



## Принцип работы


### BS1V1-3F Станции с одним насосом с переменной скоростью (EASYMAT) с одним или двумя насосами с постоянной скоростью.

В соответствии с потреблением воды включаются один или несколько насосов, один с переменной скоростью и другие с постоянной скоростью, для обеспечения требуемого количества воды при заданном давлении.


### BS1-3V Станции от 1 до 3 насосов с переменной скоростью с EASYMAT.

В зависимости от расхода воды включаются один или несколько насосов (все с переменной скоростью) для обеспечения требуемого количества воды при заданном давлении.

#### Режим постоянного давления

 Система поддерживает постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении расхода воды у пользователей. Рабочее давление задается пользователем по необходимости.

#### Режим постоянной скорости

 Система работает на постоянных оборотах. Пользователь может менять скорость вращения по необходимости.

## Исполнение

Станции постоянного давления с регулятором частоты EASYMAT состоят из 1 до трех насосов, шарового клапана и обратного клапана на всасывании, шарового клапана и манометра на подаче.

Всасывающий и падающий коллекторы из стали AISI 304 для станции от 2 до 3 насосов.

Подготовлены для установки цилиндрических баков емкостью 8 л.

#### Устройство EASYMAT:

Частотный преобразователь, установленный непосредственно на подающей трубе насоса и охлаждаемый водой (Запатентовано).

- При пуске в эксплуатацию настраиваются всего два параметра:
- макс. сила тока двигателя
  - рабочая частота
  - рабочее давление.

#### Возможность визуализации:

- давления в системе
- рабочая частота
- потребляемого тока
- аварийных сигналов

## Область применения

Для выкачивания воды из скважин.

Для повышения давления после водопровода (с учетом местных норм).

## Двигатели

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин., подготовка к работе с частот. преобразователем.

- Трехфазные 230 В  $\pm 10\%$ ; 400 В  $\pm 10\%$ .

Изоляция класса "F".

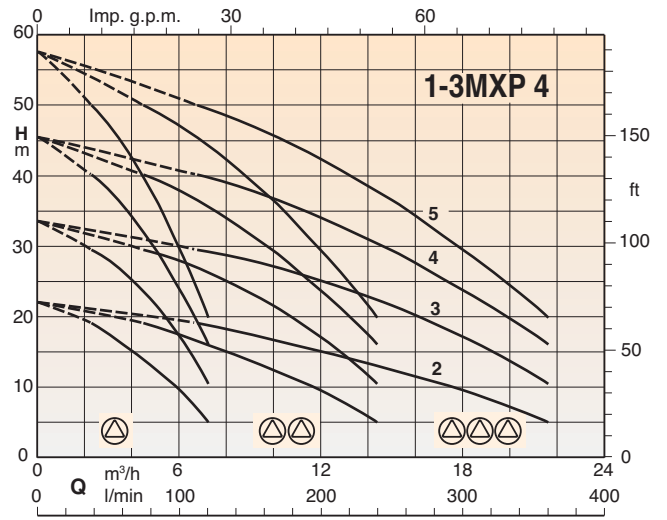
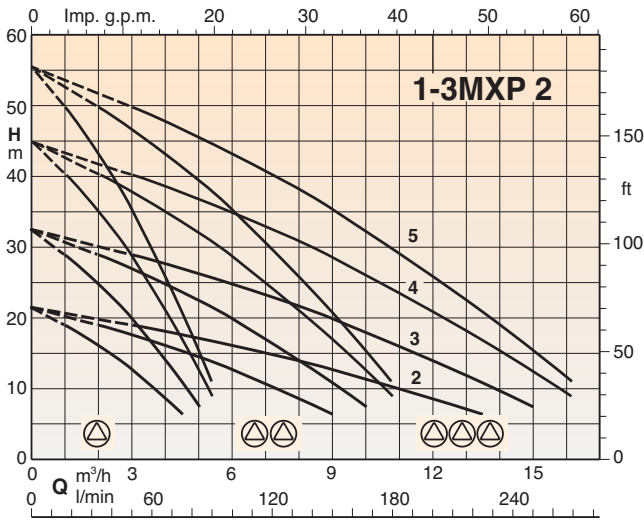
Защита IP 54.

Исполнение по стандарту: IEC 60034.

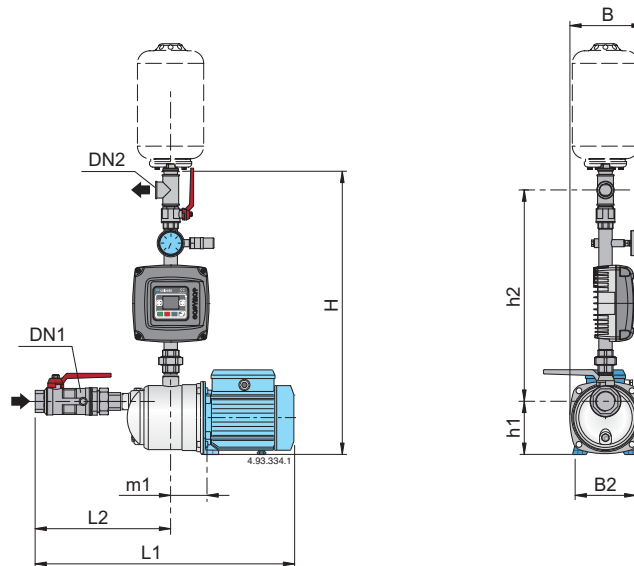
## Ресиверы (под заказ)

Цилиндрические, емкостью 8 л, с мембраной, с предварительной накачкой воздуха.

## Характеристические кривые

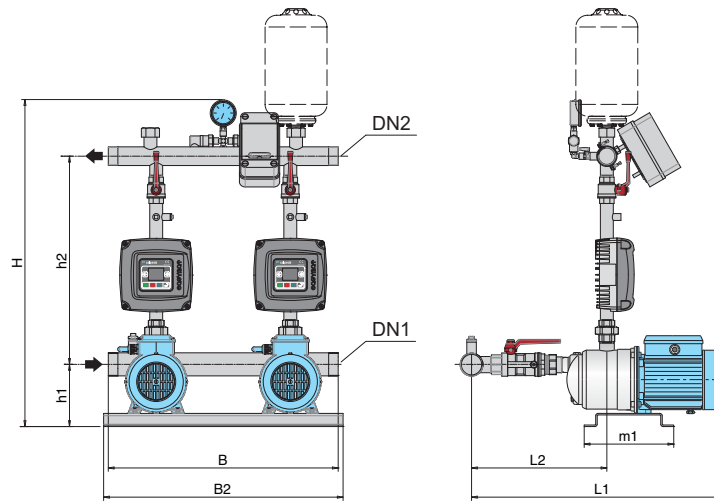


## Тех. характеристики, габариты и вес

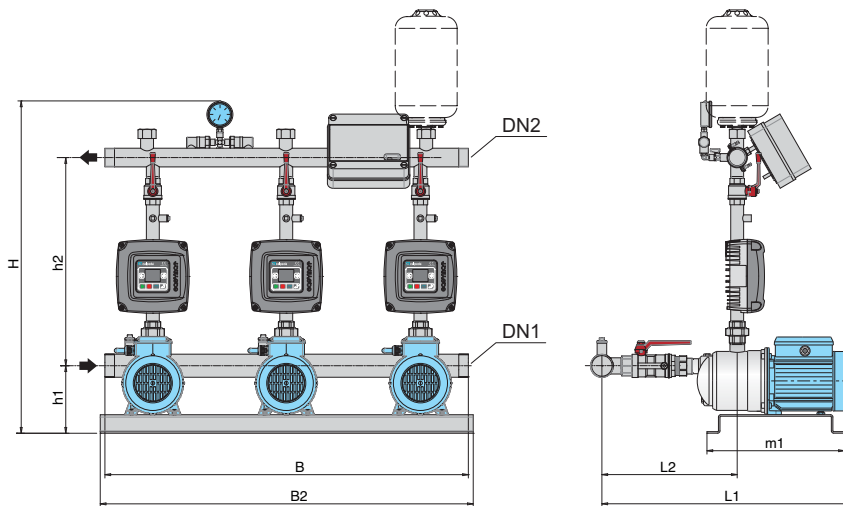


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	P <sub>2</sub>			mm									
				A	kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MXP 202-EMT	2,1	1,7	BSM1V 1MXPM 202-EMM	2,3	0,33	0,45	G 1	G 1	680	127	495	516	269	95	165	146
BSM1V 1MXP 203-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MXPM 203-EMM	3	0,45	0,6						516				
BSM1V 1MXP 204-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXPM 204-EMM	3,3	0,55	0,75						545				
BSM1V 1MGP 205-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXPM 205-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MGP 402-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MXPM 402-EMM	3	0,45	0,6	G 1	G 1	680	127	495	516	269	95	165	146
BSM1V 1MXP 403-EMT	4,3	3	BSM1V 1MXPM 403-EMM	3,5	0,55	0,75						545				
BSM1V 1MXP 404-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXPM 404-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MXP 405-EMT	6,4	4,5	BSM1V 1MXPM 405-EMM	7	1,1	1,5						545				
												575				

Тех. характеристики, габариты и вес

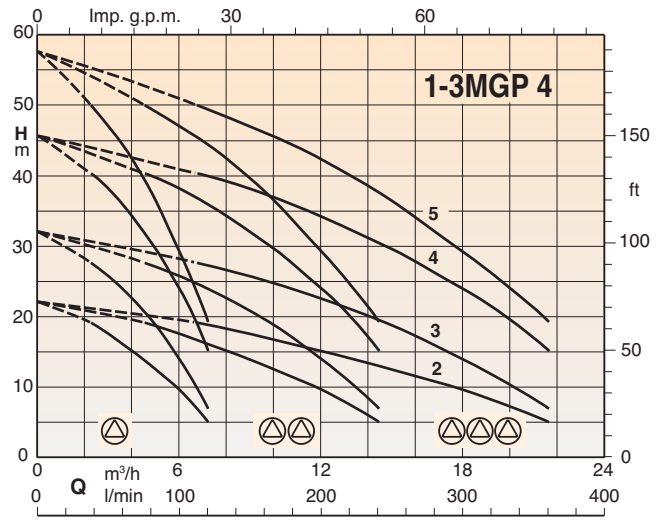
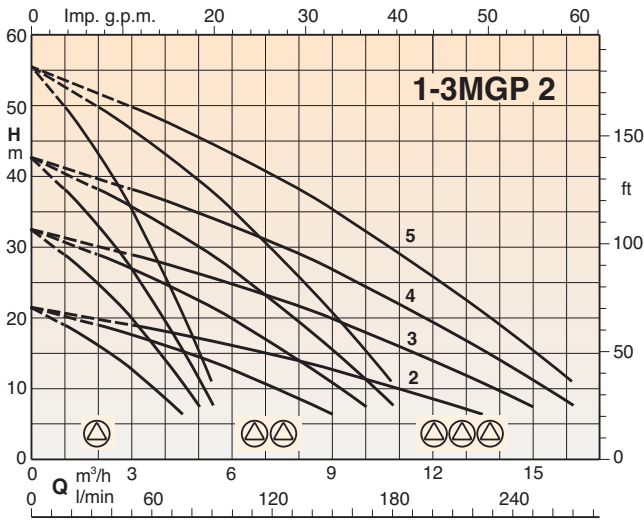


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P <sub>2</sub>		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MGP 202-EMT	2 x 2,1	2 x 1,7	BSM2V 2MGPM 202-EMM	2 x 2,3	2 x 0,33	2 x 0,45	G 2	G 1 1/2	841	150	510	573	326	240	600	625
BSM2V 2MGP 203-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	BSM2V 2MGPM 203-EMM	2 x 3	2 x 0,45	2 x 0,6						573				
BSM2V 2MGP 204-EMT	2 x 4	2 x 2,8	BSM2V 2MGPM 204-EMM	2 x 3,3	2 x 0,55	2 x 0,75						602				
BSM2V 2MGP 205-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MGPM 205-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						602				
BSM2V 2MGP 402-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	BSM2V 2MGPM 402-EMM	2 x 3	2 x 0,45	2 x 0,6	G 2	G 1 1/2	841	150	510	573	326	240	600	625
BSM2V 2MGP 403-EMT	2 x 4,3	2 x 3	BSM2V 2MGPM 403-EMM	2 x 3,5	2 x 0,55	2 x 0,75						602				
BSM2V 2MGP 404-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MGPM 404-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						602				
BSM2V 2MGP 405-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	BSM2V 2MGPM 405-EMM	2 x 7	2 x 1,1	2 x 1,5						632				

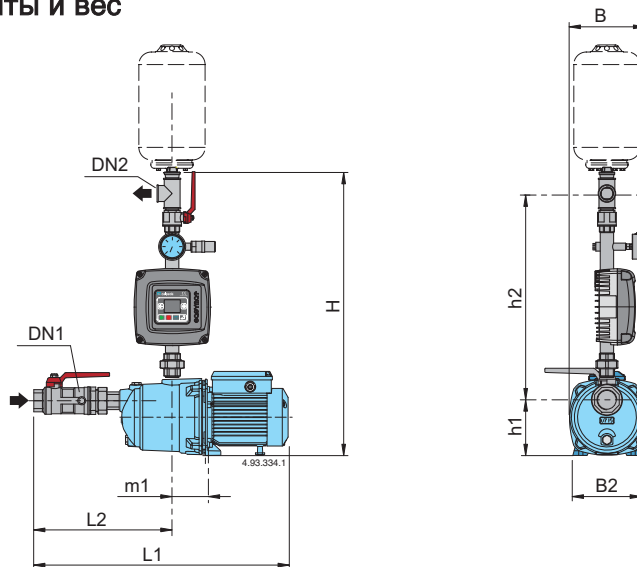


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P <sub>2</sub>		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXP 202-EMT	3 x 2,1	3 x 1,7	BSM3V 3MXPM 202-EMM	3 x 2,3	3 x 0,33	3 x 0,45	G 2	G 1 1/2	841	150	510	573	326	240	600	625
BSM3V 3MXP 203-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	BSM3V 3MXPM 203-EMM	3 x 3	3 x 0,45	3 x 0,6						573				
BSM3V 3MXP 204-EMT	3 x 4	3 x 2,8	BSM3V 3MXPM 204-EMM	3 x 3,3	3 x 0,55	3 x 0,75						602				
BSM3V 3MXP 205-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MXPM 205-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MXP 402-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	BSM3V 3MXPM 402-EMM	3 x 3	3 x 0,45	3 x 0,6	G 2	G 1 1/2	841	150	510	573	326	240	600	625
BSM3V 3MXP 403-EMT	3 x 4,3	3 x 3	BSM3V 3MXPM 403-EMM	3 x 3,5	3 x 0,55	3 x 0,75						602				
BSM3V 3MXP 404-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MXPM 404-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MXP 405-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	BSM3V 3MXPM 405-EMM	3 x 7	3 x 1,1	3 x 1,5						632				

## Характеристические кривые

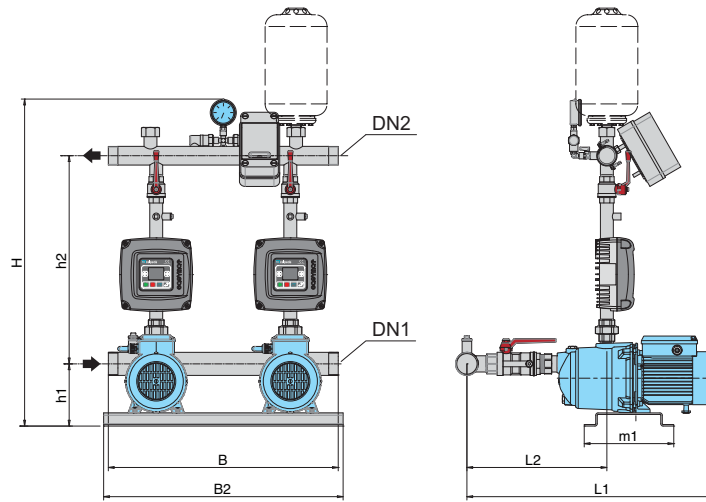


## Тех. характеристики, габариты и вес

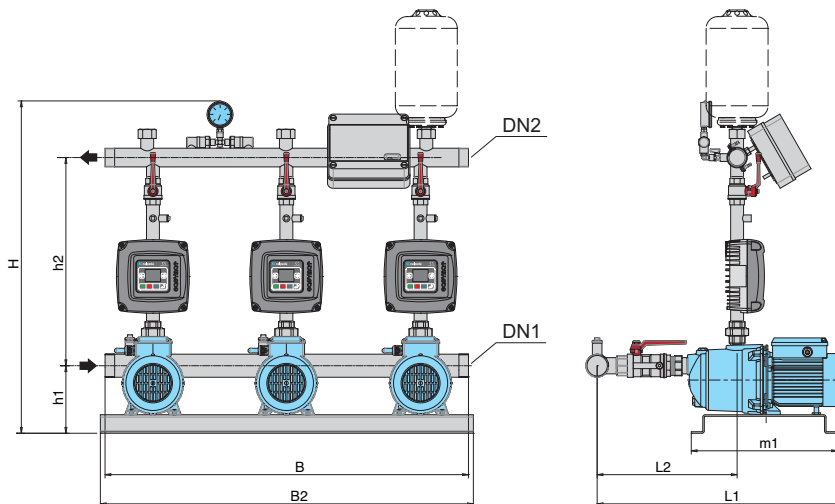


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P <sub>2</sub>		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MGP 202-EMT	2,1	1,7	BSM1V 1MGPM 202-EMM	2,3	0,33	0,45	G 1	G 1	685	116	504	516	269	95	165	146
BSM1V 1MGP 203-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MGPM 203-EMM	3	0,45	0,6						516				
BSM1V 1MGP 204-EMT	4	2,8	BSM1V 1MGPM 204-EMM	3,3	0,55	0,75						516				
BSM1V 1MGP 205-EMT	5	3,5	BSM1V 1MGPM 205-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MGP 402-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MGPM 402-EMM	3	0,45	0,6	G 1	G 1	685	116	504	516	269	95	165	146
BSM1V 1MGP 403-EMT	4,3	3	BSM1V 1MGPM 403-EMM	3,5	0,55	0,75						516				
BSM1V 1MGP 404-EMT	5	3,5	BSM1V 1MGPM 404-EMM	5,4	0,75	1						545				
BSM1V 1MGP 405-EMT	6,4	4,5	BSM1V 1MGPM 405-EMM	7	1,1	1,5						575				

Тех. характеристики, габариты и вес

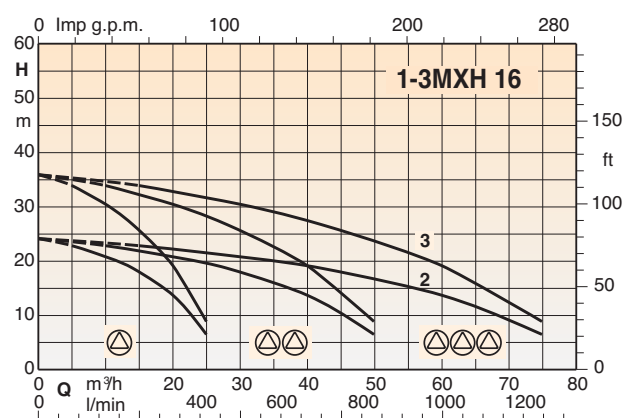
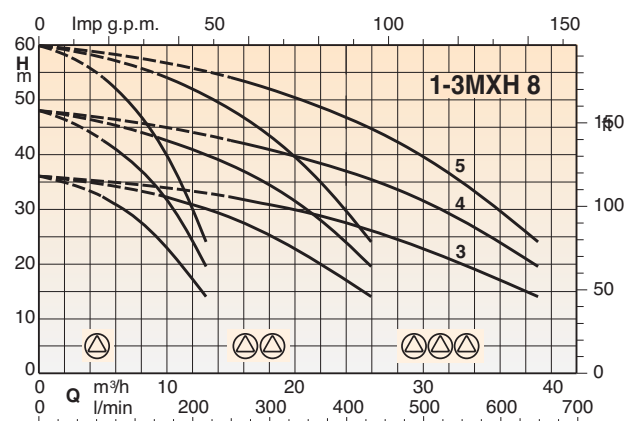
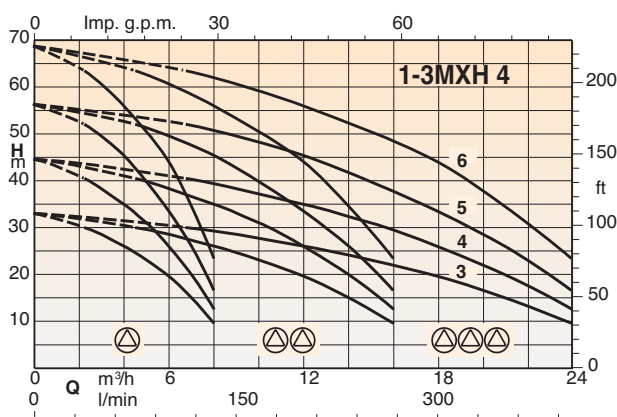
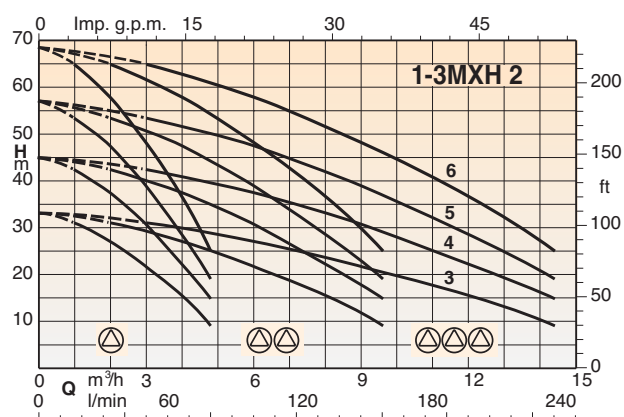


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P <sub>2</sub>		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MGP 202-EMT	2 x 2,1	2 x 1,7	BSM2V 2MGPM 202-EMM	2 x 2,3	2 x 0,33	2 x 0,45	G 2	G 1 1/2	825	150	494	573	326	240	600	625
BSM2V 2MGP 203-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	BSM2V 2MGPM 203-EMM	2 x 3	2 x 0,45	2 x 0,6						573				
BSM2V 2MGP 204-EMT	2 x 4	2 x 2,8	BSM2V 2MGPM 204-EMM	2 x 3,3	2 x 0,55	2 x 0,75						573				
BSM2V 2MGP 205-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MGPM 205-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						602				
BSM2V 2MGP 402-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	BSM2V 2MGPM 402-EMM	2 x 3	2 x 0,45	2 x 0,6	G 2	G 1 1/2	825	150	494	573	326	240	600	625
BSM2V 2MGP 403-EMT	2 x 4,3	2 x 3	BSM2V 2MGPM 403-EMM	2 x 3,5	2 x 0,55	2 x 0,75						573				
BSM2V 2MGP 404-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MGPM 404-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						602				
BSM2V 2MGP 405-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	BSM2V 2MGPM 405-EMM	2 x 7	2 x 1,1	2 x 1,5						632				

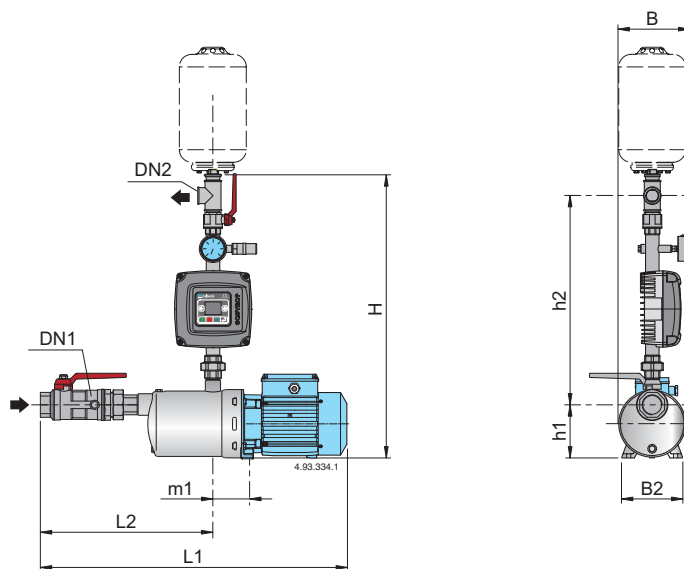


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P <sub>2</sub>		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MGP 202-EMT	3 x 2,1	3 x 1,7	BSM3V 3MGPM 202-EMM	3 x 2,3	3 x 0,33	3 x 0,45	G 2	G 1 1/2	825	150	494	573	326	240	600	625
BSM3V 3MGP 203-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	BSM3V 3MGPM 203-EMM	3 x 3	3 x 0,45	3 x 0,6						573				
BSM3V 3MGP 204-EMT	3 x 4	3 x 2,8	BSM3V 3MGPM 204-EMM	3 x 3,3	3 x 0,55	3 x 0,75						573				
BSM3V 3MGP 205-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MGPM 205-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MGP 402-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	BSM3V 3MGPM 402-EMM	3 x 3	3 x 0,45	3 x 0,6	G 2	G 1 1/2	825	150	494	573	326	240	600	625
BSM3V 3MGP 403-EMT	3 x 4,3	3 x 3	BSM3V 3MGPM 403-EMM	3 x 3,5	3 x 0,55	3 x 0,75						573				
BSM3V 3MGP 404-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MGPM 404-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						602				
BSM3V 3MGP 405-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5	BSM3V 3MGPM 405-EMM	3 x 7	3 x 1,1	3 x 1,5						632				

## Характеристические кривые

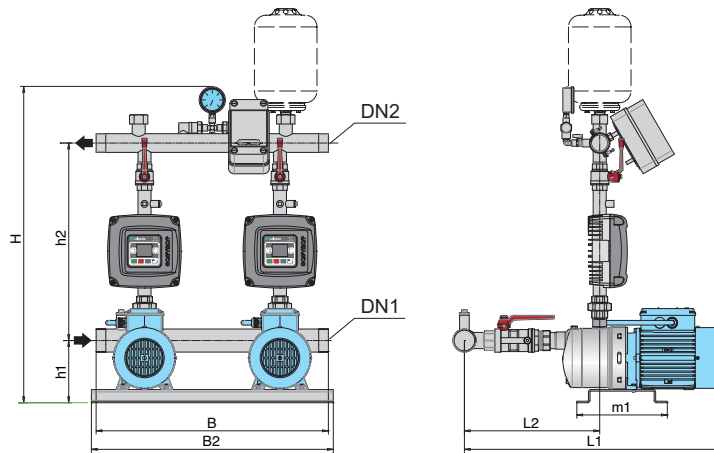


## Тех. характеристики, габариты и вес

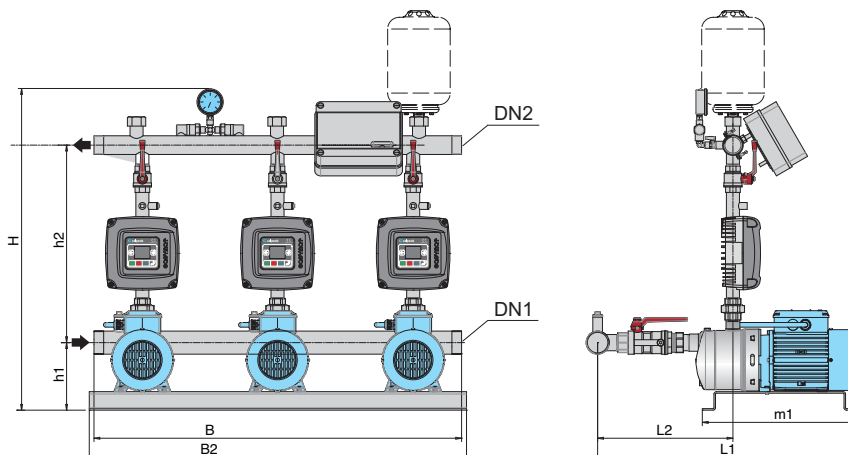


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание Двигатель		Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	P2			mm									
	A	A		A	kW	HP	DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MXH 203E-EMT	3,2	2,4	BSM1V 1MXHM 203E-EMM	3	0,45	0,6	G 1 1/4	G 1	708	127	516	511	274	88	165	146
BSM1V 1MXH 204/A-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXHM 204/A-EMM	4,2	0,55	0,75						561	298			
BSM1V 1MXH 205/A-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXHM 205/A-EMM	5,4	0,75	1						585	322			
BSM1V 1MXH 206/B-EMT	6,3	4,7	BSM1V 1MXHM 206-EMM	7,4	1,1	1,5	609	346	88	165	146					
BSM1V 1MXH 403/A-EMT	4	2,8	BSM1V 1MXHM 403/A-EMM	4,2	0,55	0,75	537	274								
BSM1V 1MXH 404/A-EMT	5	3,5	BSM1V 1MXHM 404/A-EMM	5,4	0,75	1	561	298								
BSM1V 1MXH 405/B-EMT	6,7	4,7	BSM1V 1MXHM 405-EMM	7,4	1,1	1,5	585	322	88	165	146					
BSM1V 1MXH 406-EMT	8	6,2				2	680	346								
BSM1V 1MXH 803-EMT	7,1	5	BSM1V 1MXHM 803-EMM	7,4	1,1	1,5	657	323								
BSM1V 1MXH 804-EMT	8,6	6,2				2	687	353	88	165	146					
BSM1V 1MXH 805/A-EMT	10,7	7,5				2,5	717	383								
BSM1V 1MXH 1602-EMT	9,1	6,2				2	752	404								
BSM1V 1MXH 1603/A-EMT	10,7	7,5				2,5	752	404	101	165	146					
						2	752	404								

Характеристические кривые

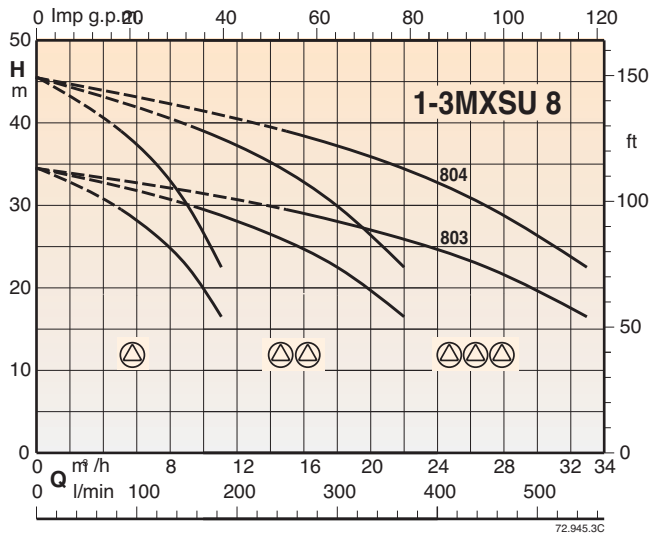
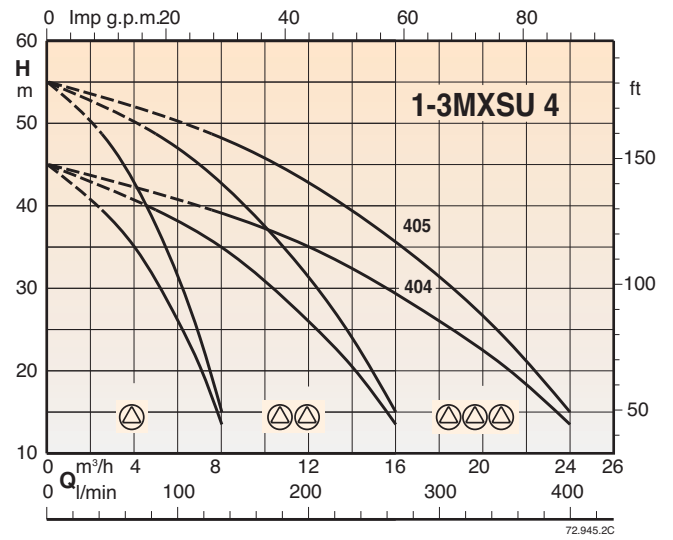
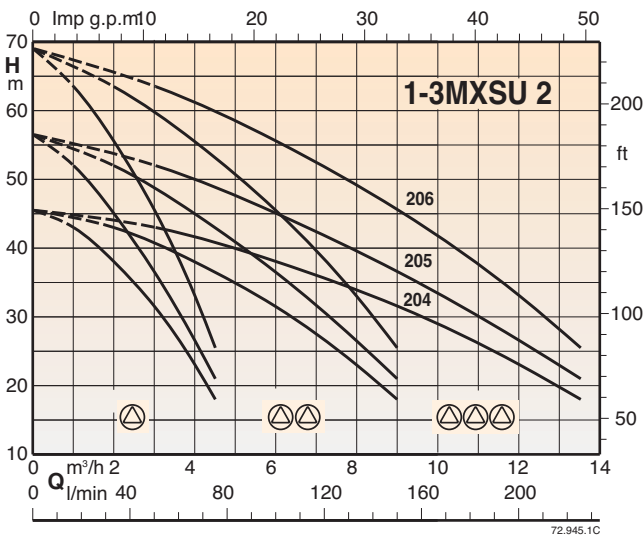


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXH 203E-EMT	2 x 3,2	2 x 2,4	BSM2V 2MXHM 203E-EMM	2 x 3	2 x 0,45	2 x 0,6	G 2	G 1 1/2	848	161	506	563	326	240	600	625
BSM2V 2MXH 204/A-EMT	2 x 4	2 x 2,8	BSM2V 2MXHM 204/A-EMM	2 x 4,2	2 x 0,55	2 x 0,75						613	350			
BSM2V 2MXH 205/A-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MXHM 205/A-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						637	374			
BSM2V 2MXH 206/B-EMT	2 x 6,3	2 x 4,7	BSM2V 2MXHM 206-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5						661	398			
BSM2V 2MXH 403/A-EMT	2 x 4	2 x 2,8	BSM2V 2MXHM 403/A-EMM	2 x 4,2	2 x 0,55	2 x 0,75	G 2	G 1 1/2	848	161	506	589	326	240	600	625
BSM2V 2MXH 404/A-EMT	2 x 5	2 x 3,5	BSM2V 2MXHM 404/A-EMM	2 x 5,4	2 x 0,75	2 x 1						613	350			
BSM2V 2MXH 405/B-EMT	2 x 6,7	2 x 4,7	BSM2V 2MXHM 405-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5						637	374			
BSM2V 2MXH 406-EMT	2 x 8	2 x 6,2			2 x 1,5	2 x 2						732	398			
BSM2V 2MXH 803-EMT	2 x 7,1	2 x 5	BSM2V 2MXHM 803-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5	G 2 1/2	G 2	854	161	512	727	393	240	600	625
BSM2V 2MXH 804-EMT	2 x 8,6	2 x 6,2			2 x 1,5	2 x 2						757	423			
BSM2V 2MXH 805/A-EMT	2 x 10,7	2 x 7,5			2 x 1,8	2 x 2,5						787	453			
BSM2V 2MXH 1602-EMT	2 x 9,1	2 x 6,2			2 x 1,5	2 x 2						829	481			
BSM2V 2MXH 1603/A-EMT	2 x 10,7	2 x 7,5			2 x 1,8	2 x 2,5	G 3	G 2 1/2	882	151	551	829	481	240	600	625

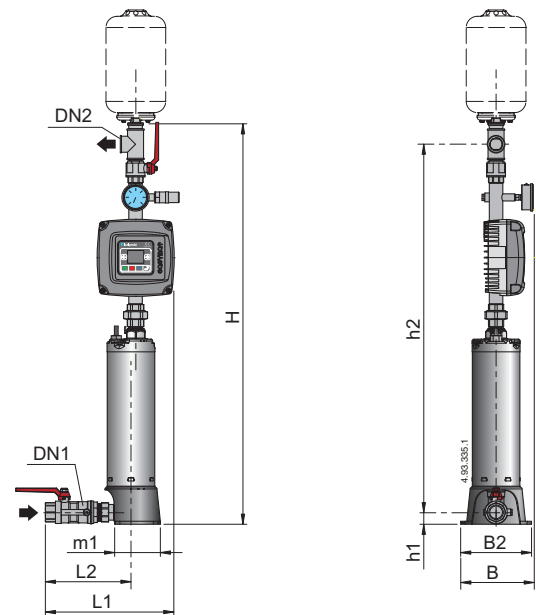


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXH 203E-EMT	3 x 3,2	3 x 2,4	BSM3V 3MXHM 203E-EMM	3 x 3	3 x 0,45	3 x 0,6	G 2	G 1 1/2	848	161	506	563	326	240	600	625
BSM3V 3MXH 204/A-EMT	3 x 4	3 x 2,8	BSM3V 3MXHM 204/A-EMM	3 x 4,2	3 x 0,55	3 x 0,75						613	350			
BSM3V 3MXH 205/A-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MXHM 205/A-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						637	374			
BSM3V 3MXH 206/B-EMT	3 x 6,3	3 x 4,7	BSM3V 3MXHM 206-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5						661	398			
BSM3V 3MXH 403/A-EMT	3 x 4	3 x 2,8	BSM3V 3MXHM 403/A-EMM	3 x 4,2	3 x 0,55	3 x 0,75	G 2	G 1 1/2	848	161	506	589	326	240	600	625
BSM3V 3MXH 404/A-EMT	3 x 5	3 x 3,5	BSM3V 3MXHM 404/A-EMM	3 x 5,4	3 x 0,75	3 x 1						613	350			
BSM3V 3MXH 405/B-EMT	3 x 6,7	3 x 4,7	BSM3V 3MXHM 405-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5						637	374			
BSM3V 3MXH 406-EMT	3 x 8	3 x 6,2			3 x 1,5	3 x 2						732	398			
BSM3V 3MXH 803-EMT	3 x 7,1	3 x 5	BSM3V 3MXHM 803-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5	G 2 1/2	G 2	854	161	512	727	393	240	600	625
BSM3V 3MXH 804-EMT	3 x 8,6	3 x 6,2			3 x 1,5	3 x 2						757	423			
BSM3V 3MXH 805/A-EMT	3 x 10,7	3 x 7,5			3 x 1,8	3 x 2,5						787	453			
BSM3V 3MXH 1602-EMT	3 x 9,1	3 x 6,2			3 x 1,5	3 x 2						829	481			
BSM3V 3MXH 1603/A-EMT	3 x 10,7	3 x 7,5			3 x 1,8	3 x 2,5	G 3	G 2 1/2	882	151	551	829	481	240	600	625

## Характеристические кривые



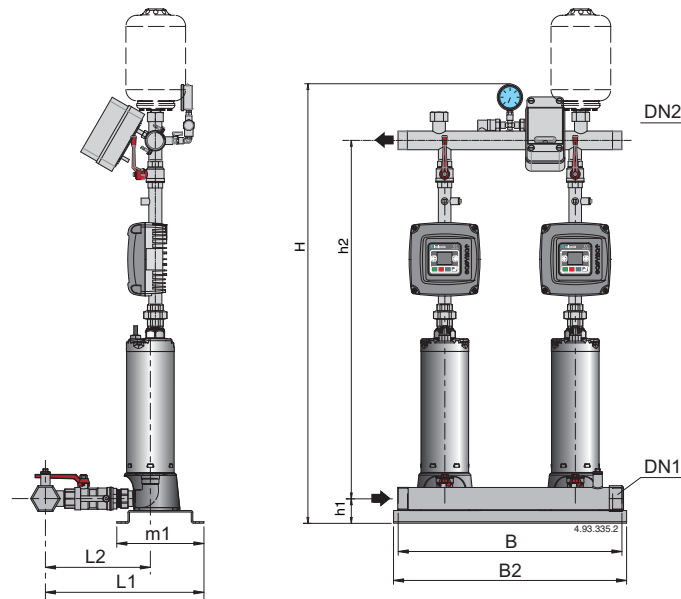
## Тех. характеристики, габариты и вес



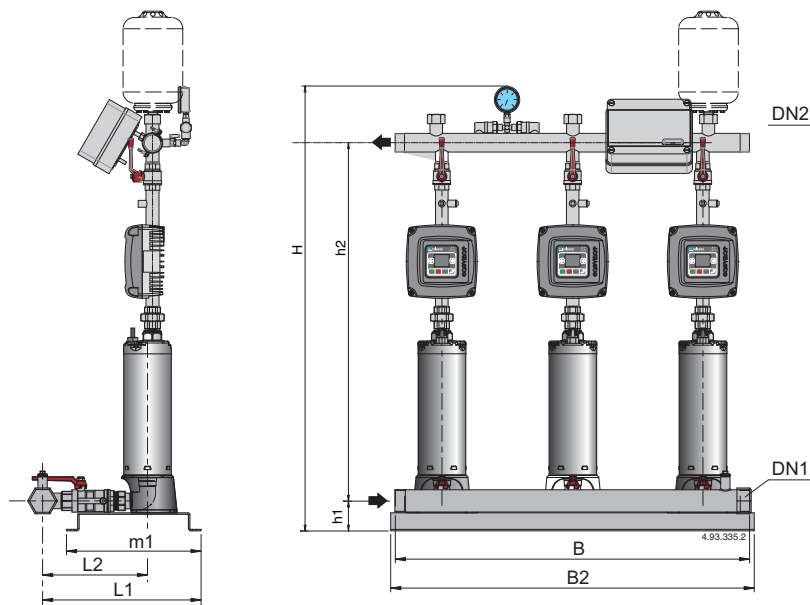
Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm									
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2		
BSM1V 1MXSU 204/A-EMT	3,9	2,7	BSM1V 1MXSUM 204/A-EMM	4,1	0,55	0,75			1071	973								
BSM1V 1MXSU 205/A-EMT	4,7	3,3	BSM1V 1MXSUM 205/A-EMM	5	0,75	1	G 1 1/4	G 1 1/4	1095	997	304	225	123	190	190			
BSM1V 1MXSU 206/A-EMT	5,4	3,8			0,9	1,2			1119	1021								
BSM1V 1MXSU 404/A-EMT	5,4	3,8			0,9	1,2			1071	973								
BSM1V 1MXSU 405/A-EMT	6,4	4,5			1,1	1,5	G 1 1/4	G 1 1/4	1095	997	304	225	123	190	190			
BSM1V 1MXSU 803/A-EMT	6,4	4,5			1,1	1,5			1095	997								
BSM1V 1MXSU 804/A-EMT	9,4	6,6			1,5	2	G 1 1/4	G 1 1/4	1095	997	304	225	123	190	190			



Тех. характеристики, габариты и вес

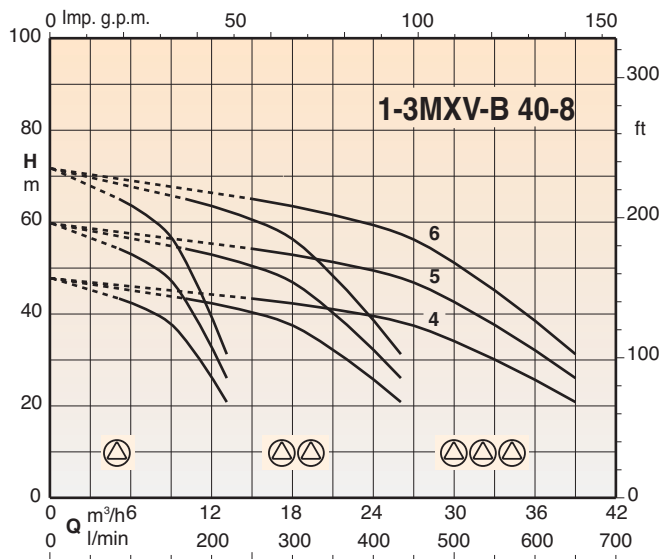
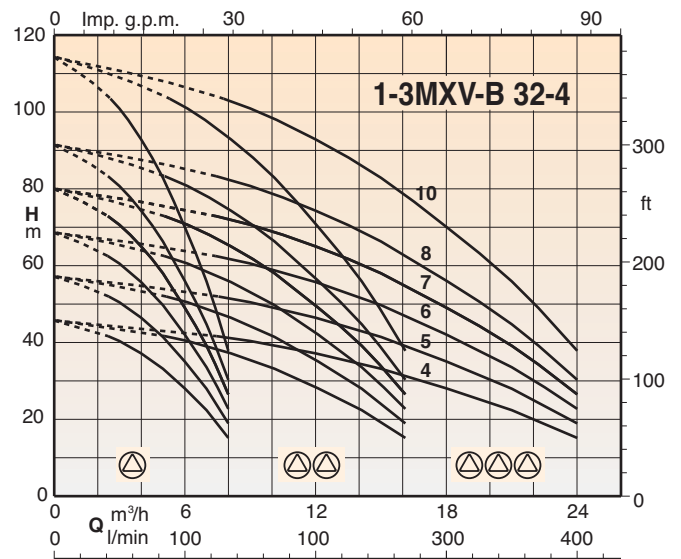
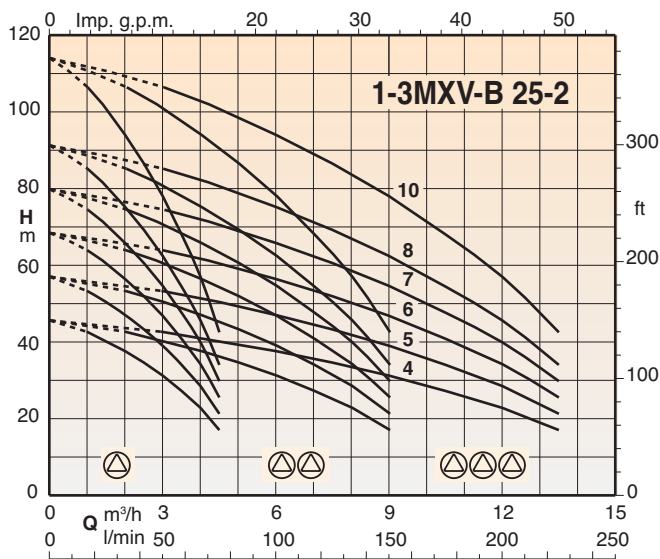


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXSU 204/A-EMT	2 x 3,9	2 x 2,7	BSM2V 2MXSUM 204/A-EMM	2 x 4,1	2 x 0,55	2 x 0,75	G 2	G 2	1205	66	958	417	277	240	600	625
BSM2V 2MXSU 205/A-EMT	2 x 4,7	2 x 3,3	BSM2V 2MXSUM 205/A-EMM	2 x 5	2 x 0,75	2 x 1			1229		982					
BSM2V 2MXSU 206/A-EMT	2 x 5,4	2 x 3,8			2 x 0,9	2 x 1,2			1253		1006					
BSM2V 2MXSU 404/A-EMT	2 x 5,4	2 x 3,8			2 x 0,9	2 x 1,2	G 2	G 2	1205	66	958	417	277	240	600	625
BSM2V 2MXSU 405/A-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5			2 x 1,1	2 x 1,5			1229		982					
BSM2V 2MXSU 803/A-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5			2 x 1,1	2 x 1,5	G 2	G 2	1229	66	982	417	277	240	600	625
BSM2V 2MXSU 804/A-EMT	2 x 9,4	2 x 6,6			2 x 1,5	2 x 2			1229		982					

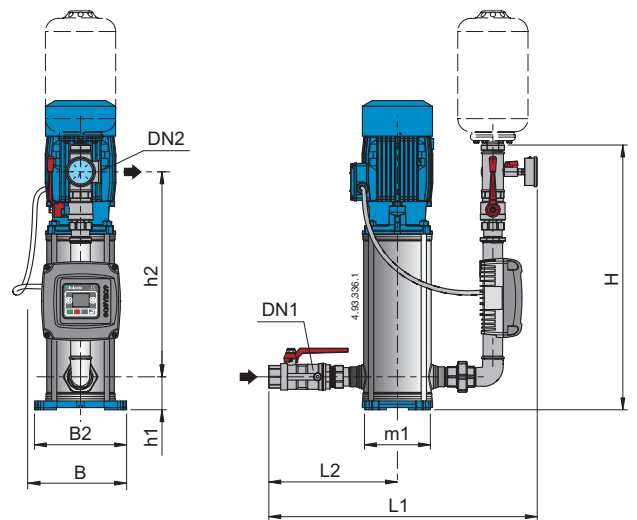


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXSU 204/A-EMT	3 x 3,9	3 x 2,7	BSM3V 3MXSUM 204/A-EMM	3 x 4,1	3 x 0,55	3 x 0,75	G 2	G 2	1205	66	958	417	277	240	600	625
BSM3V 3MXSU 205/A-EMT	3 x 4,7	3 x 3,3	BSM3V 3MXSUM 205/A-EMM	3 x 5	3 x 0,75	3 x 1			1229		982					
BSM3V 3MXSU 206/A-EMT	3 x 5,4	3 x 3,8			3 x 0,9	3 x 1,2			1253		1006					
BSM3V 3MXSU 404/A-EMT	3 x 5,4	3 x 3,8			3 x 0,9	3 x 1,2	G 2	G 2	1205	66	958	417	277	240	600	625
BSM3V 3MXSU 405/A-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5			3 x 1,1	3 x 1,5			1229		982					
BSM3V 3MXSU 803/A-EMT	3 x 6,4	3 x 4,5			3 x 1,1	3 x 1,5	G 2	G 2	1229	66	982	417	277	240	600	625
BSM3V 3MXSU 804/A-EMT	3 x 9,4	3 x 6,6			3 x 1,5	3 x 2			1229		982					

## Характеристические кривые

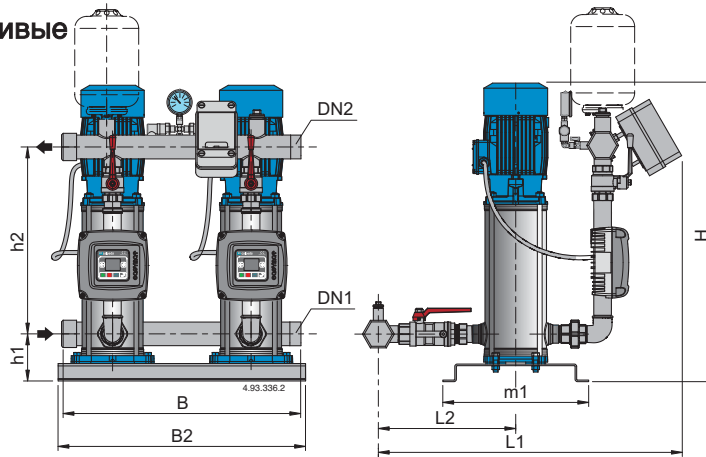


## Тех. характеристики, габариты и вес

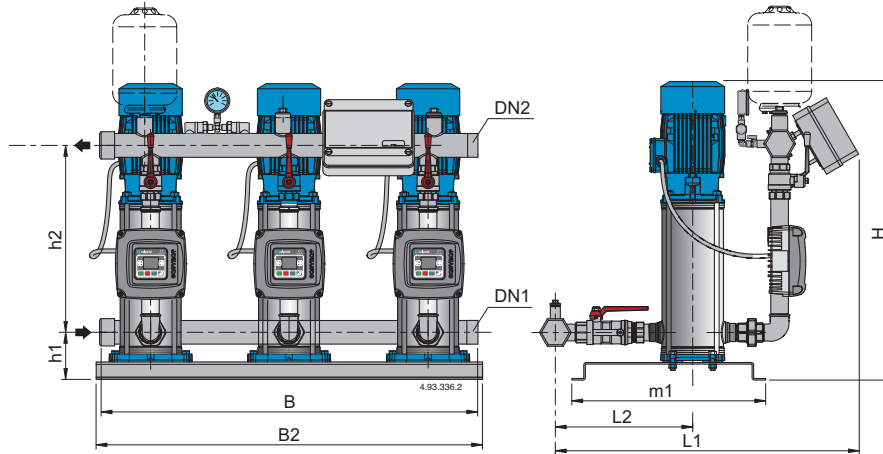


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	A	P2		DN1	DN2	mm							
					kW	HP			H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM1V 1MXV-B 25-204-EMT	5,4	3,3	BSM1V 1MXV-BM 25-204-EMM	5,8	0,75	1	G 1	G 1	577	75	437	588	262	150	218	210
BSM1V 1MXV-B 25-205-EMT	5,4	3,3	BSM1V 1MXV-BM 25-205-EMM	5,8	0,75	1										
BSM1V 1MXV-B 25-206-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 25-206-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 25-207-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 25-207-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 25-208-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 25-210-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 32-404-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 32-404-EMM	7,4	1,1	1,5	G 1 1/4	G 1 1/4	600	75	458	633	288	150	218	210
BSM1V 1MXV-B 32-405-EMT	7,1	4,7	BSM1V 1MXV-BM 32-405-EMM	7,4	1,1	1,5										
BSM1V 1MXV-B 32-406-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 32-407-EMT	10,8	7,5			1,5	2										
BSM1V 1MXV-B 32-408-EMT	13,2	9,15			2,2	3										
BSM1V 1MXV-B 32-410-EMT	13,2	9,15			2,2	3										
BSM1V 1MXV-B 40-804-EMT	10,8	7,5			1,5	2	G 1 1/2	G 1 1/2	623	80	470	675	318	190	246	246
BSM1V 1MXV-B 40-805-EMT	13,2	9,15			2,2	3										
BSM1V 1MXV-B 40-806-EMT	13,2	9,15			2,2	3										

## Характеристические кривые

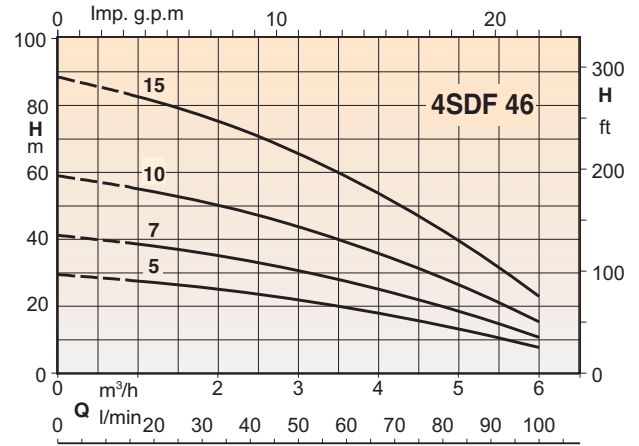
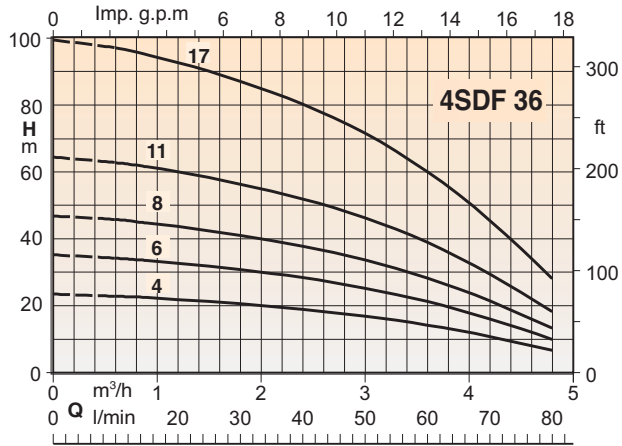
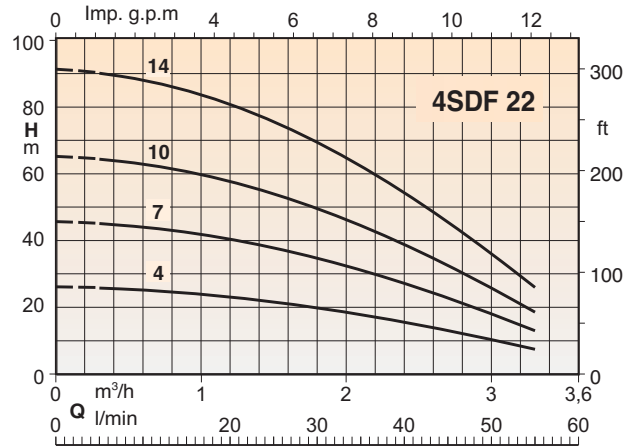
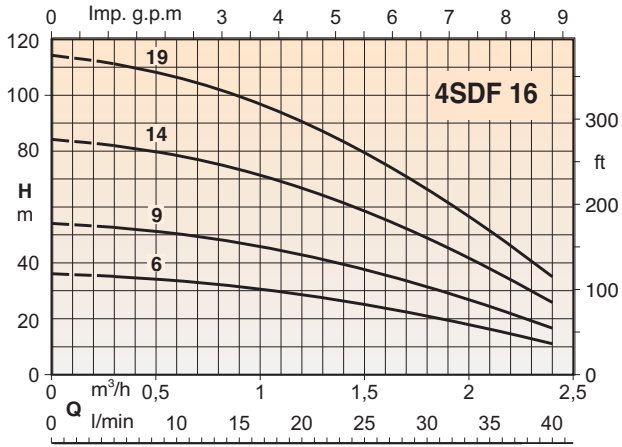


Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание: Двигатель		Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	P2		DN1	DN2	mm								
	A	A		A	kW			HP	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXV-B 25-204-EMT	2 x 5,4	2 x 3,3	BSM2V 2MXV-BM 25-204-EMM	2 x 5,8	2 x 0,75	2 x 1	G 1 1/2	G 1 1/2	727	119	461	501	315	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 25-205-EMT	2 x 5,4	2 x 3,3	BSM2V 2MXV-BM 25-205-EMM	2 x 5,8	2 x 0,75	2 x 1										
BSM2V 2MXV-B 25-206-EMT	2 x 7,1	2 x 4,7	BSM2V 2MXV-BM 25-206-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5										
BSM2V 2MXV-B 25-207-EMT	2 x 7,1	2 x 4,7	BSM2V 2MXV-BM 25-207-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5										
BSM2V 2MXV-B 25-208-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5			2 x 1,5	2 x 2										
BSM2V 2MXV-B 25-210-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5			2 x 1,5	2 x 2										
BSM2V 2MXV-B 32-404-EMT	2 x 7,1	2 x 4,7	BSM2V 2MXV-BM 32-404-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5	G 2	G 2	743	119	477	544	340	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 32-405-EMT	2 x 7,1	2 x 4,7	BSM2V 2MXV-BM 32-405-EMM	2 x 7,4	2 x 1,1	2 x 1,5										
BSM2V 2MXV-B 32-406-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5			2 x 1,5	2 x 2										
BSM2V 2MXV-B 32-407-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5			2 x 1,5	2 x 2										
BSM2V 2MXV-B 32-408-EMT	2 x 13,2	2 x 9,15			2 x 2,2	2 x 3										
BSM2V 2MXV-B 32-410-EMT	2 x 13,2	2 x 9,15			2 x 2,2	2 x 3										
BSM2V 2MXV-B 40-804-EMT	2 x 10,8	2 x 7,5			2 x 1,5	2 x 2	G 2 1/2	G 2 1/2	765	124	495	598	388	365	600	625
BSM2V 2MXV-B 40-805-EMT	2 x 13,2	2 x 9,15			2 x 2,2	2 x 3										
BSM2V 2MXV-B 40-806-EMT	2 x 13,2	2 x 9,15			2 x 2,2	2 x 3										



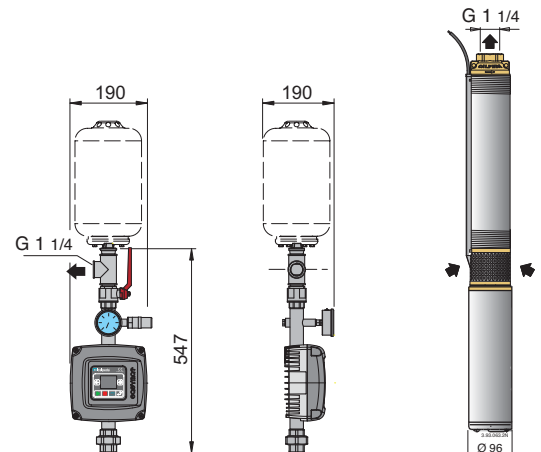
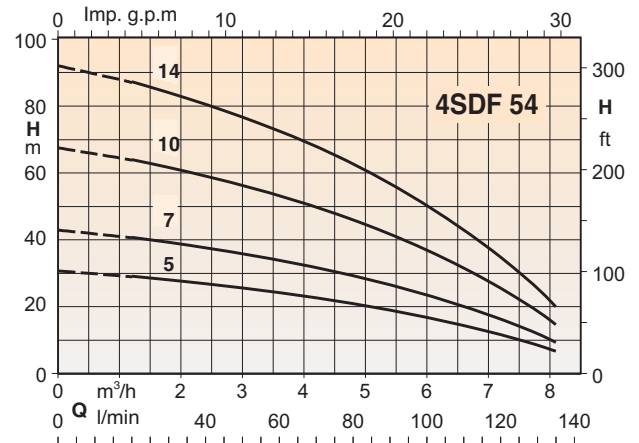
Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание: Двигатель		Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 1 ~ 230 V	P2		DN1	DN2	mm								
	A	A		A	kW			HP	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM3V 3MXV-B 25-204-EMT	3 x 5,4	3 x 3,3	BSM3V 3MXV-BM 25-204-EMM	3 x 5,8	3 x 0,75	3 x 1	G 1 1/2	G 1 1/2	727	119	461	501	315	365	600	625
BSM3V 3MXV-B 25-205-EMT	3 x 5,4	3 x 3,3	BSM3V 3MXV-BM 25-205-EMM	3 x 5,8	3 x 0,75	3 x 1										
BSM3V 3MXV-B 25-206-EMT	3 x 7,1	3 x 4,7	BSM3V 3MXV-BM 25-206-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5										
BSM3V 3MXV-B 25-207-EMT	3 x 7,1	3 x 4,7	BSM3V 3MXV-BM 25-207-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5										
BSM3V 3MXV-B 25-208-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5			3 x 1,5	3 x 2										
BSM3V 3MXV-B 25-210-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5			3 x 1,5	3 x 2										
BSM3V 3MXV-B 32-404-EMT	3 x 7,1	3 x 4,7	BSM3V 3MXV-BM 32-404-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5	G 2	G 2	743	119	477	544	340	365	600	625
BSM3V 3MXV-B 32-405-EMT	3 x 7,1	3 x 4,7	BSM3V 3MXV-BM 32-405-EMM	3 x 7,4	3 x 1,1	3 x 1,5										
BSM3V 3MXV-B 32-406-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5			3 x 1,5	3 x 2										
BSM3V 3MXV-B 32-407-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5			3 x 1,5	3 x 2										
BSM3V 3MXV-B 32-408-EMT	3 x 13,2	3 x 9,15			3 x 2,2	3 x 3										
BSM3V 3MXV-B 32-410-EMT	3 x 13,2	3 x 9,15			3 x 2,2	3 x 3										
BSM3V 3MXV-B 40-804-EMT	3 x 10,8	3 x 7,5			3 x 1,5	3 x 2	G 2 1/2	G 2 1/2	765	124	495	598	388	365	600	625
BSM3V 3MXV-B 40-805-EMT	3 x 13,2	3 x 9,15			3 x 2,2	3 x 3										
BSM3V 3MXV-B 40-806-EMT	3 x 13,2	3 x 9,15			3 x 2,2	3 x 3										

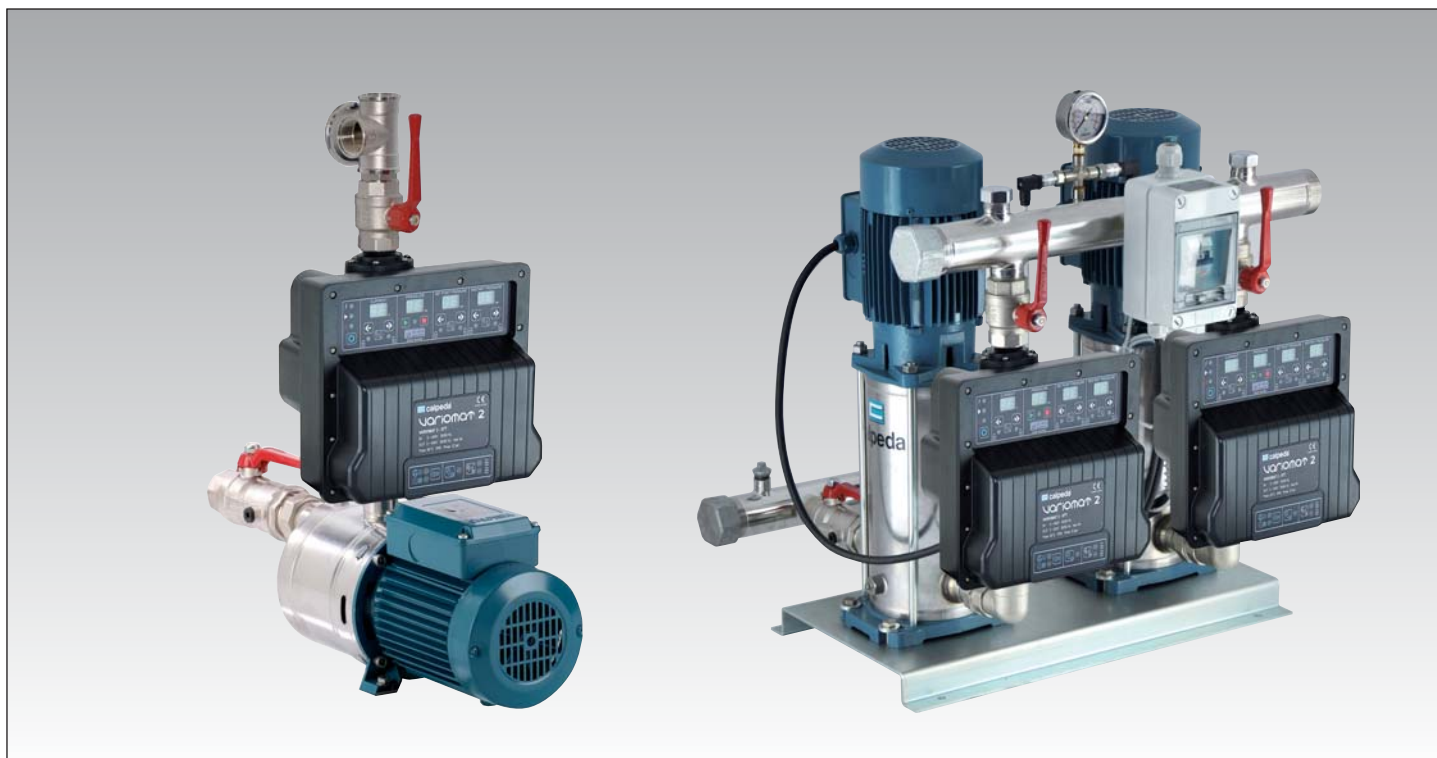
## Характеристические кривые



## Тех. характеристики, габариты и вес

Питание: 1 ~ 230 V Двигатель: 3 ~ 230 V	Питание A	Двигатель A	P <sub>2</sub>	
			kW	HP
BSM1V 1-4SDF 16/6E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 16/9E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 16/14E-EMT	3.7	2.8	0.55	0.75
BSM1V 1-4SDF 16/19E-EMT	4.8	3.5	0.75	1
BSM1V 1-4SDF 22/4E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 22/7E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 22/10E-EMT	3.7	2.8	0.55	0.75
BSM1V 1-4SDF 22/14E-EMT	4.8	3.5	0.75	1
BSM1V 1-4SDF 36/4E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 36/6E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 36/8E-EMT	3.7	2.8	0.55	0.75
BSM1V 1-4SDF 36/11E-EMT	4.8	3.5	0.75	1
BSM1V 1-4SDF 36/17E-EMT	6.8	4.9	1.1	1.5
BSM1V 1-4SDF 46/5E-EMT	2.5	1.9	0.37	0.5
BSM1V 1-4SDF 46/7E-EMT	3.7	2.8	0.55	0.75
BSM1V 1-4SDF 46/10E-EMT	4.8	3.5	0.75	1
BSM1V 1-4SDF 46/15E-EMT	6.8	4.9	1.1	1.5
BSM1V 1-4SDF 54/5E-EMT	3.7	2.8	0.55	0.75
BSM1V 1-4SDF 54/7E-EMT	4.8	3.5	0.75	1
BSM1V 1-4SDF 54/10E-EMT	6.8	4.9	1.1	1.5
BSM1V 1-4SDF 54/14E-EMT	9.5	6.8	1.5	2





## Исполнение

Станции постоянного давления с регулятором частоты VARIOMAT 2 состоят из 1 до 2 насосов, шарового клапана и обратного клапана на всасывании, шарового клапана и манометра на подаче. Всасывающий и падающий коллекторы из стали AISI 304 для станции от 2 насосов. Подготовлены для установки цилиндрических баков емкостью 8 л.

## Устройство VARIOMAT 2:

Частотный преобразователь, установленный непосредственно на подающей трубе насоса и охлаждаемый водой (Запатентовано).


При пуске в эксплуатацию настраиваются всего два параметра:

- макс. сила тока двигателя
- рабочее давление.

## Возможность визуализации:

- давления в системе
- потребляемого тока
- аварийных сигналов

## Принцип работы

 В зависимости от расхода воды включаются один или несколько насосов (все с переменной скоростью) для обеспечения требуемого количества воды при заданном давлении.

### Режим постоянного давления

Система поддерживает постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении расхода воды у пользователей. Рабочее давление задается пользователем по необходимости.

## Область применения

Для выкачивания воды из скважин.

Для повышения давления после водопровода (с учетом местных норм).

## Двигатели

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин., подготовка к работе с частот. преобразователем.

– Трехфазные 400 В  $\pm 10\%$ .

Изоляция класса "F".

Защита IP 54.

Исполнение по стандарту: IEC 60034.

## Ресиверы (под заказ)

Цилиндрические, емкостью 8 л, с мембраной, с предварительной накачкой воздуха.