

MULTI VS



Насосы серии MULTI VS предназначены для перекачивания чистой воды (в том числе деминерализованной), и иных жидкостей, сходных с водой по своим физико-химическим характеристикам, не содержащих механических примесей и длинноволоконистых включений, из резервуаров, емкостей и других источников, а также для повышения давления в системах централизованного водоснабжения (холодного и горячего), и отопления.

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 3 года

Насосы обладают компактными размерами и требуют минимальной площади для монтажа.

Расположение всасывающего и напорного патрубков на одной линии (конструкция типа "ин-лайн") позволяет при необходимости встраивать насос непосредственно в трубопровод.

Удобство и простота монтажа насосов обеспечивается применением фланцевого присоединения, что делает удобным объединение насосов в группу для параллельной работы.

Электродвигатель и гидравлическая часть насоса соединены посредством специального адаптера и разборной муфты, что позволяет быстро и легко производить замену механического уплотнения без демонтажа насоса и электродвигателя.

Гидравлика насоса полностью выполнена из нержавеющей стали, что позволяет перекачивать жидкости в широком диапазоне температур (от -20 °C до 120 °C).

Допускается применение насосов в системах питьевого водоснабжения (сертифицированы по требованиям WRAS).

Отличительной характеристикой насосов является исключительно низкий уровень шума.

Насосы обладают отличными гидравлическими характеристиками, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью (класс IE3), совместимы с любыми видами управляющих устройств, отлично зарекомендовали себя при использовании под управлением частотного преобразователя.

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Всасывающий / напорный патрубок	Нержавеющая сталь AISI 304
Фланцы	Окрашенный чугун
Рабочие колеса	Нержавеющая сталь AISI 304
Диффузоры	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал электродвигателя	Сталь F114
Вал гидравлической части	Нержавеющая сталь AISI 431
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть)	Карбид кремния / Графит
Посадочное место механического уплотнения	Нержавеющая сталь AISI 304
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомер EPDM
Корпус электродвигателя	Алюминий
Ответные резьбовые фланцы	Нержавеющая сталь AISI 304
Опора крепления	Окрашенный чугун
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики			MULTI VS4	MULTI VS6	MULTI VS10	MULTI VS15	MULTI VS25
Производительность, м3/час			1,3 – 6,5	2,2 – 9,0	4,0 – 13,2	4,0 – 22,5	9,0 – 35
Напор, м			173,9 – 19,3	205,9 – 15,2	228,2 – 18,9	240,5 – 18,4	159,6 – 12,3
Потребляемая мощность, P1, кВт			1,0 – 3,7	0,9 – 5,6	1,4 – 8,7	2,0 – 16,3	2,0 – 14,9
Максимальное рабочее давление, бар			25				
Характеристики электродвигателей							
Тип двигателя			асинхронный				
Режим работы электродвигателя			S1				
Скорость вращения вала, об./мин			2900				
Степень пылевлагозащищенности			IP55				
Класс изоляции			F				
Эксплуатационные ограничения							
Температура перекачиваемой жидкости, °C			-20 - 120				
Максимальное количество пусков в час*	Для моделей с электродвигателями мощностью P2, кВт	от 0,75 до 3	60				
		от 4 до 7,5	40				
		от 11 до 15	30				
* Пуски должны быть равномерно распределены в указанном промежутке времени							

Таблица гидравлических характеристик (MULTI VS10)

Модель	Подача, м³/ч	0	4,0	6,0	8,1	11,0	13,2
MULTI VS10 03	Напор, м	34,2	32,6	31,0	28,9	24,2	18,9
MULTI VS10 04		45,6	43,5	41,4	38,5	32,2	25,3
MULTI VS10 06		68,4	65,2	62,0	57,8	48,4	37,9
MULTI VS10 08		91,2	86,9	82,7	77,1	64,5	50,5
MULTI VS10 09		102,6	97,8	93,1	86,7	72,5	56,8
MULTI VS10 11		125,5	119,5	113,8	106,0	88,7	69,5
MULTI VS10 15		171,1	163,0	155,1	144,5	120,9	94,7
MULTI VS10 17		193,9	184,7	175,8	163,8	137,0	107,3
MULTI VS10 21		239,5	228,2	217,2	202,3	169,3	132,6

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А			Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность на валу P2, кВт	
3~ 230/400 В	3~ 400/690 В	3~ 230 В	3~ 400 В	3~ 690 В		кВт	HP
MULTI VS10 03		4,3	2,5		1,4	1,1	1,5
MULTI VS10 04		5,6	3,2		1,8	1,5	2,0
MULTI VS10 06		8,2	4,7		2,6	2,2	3,0
MULTI VS10 08		10,8	6,2		3,4	3,0	4,0
	MULTI VS10 09		6,9	4,0	3,8	4,0	5,5
	MULTI VS10 11		8,4	4,9	4,7	4,0	5,5
	MULTI VS10 15		11,4	6,6	6,3	5,5	7,5
	MULTI VS10 17		12,7	7,4	7,1	7,5	10,0
	MULTI VS10 21		15,7	9,1	8,7	7,5	10,0

MULTI VS4

Модель	Размеры и масса				
	E1	E2	F1	F2	Вес, кг
MULTI VS4 05	150	115	615	358	30
MULTI VS4 07	150	115	637	380	30
MULTI VS4 10	176	141	729	476	38
MULTI VS4 14	176	141	844	562	41
MULTI VS4 20	195	145	1015	701	53

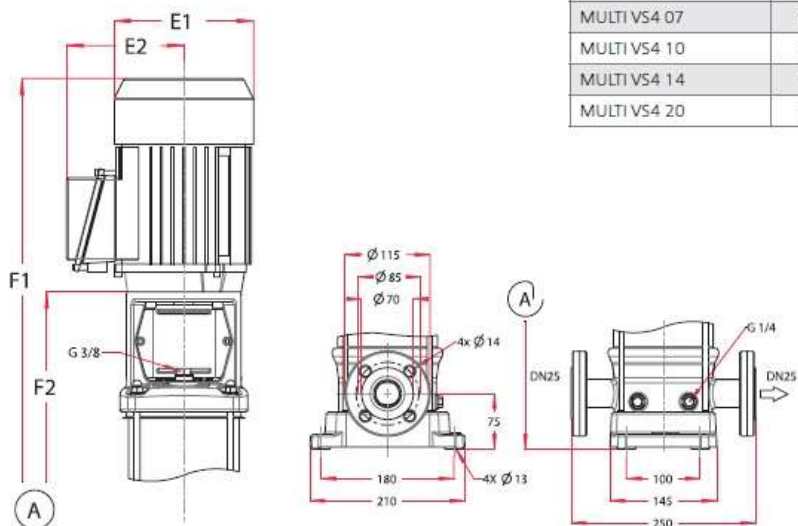


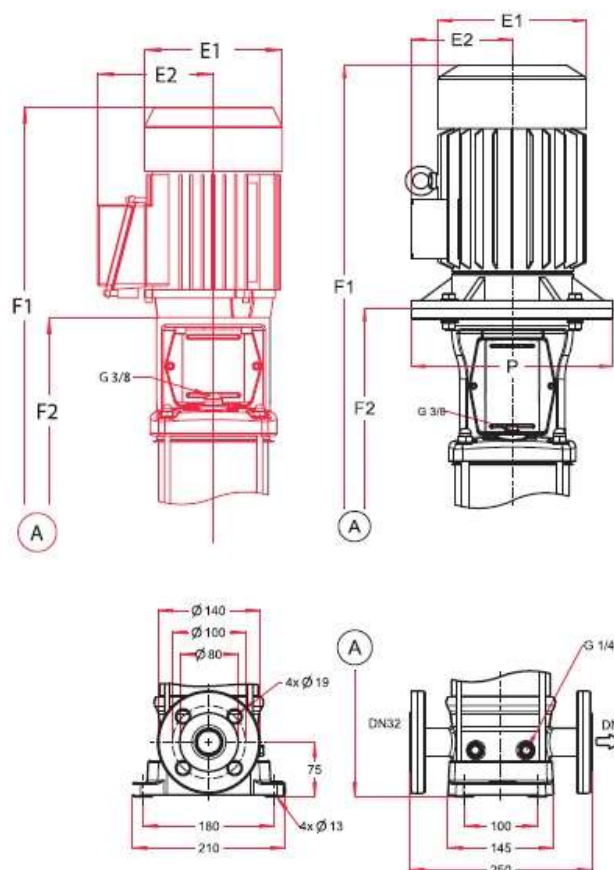
Таблица гидравлических характеристик (MULTI VS6)

Модель	Подача, м³/ч	0	2,2	4,2	5,9	7,5	9,0
MULTI VS6 03	Напор, м	29,5	28,1	26,3	23,9	20,3	15,2
MULTI VS6 05		49,2	46,8	43,8	39,8	33,8	25,3
MULTI VS6 07		68,8	65,5	61,4	55,7	47,3	35,5
MULTI VS6 10		98,3	93,6	87,7	79,6	67,5	50,7
MULTI VS6 14		137,6	131,0	122,8	111,4	94,5	71,0
MULTI VS6 18		176,9	168,5	157,8	143,3	121,5	91,2
MULTI VS6 22		216,3	205,9	192,9	175,1	148,6	111,5

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А			Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность на валу P2, кВт	
3~ 230/400 В	3~ 400/690 В	3~ 230 В	3~ 400 В	3~ 690 В		кВт	HP
MULTI VS6 03		2,7	1,5		0,9	0,75	1,0
MULTI VS6 05		4,3	2,5		1,4	1,1	1,5
MULTI VS6 07		6,0	3,4		1,9	1,5	2,0
MULTI VS6 10		8,4	4,8		2,7	2,2	3,0
MULTI VS6 14		11,6	6,6		3,7	3,0	4,0
	MULTI VS6 18		8,4	4,9	4,7	4,0	5,5
	MULTI VS6 22		10,2	5,9	5,6	5,5	7,5

MULTI VS6



Модель	Размеры и масса					
	E1	E2	P	F1	F2	Вес, кг
MULTI VS6 03	150	115		583	326	31
MULTI VS6 05	150	115		633	376	32
MULTI VS6 07	176	141		689	436	38
MULTI VS6 10	176	141		793	511	41
MULTI VS6 14	195	145		935	621	53
MULTI VS6 18	223	167		1044	721	62
MULTI VS6 22	266	178	300	1246	881	80

Таблица гидравлических характеристик (MULTI VS15)

Модель	Подача, м³/ч	0	4,0	8,0	12,0	16,0	22,5
MULTI VS15 02	Напор, м	29,2	28,3	27,5	26,1	24,1	18,4
MULTI VS15 03		43,9	42,4	41,2	39,2	36,1	27,6
MULTI VS15 04		58,5	56,6	55,0	52,2	48,1	36,7
MULTI VS15 06		87,7	84,9	82,4	78,3	72,2	55,1
MULTI VS15 08		116,9	113,2	109,9	104,4	96,3	73,5
MULTI VS15 11		160,8	155,6	151,2	143,6	132,3	101,1
MULTI VS15 17		248,5	240,5	233,6	221,9	204,5	156,2

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1,	Мощность на валу P2, кВт
--------	--------	---------------------------	--------------------------

3~ 230/400 В	3~ 400/690 В	3~ 230 В	3~ 400 В	3~ 690 В	кВт	кВт	HP
MULTI VS15 02		6,4	3,7		2,0	2,2	3,0
MULTI VS15 03		9,5	5,5		3,0	3,0	4,0
	MULTI VS15 04		7,2	4,2	4,0	4,0	5,5
	MULTI VS15 06		10,7	6,2	5,9	5,5	7,5
	MULTI VS15 08		14,1	8,2	7,8	7,5	10,0
	MULTI VS15 11		19,2	11,1	10,6	11,0	15,0
	MULTI VS15 17		29,4	17,0	16,3	15,0	20,0

Размеры и вес

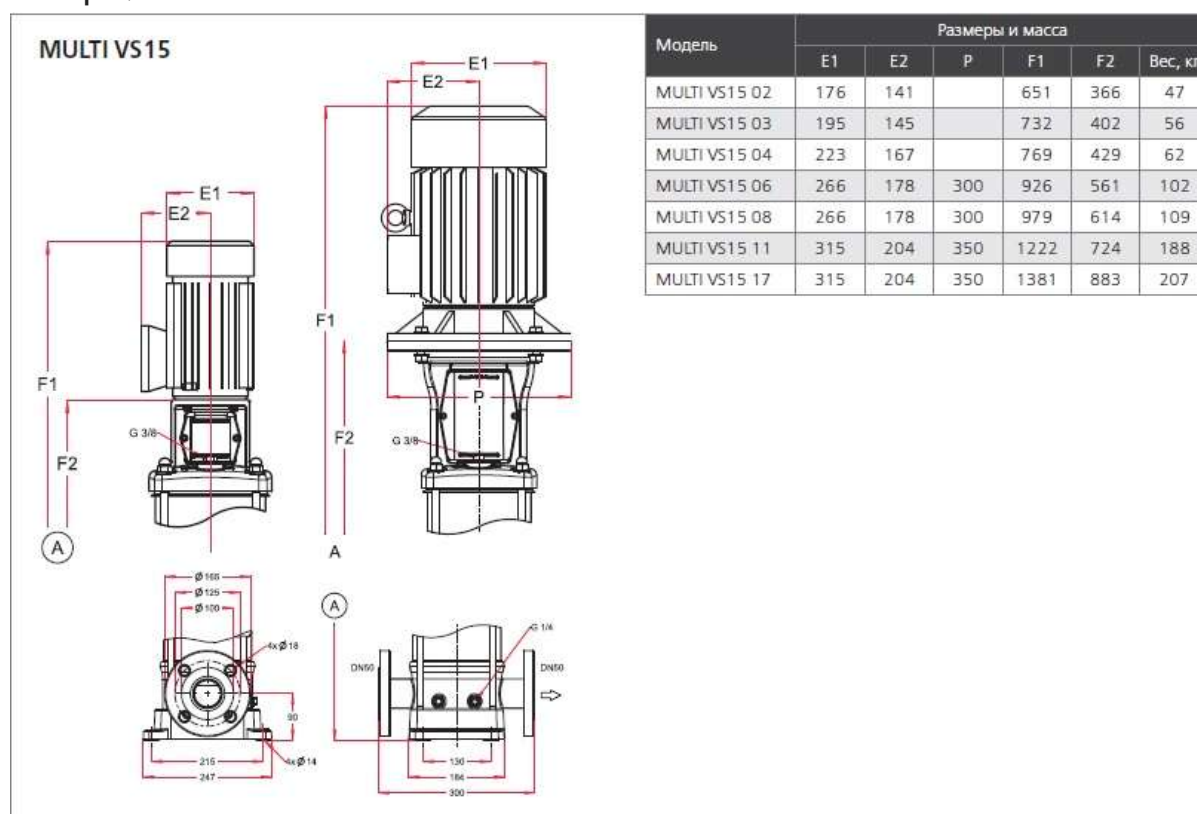


Таблица гидравлических характеристик (MULTI VS25)

Модель	Подача, м³/ч	0	9,0	17,0	25,0	30,0	35,0
MULTI VS25 01	Напор, м	20,7	20,0	18,8	17,8	14,8	12,3
MULTI VS25 02		41,4	39,9	37,5	35,6	29,7	24,6
MULTI VS25 03		62,1	59,9	56,3	53,4	44,5	36,9

MULTI VS25 04		82,8	79,8	75,0	71,2	59,4	49,2
MULTI VS25 06		124,2	119,7	112,5	106,7	89,0	73,8
MULTI VS25 08		165,6	159,6	150,0	142,3	118,7	98,4

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А			Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность на валу P2, кВт	
3~ 230/400 В	3~ 400/690 В	3~ 230 В	3~ 400 В	3~ 690 В		кВт	HP
MULTI VS25 01		6,3	3,6		2,0	2,2	3,0
	MULTI VS25 02		7,0	4,1	3,9	4,0	5,5
	MULTI VS25 03		10,4	6,0	5,8	5,5	7,5
	MULTI VS25 04		13,8	8,0	7,6	7,5	10,0
	MULTI VS25 06		20,4	11,8	11,3	11,0	15,0
	MULTI VS25 08		27,0	15,6	14,9	15,0	20,0

Размеры и вес

MULTI VS25

Модель	Размеры и масса					
	E1	E2	P	F1	F2	Вес, кг
MULTI VS25 01	176	141		693	408	70
MULTI VS25 02	223	167		818	478	85
MULTI VS25 03	266	178	300	999	634	114
MULTI VS25 04	266	178	300	1064	699	121
MULTI VS25 06	315	204	350	1357	859	206
MULTI VS25 08	315	204	350	1487	989	231

