



Конструкция

Многорядные вертикальные многоступенчатые насосы со всасывающим и подающим раструбами, имеющими одинаковый диаметр и расположенными на одном и том же валу (многорядное исполнение). Направляющие втулки устойчивы к коррозии и смазываются перекачиваемой жидкостью. Насос с упорным подшипником и соединением со втулкой для возможности использования любого стандартного двигателя конструктивной модели IM V1.

Применение

Водоснабжение. Для перекачивания чистых, невязких, неопасных жидкостей, не содержащих абразивных твердых или волокнистых примесей и не агрессивных к нержавеющей стали (по требованию, устанавливается уплотнение из особого материала). Универсальный насос для использования в бытовой и промышленной сферах, в установках повышения давления, противопожарных установках, высоконапорных моечных устройствах, для полива, в сельском хозяйстве, в спортивных сооружениях.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -15°C до $+110^{\circ}\text{C}$.
Температура окружающего воздуха не более 40°C .
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 25 бар.

Электродвигатель

Стандартный асинхронный электродвигатель, частота 50 Гц.
Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.
Конструкционная модель IM V1 (IEC 60034-7).
изоляция класса "F" (IEC 60085),
щитовое устройство IP 55 (IEC 60529),
решфазный, номинальное напряжение: до 3 кВт – 230/400 В;
от 4 кВт – 400/690 В.
Номинальная частота вращения (50 Гц): **MXV** = 2900 об./мин.,
MXV4 = 1450 об./мин.

11

MXV 25-2, 32-4, 40-8

Все части, контактирующие с водой, включая верхнюю часть, изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали AISI 304.

Конструкционные материалы

(части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Фланец	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Наружный кожух	
Корпус всасывающей части	
Корпус подающей части	
Корпус каскада	
Рабочее колесо	
Нижняя крышка	
Верхняя крышка	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Распорная втулка	
Вал насоса	Антикоррозийный карбид – нержавеющий/керамика
Пробка	
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	твердый металл – уголь – EPDM
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069	
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное кольцо	NBR

Направление вращения:

по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

Модификации (уточняются при заказе)

Насос с резьбовыми раструбами.
Насос с фланцевыми раструбами.
Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

с контрфланцами из хромоникелевой стали
уплотнительные кольца из витона
частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
специальные мех. уплотнения
двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели)
с монофазным двигателем 230 В, до 2,2 кВт
для среды с более высокой или более низкой температурой.

MXV 50-16, 65-32, 80-48

Внутренние части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали AISI 304, а корпус насоса и верхняя крышка из чугуна (под заказ, из нержавеющей стали)

Конструкционные материалы

(части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун
Верхняя крышка	GJL 250 EN 1561
Наружный кожух	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Корпус каскада	
Рабочее колесо	
Распорная втулка	
Вал насоса	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Пробка	Антикоррозийный карбид – нержавеющий/керамика
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069-KU	тверд. металл – уголь – EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное кольцо	NBR

Направление вращения:

против часовой стрелки со стороны двигателя.

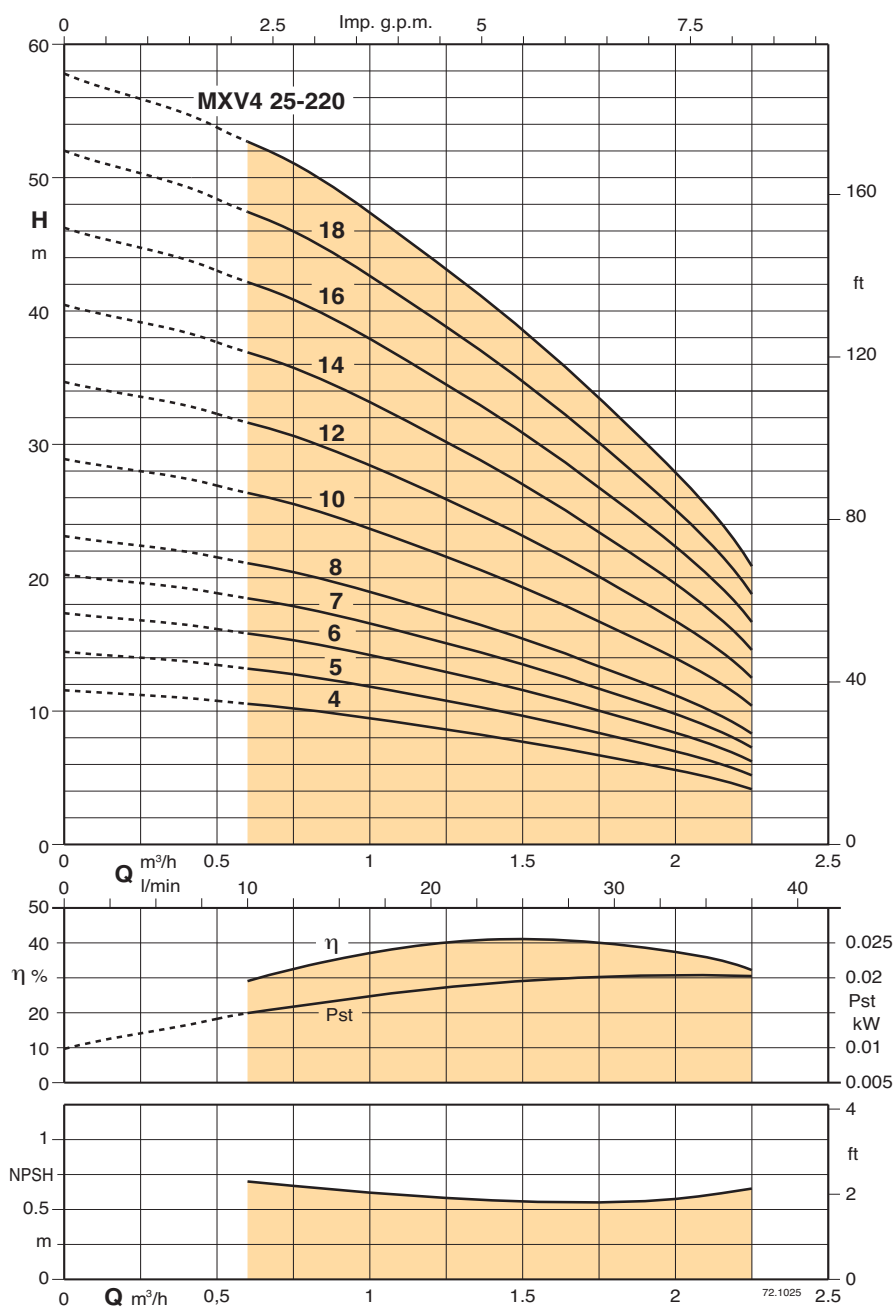
Модификации (уточняются при заказе)

Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

– уплотнительные кольца из витона
– специальные мех. уплотнения
– частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
– двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели)
– с опорами для горизонтальной установки: H (1 или 2)
– с комплектом опор для горизонтальной установки
– с контрфланцами из стали, которые привариваются (PN 25).
– для среды с более высокой или более низкой температурой.

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

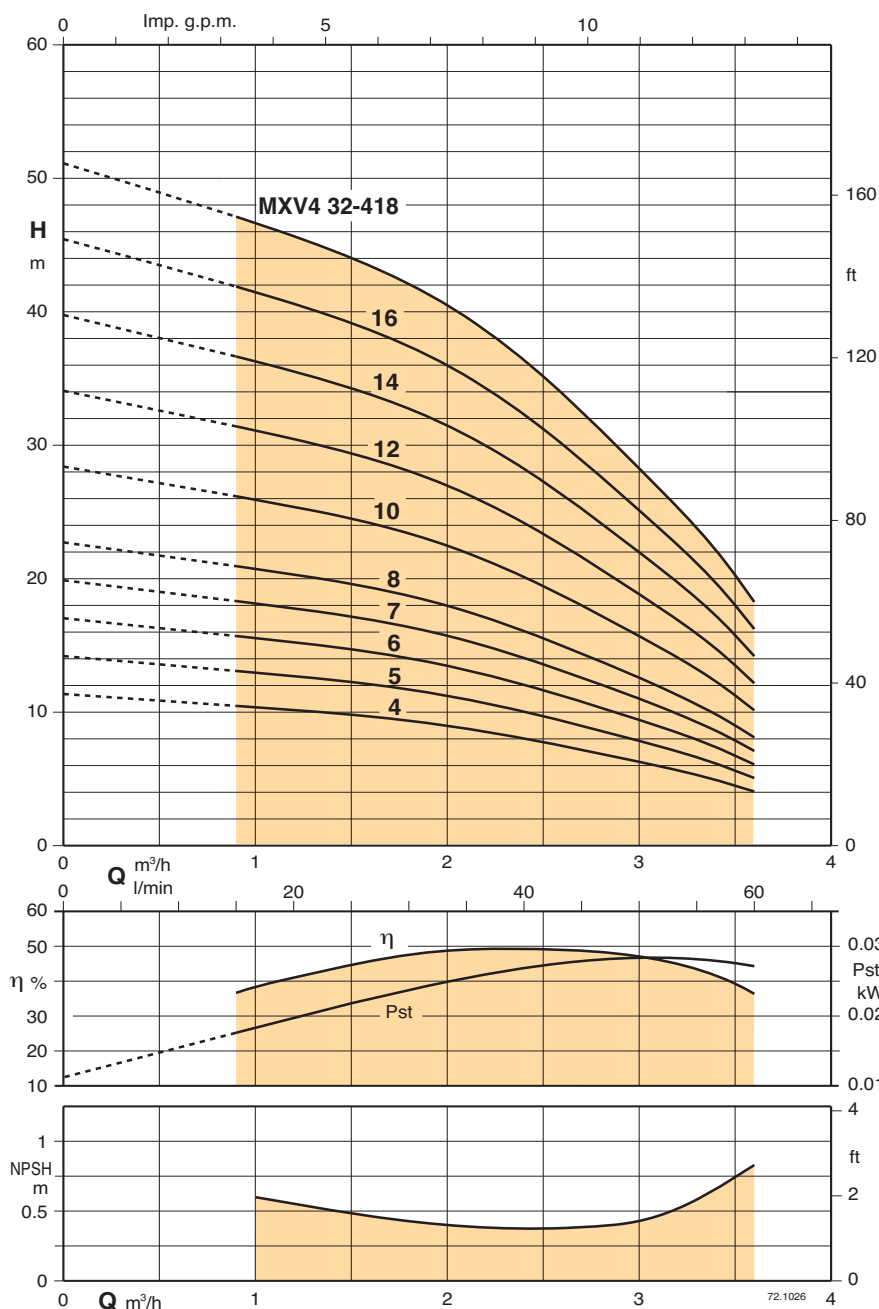
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя kW HP		Q m³/h l/min	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2		
				0	10	15	20	25	30	36,6		
MXV4 25-204/C	0,55	0,75	H m	11,5	10,5	10	9	7,5	6,5	4		
MXV4 25-205/C	0,55	0,75		14,5	13	12	11	9,5	8	5		
MXV4 25-206/C	0,55	0,75		17,5	16	14,5	13	11,5	9,5	6		
MXV4 25-207/C	0,55	0,75		20,5	18,5	17	15,5	13,5	11	7		
MXV4 25-208/C	0,55	0,75		23	21	19,5	17,5	15	13	8		
MXV4 25-210/C	0,55	0,75		29	26,5	24,5	22	19	16	10		
MXV4 25-212/C	0,55	0,75		35	31,5	29,5	26,5	23	19	12		
MXV4 25-214/C	0,55	0,75		40,5	37	34,5	31	26,5	22,5	14		
MXV4 25-216/C	0,55	0,75		46,5	42	39	35	30,5	25,5	16,5		
MXV4 25-218/C	0,55	0,75		52	47,5	44	39,5	34	29	18,5		
MXV4 25-220/C	0,55	0,75		58	52,5	49	44	38	32	21		

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

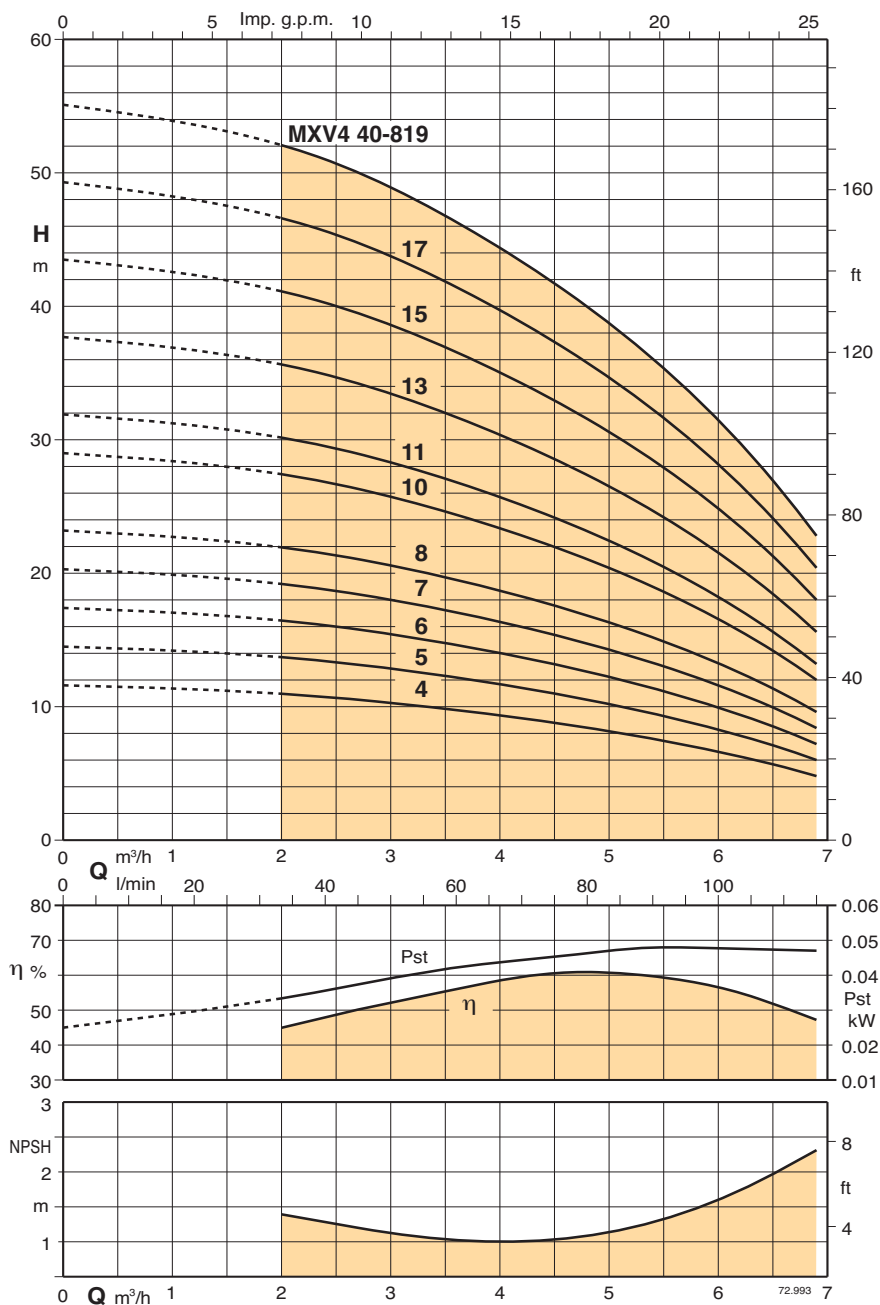
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
	kW	HP		0	15	20	30	40	50	60		
MXV4 32-404/C	0,55	0,75	H m	11	10,5	10	9,5	8	6,5	4		
MXV4 32-405/C	0,55	0,75		14	13	12,5	12	10	8	5		
MXV4 32-406/C	0,55	0,75		17	15,5	15	14	12	9,5	6		
MXV4 32-407/C	0,55	0,75		19,5	18	17,5	16,5	14	11	7		
MXV4 32-408/C	0,55	0,75		22,5	21	20	19	16	13	8		
MXV4 32-410/C	0,55	0,75		28	26	25	23,5	20	16	10		
MXV4 32-412/C	0,55	0,75		33,5	31	30	28	24	19	12		
MXV4 32-414/C	0,55	0,75		39	36,5	35	33	28	22,5	14		
MXV4 32-416/C	0,55	0,75		45	41,5	40	37,5	32	25,5	16		
MXV4 32-418/C	0,55	0,75		51	47	45	42	36	29	18		

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

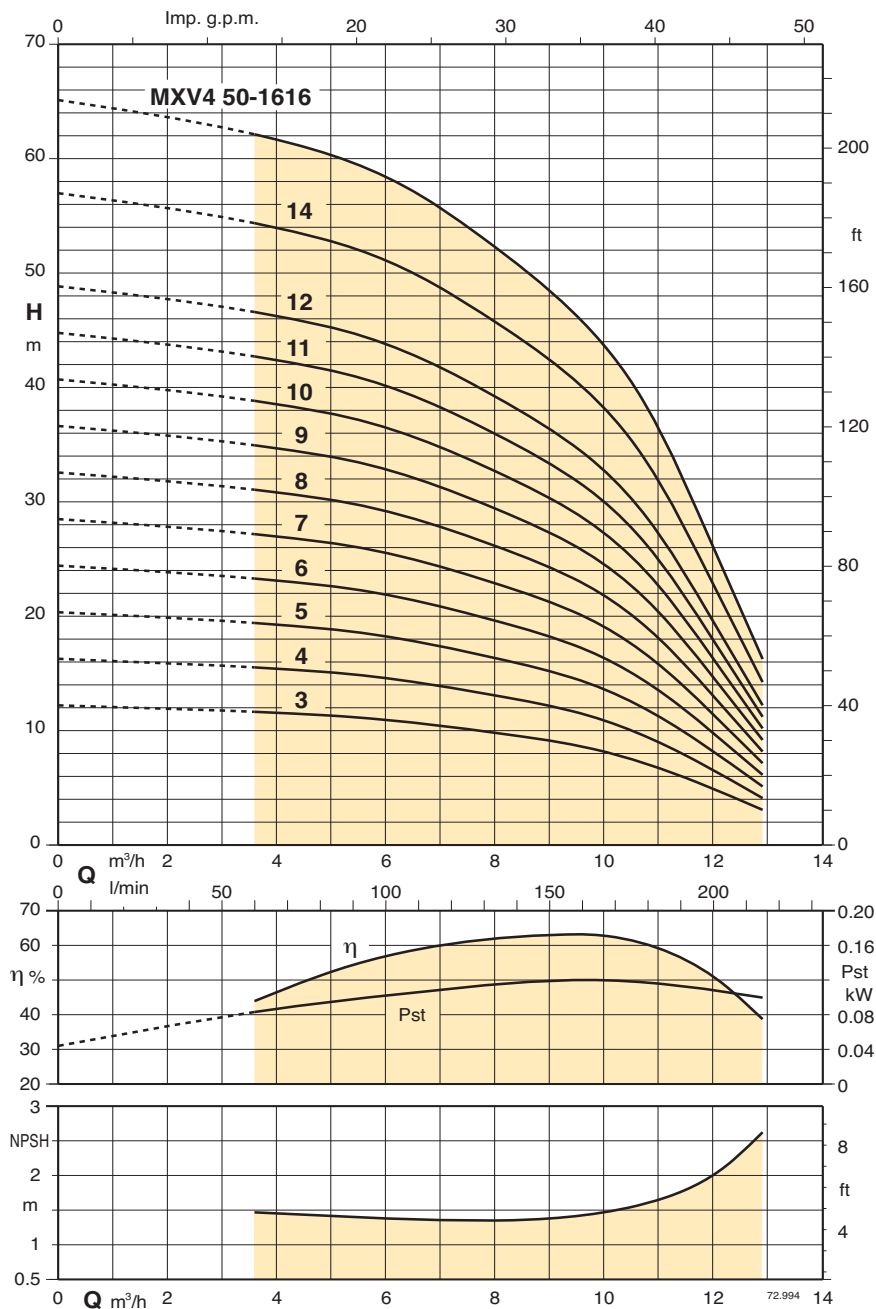
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	2	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,9
	kW	HP		0	33,5	45	60	70	80	90	100	115
MXV4 40-804/C	0,55	0,75	H m	11,5	11	10,5	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5
MXV4 40-805/C	0,55	0,75		14,5	14	13	12	11,5	10,5	9,5	8	6
MXV4 40-806/C	0,55	0,75		17,5	16,5	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10	7
MXV4 40-807/C	0,55	0,75		20	19	18,5	17	16	15	13,5	11,5	8,5
MXV4 40-808/C	0,55	0,75		23	22	21	19,5	18	17	15	13	9,5
MXV4 40-810/C	0,55	0,75		29	27,5	26	24	23	21	19	16,5	12
MXV4 40-811/C	0,55	0,75		32	30	29	26,5	25	23	21	18	13
MXV4 40-813/C	0,75	1		38	36	34	31,5	29,5	27	25	21,5	15,5
MXV4 40-815/C	0,75	1		43,5	41	39,5	36,5	34	31,5	28,5	25	18
MXV4 40-817/C	1,1	1,5		49	47	44,5	41	39	36	32	28	20,5
MXV4 40-819/C	1,1	1,5		55	52	50	46	43	40	36	31,5	23

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

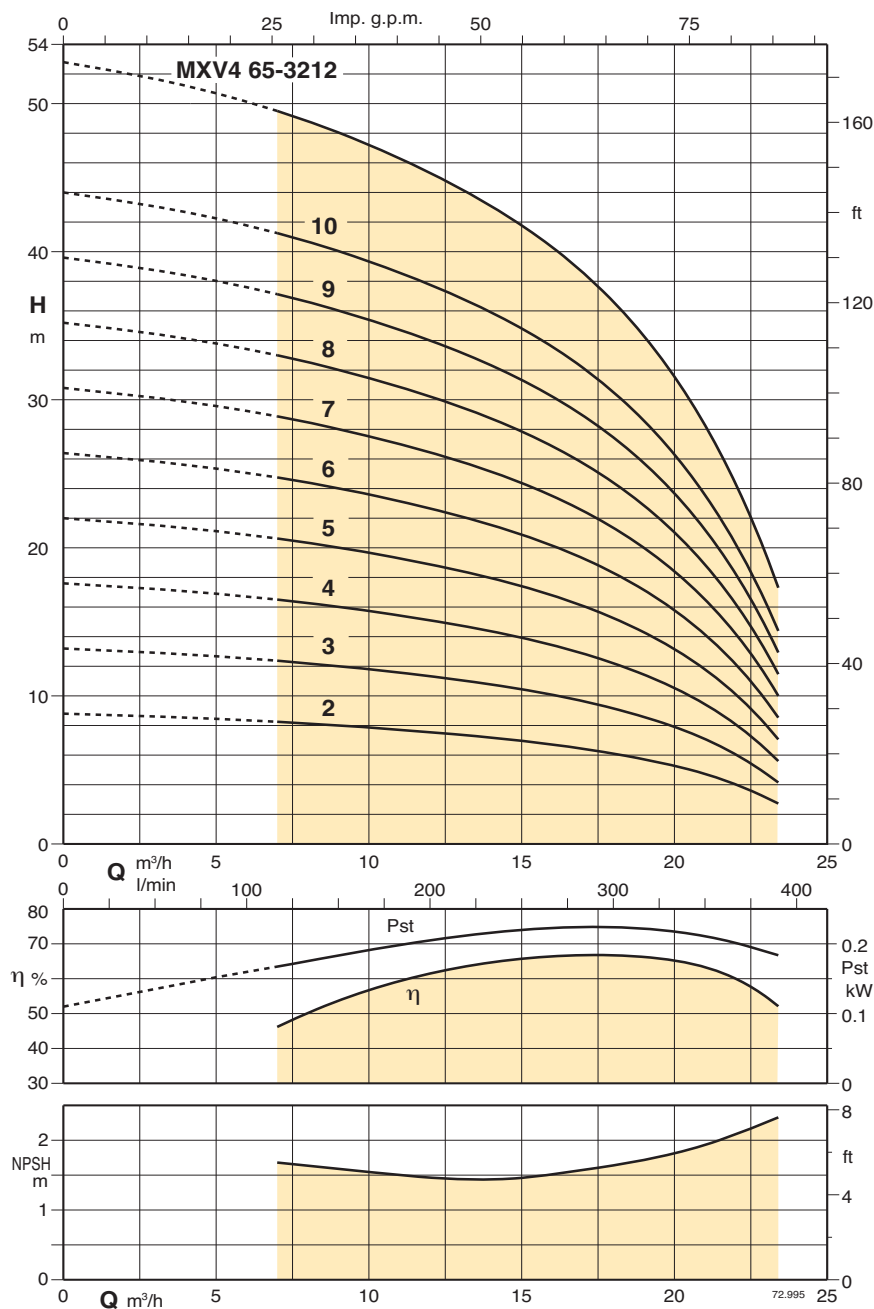
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	3,6	4,5	6	7,5	9	10,5	12,9		
	kW	HP		0	60	75	100	125	150	175	215		
MXV4 50-1603	2,2	3	H m	12,3	11,5	11,5	11	10	9	7,5	3		
MXV4 50-1604	2,2	3		16,5	15,5	15,5	14,5	13,5	12	10	4		
MXV4 50-1605	2,2	3		20,5	19,5	19	18,5	17	15,5	12,5	5		
MXV4 50-1606	2,2	3		24,5	23	23	22	20,5	18,5	15	6		
MXV4 50-1607	2,2	3		29	27	27	25,5	24	21,5	17,5	7		
MXV4 50-1608	2,2	3		33	31	30,5	29,5	27	24,5	20	8		
MXV4 50-1609	2,2	3		37	35	34,5	33	30,5	27,5	22,5	9		
MXV4 50-1610	2,2	3		41	39	38,5	36,5	34	30,5	25	10		
MXV4 50-1611	2,2	3		45	42,5	42	40,5	37,5	34	27,5	11,5		
MXV4 50-1612	2,2	3		49	46,5	46	44	41	37	30	12,5		
MXV4 50-1614	2,2	3		57,5	54	53,5	51,5	47,5	43	35	14,5		
MXV4 50-1616	2,2	3		65,5	62	61,5	58,5	54,5	49	40	16,5		

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

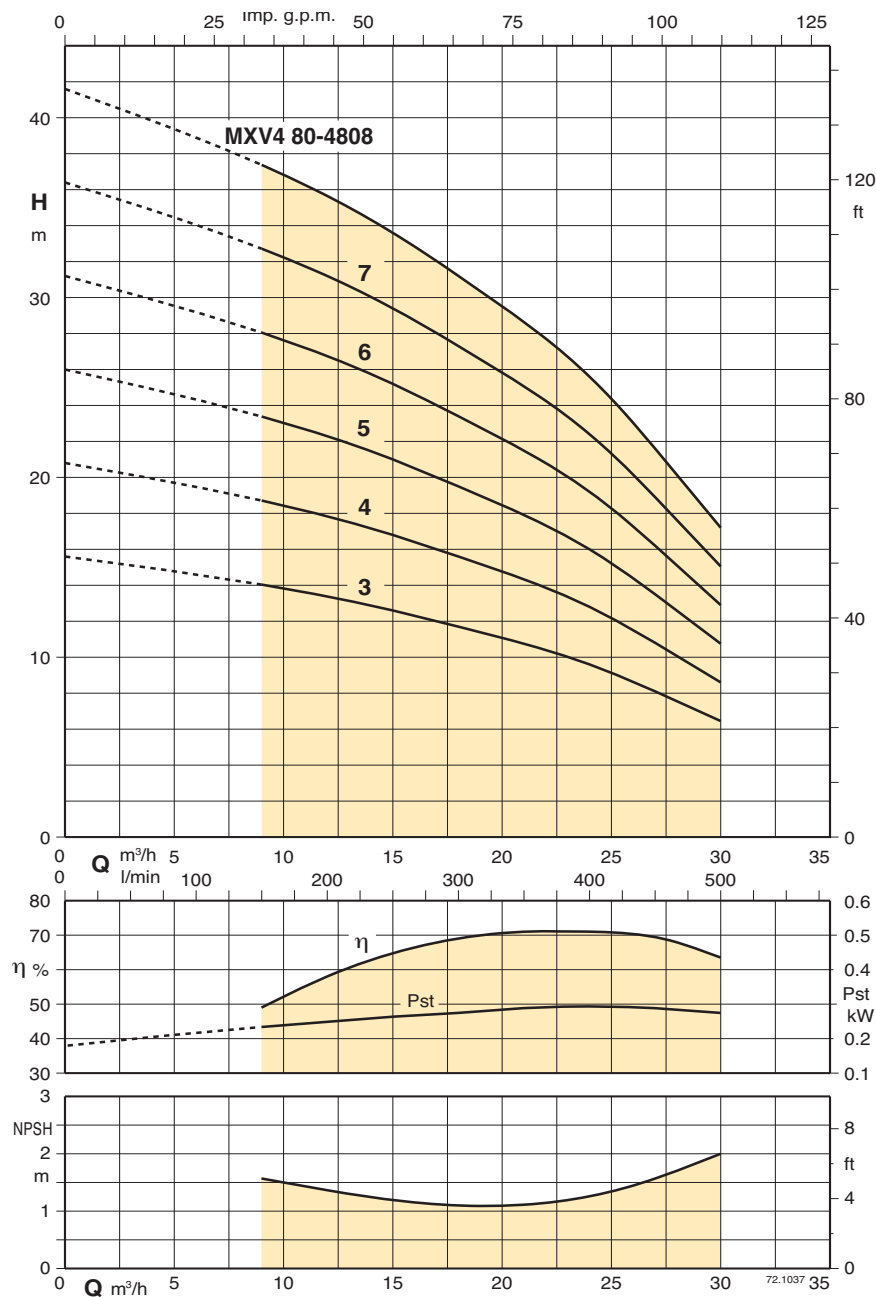
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	7	9	11	13	15	17	19	23,4	
	kW	HP		0	116,6	150	183	216	250	283	316	390	
MXV4 65-3202	2,2	3	H m	9	8,2	8	7,7	7,4	7	6,5	6	3	
MXV4 65-3203	2,2	3		13	12,3	12	11,5	11	10	9,5	8,5	4	
MXV4 65-3204	2,2	3		17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12,5	11,5	6	
MXV4 65-3205	2,2	3		22	20,5	20	19	18	17	16	14	7	
MXV4 65-3206	2,2	3		26	25	24	23	22	20,5	19	17	8,5	
MXV4 65-3207	2,2	3		31	29	28	27	25,5	24	22	20	10	
MXV4 65-3208	2,2	3		35	33	32	30,5	29,5	27	25,5	23	11,5	
MXV4 65-3209	2,2	3		39	37	36	34,5	33	30,5	28,5	25,5	13	
MXV4 65-3210	3	4		44	41	40	38,5	36,5	34	32	28,5	14,5	
MXV4 65-3212	3	4		53	49	48	46	44	41	38	34	17,5	

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 1450$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

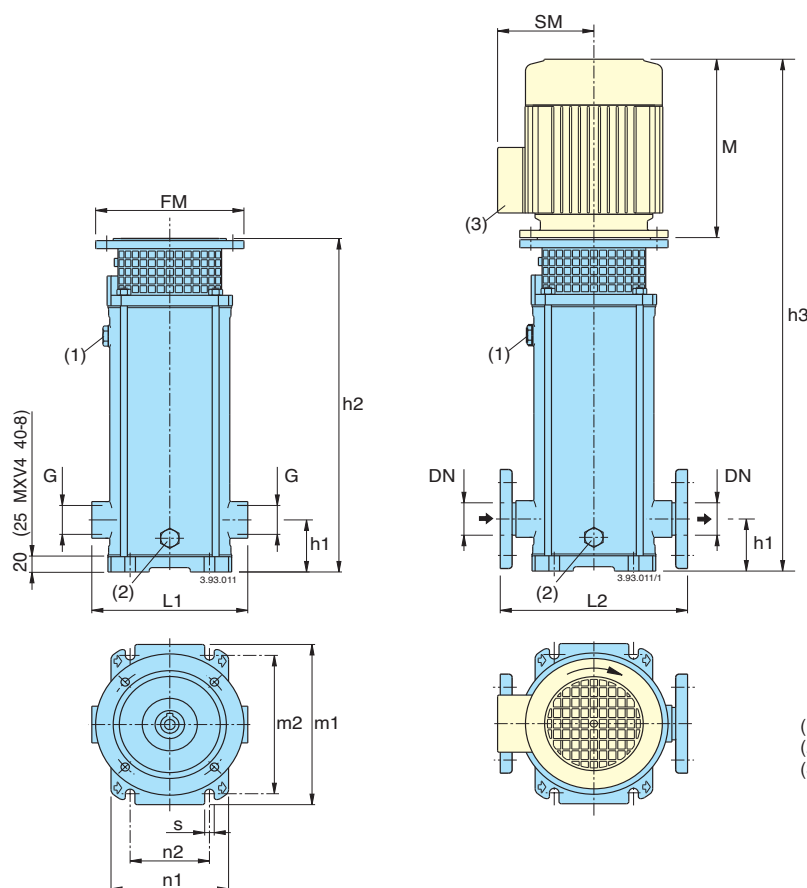
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A"

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

P_{st} = мощность относительно одной ступени

Тип насоса	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	9	12	15	18	21	24	27	30	
	kW	HP		0	150	200	250	300	350	400	450	500	
MXV4 80-4803	2,2	3	H m	15,5	14	13	12,5	11,5	11	9,5	8	6,5	
MXV4 80-4804	2,2	3		21	19	18	17	15,5	14,5	13	11	8,5	
MXV4 80-4805	2,2	3		26	23,5	22	21	19,5	18	16	13,5	11	
MXV4 80-4806	2,2	3		31	28	26,5	25	23,5	21,5	19	16	13	
MXV4 80-4807	2,2	3		36,5	33	31	29,5	27	25	22,5	19	15	
MXV4 80-4808	3	4		41,5	37,5	35,5	33,5	31	29	25,5	21,5	17	

Размеры и вес



Контрфланцы из нержавеющей стали

DN	G ISO 228
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2

Фланцы EN 1092-1 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

- (1) Заполнение
(2) Слив
(3) Стандартное положение контактной коробки
(другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)

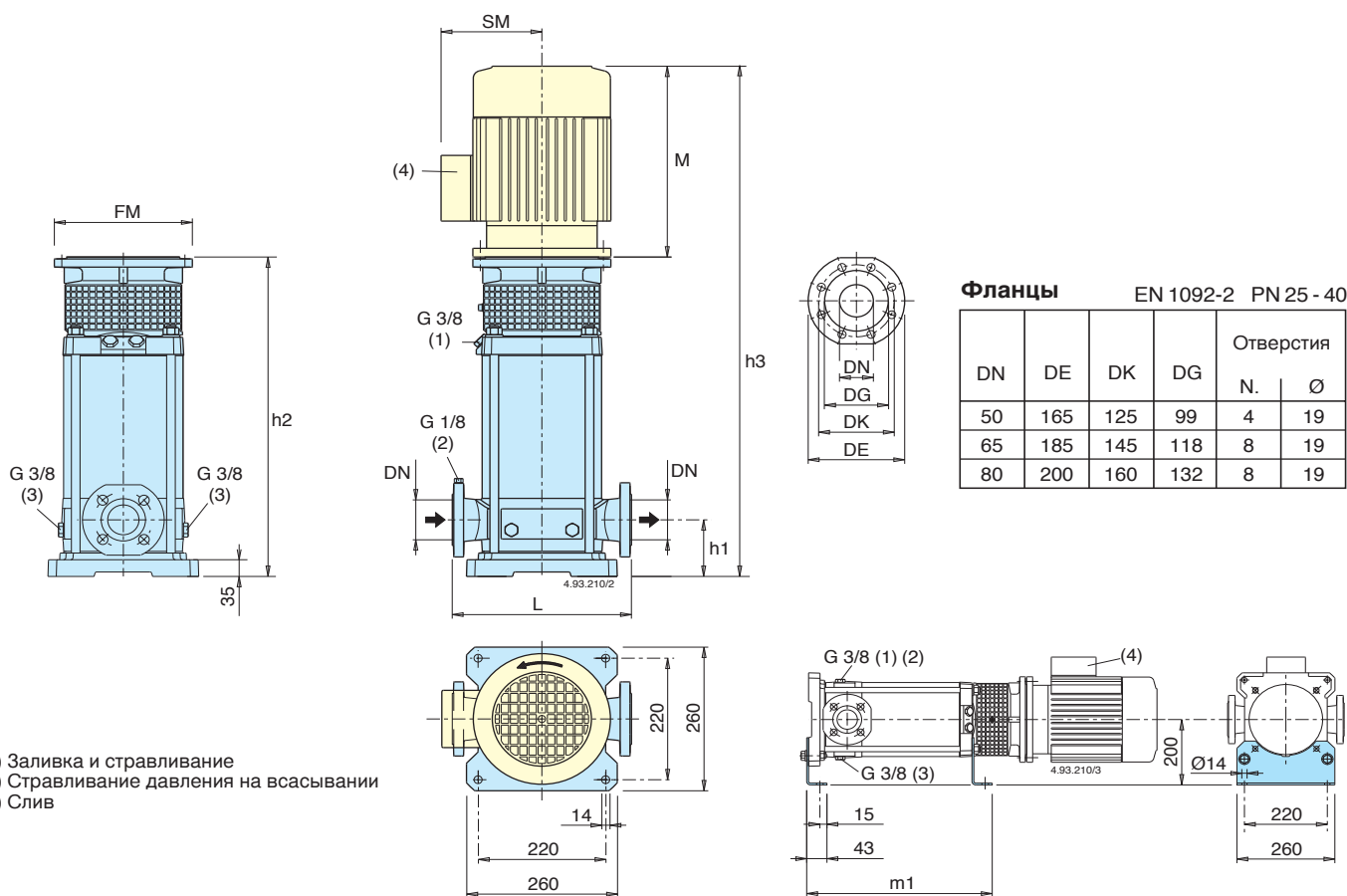
Тип насоса	Мощность двигателя		Двигатель	MXV (G) резьбовые раструбы		MXV (F) фланцевые раструбы		мм											насоса без двигателя	насоса с двигателями	
																			MXV (G)		
	kW	HP	400V	G ISO 228	L1	DN	L2	h1	h2	(5) M	h3	FM	(5) SM	m1	m2	n1	n2	s	(4) kg (6)	(5) kg (6)	
MXV4 25-204/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	18	30,2
MXV4 25-205/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2
MXV4 25-206/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	420	255	675	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2
MXV4 25-207/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	444	255	699	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	33,2
MXV4 25-208/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	468	255	723	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	34,2
MXV4 25-210/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	516	255	771	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	35,2
MXV4 25-212/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	564	255	819	200	127,5	210	180	150	100	12,5	25	37,2
MXV4 25-214/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	612	255	867	200	127,5	210	180	150	100	12,5	26	38,2
MXV4 25-216/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	660	255	915	200	127,5	210	180	150	100	12,5	28	40,2
MXV4 25-218/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	708	255	963	200	127,5	210	180	150	100	12,5	30	42,2
MXV4 25-220/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1	215	25	250	75	756	255	1011	200	127,5	210	180	150	100	12,5	31	43,2
MXV4 32-404/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2
MXV4 32-405/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2
MXV4 32-406/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	420	255	675	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	33,2
MXV4 32-407/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	444	255	699	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	34,2
MXV4 32-408/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	468	255	723	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	35,2
MXV4 32-410/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	516	255	771	200	127,5	210	180	150	100	12,5	25	37,2
MXV4 32-412/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	564	255	819	200	127,5	210	180	150	100	12,5	26	38,2
MXV4 32-414/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	612	255	867	200	127,5	210	180	150	100	12,5	28	40,2
MXV4 32-416/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	660	255	915	200	127,5	210	180	150	100	12,5	30	42,2
MXV4 32-418/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/4	215	32	250	75	708	255	963	200	127,5	210	180	150	100	12,5	32	44,2
MXV4 40-804/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	401	255	656	200	127,5	246	215	190	130	14	21	33,2
MXV4 40-805/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	431	255	686	200	127,5	246	215	190	130	14	22	34,2
MXV4 40-806/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	461	255	716	200	127,5	246	215	190	130	14	23	35,2
MXV4 40-807/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	491	255	746	200	127,5	246	215	190	130	14	25	37,2
MXV4 40-808/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	521	255	776	200	127,5	246	215	190	130	14	26	38,2
MXV4 40-810/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	581	255	836	200	127,5	246	215	190	130	14	28	40,2
MXV4 40-811/C	0,55	0,75	1,5	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	611	255	866	200	127,5	246	215	190	130	14	29	41,2
MXV4 40-813/C	0,75	1	1,9	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	671	255	926	200	127,5	246	215	190	130	14	31	46,2
MXV4 40-815/C	0,75	1	1,9	M480 V1	G1 1/2	225	40	280	80	741	255	996	200	127,5	246	215	190	130	14	33	48,2
MXV4 40-817/C	1,1	1,5	2,9	M490 V1	G1 1/2	225	40	280	80	801	295	1096	200	127,5	246	215	190	130	14	35	53,5
MXV4 40-819/C	1,1	1,5	2,9	M490 V1	G1 1/2	225	40	280	80	861	295	1156	200	127,5	246	215	190	130	14	37	55,5

(4) MXV (F) = MXV (G) + 1 kg

(5) Со стандартным двигателем

(6) Вес нетто

Размеры и вес



11

Тип насоса	Мощность двигателя			мм									насоса без двигателя	насоса с двигателем
	kW	HP	Двигатель	DN	L	h1	h2	(6) M	h3	FM	(6) SM	m1	MXV (5) kg (7)	(6) kg (7)
MXV4 50-1603	2,2	3	100 LA4	50	300	90	395	336	731	250	166	322	42	66
MXV4 50-1604	2,2	3	100 LA4	50	300	90	430	336	766	250	166	357	43	67
MXV4 50-1605	2,2	3	100 LA4	50	300	90	464	336	800	250	166	391	45	69
MXV4 50-1606	2,2	3	100 LA4	50	300	90	499	336	835	250	166	426	46	70
MXV4 50-1607	2,2	3	100 LA4	50	300	90	533	336	869	250	166	460	48	72
MXV4 50-1608	2,2	3	100 LA4	50	300	90	568	336	904	250	166	495	49	73
MXV4 50-1609	2,2	3	100 LA4	50	300	90	602	336	938	250	166	529	51	75
MXV4 50-1610	2,2	3	100 LA4	50	300	90	637	336	973	250	166	564	52	76
MXV4 50-1611	2,2	3	100 LA4	50	300	90	671	336	1007	250	166	598	54	78
MXV4 50-1612	2,2	3	100 LA4	50	300	90	706	336	1042	250	166	633	55	79
MXV4 50-1614	2,2	3	100 LA4	50	300	90	775	336	1111	250	166	702	58	82
MXV4 50-1616	2,2	3	100 LA4	50	300	90	844	336	1180	250	166	771	61	87
MXV4 65-3202	2,2	3	100 LA4	65	320	105	407	336	743	250	166	334	45	69
MXV4 65-3203	2,2	3	100 LA4	65	320	105	453	336	789	250	166	380	47	71
MXV4 65-3204	2,2	3	100 LA4	65	320	105	499	336	835	250	166	426	49	73
MXV4 65-3205	2,2	3	100 LA4	65	320	105	545	336	881	250	166	472	51	75
MXV4 65-3206	2,2	3	100 LA4	65	320	105	591	336	927	250	166	518	52	76
MXV4 65-3207	2,2	3	100 LA4	65	320	105	637	336	973	250	166	564	54	78
MXV4 65-3208	2,2	3	100 LA4	65	320	105	683	336	1019	250	166	610	56	80
MXV4 65-3209	2,2	3	100 LA4	65	320	105	729	336	1065	250	166	656	58	84
MXV4 65-3210	3	4	100 LB4	65	320	105	775	336	1111	250	166	702	60	86
MXV4 65-3212	3	4	100 LB4	65	320	105	867	336	1203	250	166	794	62	90
MXV4 80-4803	2,2	3	100 LA4	80	320	105	507	336	843	250	166	434	50	74
MXV4 80-4804	2,2	3	100 LA4	80	320	105	568	336	904	250	166	495	53	77
MXV4 80-4805	2,2	3	100 LA4	80	320	105	630	336	966	250	166	557	55	79
MXV4 80-4806	2,2	3	100 LA4	80	320	105	691	336	1027	250	166	618	58	82
MXV4 80-4807	2,2	3	100 LA4	80	320	105	752	336	1088	250	166	679	61	87
MXV4 80-4808	3	4	100 LB4	80	320	105	814	336	1150	250	166	741	63	89

(4) Стандартное положение контактной коробки (другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)

(5) MXV (L) : + 3 kg
MXV (H) : + 3 kg

(6) Со стандартным двигателем

(7) Вес нетто