирующих документов и нормативов.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. температура перекачиваемого конденсата	до 120 С°
Количество перекачиваемого конденсата	до 55 м ³
Напор перекачиваемого конденсата	до 65 м

РЕСИВЕР

I - объёмом 0,5м³

II - объёмом 1м³

III - объёмом 2м³

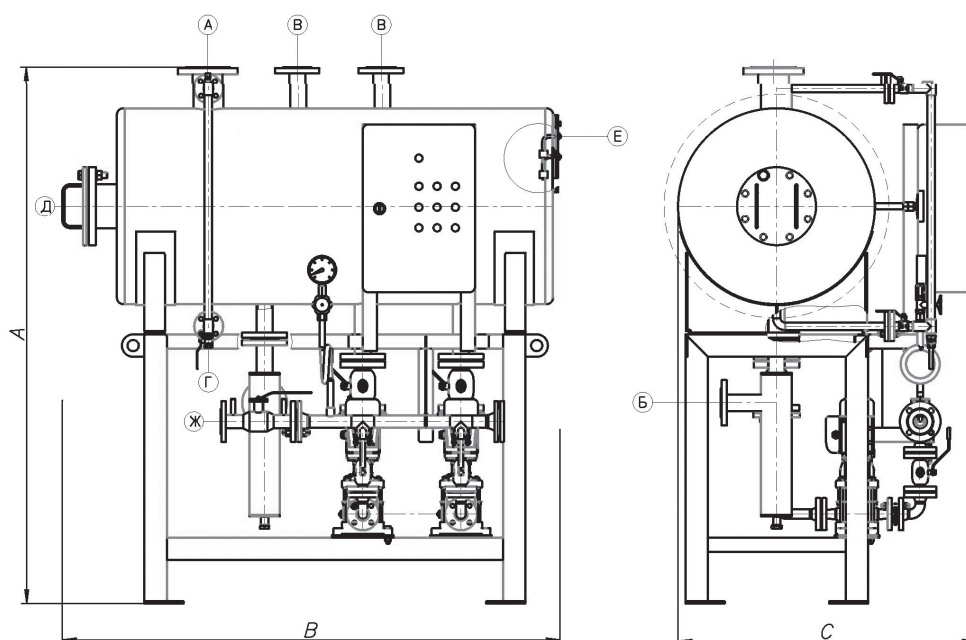
ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Регулирование уровня конденсата в накопительном ресивере происходит с помощью трёх датчиков уровня. Датчики уровня управляют насосами через шкаф управления. При срабатывании среднего датчика включается насос для откачки конденсата; если срабатывает верхний датчик уровня, включается второй насос.

При одновременной работе трёх датчиков более 30 секунд срабатывает авария «Перелив». При уровне конденсата меньше нижнего датчика, когда все три датчика отключены, насосы останавливаются.

ФУНКЦИИ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Контроль за уровнем конденсата в накопительном баке.
- Включение/выключение насосов в зависимости от результатов измерений.
- Защита электродвигателей насосов.
- При аварийном отключении ведущего насоса — автоматическое включение ведомого (вспомогательного) насоса.
- При сбое в очередности фаз электропитания/колебаниях значений питающих напряжений/пропадании фаз во избежание поломки отключает насосную установку.
- Подаёт световые сигналы о том, в каком режиме работает оборудование (включая агрегат для перекачки конденсата).
- Возможность произвольного выбора ведущего насоса.
- Обеспечивает автономный и ручной пуск агрегатов.



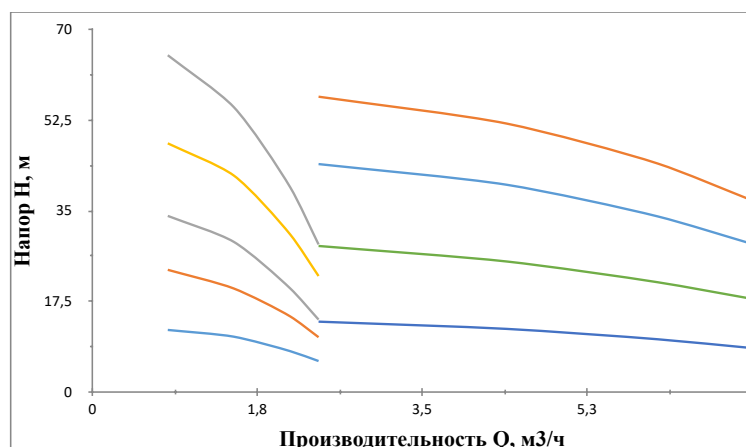
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	A	B	C	Вес
	мм	мм	мм	кг
I	1950	1800	1100	600
II	2150	2350	1350	820
III	2450	2950	1650	1100

*ориентировочные габариты. Производитель имеет право вносить изменения в конструкции, не влияющие на эксплуатационные характеристики.

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

A	Выпар
B	Перелив
B	Вход конденсата
Г	Дренаж
Д	Люк
Е	Датчик уровня
Ж	Напорная линия конденсата



Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
1-2	0,37	0,8	12
1-2	0,37	1,5	10,7
1-2	0,37	2,1	7,9
1-2	0,37	2,4	6
1-4	0,37	0,8	23,6
1-4	0,37	1,5	20
1-4	0,37	2,1	14,6
1-4	0,37	2,4	10,6
1-6	0,37	0,8	34
1-6	0,37	1,5	29
1-6	0,37	2,1	20
1-6	0,37	2,4	14
1-8	0,55	0,8	48
1-8	0,55	1,5	41,8
1-8	0,55	2,1	30,4
1-8	0,55	2,4	22,4
1-11	0,55	0,8	65
1-11	0,55	1,5	55
1-11	0,55	2,1	39,5
1-11	0,55	2,4	28,5

Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
5-2	0,37	2,4	13,6
5-2	0,37	4,4	12,2
5-2	0,37	6	10,2
5-2	0,37	7	8,5
5-4	0,55	2,4	28,2
5-4	0,55	4,4	25,2
5-4	0,55	6	21,2
5-4	0,55	7	18
5-6	1,1	2,4	44
5-6	1,1	4,4	40
5-6	1,1	6	33,9
5-6	1,1	7	28,6
5-8	1,1	2,4	57
5-8	1,1	4,4	51,8
5-8	1,1	6	44,1
5-8	1,1	7	37

ВЫБОР СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ

График показывает рабочие зоны установок. Выбирая оптимальную для вас установку, обозначьте на графике точку, которая совпадает с конкретными параметрами расхода конденсата (в м³/ч) и необходимого напора (в м).

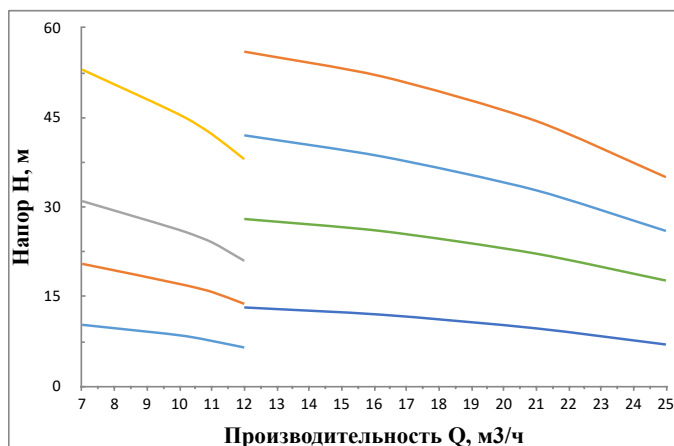
ПРИМЕР

Выбираем установку перекачки конденсата со следующими исходными данными:

1. Требуемый уровень напора (максимум) — 20 м.
2. Максимальный расход(производительность) — 1,4 м³/ч.

Нашли на графике точку, которая соответствует заданным параметрам? Теперь нужно определить ближнюю верхнюю границу, соответствующую блоку CPS 1-4. Это и есть установка, которая полностью соответствует заданным критериям.

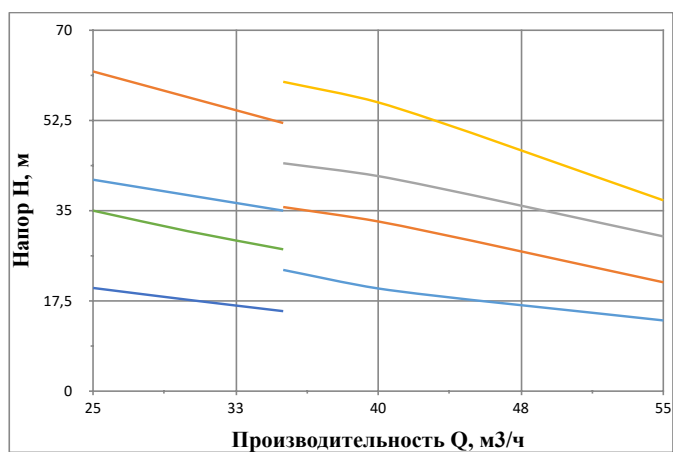
CPS - 10(22)



Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
10-1	0,75	7	10,3
10-1	0,75	10,2	8,4
10-1	0,75	11	7,6
10-1	0,75	12	6,5
10-2	0,75	7	20,5
10-2	0,75	10,2	16,9
10-2	0,75	11	15,8
10-2	0,75	12	13,8
10-3	1,1	7	31
10-3	1,1	10,2	25,8
10-3	1,1	11	24,1
10-3	1,1	12	21
10-5	2,2	7	53
10-5	2,2	10,2	44,9
10-5	2,2	11	42,2
10-5	2,2	12	38

Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
22-1	1,1	12	13,2
22-1	1,1	16,2	12
22-1	1,1	21	9,7
22-1	1,1	25	7
22-2	2,2	12	28
22-2	2,2	16,2	26
22-2	2,2	21	22,2
22-2	2,2	25	17,7
22-3	3	12	42
22-3	3	16,2	38,5
22-3	3	21	32,8
22-3	3	25	26
22-4	4	12	56
22-4	4	16,2	51,9
22-4	4	21	44,4
22-4	4	25	35

CPS - 33(46)



Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
33-1	3	25	20
33-1	3	30	17,7
33-1	3	35	15,5
33-2	4	25	35
33-2	4	30	31
33-2	4	35	27,5
33-3	5,5	25	41
33-3	5,5	30	38
33-3	5,5	35	35
33-4	7,5	25	62
33-4	7,5	30	57
33-4	7,5	35	52

Модель	W	Расход	Напор
	кВт	м³/ч	м
46-1	4	35	23,5
46-1	4	40	19,9
46-1	4	55	13,7
46-2	5,5	35	35,7
46-2	5,5	40	32,9
46-2	5,5	55	21,1
46-3	7,5	35	44,2
46-3	7,5	40	41,7
46-3	7,5	55	30
46-4	11	35	60
46-4	11	40	56
46-4	11	55	37

стрела 

Адрес офиса: Санкт-Петербург, Красногвардейский пер. 23Ц

Адрес склада: Санкт-Петербург, ул. Лисичанская 5

Телефон: +7 (812) 643-55-28

E-mail: info@strelaonline.ru

www.strelaonline.ru