



Электронасосы серии MXV, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

MXV 25, 32, 40, 50

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 Наружный кожух Корпус всасывающей части Корпус подающей части Корпус каскада Рабочее колесо Нижняя крышка Верхняя крышка Распорная втулка	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал насоса Пробка	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) (для MXV 50 AISI 304)
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозионный карбид - нержавеющий/керамика
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069	твердый металл - уголь - EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PPS, (PTFE для MXV 40)
Уплотнительное кольцо	NBR (EPDM для MXV 50)
Овальные контрфланцы	AISI 304 (из оцинкованной стали для MXV 50 O)
Круглые контрфланцы (по требованию)	AISI 304 (из стали Fe 430B для MXV 50)

Направление вращения:

по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

Модификации (уточняются при заказе)

Насос с фланцевыми раструбами (F).
Насос с овальными фланцевыми раструбами (O) (для MXV 25,32,40,50).
Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

- уплотнительные кольца из витона.
- специальные мех. уплотнения.
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- с монофазным двигателем 230 В, до 2,2 кВт.
- Насос с опорами для горизонтальной установки: (H1 или H2)
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).

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.

Простое снятие механического уплотнения-картриджа без демонтажа двигателя (для MXV 25-32-40-50, 100 с двигателями более 4 кВт).

Насос с упорным подшипником и соединением со втулкой для возможности использования любого стандартного двигателя конструктивной модели 1M V1.

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

Применение

Водоснабжение.

Для перекачивания чистых, невзрывоопасных 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 °C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 25 бар (16 бар для насосов с овальными фланцами).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей.

Конструкционная модель 1M V1. Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 55.

Трехфазный, номинальное напряжение: до 3 кВт - 230/400 В;

от 4 кВт - 400/690 В.

MXV 65, 80, 100

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

Конструкционные материалы (части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Корпус насоса Верхняя крышка	Чугун GJL 250 EN 1561
Наружный кожух Корпус каскада Рабочее колесо Распорная втулка	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал насоса	Хромоникелевая сталь (AISI 303) сталь (AISI 431) для MXV 100
Пробка	Хромоникелевая сталь (AISI 303) сталь (AISI 431) для MXV 100
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозионный карбид - нержавеющей/ Алюмооксидная керамика (Антикоррозионный карбид - нержавеющей для MXV 100)
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069-KU	тверд. металл - уголь - EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное кольцо	NBR (EPDM для MXV 100)
Круглые контрфланцы (по требованию)	сталь 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

Направление вращения:

против часовой стрелки со стороны двигателя (по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя для MXV 100).

Модификации (уточняются при заказе)

Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

- уплотнительные кольца из витона.
- специальные мех. уплотнения.
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- Насос с опорами для горизонтальной установки: (H1 или H2) за исключением серии MXV 100

Насосы с переменной скоростью

Насосы **MXV EI** доступны с мощностью от 0,75 кВт до 22 кВт и оснащены инверторами **I-MAT**. Они позволяют реализовать чрезвычайно компактную и эффективную систему с переменной скоростью, которая идеально подходит для использования в водоснабжении и для распределения горячей и холодной воды. Насос оборудован датчиками, запрограммированными непосредственно на заводе-изготовителе и программируемыми пользователем для нужного режима работы.

Преимущества

- Экономия энергии.
- Более компактная система.
- Простота использования.
- Персонализированное программирование в соответствии с требованиями установки.
- Надежность.

Конструкция

Компоненты системы:

- Насос
- Электродвигатель
- Регулятор частоты I-MAT
- Адаптер для монтажа на двигателе
- Соединительный кабель для инвертора и электрического насоса
- Датчики давления

Основные характеристики:

Номинальная мощность двигателя: от 0,75 кВт до 22 кВт.

Диапазон регулировки: обороты 1750÷2900 1/мин (2-х полюсные насосы).

Защита от сухого хода

Защита от работы с закрытым раструбом

Защита от протечки

Защита от перенапряжения в двигателе

Защита от перенапряжения или пониженного напряжения в системе питания

Защита от дисбаланса между фазами питания



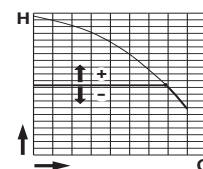
Режим работы



Режим постоянного давления

с датчиком давления

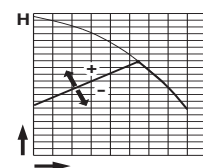
В этом режиме система поддерживает заданное постоянное давление при изменении расхода.



Режим пропорционального давления

с датчиком давления

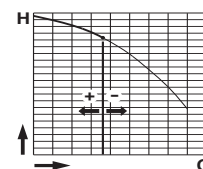
В этом режиме система изменяет рабочее давление в зависимости от требуемого расхода.



Режим постоянного потока

с расходомером

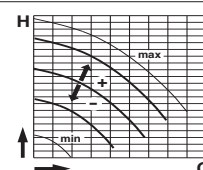
В этом режиме система поддерживает постоянное значение скорости потока в точке системы в соответствии с требуемым давлением.



Режим фиксированной скорости

с установлением требуемой скорости вращения.

В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую рабочую кривую в пределах рабочего поля.

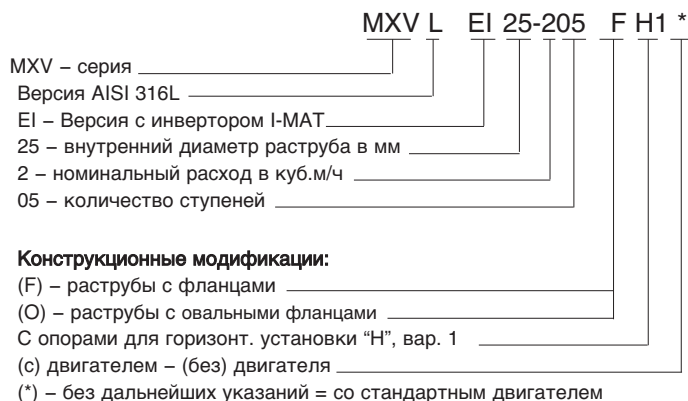


Режим постоянной температуры

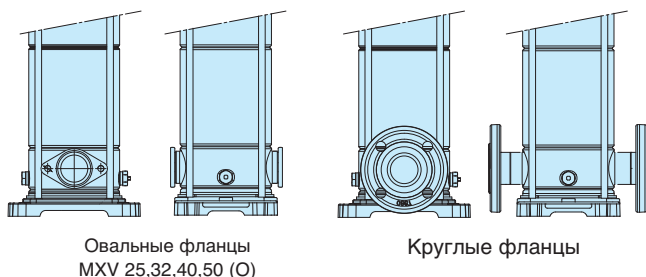
с датчиком температуры

В этом режиме система поддерживает постоянную температуру в точке системы путем изменения скорости насоса.

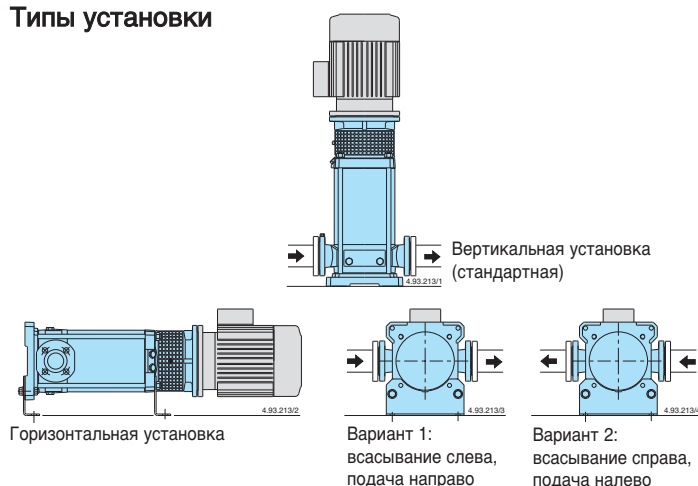
Маркировка



Варианты



Типы установки



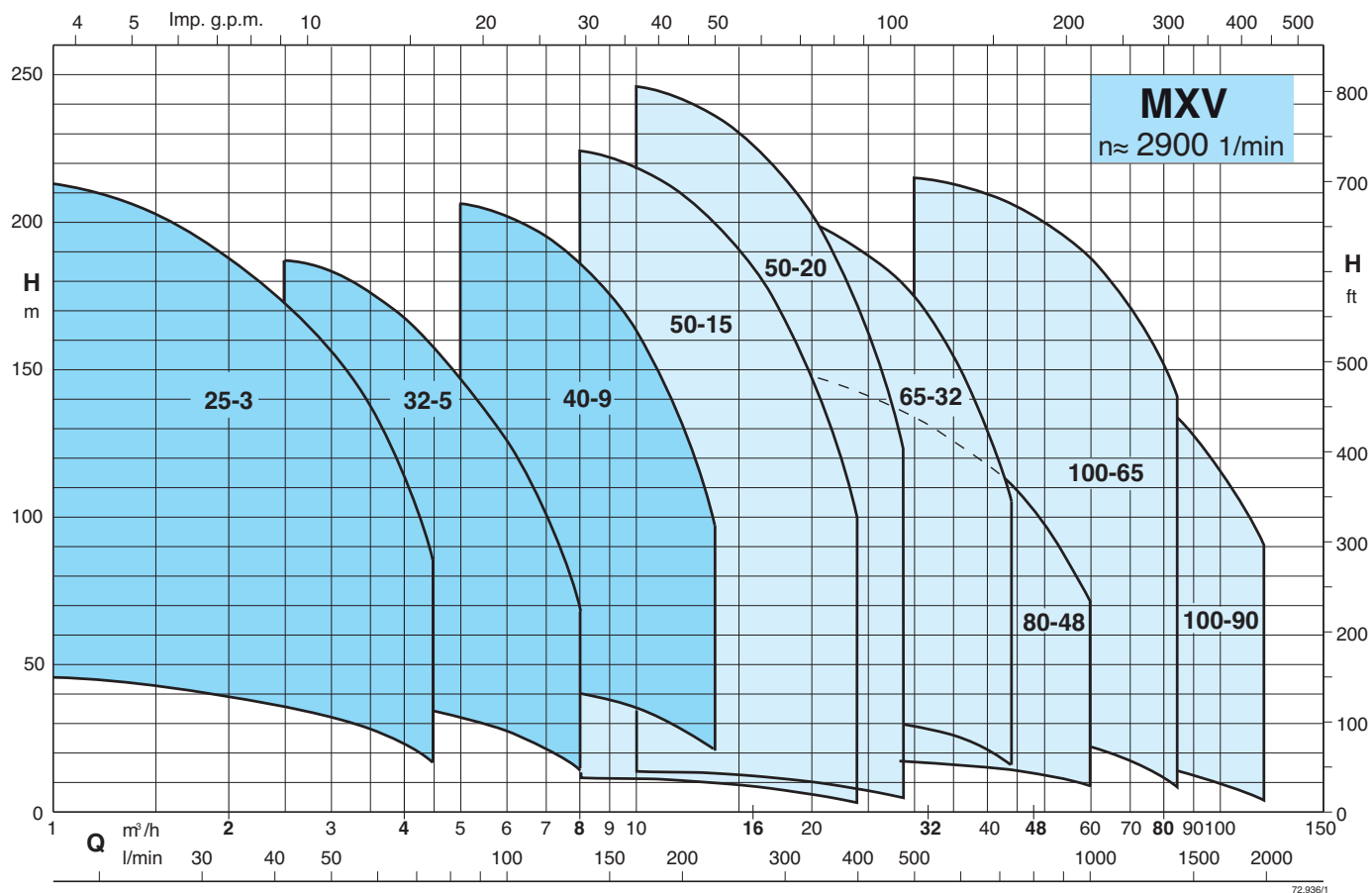
Изменяющиеся компоненты

Размер насоса MXV			Кол-во ступеней	Корпус каскада с подшипником Кол-во
25-304	32-504	40-904	4	1
25-305	32-505	40-905	5	1
25-306	32-506	40-906	6	1
25-307	32-507	40-907	7	1
25-308	32-508	40-908	8	1
25-310	32-510	40-910	10	1
25-312	32-512	40-911	11	2
		40-912	12	2
		40-913	13	2
		40-914	14	2
25-314	32-514	40-915	15	2
		40-916	16	2
		40-917	17	2
		40-918	18	2
25-320		40-917	17	3
		40-918	18	3
		40-919	19	3

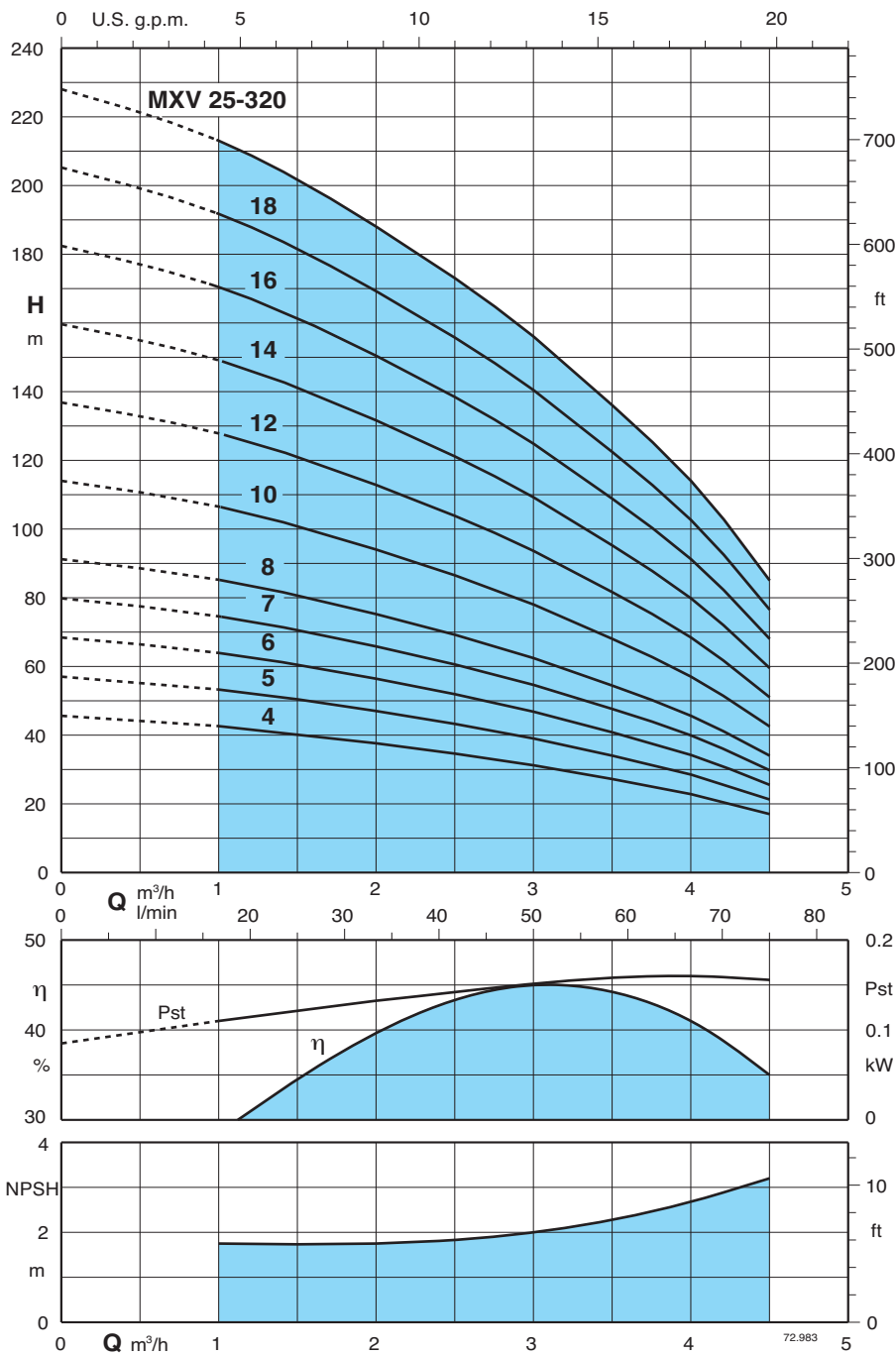
Изменяющиеся компоненты

Размер насоса MXV				Кол-во ступеней	Корпус каскада с подшипником Кол-во
50-1501	50-2001		80-4801	1	1
50-1502	50-2002	65-3202	80-4802	2	1
50-1503	50-2003	65-3203	80-4803	3	1
50-1504	50-2004	65-3204	80-4804	4	1
50-1505	50-2005	65-3205	80-4805	5	1
50-1506	50-2006	65-3206		6	1
50-1507	50-2007	65-3207		7	1
50-1508	50-2008			8	1
50-1509	50-2009	65-3208	80-4806	6	2
			80-4807	7	2
			80-4808	8	2
				9	2
				10	2
				11	2
50-1510	50-2010	65-3210		12	2
50-1511	50-2011			13	2
50-1512	50-2012	65-3212		14	2
50-1513	50-2013			15	2
50-1514	50-2014			16	3
50-1515	50-2015			17	3
50-1516	50-2016				3
50-1517	50-2017				3

Область применения



Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

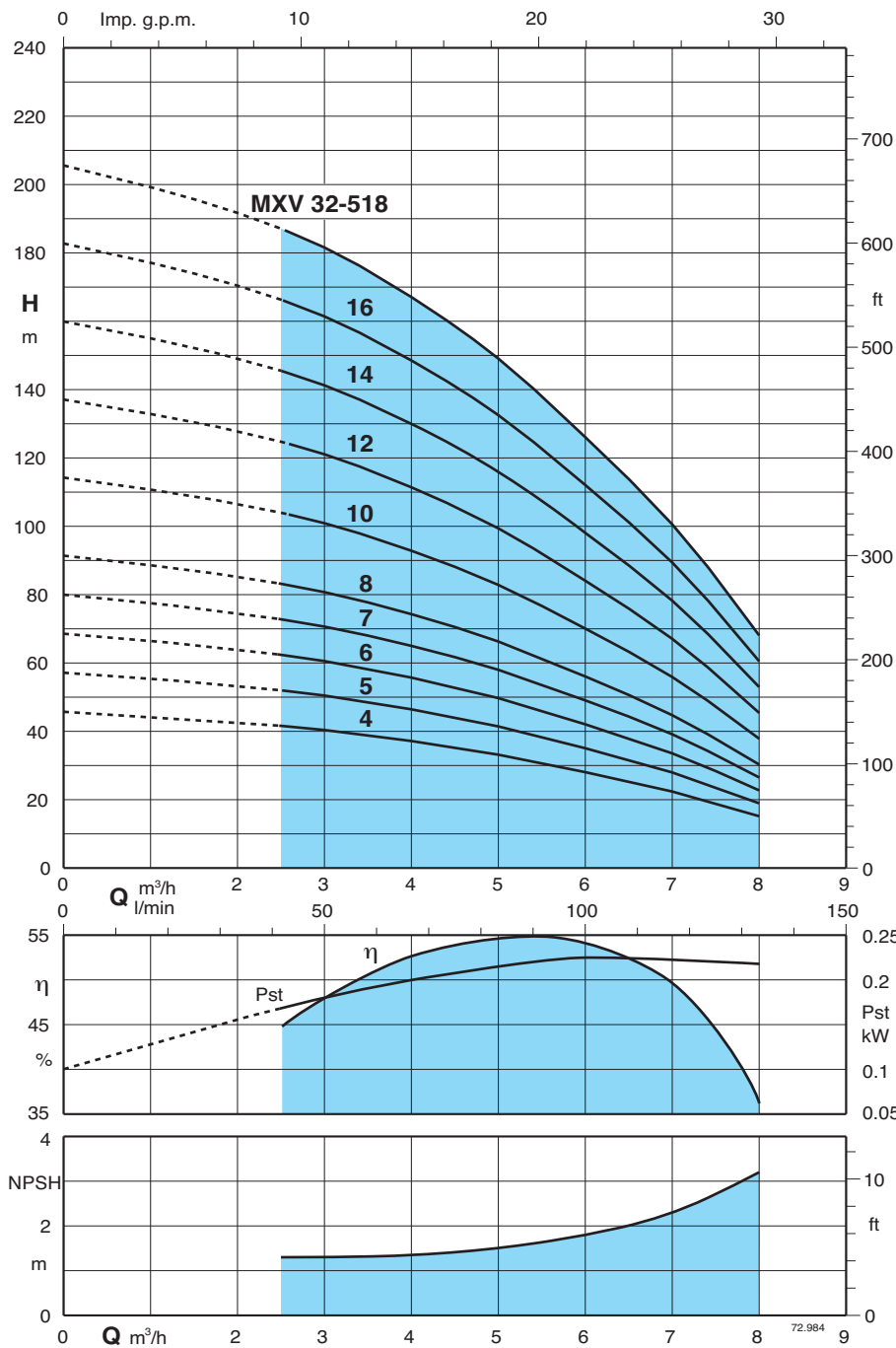
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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
A* Текущие двигатели Calpeda

Тип насоса	230 V 400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	A*	A*	kW	HP		0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
MXV 25-304	4	2,3	0,75	1	H m	44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV 25-305	4	2,3	0,75	1		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV 25-306	4,7	2,7	1,1	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV 25-307	4,7	2,7	1,1	1,5		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV 25-308	7,4	4,3	1,5	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV 25-310	7,4	4,3	1,5	2		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV 25-312	9,2	5,3	2,2	3		136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51
MXV 25-314	9,2	5,3	2,2	3		159	149	141	131	121	109	95	79,5	59
MXV 25-316	11,4	6,6	3	4		182	170	161	150	138	124	108	91	68
MXV 25-318	11,4	6,6	3	4		205	191	181	169	155	140	122	102	76
MXV 25-320	11,4	6,6	3	4		228	213	202	188	173	156	136	114	85

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



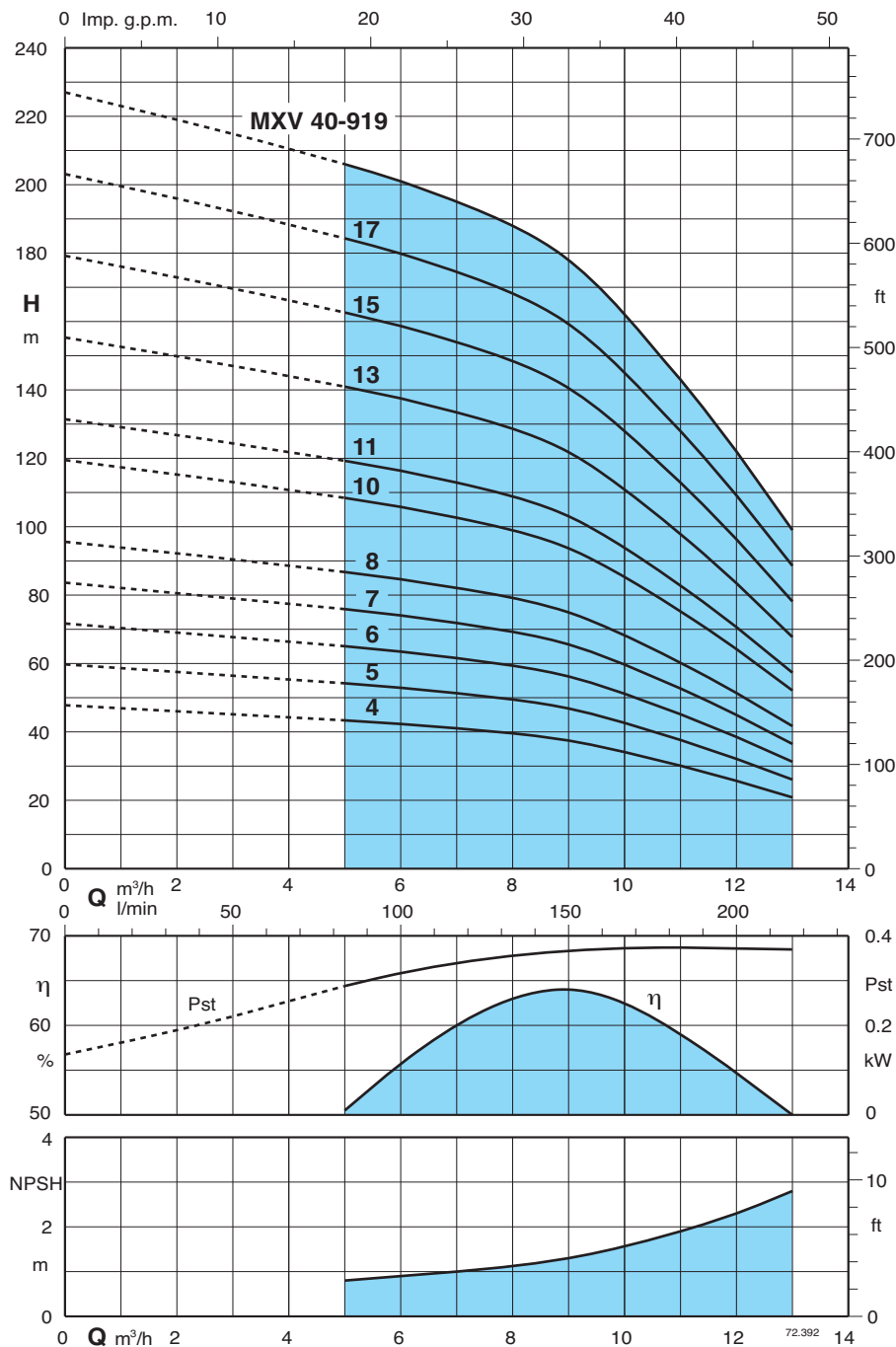
Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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
A* Текущие двигатели Calpeda

Тип насоса	230 V		400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
	A*	A*	A*	A*	kW	HP											
MXV 32-504	4,7	2,7	1,1	1,5			H m	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3
MXV 32-505	4,7	2,7	1,1	1,5				45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV 32-506	7,4	4,3	1,5	2				56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV 32-507	7,4	4,3	1,5	2				68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV 32-508	9,2	5,3	2,2	3				79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
MXV 32-510	9,2	5,3	2,2	3				91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
MXV 32-512	11,4	6,6	3	4				114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38
MXV 32-514	11,4	6,6	3	4				136	124	121	117	111	105	99,5	84	67	45,5
MXV 32-516		9,6	4	5,5				159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV 32-518		9,6	4	5,5				182	166	161	156	148	140	132	112	89,5	60,5
								205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

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

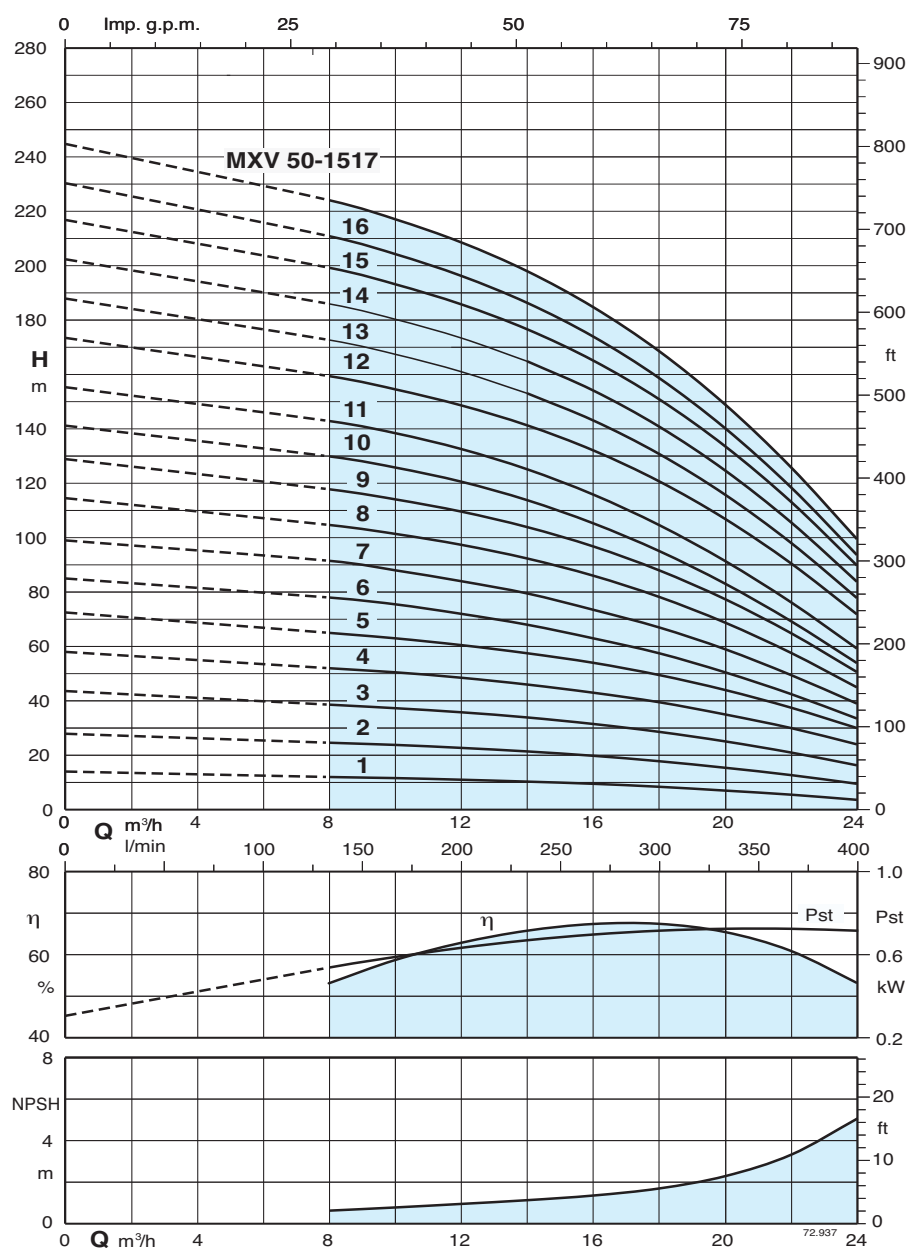
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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
A* Текущие двигатели Calpeda

Тип насоса	230 V		400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min										
	A*	A*	kW	HP	0	5		6	7	8	9	10	11	12	13		
								0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6
MXV 40-904	7,4	4,3	1,5	2	H m		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	
MXV 40-905	9,2	5,3	2,2	3			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26	
MXV 40-906	9,2	5,3	2,2	3			71	65	63	62	59	56	51	45	39	31	
MXV 40-907	11,4	6,6	3	4			83	76	74	72	69	66	60	53	45	36	
MXV 40-908	11,4	6,6	3	4			95	87	85	82	79	75	69	60	51	42	
MXV 40-910		9,6	4	5,5			119	109	106	103	99	94	86	75	64	52	
MXV 40-911		9,6	4	5,5			131	119	116	113	109	103	94	83	71	57	
MXV 40-913		10,9	5,5	7,5			155	141	138	134	129	122	111	98	84	68	
MXV 40-915		10,9	5,5	7,5			179	163	159	154	149	141	128	113	96	78	
MXV 40-917		14,3	7,5	10			202	184	180	175	168	159	145	128	109	89	
MXV 40-919		14,3	7,5	10			226	206	201	195	188	178	162	143	122	99	

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

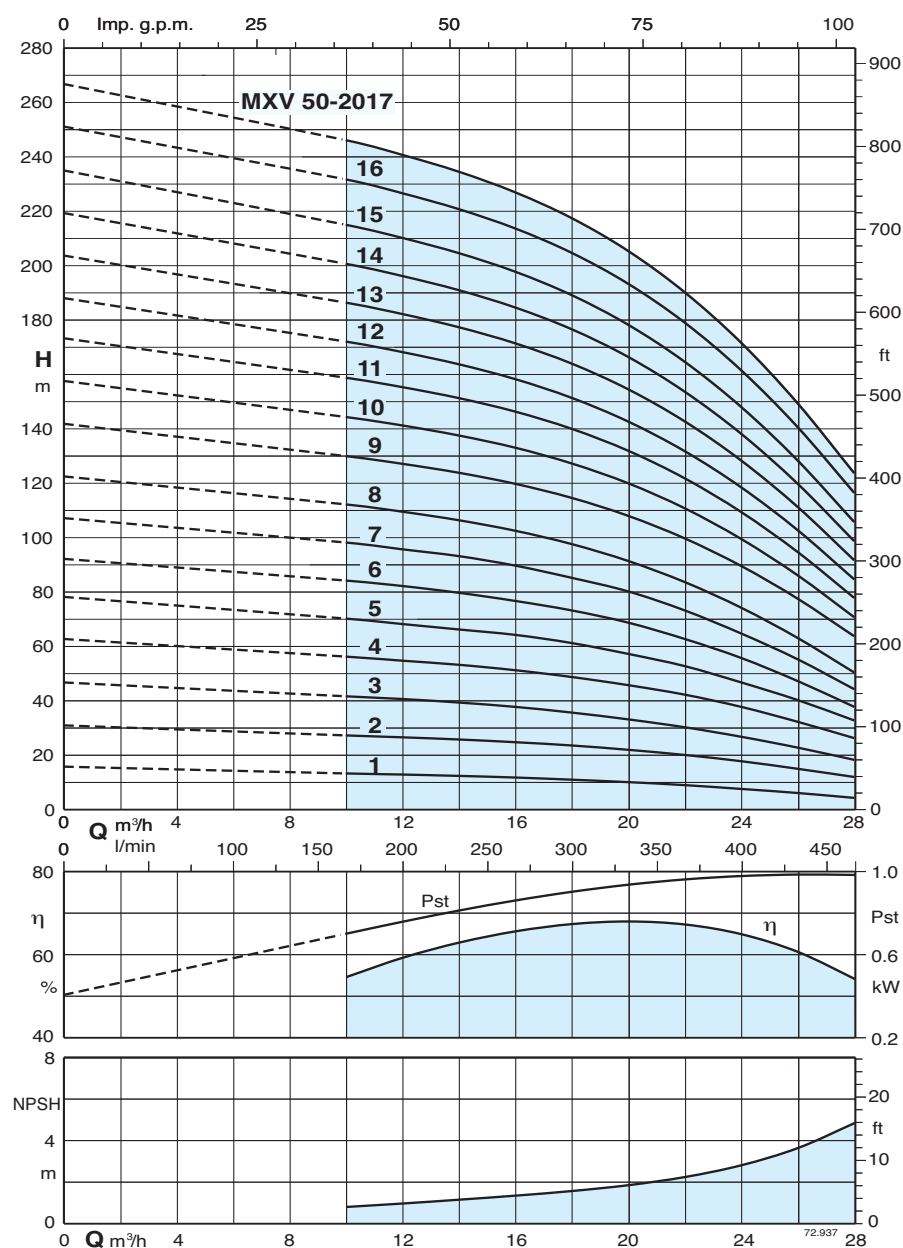
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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	230 V		400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	A*	A*	A*	A*	kW	HP											
MXV 50-1501	4,7	2,7			1,1	1,5	H m	14,0	12,0	11,6	11,0	10,3	9,5	8,4	7,0	5,5	3,6
MXV 50-1502	7,4	4,3			1,5	2		27,9	24,6	23,8	22,7	21,4	19,8	17,8	15,4	12,7	9,5
MXV 50-1503/A	9,2	5,3			2,2	3		43,6	38,6	37,3	35,8	33,9	31,5	28,6	25,1	21,0	16,3
MXV 50-1504	11,4	6,6			3	4		58,0	52,0	50,5	48,5	46,0	43,0	39,5	35,0	30,0	24,0
MXV 50-1505		9,6			4	5,5		72,5	65,0	63,0	60,5	57,5	54,0	49,5	44,0	37,5	30,0
MXV 50-1506		10,9			5,5	7,5		85,0	78,0	75,5	72,0	68,0	63,0	57,5	50,5	42,5	33,5
MXV 50-1507		10,9			5,5	7,5		99,0	91,5	88,0	84,0	79,5	73,5	67,0	59,0	49,5	39,0
MXV 50-1508/A		10,9			5,5	7,5		115	105	101	97	92	86	78	69	58	45
MXV 50-1509		14,3			7,5	10		129	118	114	110	104	97	88	77	65	51
MXV 50-1510		14,3			7,5	10		141	130	126	121	114	105	95	83	69	54
MXV 50-1511		18,5			9,2	12,5		155	143	138	133	125	116	105	91	76	59
MXV 50-1512		18,5			9,2	12,5		173	159	155	149	141	132	121	107	91	72
MXV 50-1513		21,5			11	15		188	173	167	161	153	143	131	116	98	78
MXV 50-1514		21,5			11	15		202	186	180	173	165	154	141	125	106	84
MXV 50-1515		21,5			11	15		217	199	193	186	177	165	151	134	113	90
MXV 50-1516		27,3			15	20		230	211	204	196	186	174	159	140	119	94
MXV 50-1517		27,3			15	20		245	224	217	209	198	185	169	149	126	100

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

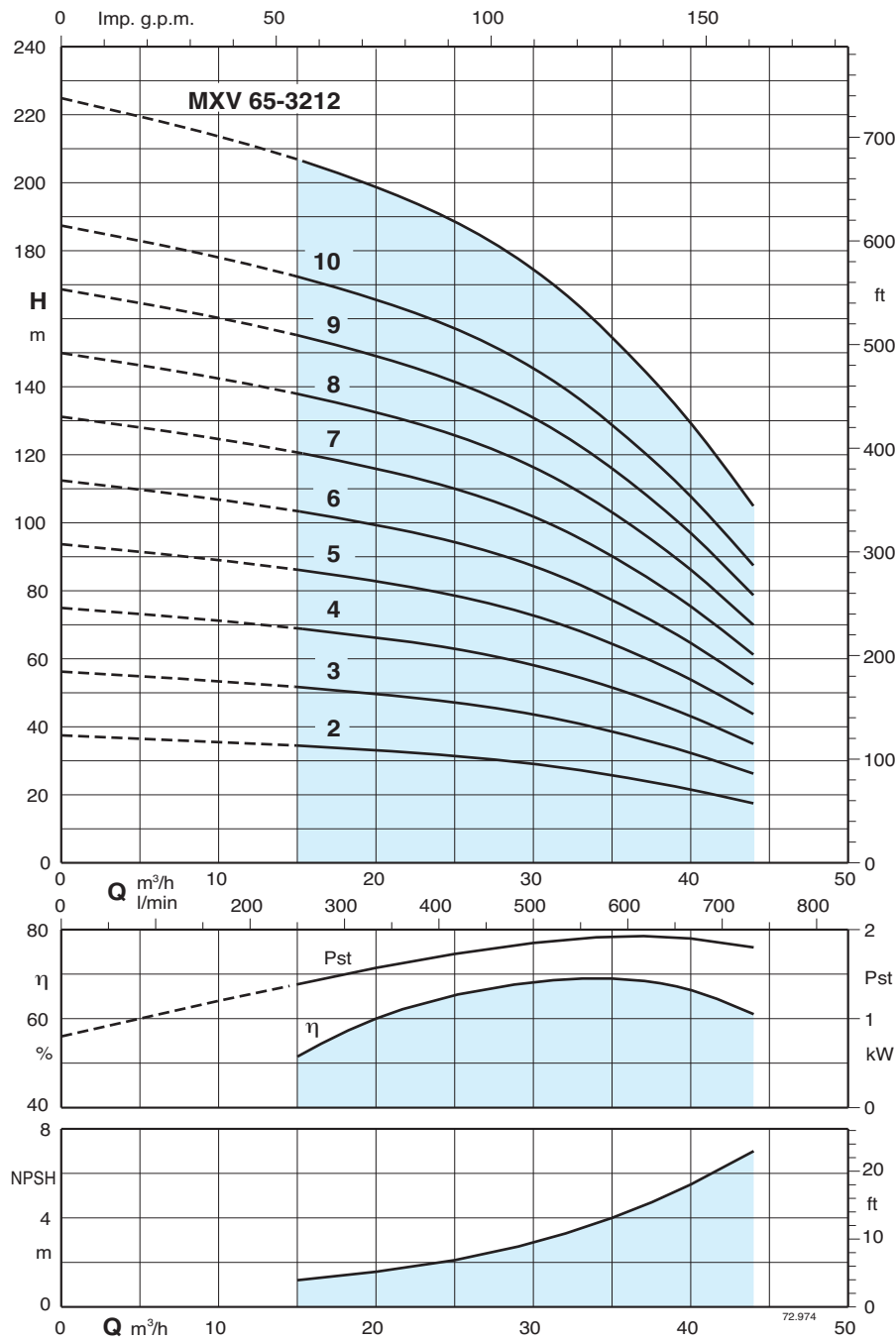
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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	230 V		400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	A*	A*	A*	A*	kW	HP												
MXV 50-2001	4,7	2,7			1,1	1,5	H m	15,5	13,0	12,6	12,1	11,5	10,7	9,8	8,7	7,3	5,8	4,0
MXV 50-2002	9,2	5,3			2,2	3		30,7	27,0	26,3	25,5	24,5	23,3	21,7	19,8	17,5	14,7	11,7
MXV 50-2003	11,4	6,6			3	4		46,5	41,4	40,4	39,1	37,5	35,4	32,9	30,0	26,5	22,5	18,0
MXV 50-2004		9,6			4	5,5		62,5	56,0	54,5	53,0	51,0	48,5	45,5	42,0	37,5	32,0	26,0
MXV 50-2005		10,9			5,5	7,5		78,0	70,0	68,0	66,0	64,0	61,0	57,0	52,5	46,5	40,0	32,5
MXV 50-2006		14,3			7,5	10		92,0	84,0	82,0	79,5	76,5	73,0	68,5	62,5	55,5	47,0	37,5
MXV 50-2007		14,3			7,5	10		107,0	98,0	95,5	93,0	89,5	85,0	80,0	73,0	64,5	55,0	44,0
MXV 50-2008		18,5			9,2	12,5		122	112	109	106	102	97	91	83	74	63	50
MXV 50-2009		18,5			9,2	12,5		142	130	127	124	120	114	108	100	89	77	63
MXV 50-2010		21,5			11	15		158	144	141	137	133	127	120	111	99	86	71
MXV 50-2011		21,5			11	15		173	159	155	151	146	140	132	122	109	94	78
MXV 50-2012		27,3			15	20		188	172	168	164	158	151	143	132	118	103	84
MXV 50-2013		27,3			15	20		204	186	182	177	171	164	154	143	128	111	91
MXV 50-2014		27,3			15	20		219	201	196	191	185	177	166	154	138	120	99
MXV 50-2015		27,3			15	20		235	215	210	205	198	189	178	165	148	128	106
MXV 50-2016		34			18,5	25		251	232	227	221	214	205	193	179	161	140	116
MXV 50-2017		34			18,5	25		267	246	241	235	227	217	205	190	172	149	124

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

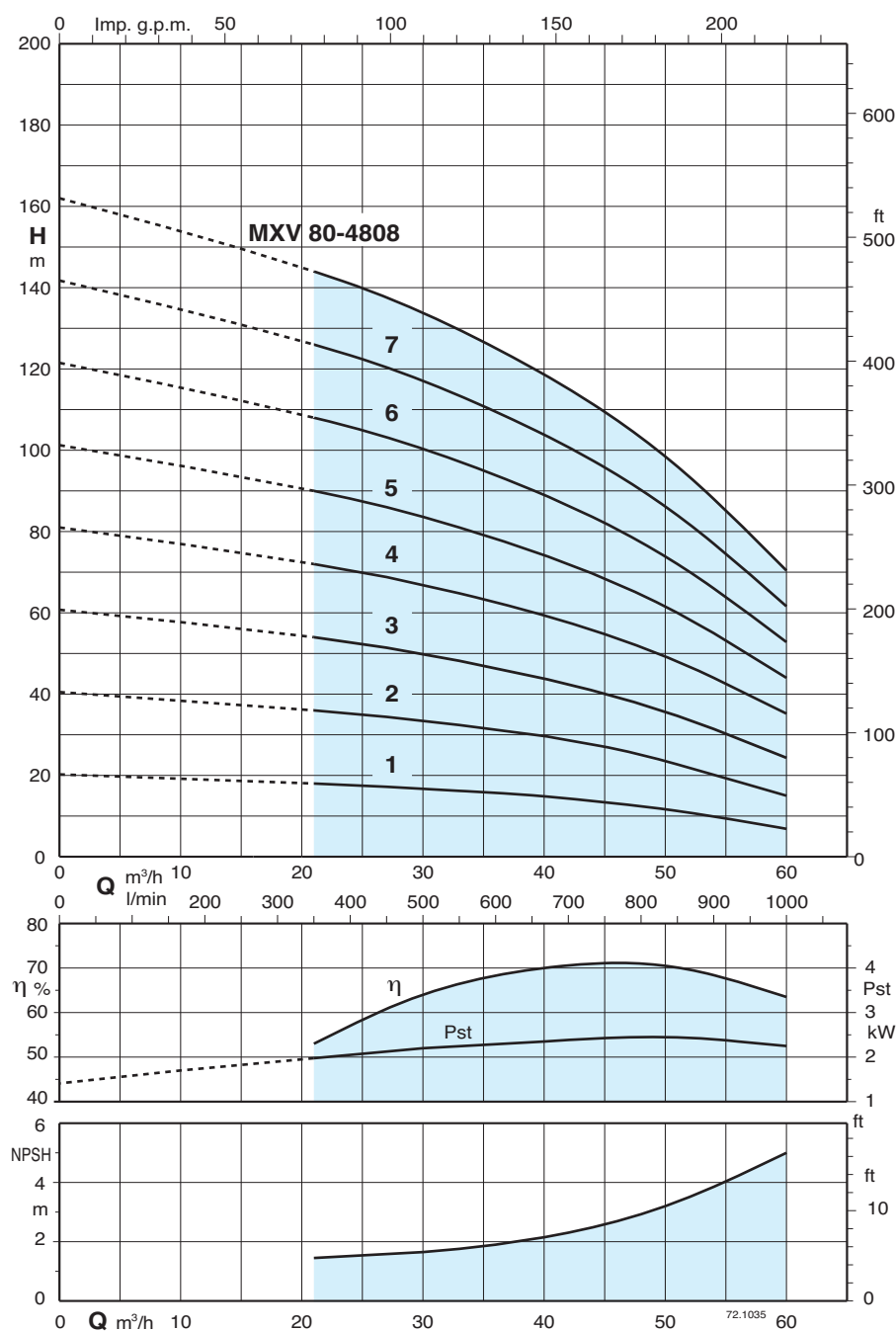
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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	230 V		400 V		Мощность двигателя	kW	HP	Q m³/h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	A*	A*	A*	A*					0	250	350	400	450	500	550	600	650	733
MXV 65-3202/D			9,6		4	5,5	H m	37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17	
MXV 65-3203/C			10,9		5,5	7,5		55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5	
MXV 65-3204/C			14,3		7,5	10		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35	
MXV 65-3205/D			21,5		11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44	
MXV 65-3206/D			21,5		11	15		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5	
MXV 65-3207/D			27,3		15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5	
MXV 65-3208/D			27,3		15	20		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70	
MXV 65-3209/E			34		18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79	
MXV 65-3210/E			34		18,5	25		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5	
MXV 65-3212/D			41		22	30		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105	

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

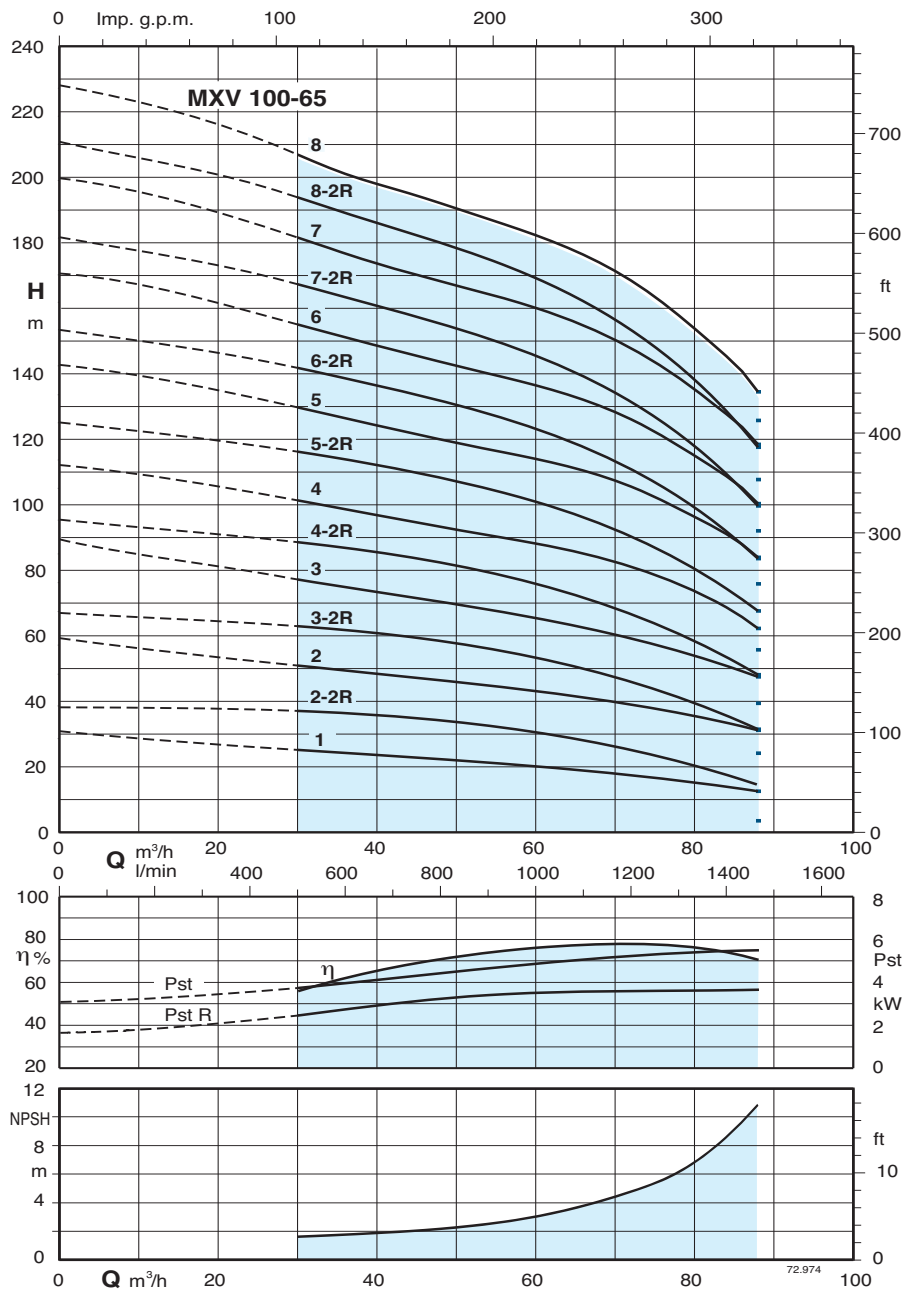
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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	230 V		400 V		Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	A*	A*	kW	HP	kW	HP		0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV 80-4801/D		9,6	4	5,5			H m	20	18	17	16	15	13	12	10,7	9,5	7
MXV 80-4802/C		10,9	5,5	7,5				40,5	36	34,5	32,5	29,5	26,5	24,5	22	20	15,5
MXV 80-4803/C		14,3	7,5	10				61	54	51	48	44	40	37	34	31	24,5
MXV 80-4804/D		21,5	11	15				81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35
MXV 80-4805/D		27,3	15	20				101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44
MXV 80-4806/D		27,3	15	20				121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53
MXV 80-4807/E		34	18,5	25				142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5
MXV 80-4808/D		41	22	30				162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



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

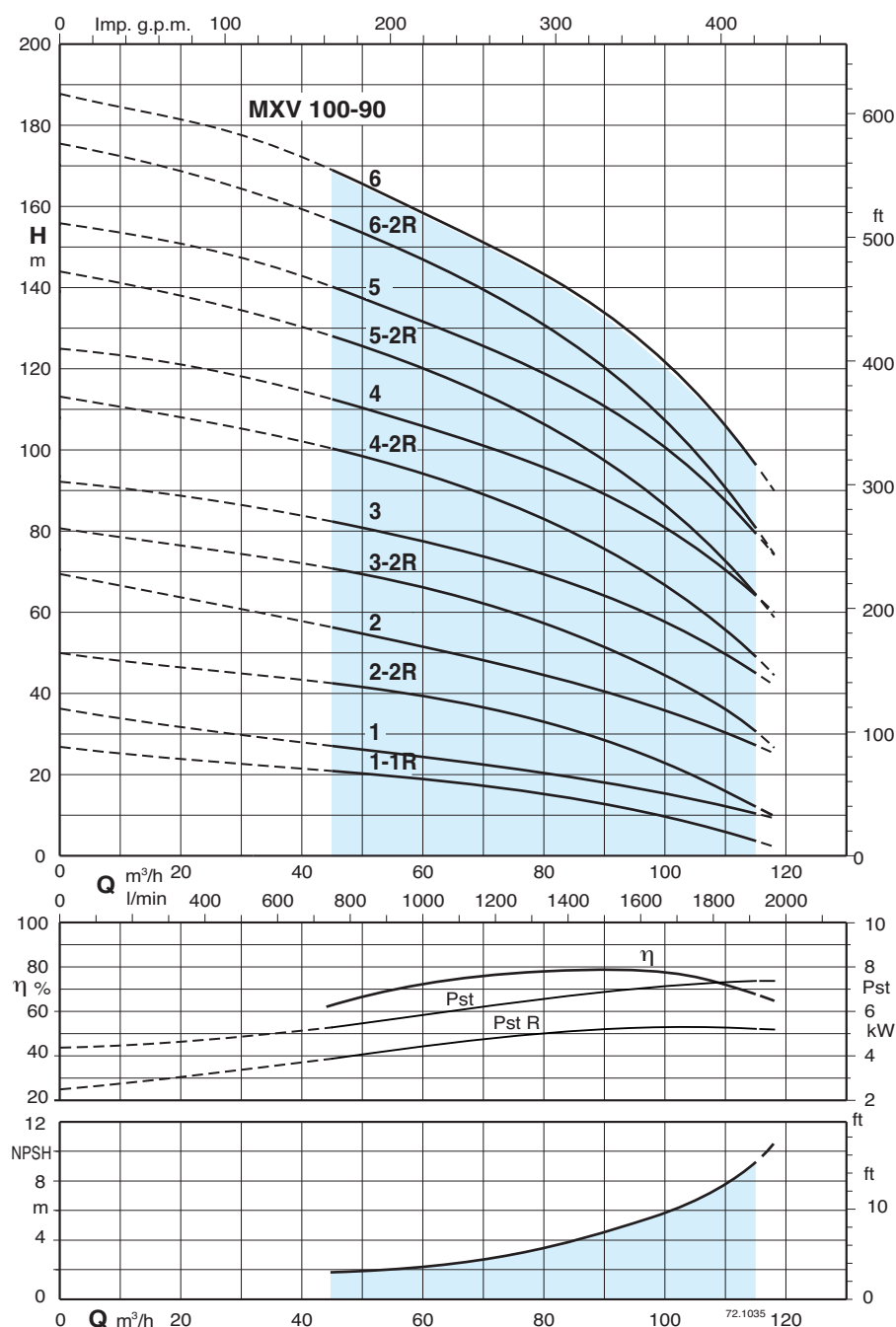
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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	400 V A*	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	30	40	45	50	60	70	80	88
		kW	HP		0	500	666	750	833	1000	1166	1333	1466
MXV(L) 100-6501/A	10,9	5,5	7,5	H m	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
MXV(L) 100-6502-2R/A	14,3	7,5	10		38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
MXV(L) 100-6502/A	21,5	11	15		59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
MXV(L) 100-6503-2R/A	27,3	15	20		67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
MXV(L) 100-6503/B	34	18,5	25		89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
MXV(L) 100-6504-2R/B	34	18,5	25		95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
MXV(L) 100-6504/A	41	22	30		111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
MXV(L) 100-6505-2R/A	53	30	40		125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
MXV(L) 100-6505/A	53	30	40		142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
MXV(L) 100-6506-2R/A	53	30	40		153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
MXV(L) 100-6506/A	65	37	50		170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
MXV(L) 100-6507-2R/A	65	37	50		181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
MXV(L) 100-6507/A	78	45	60		199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
MXV(L) 100-6508-2R/A	78	45	60		210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
MXV(L) 100-6508/A	78	45	60		227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

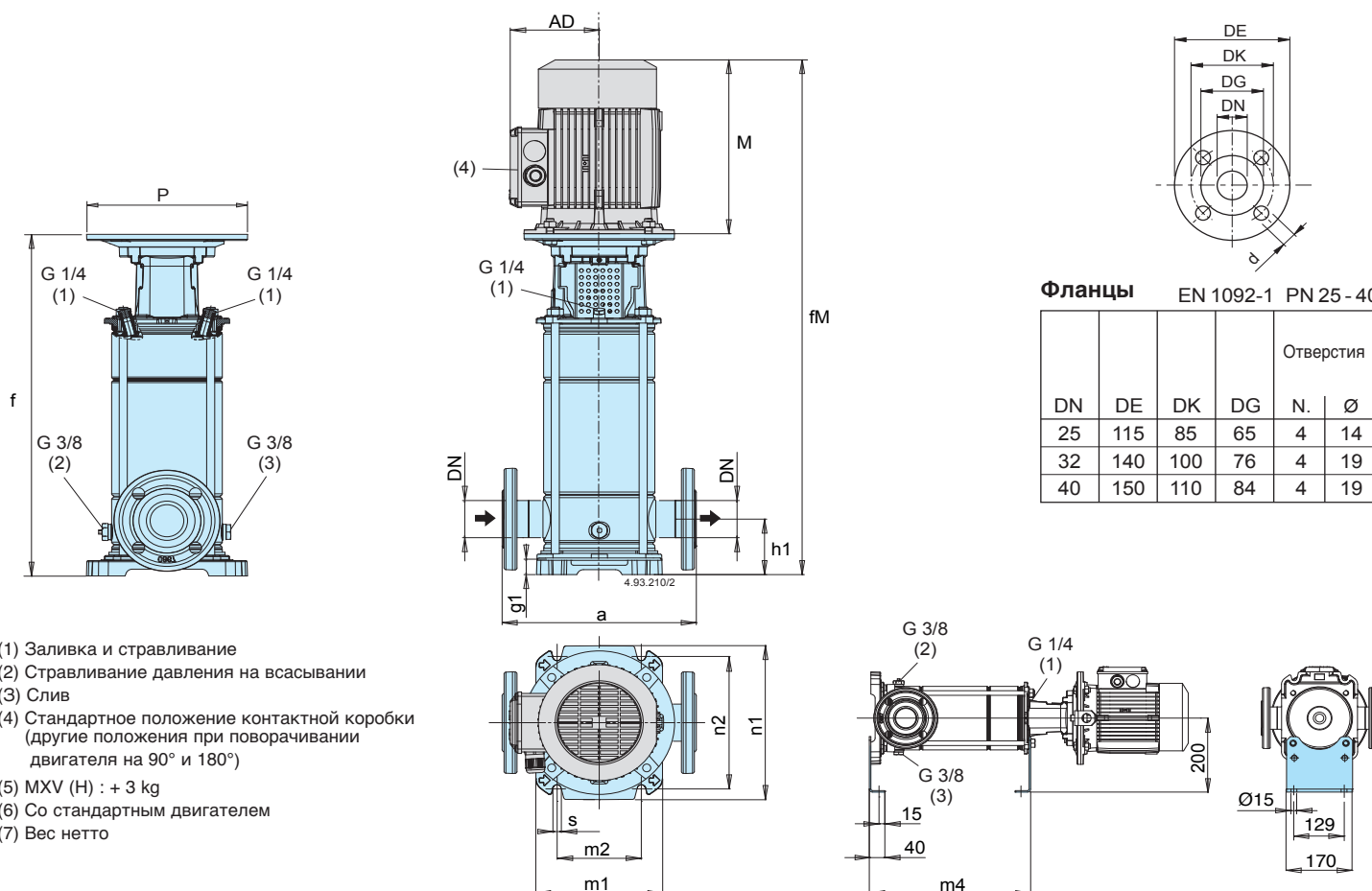
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

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

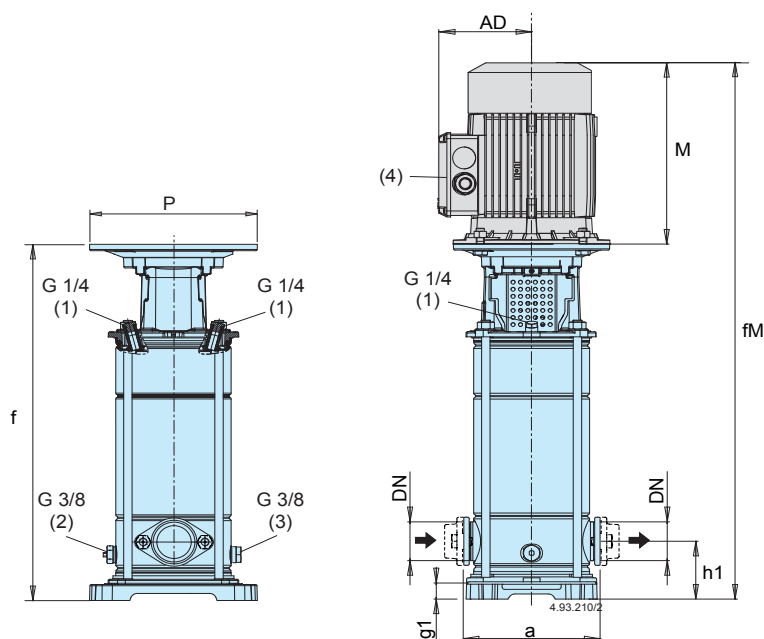
Тип насоса	400 V A*	Мощность двигателя		Q m³/h l/min	0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
		kW	HP		0	750	833	1000	1166	1333	1466	1666	1833	1916
MXV(L) 100-9001-1R/A	10,9	5,5	7,5	H m	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
MXV(L) 100-9001/A	14,3	7,5	10		35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
MXV(L) 100-9002-2R/A	21,5	11	15		49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
MXV(L) 100-9002/A	27,3	15	20		69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
MXV(L) 100-9003-2R/B	34	18,5	25		80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
MXV(L) 100-9003/A	41	22	30		92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
MXV(L) 100-9004-2R/A	53	30	40		113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
MXV(L) 100-9004/A	53	30	40		125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
MXV(L) 100-9005-2R/A	65	37	50		144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
MXV(L) 100-9005/A	65	37	50		156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
MXV(L) 100-9006-2R/A	78	45	60		175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
MXV(L) 100-9006/A	78	45	60		188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

Размеры и вес

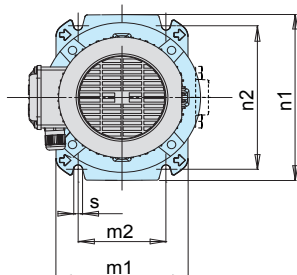


Тип насоса	Мощность Двигатель двигателя			mm																насос без двигателя	насос с двигателем
																				(5) (7)	(5) (7)
	kW	HP		DN	a	h1	f	n1	n2	m1	m2	s	g1	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	kg	kg	
MXV 25-304	0,75	1	M80 V1	25	250	75	382,5	205	180	165	100	13	35,5	255	637,5	200	127,5	283	-	-	
MXV 25-305	0,75	1	M80 V1	25	250	75	406,5	205	180	165	100	13	35,5	255	661,5	200	127,5	307			
MXV 25-306	1,1	1,5	M80 V1	25	250	75	430,5	205	180	165	100	13	35,5	255	685,5	200	127,5	331			
MXV 25-307	1,1	1,5	M80 V1	25	250	75	454,5	205	180	165	100	13	35,5	255	709,5	200	127,5	355			
MXV 25-308	1,5	2	M90 V1	25	250	75	478,5	205	180	165	100	13	35,5	255	733,5	200	127,5	379			
MXV 25-310	1,5	2	M90 V1	25	250	75	527	205	180	165	100	13	35,5	255	782	200	127,5	427,5			
MXV 25-312	2,2	3	M90 V1	25	250	75	575,5	205	180	165	100	13	35,5	295	870,5	200	127,5	476			
MXV 25-314	2,2	3	M90 V1	25	250	75	623,5	205	180	165	100	13	35,5	295	918,5	200	127,5	524			
MXV 25-316	3	4	M100 V1	25	250	75	672	205	180	165	100	13	35,5	311	983	250	137,5	572,5			
MXV 25-318	3	4	M100 V1	25	250	75	720,5	205	180	165	100	13	35,5	311	1031,5	250	137,5	621			
MXV 25-320	3	4	M100 V1	25	250	75	768,5	205	180	165	100	13	35,5	311	1079,5	250	137,5	669			
MXV 32-504	1,1	1,5	M80 V1	32	250	75	382,5	205	180	165	100	13	35,5	255	637,5	200	127,5	283			
MXV 32-505	1,1	1,5	M80 V1	32	250	75	406,5	205	180	165	100	13	35,5	255	661,5	200	127,5	307			
MXV 32-506	1,5	2	M90 V1	32	250	75	430,5	205	180	165	100	13	35,5	255	685,5	200	127,5	331			
MXV 32-507	1,5	2	M90 V1	32	250	75	454,5	205	180	165	100	13	35,5	255	709,5	200	127,5	355			
MXV 32-508	2,2	3	M90 V1	32	250	75	478,5	205	180	165	100	13	35,5	295	773,5	200	127,5	379			
MXV 32-510	2,2	3	M90 V1	32	250	75	527	205	180	165	100	13	35,5	295	822	200	127,5	427,5			
MXV 32-512	3	4	M100 V1	32	250	75	575,5	205	180	165	100	13	35,5	311	886,5	250	137,5	476			
MXV 32-514	3	4	M100 V1	32	250	75	623,5	205	180	165	100	13	35,5	311	934,5	250	137,5	524			
MXV 32-516	4	5,5	M112 V1	32	250	75	672	205	180	165	100	13	35,5	311	983	250	137,5	572,5			
MXV 32-518	4	5,5	M112 V1	32	250	75	720,5	205	180	165	100	13	35,5	311	1031,5	250	137,5	621			
MXV 40-904	1,5	2	M90 V1	40	280	80	411,5	250	215	190	130	14	30,5	255	666,5	200	127,5	312			
MXV 40-905	2,2	3	M90 V1	40	280	80	441,5	250	215	190	130	14	30,5	295	736,5	200	127,5	342			
MXV 40-906	2,2	3	M90 V1	40	280	80	471,5	250	215	190	130	14	30,5	295	766,5	200	127,5	372			
MXV 40-907	3	4	M100 V1	40	280	80	501,5	250	215	190	130	14	30,5	311	812,5	250	137,5	402			
MXV 40-908	3	4	M100 V1	40	280	80	532	250	215	190	130	14	30,5	311	843	250	137,5	432,5			
MXV 40-910	4	5,5	M112 V1	40	280	80	592	250	215	190	130	14	30,5	311	903	250	137,5	492,5			
MXV 40-911	4	5,5	M112 V1	40	280	80	622	250	215	190	130	14	30,5	311	933	250	137,5	522,5			
MXV 40-913	5,5	7,5	M132 V1	40	280	80	769,5	250	215	190	130	14	30,5	339	1108,5	300	159,5	583,5			
MXV 40-915	5,5	7,5	M132 V1	40	280	80	830	250	215	190	130	14	30,5	339	1169	300	159,5	644			
MXV 40-917	7,5	10	M132 V1	40	280	80	890	250	215	190	130	14	30,5	339	1229	300	159,5	704			
MXV 40-919	7,5	10	M132 V1	40	280	80	950	250	215	190	130	14	30,5	339	1289	300	159,5	764			

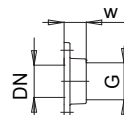
Размеры и вес



- (1) Заливка и стравливание
- (2) Стравливание давления на всасывании
- (3) Слив
- (4) Стандартное положение контактной коробки (другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)
- (5) MXV (H) : + 3 kg
- (6) Со стандартным двигателем
- (7) Вес нетто



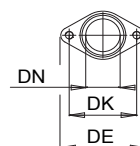
Овальные контрофланцы



PN 16

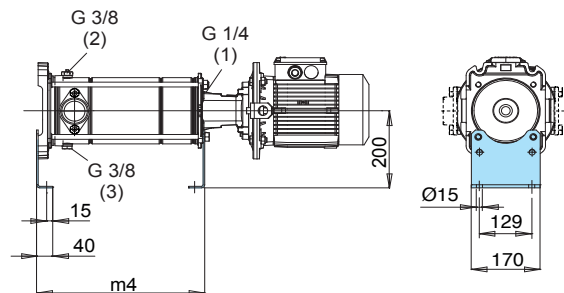
Отверстия				
DN	G	w	N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15

Овальные Фланцы



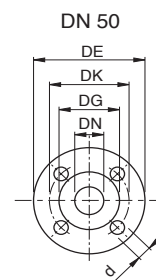
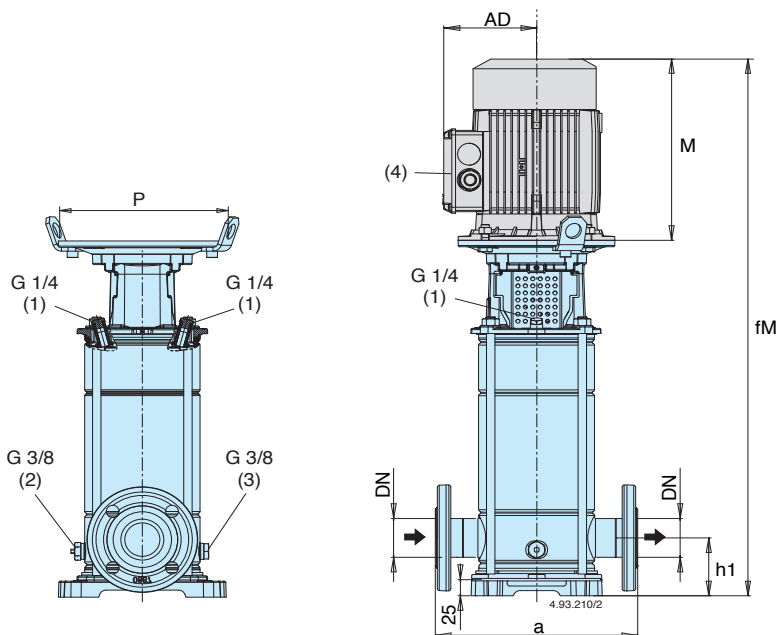
PN 16

Отверстия				
DN	DE	DK	N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12



Тип насоса	Мощность Двигатель двигателя			mm																насос без двигателя	насос с двигателем
																				(5) (7)	(5) (6) (7)
	kW	HP		DN	a	h1	f	n1	n2	m1	m2	s	g1	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	kg	kg	
MXV 25-304 O	0,75	1	M80 V1	25	160	50	367	205	180	165	100	13	20	255	622	200	127,5	268	-	-	
MXV 25-305 O	0,75	1	M80 V1	25	160	50	391	205	180	165	100	13	20	255	646	200	127,5	292			
MXV 25-306 O	1,1	1,5	M80 V1	25	160	50	415	205	180	165	100	13	20	255	670	200	127,5	316			
MXV 25-307 O	1,1	1,5	M80 V1	25	160	50	439	205	180	165	100	13	20	255	694	200	127,5	340			
MXV 25-308 O	1,5	2	M90 V1	25	160	50	463	205	180	165	100	13	20	255	718	200	127,5	364			
MXV 25-310 O	1,5	2	M90 V1	25	160	50	511,5	205	180	165	100	13	20	255	766,5	200	127,5	412,5			
MXV 25-312 O	2,2	3	M90 V1	25	160	50	560	205	180	165	100	13	20	295	855	200	127,5	461			
MXV 25-314 O	2,2	3	M90 V1	25	160	50	608	205	180	165	100	13	20	295	903	200	127,5	509			
MXV 32-504 O	1,1	1,5	M80 V1	32	160	50	367	205	180	165	100	13	20	255	622	200	127,5	267,5			
MXV 32-505 O	1,1	1,5	M80 V1	32	160	50	391	205	180	165	100	13	20	255	646	200	127,5	291,5			
MXV 32-506 O	1,5	2	M90 V1	32	160	50	415	205	180	165	100	13	20	255	670	200	127,5	315,5			
MXV 32-507 O	1,5	2	M90 V1	32	160	50	439	205	180	165	100	13	20	255	694	200	127,5	339,5			
MXV 32-508 O	2,2	3	M90 V1	32	160	50	463	205	180	165	100	13	20	295	758	200	127,5	363,5			
MXV 32-510 O	2,2	3	M90 V1	32	160	50	511,5	205	180	165	100	13	20	295	806,5	200	127,5	412			
MXV 32-512 O	3	4	M100 V1	32	160	50	560	205	180	165	100	13	20	311	871	250	137,5	460,5			
MXV 32-514 O	3	4	M100 V1	32	160	50	608	205	180	165	100	13	20	311	919	250	137,5	508,5			
MXV 40-904 O	1,5	2	M90 V1	40	200	80	411,5	250	215	190	130	14	30,5	255	666,5	200	127,5	312			
MXV 40-905 O	2,2	3	M90 V1	40	200	80	441,5	250	215	190	130	14	30,5	295	736,5	200	127,5	342			
MXV 40-906 O	2,2	3	M90 V1	40	200	80	471,5	250	215	190	130	14	30,5	295	766,5	200	127,5	372			
MXV 40-907 O	3	4	M100 V1	40	200	80	501,5	250	215	190	130	14	30,5	311	812,5	250	137,5	402			
MXV 40-908 O	3	4	M100 V1	40	200	80	532	250	215	190	130	14	30,5	311	843	250	137,5	432,5			
MXV 40-910 O	4	5,5	M112 V1	40	200	80	592	250	215	190	130	14	30,5	311	903	250	137,5	492,5			
MXV 40-911 O	4	5,5	M112 V1	40	200	80	622	250	215	190	130	14	30,5	311	933	250	137,5	522,5			
MXV 40-913 O	5,5	7,5	M132 V1	40	200	80	769,5	250	215	190	130	14	30,5	339	1108,5	300	159,5	583,5			

Размеры и вес

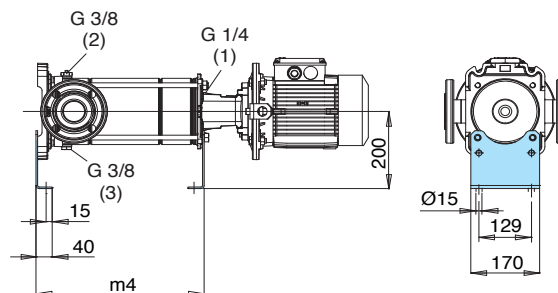
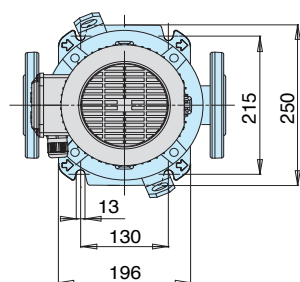


Фланцы

EN 1092-2 PN 25

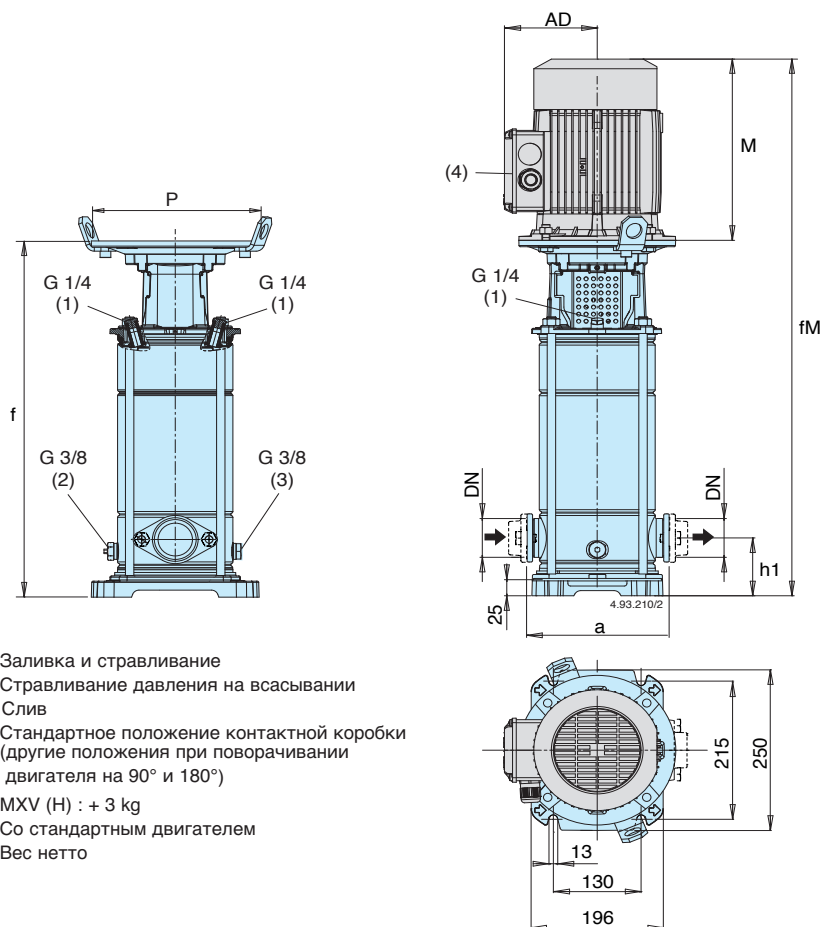
DN	DE	DK	DG	Отверстия	
				N.	Ø
50	165	125	99	4	19

- (1) Заливка и стравливание
- (2) Стравливание давления на всасывании
- (3) Слив
- (4) Стандартное положение контактной коробки (другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)
- (5) MXV (H) : + 3 kg
- (6) Со стандартным двигателем
- (7) Вес нетто



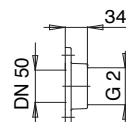
Тип насоса	Мощность двигателя		Двигатель	mm									насос без двигателя MXV (5) kg	насос с двигателем (6) (7) kg
				DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4		
MXV 50-1501	1,1	1,5	M80 V1	50	300	90	438	255	693	200	127,5	313	27,4	40,7
MXV 50-1502	1,5	2	M90 V1	50	300	90	438	255	693	200	127,5	313	27,9	41,2
MXV 50-1503/A	2,2	3	M90 V1	50	300	90	486	311	797	200	137,5	361	29,4	55,0
MXV 50-1504	3	4	M100 V1	50	300	90	534	311	845	250	137,5	409	31,8	57,4
MXV 50-1505	4	5,5	M112 V1	50	300	90	582	311	893	250	137,5	457	33,3	61,1
MXV 50-1506	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	693	339	1032	300	159,5	505	44,3	86,6
MXV 50-1507	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	741	339	1080	300	159,5	553	45,7	88,0
MXV 50-1508/A	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	789	339	1128	300	159,5	601	47,2	94,9
MXV 50-1509	7,5	10	M132 V1	50	300	90	837	339	1176	300	159,5	649	48,6	96,3
MXV 50-1510	7,5	10	M132 V1	50	300	90	885	339	1224	300	159,5	697	50,1	97,8
MXV 50-1511	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	963	413	1376	350	186	745	58,0	128
MXV 50-1512	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	1011	413	1424	350	186	793	59,3	129,3
MXV 50-1513	11	15	M160 V1	50	300	90	1059	459	1518	350	186	841	60,7	136,7
MXV 50-1514	11	15	M160 V1	50	300	90	1107	459	1566	350	186	889	62,2	138,2
MXV 50-1515	11	15	M160 V1	50	300	90	1155	459	1614	350	186	937	63,7	139,7
MXV 50-1516	15	20	M160 V1	50	300	90	1203	484	1687	350	186	985	65,1	167,1
MXV 50-1517	15	20	M160 V1	50	300	90	1251	484	1735	350	186	1033	66,6	168,6
MXV 50-2001	1,1	1,5	M80 V1	50	300	90	438	255	693	200	127,5	313	27,4	40,7
MXV 50-2002	2,2	3	M90 V1	50	300	90	438	295	733	200	127,5	313	27,9	46,0
MXV 50-2003	3	4	M100 V1	50	300	90	486	311	797	250	137,5	361	30,3	55,9
MXV 50-2004	4	5,5	M112 V1	50	300	90	534	311	845	250	137,5	409	31,8	59,6
MXV 50-2005	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	645	339	984	300	159,5	457	42,8	85,1
MXV 50-2006	7,5	10	M132 V1	50	300	90	693	339	1032	300	159,5	505	44,3	92,0
MXV 50-2007	7,5	10	M132 V1	50	300	90	741	339	1080	300	159,5	553	45,7	93,4
MXV 50-2008	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	819	413	1232	350	186	601	53,5	123,5
MXV 50-2009	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	867	413	1280	350	186	649	54,9	124,9
MXV 50-2010	11	15	M160 V1	50	300	90	915	459	1374	350	186	697	56,4	132,4
MXV 50-2011	11	15	M160 V1	50	300	90	963	459	1422	350	186	745	57,8	133,8
MXV 50-2012	15	20	M160 V1	50	300	90	1011	484	1495	350	186	793	59,3	161,3
MXV 50-2013	15	20	M160 V1	50	300	90	1059	484	1543	350	186	841	60,7	162,7
MXV 50-2014	15	20	M160 V1	50	300	90	1107	484	1591	350	186	889	62,2	164,2
MXV 50-2015	15	20	M160 V1	50	300	90	1155	484	1639	350	186	937	63,7	165,7
MXV 50-2016	18,5	25	M160 V1	50	300	90	1203	538	1741	350	206	985	65,1	187,1
MXV 50-2017	18,5	25	M160 V1	50	300	90	1251	538	1789	350	206	1033	66,6	188,6

Размеры и вес

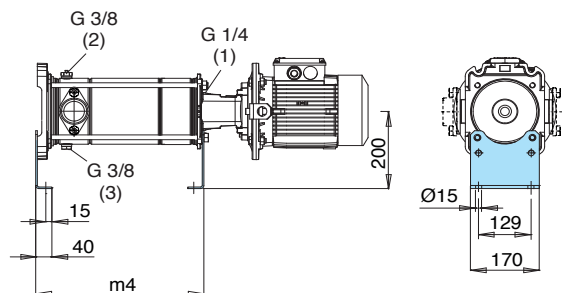
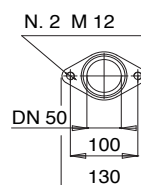


- (1) Заливка и стравливание
- (2) Стравливание давления на всасывании
- (3) Слив
- (4) Стандартное положение контактной коробки (другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)
- (5) MXV (H) : + 3 kg
- (6) Со стандартным двигателем
- (7) Вес нетто

Овальные контрофланцы

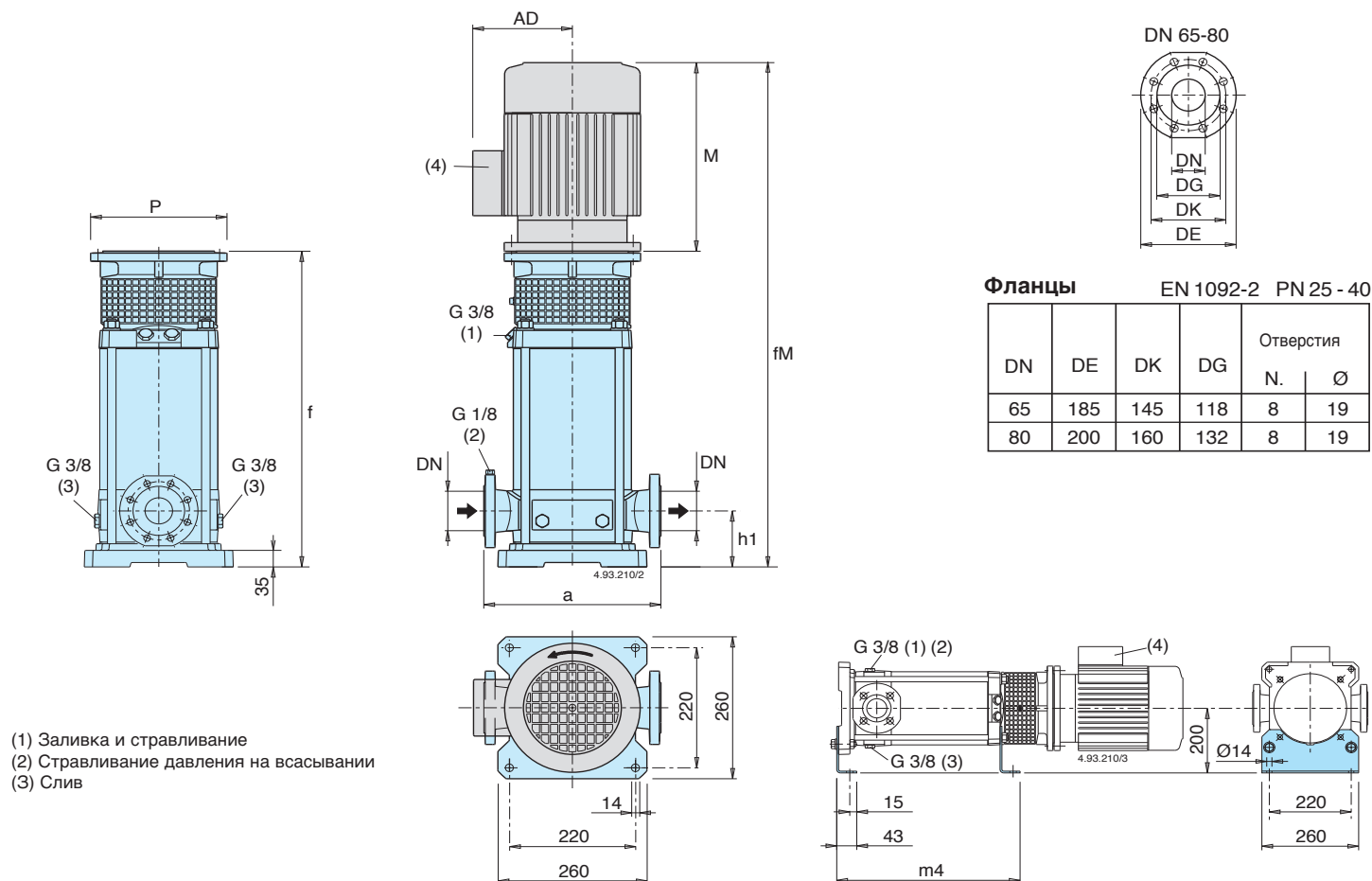


Овальные Фланцы



Тип насоса	Мощность двигателя		Двигатель	mm									насос без двигателя MXV (5) (7) kg	насос с двигателем (6) (7) kg
				DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4		
MXV 50-1501 O	1,1	1,5	M80 V1	50	200	90	438	255	693	200	127,5	313	24,6	37,9
MXV 50-1502 O	1,5	2	M90 V1	50	200	90	438	255	693	200	127,5	313	25,1	38,4
MXV 50-1503/A O	2,2	3	M90 V1	50	200	90	486	311	797	200	137,5	361	26,6	52,2
MXV 50-1504 O	3	4	M100 V1	50	200	90	534	311	845	250	137,5	409	29,0	54,6
MXV 50-1505 O	4	5,5	M112 V1	50	200	90	582	311	893	250	137,5	457	30,5	58,3
MXV 50-1506 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	693	339	1032	300	159,5	505	41,5	83,8
MXV 50-1507 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	741	339	1080	300	159,5	553	42,9	85,2
MXV 50-1508/A O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	789	339	1128	300	159,5	601	44,4	86,7
MXV 50-1509 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	837	339	1176	300	159,5	649	45,8	93,5
MXV 50-1510 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	885	339	1224	300	159,5	697	47,3	95,0
MXV 50-2001 O	1,1	1,5	M80 V1	50	200	90	438	255	693	200	127,5	313	24,6	37,9
MXV 50-2002 O	2,2	3	M90 V1	50	200	90	438	295	733	200	127,5	313	25,1	43,2
MXV 50-2003 O	3	4	M100 V1	50	200	90	486	311	797	250	137,5	361	27,6	53,2
MXV 50-2004 O	4	5,5	M112 V1	50	200	90	534	311	832	250	137,5	409	29,0	56,8
MXV 50-2005 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	645	339	984	300	159,5	457	40,0	82,3
MXV 50-2006 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	693	339	1032	300	159,5	505	41,5	89,2
MXV 50-2007 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	741	339	1080	300	159,5	553	42,9	90,6
MXV 50-2008 O	9,2	12,5	M160 V1	50	200	90	819	413	1232	350	186	601	50,7	120,7
MXV 50-2009 O	9,2	12,5	M160 V1	50	200	90	867	413	1280	350	186	649	52,1	122,1
MXV 50-2010 O	11	15	M160 V1	50	200	90	915	459	1374	350	186	697	53,6	129,6

Размеры и вес



Тип насоса	Мощность двигателя			Двигатель									насос без двигателя	насос с двигателем
				mm										
	kW	HP		DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4		
MXV 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	137,5	334	45	72,8
MXV 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	159,5	380	51	93,3
MXV 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	159,5	426	53	100,7
MXV 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1317	350	206	656	70	192
MXV 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	206	702	72	194
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	137,5	338	45	72,8
MXV 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	159,5	373	51	93,3
MXV 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	159,5	434	54	101,7
MXV 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1340	350	206	679	72	194
MXV 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

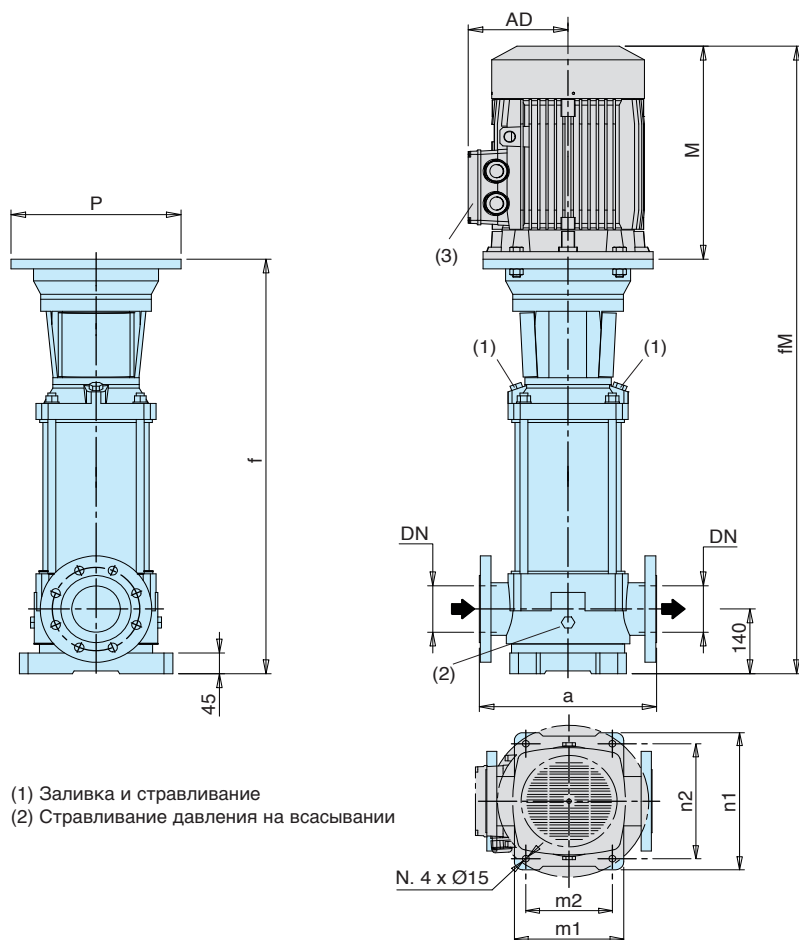
(4) Стандартное положение контактной коробки
(другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)

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

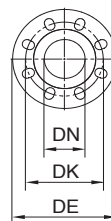
(6) Со стандартным двигателем

(7) Вес нетто

Размеры и вес



- (1) Заливка и стравливание
(2) Стравливание давления на всасывании



Фланцы

EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Отверстия	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	255	190	8	23

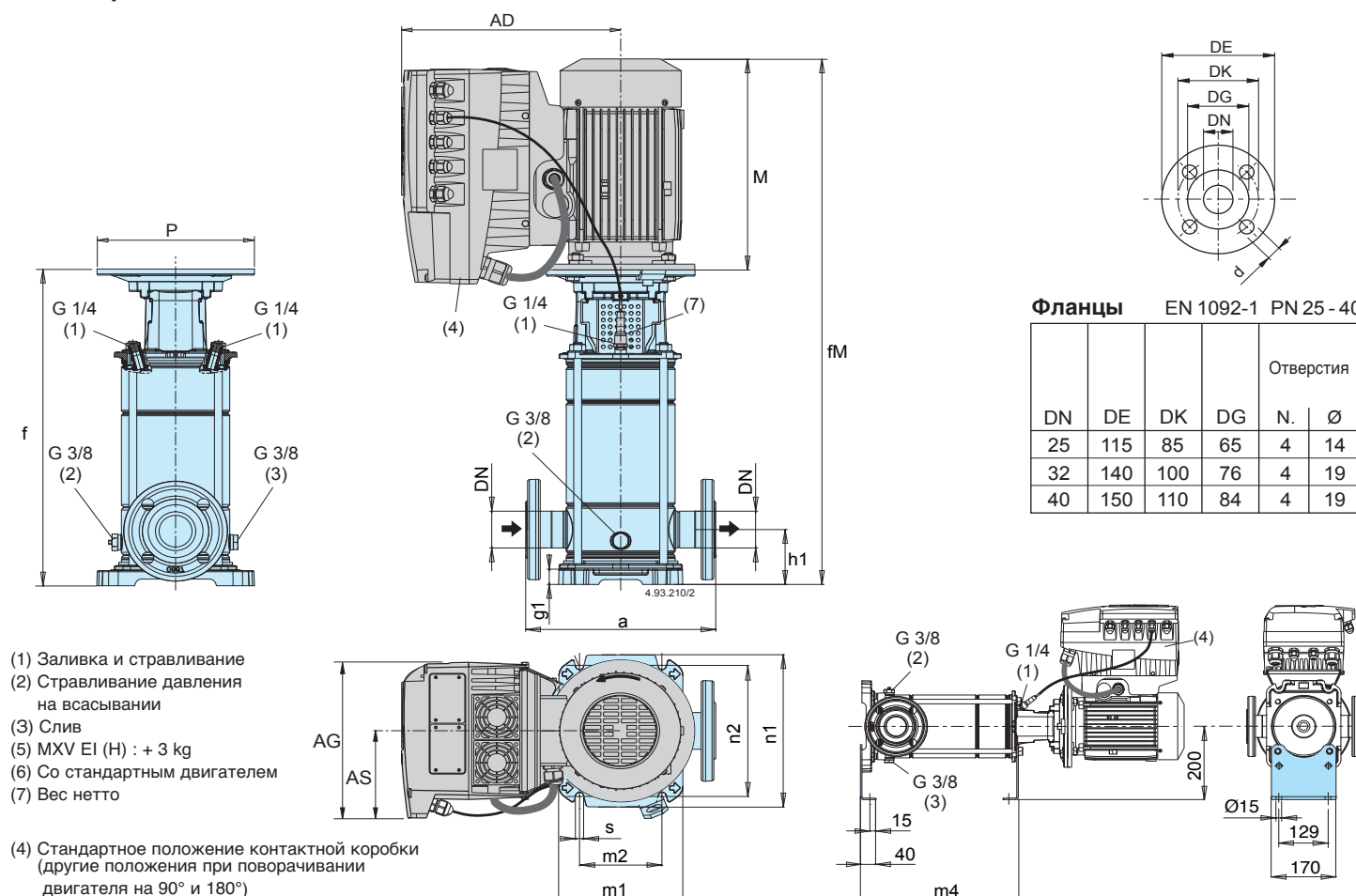
Тип насоса	Мощность Двигатель				mm										насос без двигателя	насос с двигателем
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	(4) M	fm	P	AD	MXV kg (5)	(4) kg (5)
MXV 100-6501/A	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	159,5	81	123,3
MXV 100-6502-2R/A	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	159,5	85,5	127,8
MXV 100-6502/A	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	186	88,5	164,5
MXV 100-6503-2R/A	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	186	93	195
MXV 100-6503/B	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	538	1479	350	206	93	215
MXV 100-6504-2R/B	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	97,5	219,5
MXV 100-6504/A	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	98	227
MXV 100-6505-2R/A	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6505/A	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6506-2R/A	30	40	16	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	283
MXV 100-6506/A	37	50	25	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	304
MXV 100-6507-2R/A	37	50	25	M200 V1	365	1315	316	265	240	190	636	1951	400	315	114,5	308,5
MXV 100-6507/A	45	60	25	M225 V1	365	1315	316	265	240	190	708	2023	450	338	117,5	432,5
MXV 100-6508-2R/A	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-6508/A	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-9001-1R/A	5,5	7,5	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9001/A	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9002-2R/A	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	186	89	165
MXV 100-9002/A	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	186	89	191
MXV 100-9003-2R/B	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	215
MXV 100-9003/A	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	222
MXV 100-9004-2R/A	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9004/A	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9005-2R/A	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
MXV 100-9005/A	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
MXV 100-9006-2R/A	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5
MXV 100-9006/A	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5

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

- (4) Со стандартным двигателем

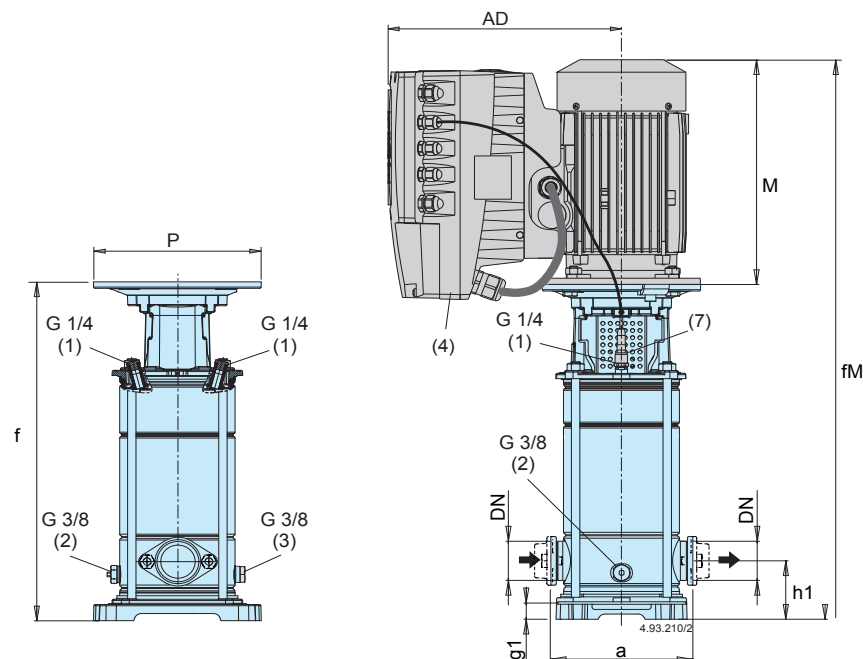
- (5) Вес нетто

Размеры и вес



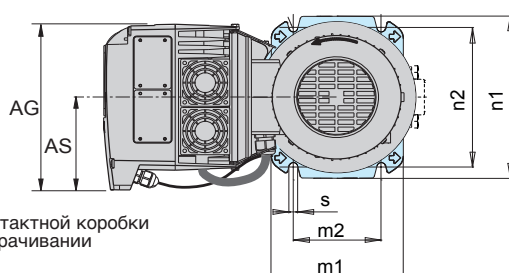
Тип насоса	Мощность Двигатель двигателя			mm																	(5) (6) kg
	kW	HP		DN	a	h1	f	n1	n2	m1	m2	s	g1	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	
MXV EI 25-304	0,75	1	M80 V1	25	250	75	382,5	205	180	165	100	13	35,5	255	637,5	200	286	190	105	283	-
MXV EI 25-305	0,75	1	M80 V1	25	250	75	406,5	205	180	165	100	13	35,5	255	661,5	200	286	190	105	307	
MXV EI 25-306	1,1	1,5	M80 V1	25	250	75	430,5	205	180	165	100	13	35,5	255	685,5	200	286	190	105	331	
MXV EI 25-307	1,1	1,5	M80 V1	25	250	75	454,5	205	180	165	100	13	35,5	255	709,5	200	286	190	105	355	
MXV EI 25-308	1,5	2	M90 V1	25	250	75	478,5	205	180	165	100	13	35,5	255	733,5	200	286	190	105	379	
MXV EI 25-310	1,5	2	M90 V1	25	250	75	527	205	180	165	100	13	35,5	255	782	200	286	190	105	427,5	
MXV EI 25-312	2,2	3	M90 V1	25	250	75	575,5	205	180	165	100	13	35,5	295	870,5	200	286	210	118	476	
MXV EI 25-314	2,2	3	M90 V1	25	250	75	623,5	205	180	165	100	13	35,5	295	918,5	200	286	210	118	524	
MXV EI 25-316	3	4	M100 V1	25	250	75	672	205	180	165	100	13	35,5	311	983	250	294	210	118	572,5	
MXV EI 32-504	1,1	1,5	M80 V1	32	250	75	382,5	205	180	165	100	13	35,5	255	637,5	200	286	190	105	283	
MXV EI 32-505	1,1	1,5	M80 V1	32	250	75	406,5	205	180	165	100	13	35,5	255	661,5	200	286	190	105	307	
MXV EI 32-506	1,5	2	M90 V1	32	250	75	430,5	205	180	165	100	13	35,5	255	685,5	200	286	190	105	331	
MXV EI 32-507	1,5	2	M90 V1	32	250	75	454,5	205	180	165	100	13	35,5	255	709,5	200	286	190	105	355	
MXV EI 32-508	2,2	3	M90 V1	32	250	75	478,5	205	180	165	100	13	35,5	295	773,5	200	286	210	118	379	
MXV EI 32-510	2,2	3	M90 V1	32	250	75	527	205	180	165	100	13	35,5	295	822	200	286	210	118	427,5	
MXV EI 32-512	3	4	M100 V1	32	250	75	575,5	205	180	165	100	13	35,5	311	886,5	250	294	210	118	476	
MXV EI 32-514	3	4	M100 V1	32	250	75	623,5	205	180	165	100	13	35,5	311	934,5	250	294	210	118	524	
MXV EI 32-516	4	5,5	M112 V1	32	250	75	672	205	180	165	100	13	35,5	311	983	250	294	210	118	572,5	
MXV EI 40-904	1,5	2	M90 V1	40	280	80	411,5	250	215	190	130	14	30,5	255	666,5	200	286	190	105	312	
MXV EI 40-905	2,2	3	M90 V1	40	280	80	441,5	250	215	190	130	14	30,5	295	736,5	200	286	210	118	342	
MXV EI 40-906	2,2	3	M90 V1	40	280	80	471,5	250	215	190	130	14	30,5	295	766,5	200	286	210	118	372	
MXV EI 40-907	3	4	M100 V1	40	280	80	501,5	250	215	190	130	14	30,5	311	812,5	250	294	210	118	402	
MXV EI 40-908	3	4	M100 V1	40	280	80	532	250	215	190	130	14	30,5	311	843	250	294	210	118	432,5	
MXV EI 40-910	4	5,5	M112 V1	40	280	80	592	250	215	190	130	14	30,5	311	903	250	294	210	118	492,5	
MXV EI 40-911	4	5,5	M112 V1	40	280	80	622	250	215	190	130	14	30,5	311	933	250	294	210	118	522,5	
MXV EI 40-913	5,5	7,5	M132 V1	40	280	80	769,5	250	215	190	130	14	30,5	339	1108,5	300	321	210	118	583,5	
MXV EI 40-915	5,5	7,5	M132 V1	40	280	80	830	250	215	190	130	14	30,5	339	1169	300	321	210	118	644	

Размеры и вес

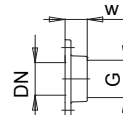


- (1) Заливка и стравливание
- (2) Стравливание давления на всасывании
- (3) Слив
- (5) MXV EI (H) : + 3 kg
- (6) Со стандартным двигателем
- (7) Вес нетто

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



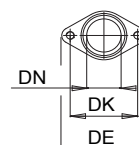
Овальные контрофланцы



PN 16

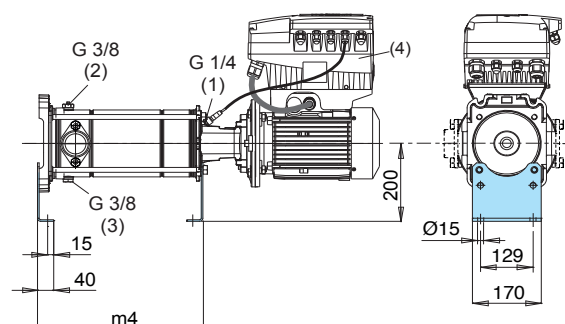
DN	G	w	Отверстия	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15

Овальные Фланцы



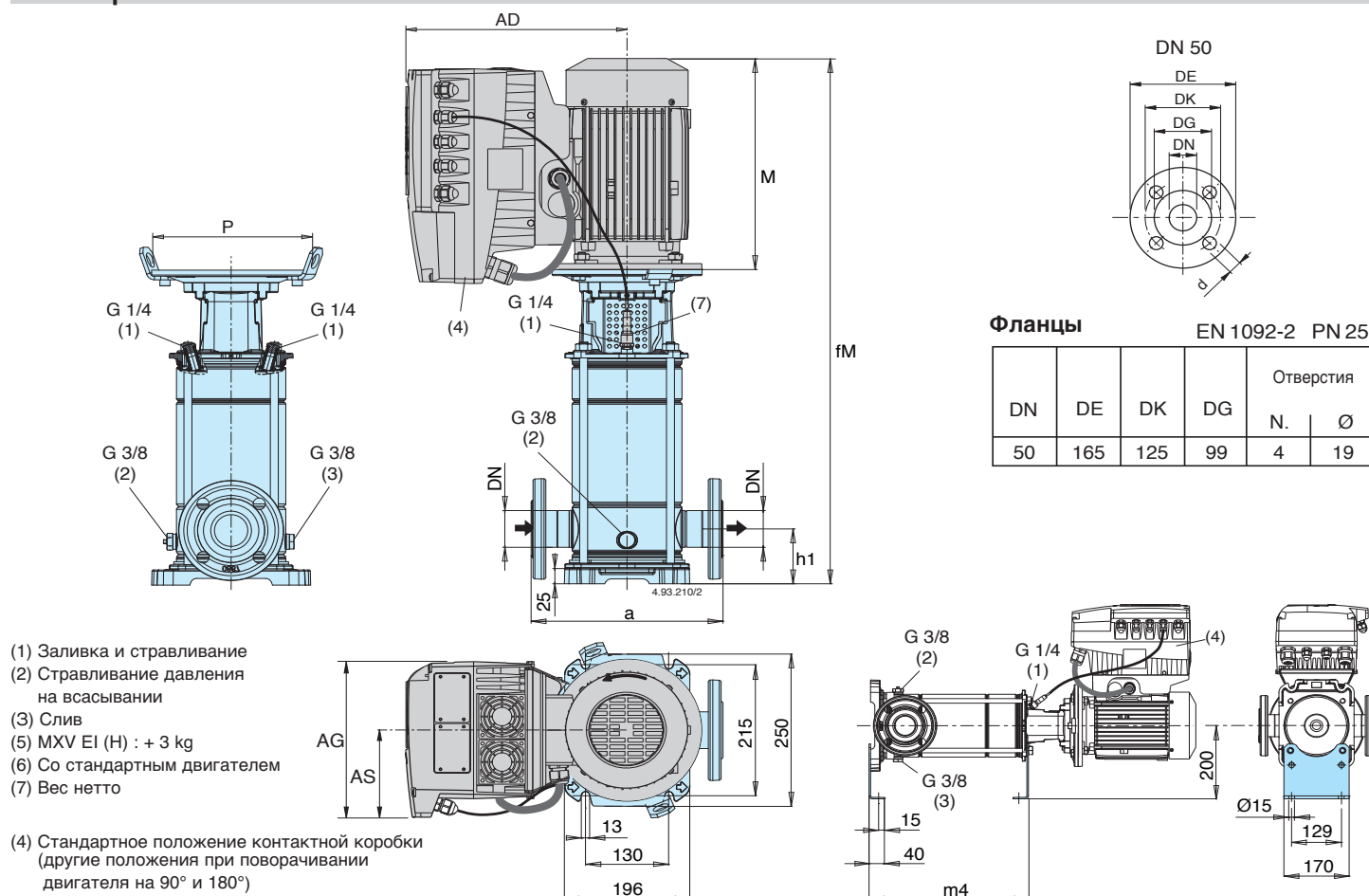
PN 16

DN	DE	DK	Отверстия	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12



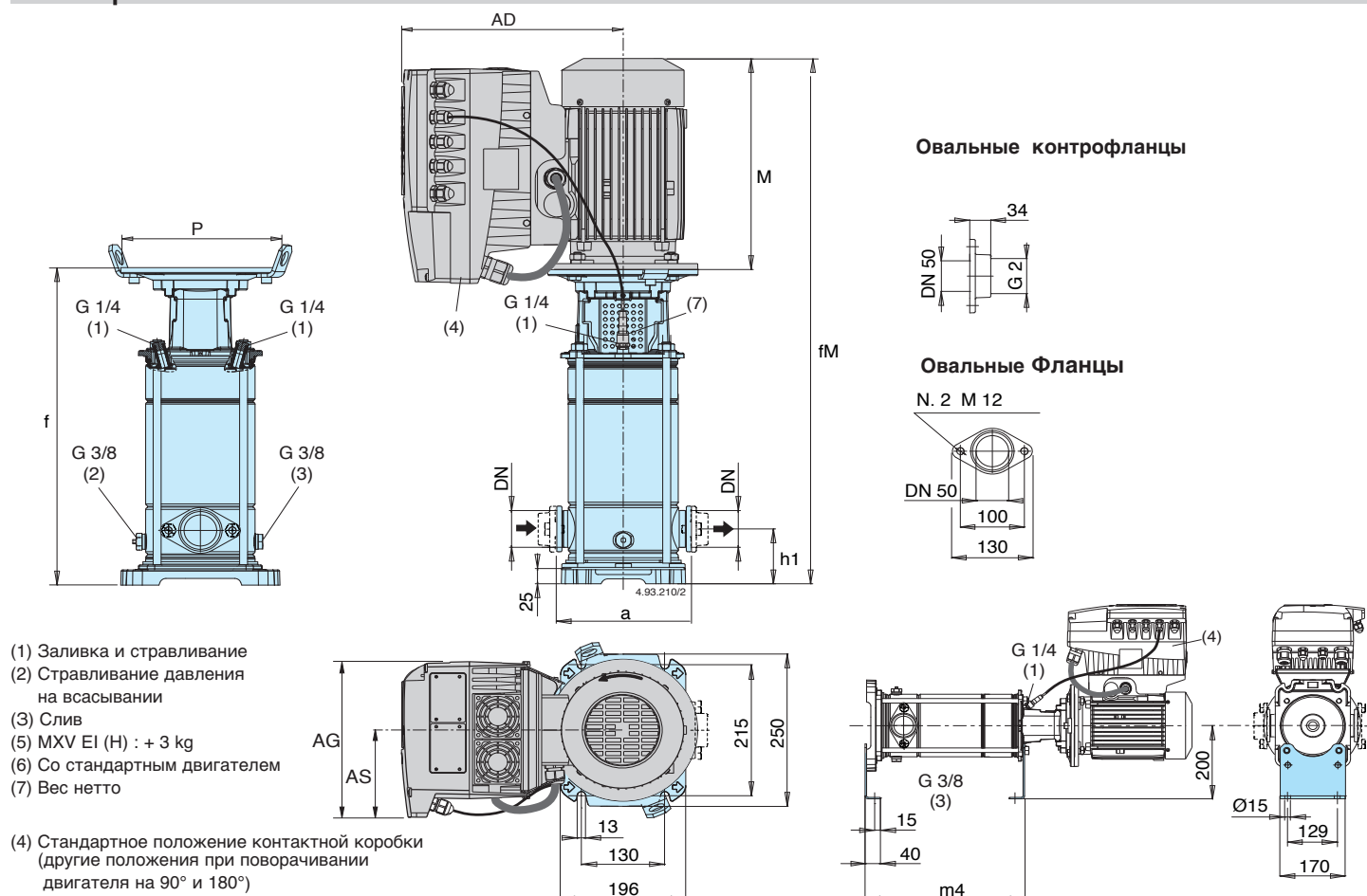
Тип насоса	Мощность Двигатель двигателя			mm																	(5) (6) kg
				DN	a	h1	f	n1	n2	m1	m2	s	g1	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	
	kW	HP																			
MXV EI 25-304 O	0,75	1	M80 V1	25	160	50	367	205	180	165	100	13	20	255	622	200	286	190	105	268	-
MXV EI 25-305 O	0,75	1	M80 V1	25	160	50	391	205	180	165	100	13	20	255	646	200	286	190	105	292	
MXV EI 25-306 O	1,1	1,5	M80 V1	25	160	50	415	205	180	165	100	13	20	255	670	200	286	190	105	316	
MXV EI 25-307 O	1,1	1,5	M80 V1	25	160	50	439	205	180	165	100	13	20	255	694	200	286	190	105	340	
MXV EI 25-308 O	1,5	2	M90 V1	25	160	50	463	205	180	165	100	13	20	255	718	200	286	190	105	364	
MXV EI 25-310 O	1,5	2	M90 V1	25	160	50	511,5	205	180	165	100	13	20	255	766,5	200	286	190	105	412,5	
MXV EI 25-312 O	2,2	3	M90 V1	25	160	50	560	205	180	165	100	13	20	295	855	200	286	210	118	461	
MXV EI 25-314 O	2,2	3	M90 V1	25	160	50	608	205	180	165	100	13	20	295	903	200	286	210	118	509	
MXV EI 32-504 O	1,1	1,5	M80 V1	32	160	50	367	205	180	165	100	13	20	255	622	200	286	190	105	267,5	
MXV EI 32-505 O	1,1	1,5	M80 V1	32	160	50	391	205	180	165	100	13	20	255	646	200	286	190	105	291,5	
MXV EI 32-506 O	1,5	2	M90 V1	32	160	50	415	205	180	165	100	13	20	255	670	200	286	190	105	315,5	
MXV EI 32-507 O	1,5	2	M90 V1	32	160	50	439	205	180	165	100	13	20	255	694	200	286	190	105	339,5	
MXV EI 32-508 O	2,2	3	M90 V1	32	160	50	463	205	180	165	100	13	20	295	758	200	286	210	118	363,5	
MXV EI 32-510 O	2,2	3	M90 V1	32	160	50	511,5	205	180	165	100	13	20	295	806,5	200	286	210	118	412	
MXV EI 32-512 O	3	4	M100 V1	32	160	50	560	205	180	165	100	13	20	311	871	250	294	210	118	460,5	
MXV EI 32-514 O	3	4	M100 V1	32	160	50	608	205	180	165	100	13	20	311	919	250	294	210	118	508,5	
MXV EI 40-904 O	1,5	2	M90 V1	40	200	80	411,5	250	215	190	130	14	30,5	255	666,5	200	286	190	105	312	
MXV EI 40-905 O	2,2	3	M90 V1	40	200	80	441,5	250	215	190	130	14	30,5	295	736,5	200	286	210	118	342	
MXV EI 40-906 O	2,2	3	M90 V1	40	200	80	471,5	250	215	190	130	14	30,5	295	766,5	200	286	210	118	372	
MXV EI 40-907 O	3	4	M100 V1	40	200	80	501,5	250	215	190	130	14	30,5	311	812,5	250	294	210	118	402	
MXV EI 40-908 O	3	4	M100 V1	40	200	80	532	250	215	190	130	14	30,5	311	843	250	294	210	118	432,5	
MXV EI 40-910 O	4	5,5	M112 V1	40	200	80	592	250	215	190	130	14	30,5	311	903	250	294	210	118	492,5	
MXV EI 40-911 O	4	5,5	M112 V1	40	200	80	622	250	215	190	130	14	30,5	311	933	250	294	210	118	522,5	
MXV EI 40-913 O	5,5	7,5	M132 V1	40	200	80	769,5	250	215	190	130	14	30,5	339	1108,5	300	321	210	118	583,5	

Размеры и вес



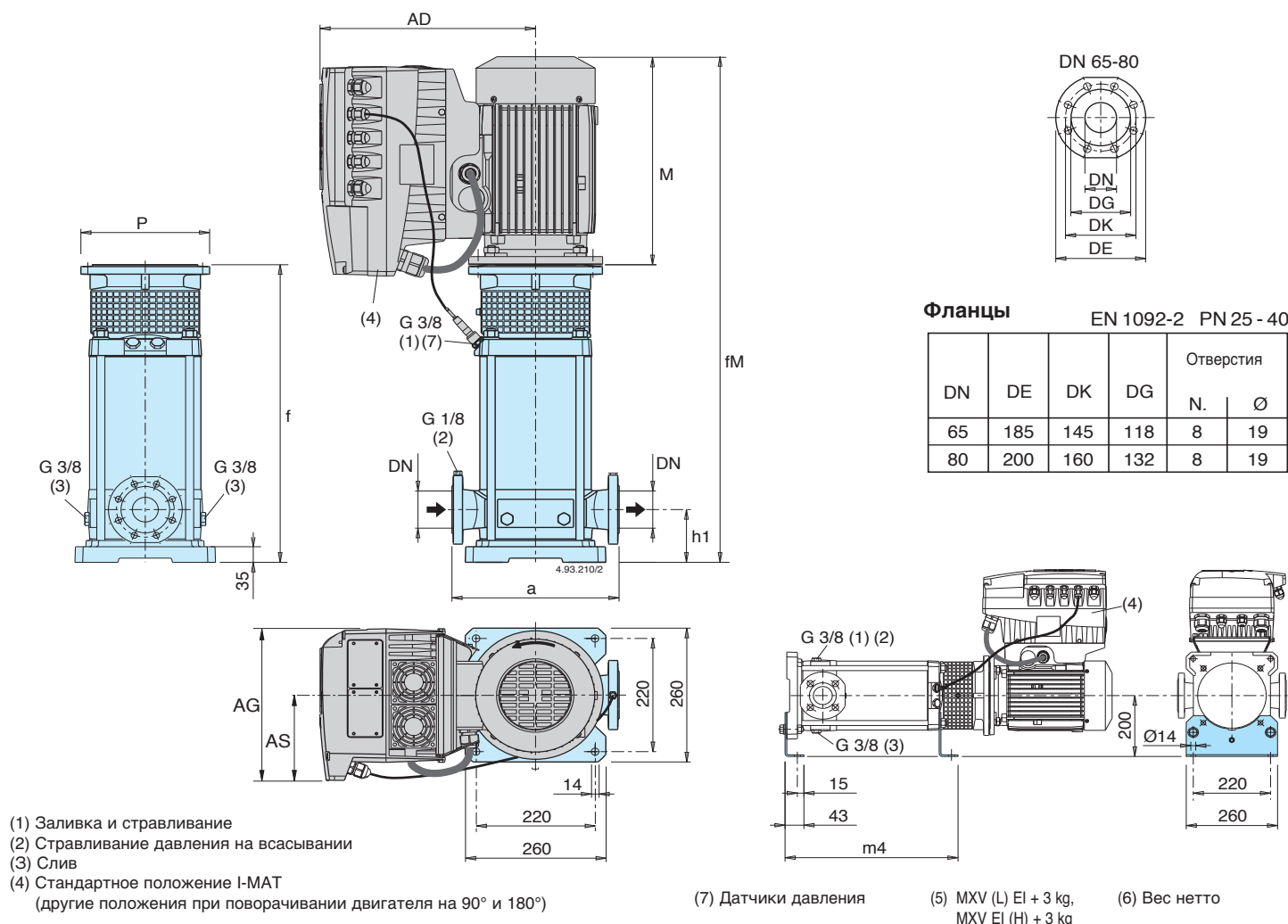
Тип насоса	Мощность двигателя		Двигатель	mm											(5) (6) kg
				DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	
MXV EI 50-1502	1,5	2	M90 V1	50	300	90	438	255	693	200	286	190	105	313	47,6
MXV EI 50-1503/A	2,2	3	M90 V1	50	300	90	486	311	797	200	294	210	118	361	62,5
MXV EI 50-1504	3	4	M100 V1	50	300	90	534	311	845	250	294	210	118	409	64,9
MXV EI 50-1505	4	5,5	M112 V1	50	300	90	582	311	893	250	294	210	118	457	69,1
MXV EI 50-1506	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	693	339	1032	300	321	210	118	505	94,6
MXV EI 50-1507	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	741	339	1080	300	321	210	118	553	96,0
MXV EI 50-1508/A	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	789	339	1128	300	368	281	153	601	97,5
MXV EI 50-1509	7,5	10	M132 V1	50	300	90	837	339	1176	300	368	281	153	649	111,1
MXV EI 50-1510	7,5	10	M132 V1	50	300	90	885	339	1224	300	368	281	153	697	112,6
MXV EI 50-1511	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	963	413	1376	350	393	281	153	745	145
MXV EI 50-1512	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	1011	413	1424	350	393	281	153	793	146,5
MXV EI 50-1513	11	15	M160 V1	50	300	90	1059	459	1518	350	393	281	153	841	151,5
MXV EI 50-1514	11	15	M160 V1	50	300	90	1107	459	1566	350	393	281	153	889	153,0
MXV EI 50-1515	11	15	M160 V1	50	300	90	1155	459	1614	350	393	281	153	937	154,5
MXV EI 50-1516	15	20	M160 V1	50	300	90	1203	484	1687	350	471	350	190	985	202,1
MXV EI 50-1517	15	20	M160 V1	50	300	90	1251	484	1735	350	471	350	190	1033	203,6
MXV EI 50-2002	2,2	3	M90 V1	50	300	90	438	295	733	200	286	210	118	313	53,0
MXV EI 50-2003	3	4	M100 V1	50	300	90	486	311	797	250	294	210	118	361	63,4
MXV EI 50-2004	4	5,5	M112 V1	50	300	90	534	311	845	250	294	210	118	409	67,6
MXV EI 50-2005	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	645	339	984	300	321	210	118	457	93,1
MXV EI 50-2006	7,5	10	M132 V1	50	300	90	693	339	1032	300	368	281	153	505	106,8
MXV EI 50-2007	7,5	10	M132 V1	50	300	90	741	339	1080	300	368	281	153	553	108,2
MXV EI 50-2008	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	819	413	1232	350	393	281	153	601	140,7
MXV EI 50-2009	9,2	12,5	M160 V1	50	300	90	867	413	1280	350	393	281	153	649	142,1
MXV EI 50-2010	11	15	M160 V1	50	300	90	915	459	1374	350	393	281	153	697	147,2
MXV EI 50-2011	11	15	M160 V1	50	300	90	963	459	1422	350	393	281	153	745	148,6
MXV EI 50-2012	15	20	M160 V1	50	300	90	1011	484	1495	350	471	350	190	793	196,3
MXV EI 50-2013	15	20	M160 V1	50	300	90	1059	484	1543	350	471	350	190	841	197,7
MXV EI 50-2014	15	20	M160 V1	50	300	90	1107	484	1591	350	471	350	190	889	199,2
MXV EI 50-2015	15	20	M160 V1	50	300	90	1155	484	1639	350	471	350	190	937	200,7
MXV EI 50-2016	18,5	25	M160 V1	50	300	90	1203	538	1741	350	491	350	190	985	222,1

Размеры и вес



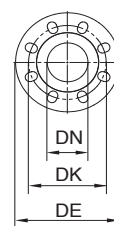
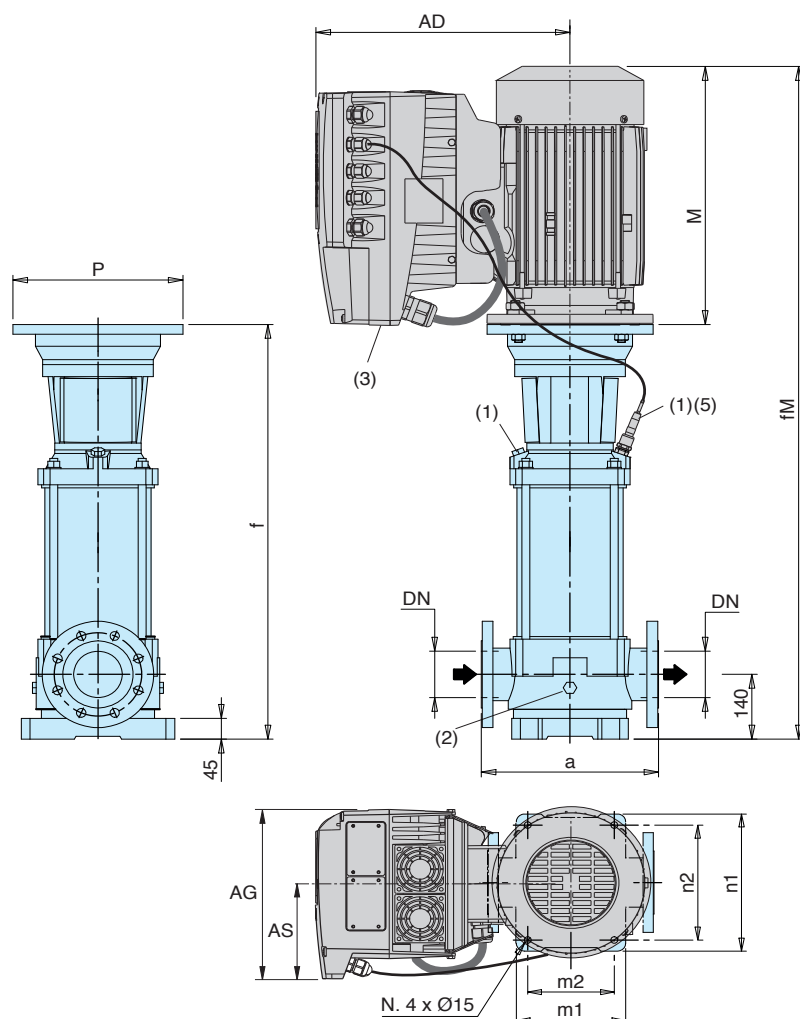
Тип насоса	Мощность двигателя		Двигатель	mm											(5) (6) kg
				DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	
MXV EI 50-1502 O	1,5	2	M90 V1	50	200	90	438	255	693	200	286	190	105	313	44,8
MXV EI 50-1503/A O	2,2	3	M90 V1	50	200	90	486	311	797	200	294	210	118	361	59,7
MXV EI 50-1504 O	3	4	M100 V1	50	200	90	534	311	845	250	294	210	118	409	62,1
MXV EI 50-1505 O	4	5,5	M112 V1	50	200	90	582	311	893	250	294	210	118	457	66,3
MXV EI 50-1506 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	693	339	1032	300	321	210	118	505	91,8
MXV EI 50-1507 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	741	339	1080	300	321	210	118	553	93,2
MXV EI 50-1508/A O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	789	339	1128	300	368	281	153	601	95,2
MXV EI 50-1509 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	837	339	1176	300	368	281	153	649	108,3
MXV EI 50-1510 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	885	339	1224	300	368	281	153	697	109,8
MXV EI 50-2002 O	2,2	3	M90 V1	50	200	90	438	295	733	200	286	210	118	313	50,2
MXV EI 50-2003 O	3	4	M100 V1	50	200	90	486	311	797	250	294	210	118	361	60,7
MXV EI 50-2004 O	4	5,5	M112 V1	50	200	90	534	311	845	250	294	210	118	409	64,8
MXV EI 50-2005 O	5,5	7,5	M132 V1	50	200	90	645	339	984	300	321	210	118	457	90,3
MXV EI 50-2006 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	693	339	1032	300	368	281	153	505	104,0
MXV EI 50-2007 O	7,5	10	M132 V1	50	200	90	741	339	1080	300	368	281	153	553	105,4
MXV EI 50-2008 O	9,2	12,5	M160 V1	50	200	90	819	413	1232	350	393	281	153	601	137,9
MXV EI 50-2009 O	9,2	12,5	M160 V1	50	200	90	867	413	1280	350	393	281	153	649	139,3
MXV EI 50-2010 O	11	15	M160 V1	50	200	90	915	459	1374	350	393	281	153	697	144,4

Размеры и вес



Тип насоса	Мощность двигателя			Двигатель			mm								MXV EI (5) kg (6)
							DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	
MXV EI 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	294	210	118	334	80,8
MXV EI 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	321	210	118	380	101,3
MXV EI 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	368	281	153	426	115,5
MXV EI 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	393	281	153	472	152,8
MXV EI 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	393	281	153	518	154,8
MXV EI 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	471	350	190	564	203
MXV EI 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	471	350	190	610	205
MXV EI 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1317	350	491	350	190	656	227
MXV EI 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	491	350	190	702	229
MXV EI 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	491	350	190	794	239
MXV EI 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	321	210	118	373	101,3
MXV EI 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	368	281	153	434	116,5
MXV EI 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	393	281	153	495	154,8
MXV EI 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	471	350	190	557	203
MXV EI 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	471	350	190	618	206
MXV EI 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1340	350	491	350	190	679	229
MXV EI 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	491	350	190	741	238

Размеры и вес



Фланцы

EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Отверстия	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	225	190	8	23

- (1) Заливка и стравливание
 (2) Стравливание давления на всасывании
 (3) Стандартное положение I-MAT
 (другие положения при поворачивании двигателя на 90° и 180°)
 (4) Вес нетто
 (5) Датчики давления

Тип насоса	Мощность двигателя				mm												MXV EI kg (4)
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	M	fM	P	AD	AG	AS	
MXV EI 100-6501/A	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	321	210	118	131,3
MXV EI 100-6502-2R/A	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	368	281	153	142,6
MXV EI 100-6502/A	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	393	281	153	179,3
MXV EI 100-6503-2R/A	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	471	350	190	230
MXV EI 100-6503/B	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	538	1479	350	491	350	190	250
MXV EI 100-6504-2R/B	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	4-1	350	190	254,5
MXV EI 100-6504/A	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	491	350	190	262
MXV EI 100-9001/A	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	368	281	153	139,6
MXV EI 100-9002-2R/A	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	393	281	153	179,8
MXV EI 100-9002/A	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	471	350	190	226
MXV EI 100-9003-2R/B	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	491	350	190	250
MXV EI 100-9003/A	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	491	350	190	257

Конструкционные характеристики

Длительный срок службы со стандартным двигателем

Насос с упорным подшипником без дополнительных осевых нагрузок на подшипники двигателя.

Можно использовать любой стандартный двигатель конструкционной модели V1 (который можно поднять в вертикальном положении), на выбор нашей компании или самого заказчика.

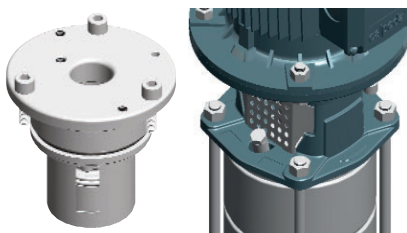
Простота установки

С помощью монолитного втулкового соединения насосная часть устанавливается окончательно даже без двигателя; при этом, во время транспортировки не возникает опасности повреждений в результате смещения вала насоса.

Двигатель просто вставляется в соединение и крепится к фланцу без необходимости регулировки осевого положения вала насоса.

Съемное торцовое уплотнение MXV 25,32,40,50

Простое снятие механического уплотнения-картриджа без демонтажа двигателя (для MXV 25,32,40,50,100 с двигателями более 4 кВт).



Повышенная безопасность

Монолитный защитный кожух соединения, снимаемый только с помощью инструмента. Кожух расположен вокруг втулки, чтобы предотвратить случайное смещение втулки и ее последующее трение по соединительной части.

Экономичная установка

Вертикальная конструкция с меньшей высотой насоса для установки в низких помещениях. Раструбы расположены в ряд для упрощения конструкции системы с возможностью установки насоса в прямой трубе. Демонтаж, осмотр и чистка внутренних частей проводятся без снятия труб.

Прочность и надежность

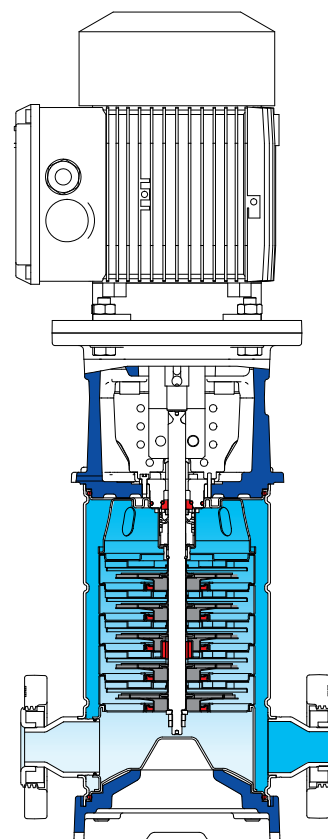
Единое исполнение с номинальной мощностью PN 25 для модификаций любых размеров. Раструбы всасывания и подачи, расположенные на одной линии, поглощают силу нагрузки со стороны труб на насос таким образом, что они не деформируют части насоса, не приводят к локальным трениям и преждевременному износу.

Компактная и прочная втулка поддерживает точное выравнивание между вращающимися и неподвижными частями, снижая тем самым вибрацию. Форма верхней крышки препятствует задержке воздушных пузырей на механическом уплотнении.

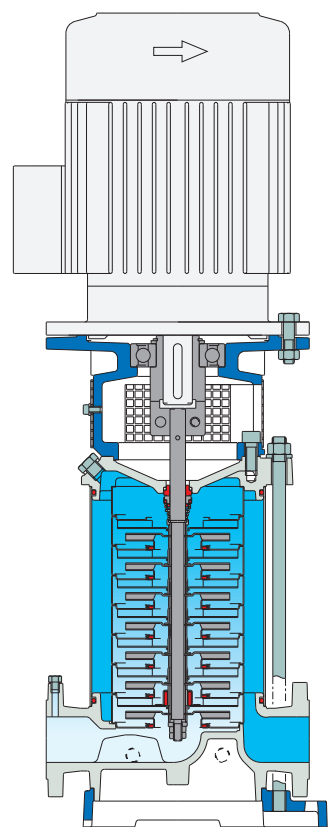
Низкий уровень шума

Поток воды вокруг ступеней и толстый наружный кожух способствуют снижению уровня шума.

Стандартный двигатель с низким уровнем шума.



MXV 25, 32, 40, 50



MXV 65, 80



Электронасосы серии MXVL, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

MXVL 25, 32, 40, 50

Все части, контактирующие с водой, включая верхнюю часть, изготовлены из нержавеющей стали Cr-Ni-Mo AISI 316L.

Конструкционные материалы (части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Фланец Наружный кожух Корпус всасывающей части Корпус подающей части Корпус каскада Рабочее колесо Нижняя крышка Верхняя крышка Распорная втулка	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Вал насоса Пробка	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозийный карбид – нержавеющий/керамика
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069	твердый металл – уголь – EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PPS, (PTFE (Тефлон) для MXVL 40)
Уплотнительное кольцо	NBR (EPDM для MXVL 50)
Овальные контрфланцы	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316
Круглые контрфланцы (по требованию)	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316

Направление вращения:

по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

Модификации (уточняются при заказе)

Насос с фланцевыми раструбами (F).
Насос с овальными фланцевыми раструбами (O) (для MXVL 25,32,40,50).
Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

- уплотнительные кольца из витона.
- специальные мех. уплотнения.
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- с монофазным двигателем 230 В, до 2,2 кВт.
- насос с опорами для горизонтальной установки: (H1 или H2)
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).

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.

Простое снятие механического уплотнения-картриджа без демонтажа двигателя (для MXVL 25, 32, 40, 50, 100 с двигателями более 4 кВт). Насос с упорным подшипником и соединением со втулкой для возможности использования любого стандартного двигателя конструктивной модели 1M V1.

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

Применение

Водоснабжение.

Для перекачивания чистых, невзрывоопасных 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 °C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 25 бар (16 бар для насосов с овальными фланцами).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей.

Конструкционная модель 1M V1 (IEC 60034-7).

Изоляция класса "F" (IEC 60085).

Защитное устройство IP 55 (IEC 60529).

Трехфазный, номинальное напряжение: до 3 кВт - 230/400 В;
от 4 кВт - 400/690 В.

MXVL 65, 80, 100

Внутренние части, контактирующие с водой, корпус насоса и верхняя крышка изготовлены из нержавеющей стали Cr-Ni-Mo AISI 316L.

Конструкционные материалы (части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Корпус насоса Верхняя крышка	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Наружный кожух Корпус каскада Рабочее колесо Распорная втулка	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Вал насоса	Хромоникелевая сталь (AISI 303) сталь (AISI 431) для MXV 100
Пробка	Хромоникелевая сталь (AISI 303) сталь (AISI 431) для MXV 100
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозийный карбид - нержавеющей/ Алюмооксидная керамика (Антикоррозийный карбид - нержавеющей для MXV 100)
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069-KU	тверд. металл - уголь - EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное кольцо	NBR (EPDM для MXVL 100)
Круглые контрфланцы (по требованию)	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316

Направление вращения:

против часовой стрелки со стороны двигателя (по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя для MXVL 100).

Модификации (уточняются при заказе)

Насос без двигателя.
Насос со стандартным двигателем.

Специальные исполнения под заказ

- уплотнительные кольца из витона.
- специальные мех. уплотнения.
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- другие напряжения.
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- насос с опорами для горизонтальной установки: (H1 или H2) за исключением серии MXVL 100.

Область применения

