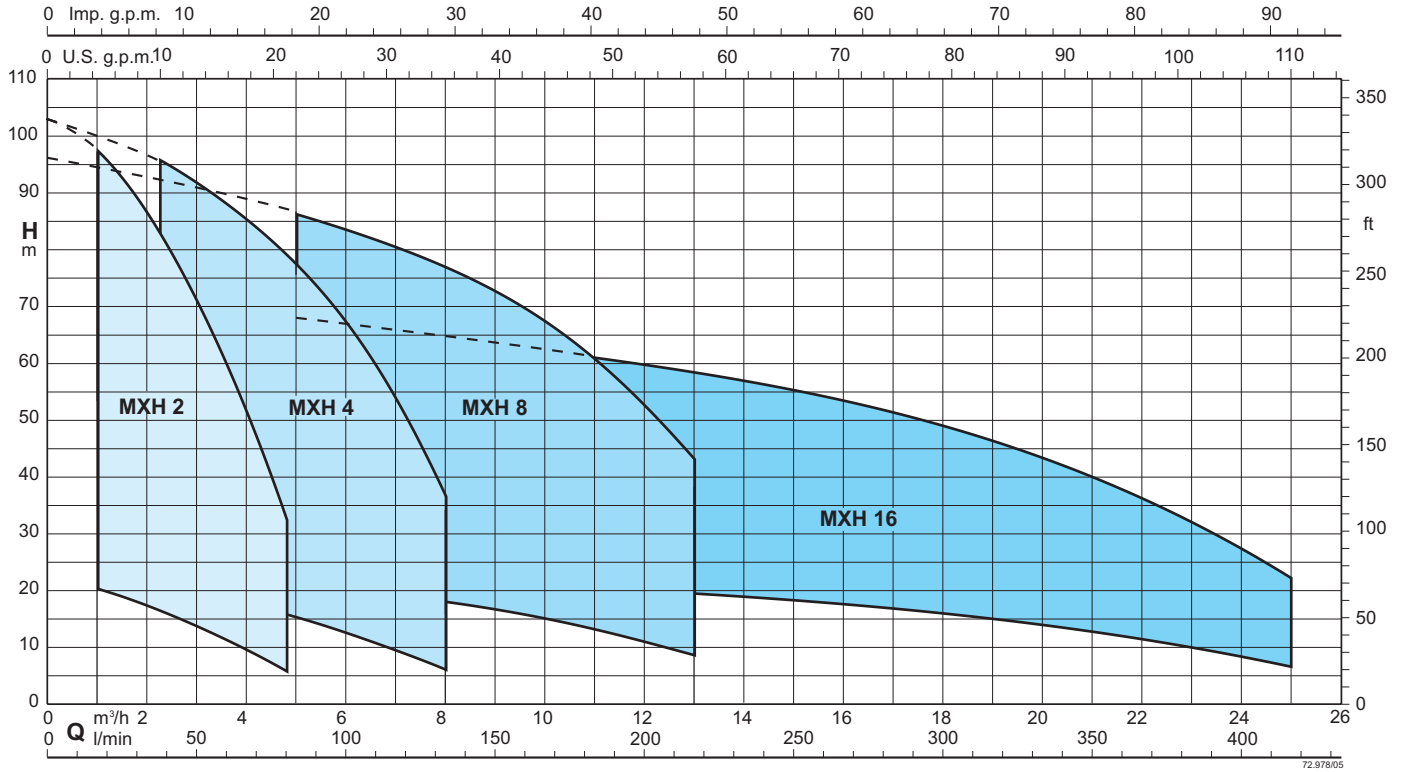
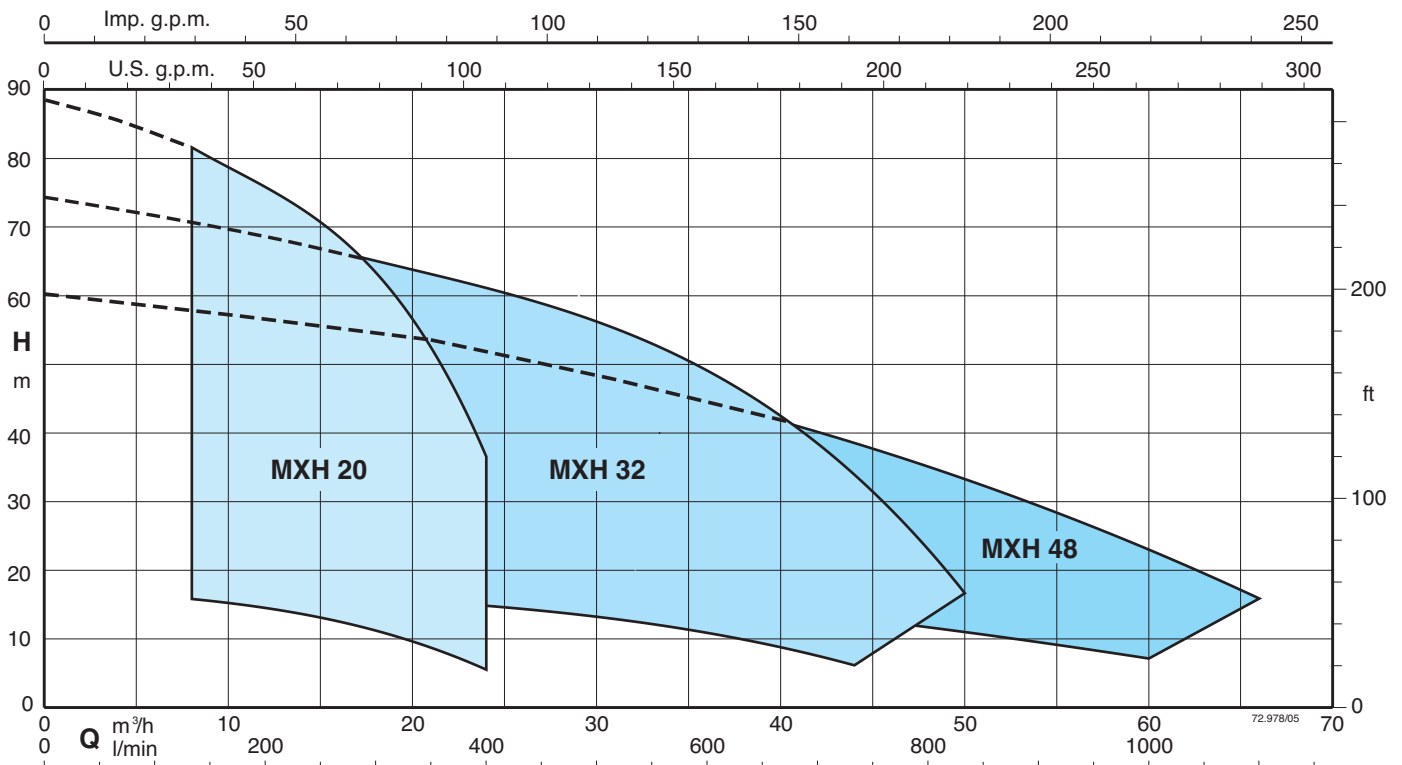


Горизонтальные многоступенчатые
моноблочные насосы
из нержавеющей стали

Область применения $n \approx 2900$ л/мин



Область применения $n \approx 2900$ л/мин





Исполнение

Горизонтальные моноблочные многоступенчатые насосы из хромоникелевой нержавеющей стали AISI 304 и стали AISI 316L для моделей MXHL 2, 4, 8.

Компактная и чрезвычайно прочная конструкция с компактным соединением двигатель-насос, а также опорными ножками двигателя.

Цельный корпус насоса, открытый только с одной стороны (barrel casing), с передним всасывающим патрубком и радиальным подающим патрубком сверху.

Вариант с инвертором I-MAT под заказ

Применения

Для водоснабжения.

Для чистых жидкостей, без абразивных частиц, неагрессивных к нержавеющей стали (с возможностью индивидуального подбора материалов уплотнений).

Универсальный насос для бытового использования, для гражданского и промышленного применения, для садоводства и орошения.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -15°C до +110°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар, 8 бар для MXH 16.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5-1,8 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).

MXH: трехфазный 230/400В ± 10%, до 3 кВт;

400/690В ± 10 %, от 3,7 до 7,5 кВт;

MXHM однофазный 230В ± 10% с термopротектором

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 1,1 кВт.

Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Материалы

Компоненты	MXH	MXHL (2,4,8)
Корпус насоса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Корпус ступени	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Уплотнительное кольцо рабочего колеса	PPS	PPS
Рабочее колесо	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Крышка корпуса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Втулка-прокладка	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Вал насоса	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) для MXH 2,4,8,16 Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316) для MXH 20,32,48	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L) .-.
Пробка	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Сталь 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Мех. уплотнение гнездо по стандарту ISO 3069	Керамика из оксида алюминия, углерода, ЭПДМ	Керамика из оксида алюминия, углерода, ЭПДМ

Специальные исполнения под заказ

Насосы с муфтами Victaulic (-V) для вариантов MXH 32, 40.

Насосы с фланцевыми раструбами (-F) для вариантов MXH 20, 32, 40.

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Уплотнительные кольца корпуса насоса из FPM.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

Обозначение

Пример: MXH(L) (-V, -F) EI 206/V

MXH = Серия

L = Вариант по стандарту 1.4404 EN 10088 (AISI 316L) для MXH 2, 4, 8

(-V) = Вариант с муфтами Victaulic для MXH 32, 40

(-F) = Вариант с фланцевыми раструбами для MXH 20, 32, 40

EI = С инвертором серии I-MAT

2 = Номинальный расход в м³/ч

06 = Количество рабочих колес

/Б = Укажите редакцию.

EI: Насосы с регулируемой скоростью

Насосы MXH EI выпускаются с номинальной мощностью от 0,55 кВт до 7,5 кВт и оснащены встроенным инвертором I-MAT.

Они позволяют создавать чрезвычайно компактную и эффективную систему с регулируемой скоростью, идеально подходящую для водоснабжения и распределения горячей и холодной воды.

Электронасос оснащен датчиками, подходящими для выбранного заказчиком режима работы и запрограммированными непосредственно на заводе.

Преимущества

- Энергосбережение.
- Улучшенная компактность системы.
- Простота использования.
- Программирование, адаптированное под потребности системы.
- Надежность.

Конструкция

- Система состоит из:
 - Насос.
 - Электродвигатель.
 - Частотный преобразователь I-MAT.
 - Адаптер для установки на двигателе.
 - Соединительный кабель между инвертором и электрическим насосом.
 - Датчики.

Основные характеристики

Номинальная мощность двигателя от 0,55 кВт до 7,5 кВт.

Диапазон регулировки скорости 1750÷2900 об/мин (двухполюсные насосы).

Защита от сухого хода.

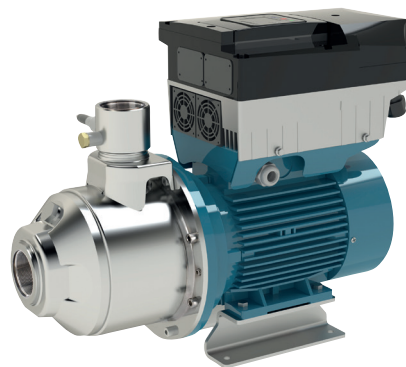
Защита от работы с закрытым патрубком.

Защита от утечек в системе.

Защита двигателя от перегрузки по току.

Защита от перенапряжений или пониженных напряжений в сети электроснабжения.

Защита от дисбаланса между фазами электропитания.



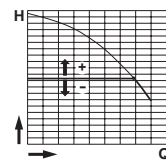
Режим работы



Режим постоянного давления

с датчиком давления

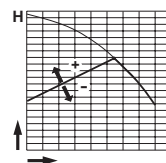
В этом режиме система поддерживает постоянное заданное давление независимо от требуемого расхода.



Режим пропорционального давления

с датчиком давления

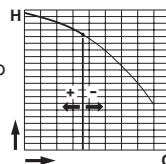
В этом режиме система изменяет рабочее давление в соответствии с требуемым расходом.



Режим постоянного расхода

с расходомером

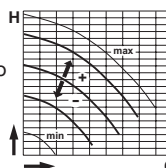
В этом режиме система поддерживает постоянный расход в одной точке системы в зависимости от требуемого давления.



Режим фиксированной скорости

с предпочтительной настройкой скорости вращения

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



Режим постоянной температуры

с датчиком температуры

Таким образом, система поддерживает постоянную температуру в одной точке системы за счет изменения скорости насоса.



Характеристики $n \approx 2900$ л/мин

Данные также действительны для MXHL (из стали AISI 316).

Трехфазный

Модель		230В 400В		P2		Q = Расход											
						л/мин	м³/ч										
							0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8	
		A		кВт		HP		H (m) = Высота напора									
MXHL	MXH 202/A	1,7	1	0,25	0,34	22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6		
MXHL	MXH 203/A	2,4	1,4	0,37	0,5	33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9		
MXHL	MXH 204/B	2,8	1,6	0,55	0,75	45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8		
MXHL	MXH 205/C	3,5	2	0,75	1	57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19		
MXHL	MXH 206/D	4,6	2,7	1,1	1,5	68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25		
MXHL	MXH 207	4,6	2,7	1,1	1,5	80	75,3	71,4	66,4	60,8	54,5	47,7	40,1	36	26		
MXHL	MXH 208	6,2	3,6	1,5	2	92,5	84,9	80,6	75	68,8	62	54,3	45,1	39,8	27,2		
MXHL	MXH 209	6,2	3,6	1,5	2	103	97,1	92,3	86,2	78,9	70,7	61,4	51,1	45,6	32,3		

Однофазный

Модель		230В		P2		П1		Q = Расход									
								л/мин	м³/ч								
									0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25
		A		кВт		HP		H (m) = Высота напора									
MXHLM	MXHM 202/A	2,3	0,25	0,34	0,42	22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6		
MXHLM	MXHM 203/A	3	0,37	0,5	0,57	33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9		
MXHLM	MXHM 204/B	4,5	0,55	0,75	0,78	45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8		
MXHLM	MXHM 205/B	5,7	0,75	1	1,01	57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19		
MXHLM	MXHM 206/A	7,4	1,1	1,5	1,44	68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25		
MXHLM	MXHM 207	7,4	1,1	1,5	1,5	80	75,3	71,4	66,4	60,8	54,5	47,7	40,1	36	26		
MXHLM	MXHM 208	9,2	1,5	2	2	92,5	84,9	80,6	75	68,8	62	54,3	45,1	39,8	27,2		
MXHLM	MXHM 209	9,2	1,5	2	2	103	97,1	92,3	86,2	78,9	70,7	61,4	51,1	45,6	32,3		

Трехфазный

Модель		230В 400В		P2		Q = Расход											
						л/мин	м³/ч										
							0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
		A		кВт		HP		H (m) = Высота напора									
MXHL	MXH 402/A	2,4	1,4	0,37	0,5	22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6		
MXHL	MXH 403/B	2,8	1,6	0,55	0,75	33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5		
MXHL	MXH 404/C	3,5	2	0,75	1	44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5		
MXHL	MXH 405/D	4,6	2,7	1,1	1,5	56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5		
MXHL	MXH 406/B	6,2	3,6	1,5	2	68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23		
MXHL	MXH 407	6,2	3,6	1,5	2	79	73	69,9	67,6	65,1	62,2	58,9	50,9	40,7	28,4		
MXHL	MXH 408	8,3	4,8	1,8	2,5	91,5	84,8	81,3	78,6	75,7	72,4	68,6	59,5	47,6	32,7		
MXHL	MXH 409	9,2	5,3	2,2	3	103,5	95,6	91,5	88,4	85,1	81,3	77,2	67	53,6	36,5		

Однофазный

Модель		230В		P2		П1		Q = Расход									
								л/мин	м³/ч								
									0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7
		A		кВт		HP		H (m) = Высота напора									
MXHLM	MXHM 402/A	3	0,37	0,5	0,57	22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6		
MXHLM	MXHM 403/B	4,5	0,55	0,75	0,78	33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5		
MXHLM	MXHM 404/B	5,7	0,75	1	1,01	44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5		
MXHLM	MXHM 405/A	7,4	1,1	1,5	1,44	56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5		
MXHLM	MXHM 406/A	9,2	1,5	2	2	68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23		
MXHLM	MXHM 407	9,2	1,5	2	2	79	73	69,9	67,6	65,1	62,2	58,9	50,9	40,7	28,4		
MXHLM	MXHM 408	11,2	1,8	2,5	2,5	91,5	84,8	81,3	78,6	75,7	72,4	68,6	59,5	47,6	32,7		

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.



Характеристики $n \approx 2900$ л/мин

Трехфазный

Модель						Q = Расход										
						м³/ч	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						л/мин		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
230В	400В	P2		H (m) = Высота напора												
A	кВт	HP														
МХНЛ	МХН 802/С	3,5	2	0,75	1	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
МХНЛ	МХН 803/В	4,6	2,7	1,1	1,5	36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
МХНЛ	МХН 804/В	6,2	3,6	1,5	2	48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
МХНЛ	МХН 805/С	8,3	4,8	1,8	2,5	60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	
МХНЛ	МХН 806	9,2	5,3	2,2	3	71	63,1	60,7	58	55,1	51,7	47,5	42,3	35,8	28,1	
МХНЛ	МХН 807	11,5	6,6	3	4	83,5	75,4	73	70,3	67,1	63,4	58,7	53	45,9	37,6	
МХНЛ	МХН 808	11,5	6,6	3	4	95,5	86	83,3	80,3	76,7	72,5	67,2	60,6	52,4	43	

Однофазный

Модель						Q = Расход										
						м³/ч	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						л/мин		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
230В	P2		П1	H (m) = Высота напора												
A	кВт	HP	кВт													
МХНЛМ	МХНМ 802/В	5,7	0,75	1	1,01	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
МХНЛМ	МХНМ 803/А	7,4	1,1	1,5	1,44	36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
МХНЛМ	МХНМ 804/А	9,2	1,5	2	2	48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
МХНЛМ	МХНМ 805/В	11,2	1,8	2,5	2,5	60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

Трехфазный

Модель						Q = Расход											
						м³/ч	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25	
						л/мин		83,3	133	183	233	267	300	333	367	417	
230В	400В	690В	P2		H (m) = Высота напора												
A	кВт	HP															
МХН 1602/А	6,2	3,6	-	1,5	2	24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5		
МХН 1603/В	8,3	4,8	-	1,8	2,5	36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8		
МХН 1604/А	11,5	6,6	-	3	4	48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14		
МХН 1605/В	-	9,6	5,5	4	5,5	60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19		
МХН 1606/В	-	9,6	5,5	4	5,5	71	68	65	61	56	53	49	44	36	22		

Однофазный

Модель						Q = Расход										
						м³/ч	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
						л/мин		83,3	133	183	233	267	300	333	367	417
230В	P2		П1	H (m) = Высота напора												
A	кВт	HP	кВт													
МХНМ 1602	9,2	1,5	2	2	48	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5		
МХНМ 1603	11,2	1,8	2,5	2,5	36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8		

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.



Характеристики $n \approx 2900$ л/мин

Трехфазный

Модель	230В	400В	690В	P2		Q = Расход										
						л/мин	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
								133	167	200	233	267	300	333	367	400
	А			кВт	НР	H (m) = Высота напора										
МХН 2001/А	4,6	2,7	-	1,1	1,5		17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4
МХН 2002/А	8,3	4,8	-	1,8	2,5		35,1	31,4	30,3	29,1	27,5	25,6	23,4	20,6	17,4	13,6
МХН 2003	11,5	6,6	-	3	4		54	48,5	46,9	45,2	43,2	40,8	37,7	33,8	28,8	22,3
МХН 2004/А	-	9,6	5,5	4	5,5		71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29
МХН 2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5		89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36

Трехфазный

Модель	230В	400В	690В	P2		Q = Расход											
						л/мин	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
								250	350	400	450	500	550	600	650	733	833
	А			кВт	НР	H (m) = Высота напора											
МХН 3201/В	9,2	5,3	-	2,2	3		18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-
МХН 3202/В	-	9,6	5,5	4	5,5		37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5
МХН 3203/А	-	10,8	6,2	5,5	7,5		55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10
МХН 3204/А	-	14,3	8,3	7,5	10		74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5

Трехфазный

Модель	230В	400В	690В	P2		Q = Расход											
						л/мин	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
								350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100
	А			кВт	НР	H (m) = Высота напора											
МХН 4801/А	11,5	6,6	-	3	4		20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-
МХН 4802/А	-	10,8	6,2	5,5	7,5		41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5
МХН 4803/А	-	14,3	8,3	7,5	10		60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

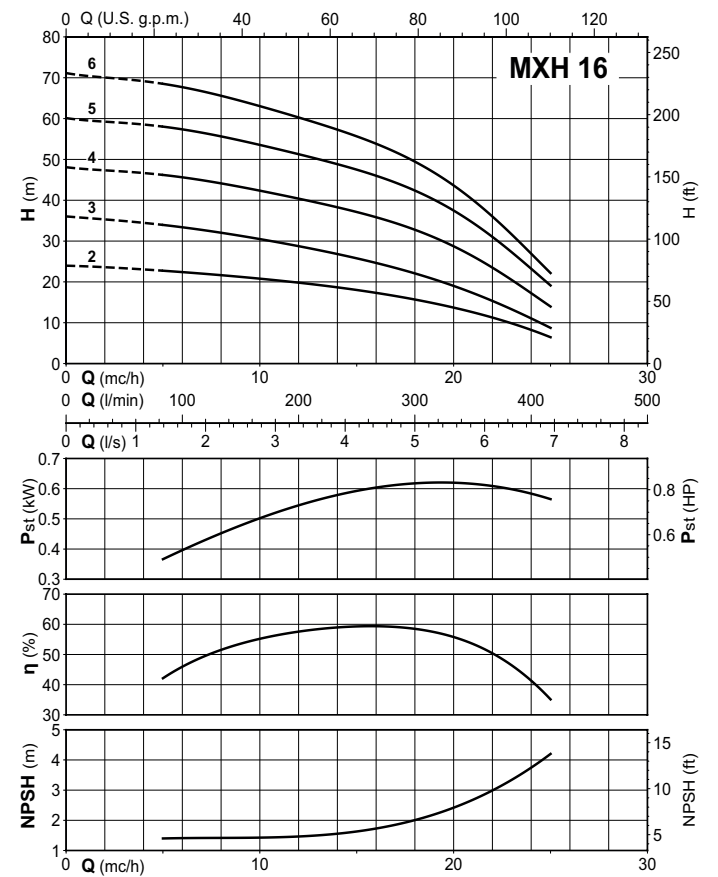
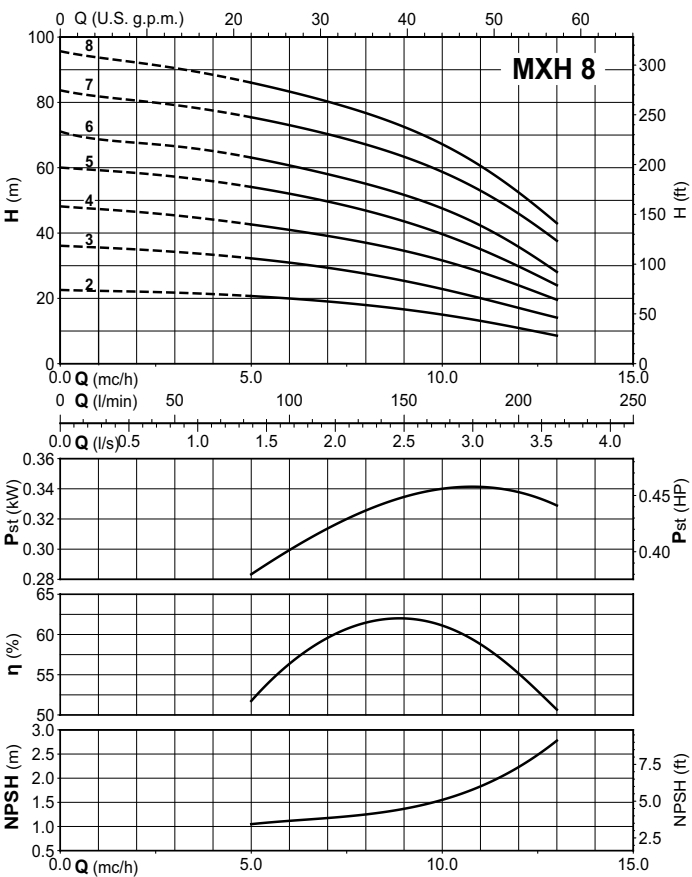
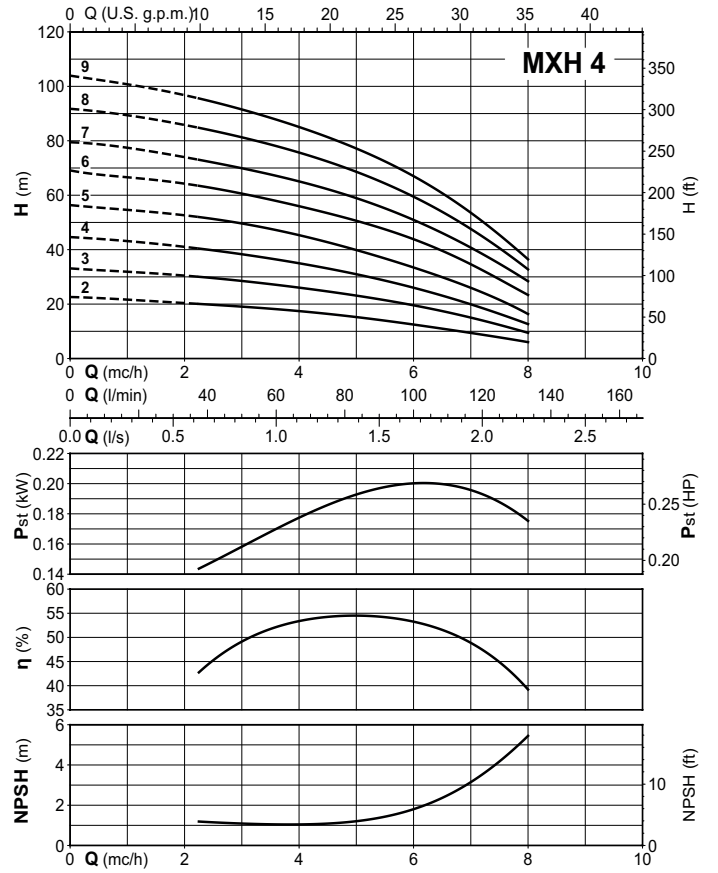
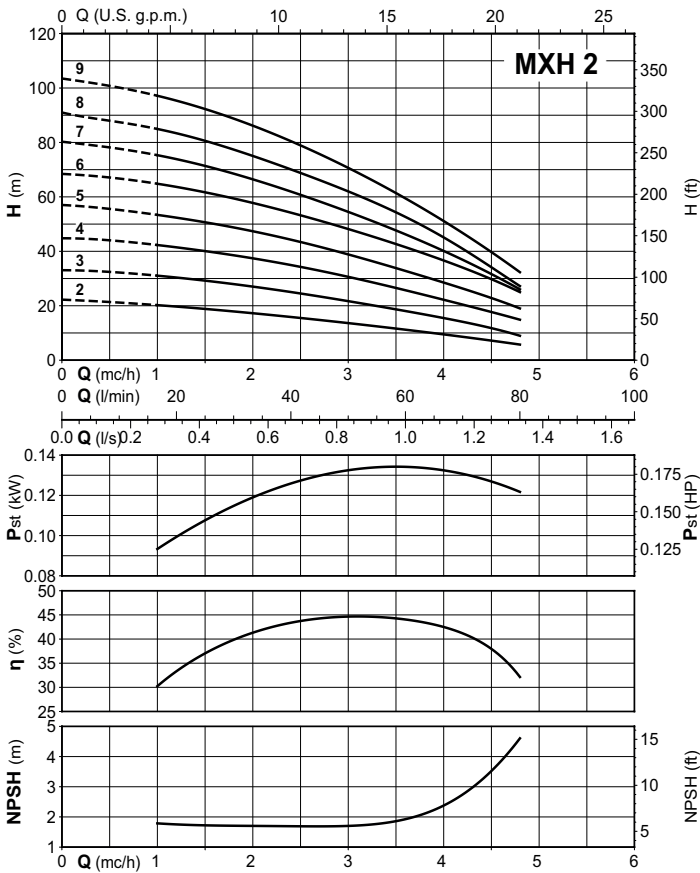
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

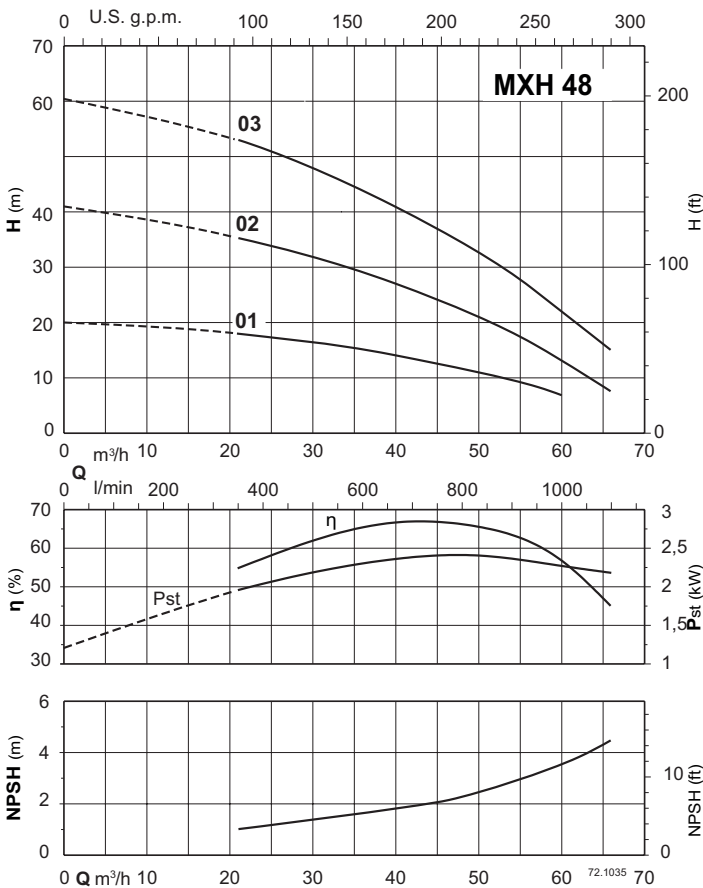
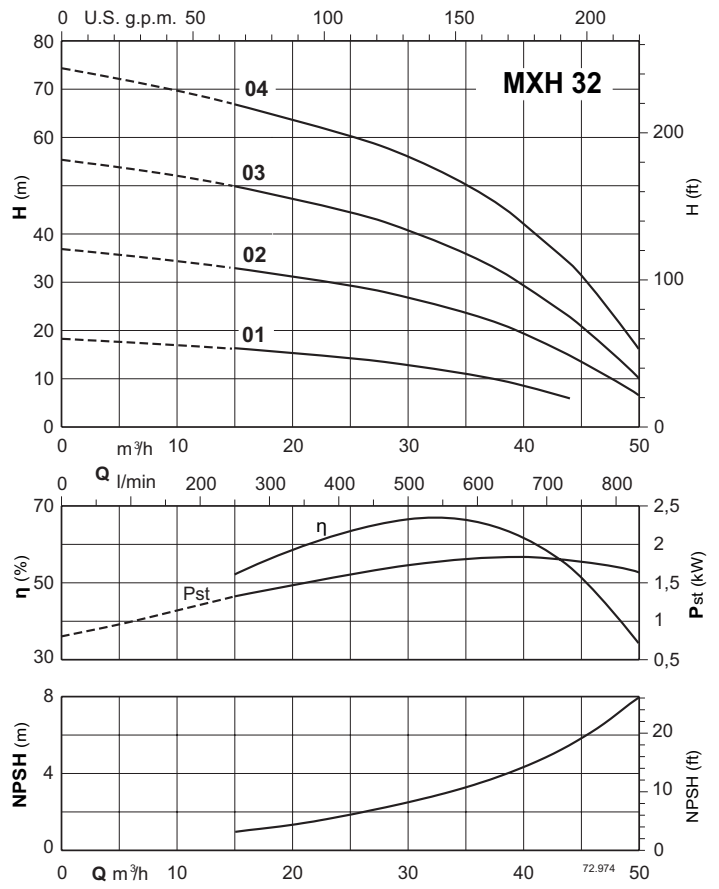
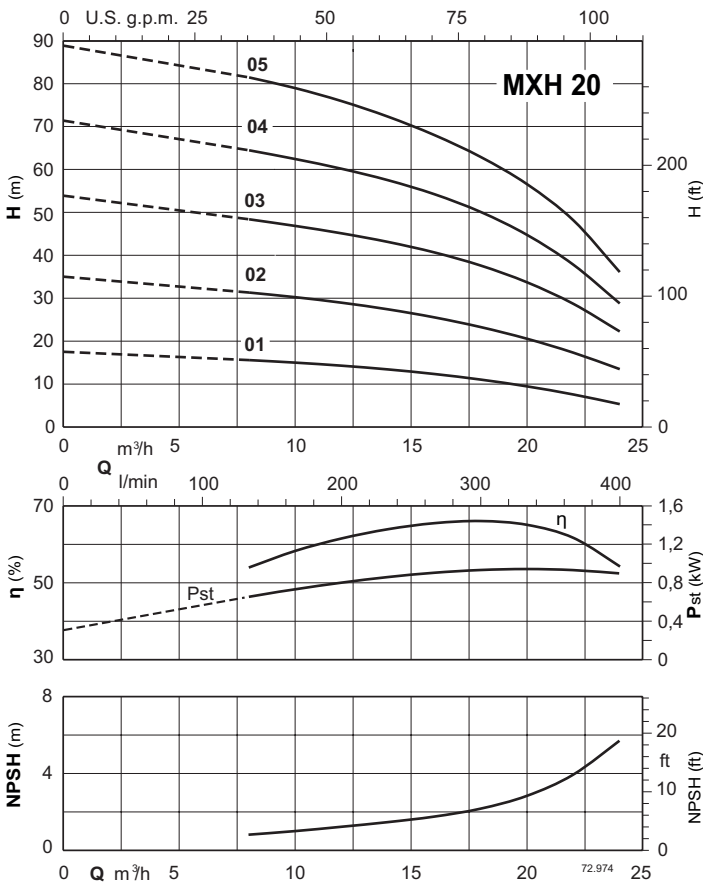


Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин

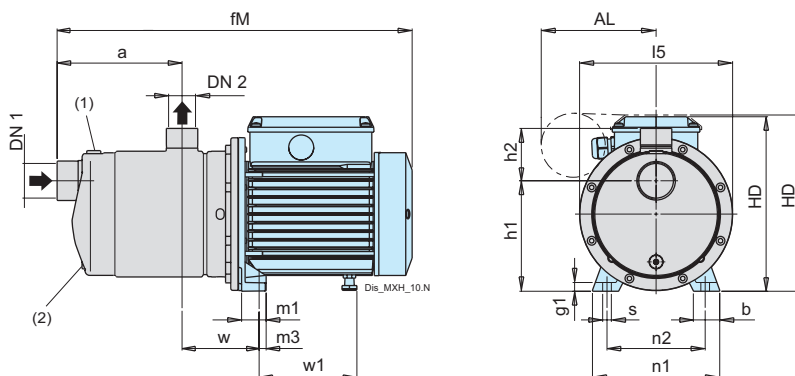




Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин



Габариты и вес



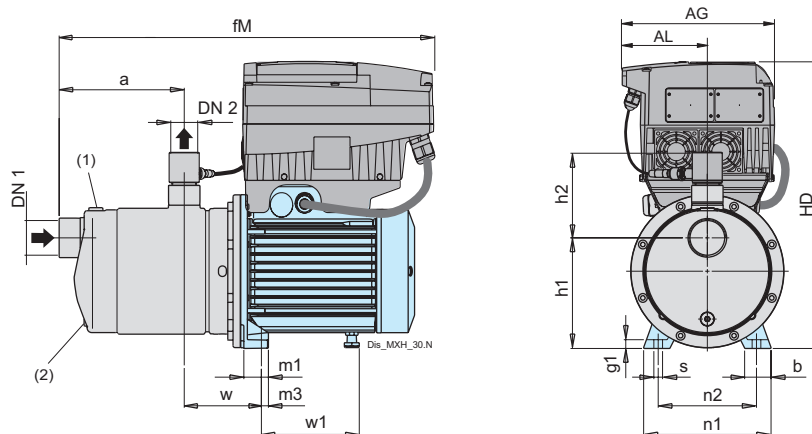
Название			MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXH 202/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 203/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 204/B	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 205/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 206/D	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 207	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 208	G 1 1/4	G 1	215	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 209	G 1 1/4	G 1	239	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 402/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXH 403/B	G 1 1/4	G 1	95	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 404/C	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 405/D	G 1 1/4	G 1	143	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 406/B	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 407	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 408	G 1 1/4	G 1	215	28.5	577	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 409	G 1 1/4	G 1	239	28.5	601	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 802/C	G 1 1/2	G 1	117	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXH 803/B	G 1 1/2	G 1	117	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 804/B	G 1 1/2	G 1	147	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXH 805/C	G 1 1/2	G 1	177	28.5	540	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 806	G 1 1/2	G 1	207	28.5	570	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXH 807	G 1 1/2	G 1	237	41	670	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	-
MXH 808	G 1 1/2	G 1	267	41	700	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	-
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	130	30.5	477	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	154	17.7
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	130	30.5	517	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	194	20.8
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	168	38	614	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	30.4
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	205	38	651	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	36.8
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	243	38	689	10.5	132	70	237	160	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	35.2

Название			MM															кг Бес	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w		w1
MXHM 202/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXHM 203/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	8.7
MXHM 204/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 205/B	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 206/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 207	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 208	G 1 1/4	G 1	215	-	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 209	G 1 1/4	G 1	239	-	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	21.7
MXHM 402/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	8.3
MXHM 403/B	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11.4
MXHM 404/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHM 405/A	G 1 1/4	G 1	143	-	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 406/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 407	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 408	G 1 1/4	G 1	215	131	28.5	577	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	24.8
MXHM 802/B	G 1 1/2	G 1	117	-	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	12.5
MXHM 803/A	G 1 1/2	G 1	117	-	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	17.4
MXHM 804/A	G 1 1/2	G 1	147	-	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHM 805/B	G 1 1/2	G 1	177	131	28.5	540	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	-
MXHM 1602	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	70	210	160	31	10	146	112	10	88	167	-
MXHM 1603	G 2	G 1 1/2	128	-	30.5	516	10.5	117	70	210	160	31	10	146	112	10	101	207	-

(1) Заполнение | (2) Слив

Габариты и вес

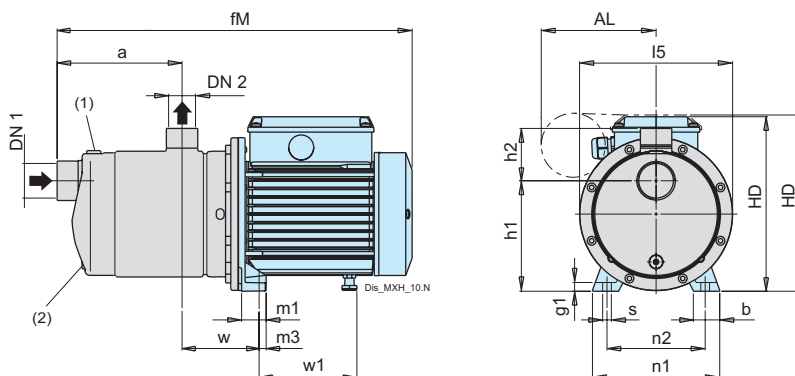
Габариты и вес действительны также для MXHL (1.4401 EN 10088 (AISI 316)).



Название			MM																	кг
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	119	190	105	30.5	443	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	17.2
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	143	190	105	30.5	467	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	19.6
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	167	190	105	28.5	521	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	24.3
MXH EI 207	G 1 1/4	G 1	191	190	105	28.5	545	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 208	G 1 1/4	G 1	215	190	105	28.5	569	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 209	G 1 1/4	G 1	239	190	105	28.5	593	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 403/A	G 1 1/4	G 1	95	190	105	30.5	419	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	16.5
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	119	190	105	30.5	443	10	356	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	113	19.7
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	143	190	105	28.5	497	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	23.2
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	167	190	105	28.5	521	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	25.3
MXH EI 407	G 1 1/4	G 1	191	190	105	28.5	545	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	-
MXH EI 408	G 1 1/4	G 1	215	190	105	28.5	577	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 409	G 1 1/4	G 1	239	210	118	28.5	625	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 803/B	G 1 1/2	G 1	117	190	105	28.5	472	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	23
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	147	190	105	28.5	502	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	149	24.1
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	177	190	105	28.5	540	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	28.4
MXH EI 806	G 1 1/2	G 1	207	210	118	28.5	594	10	373	126	114	175	28	8	146	112	9.50	88	189	-
MXH EI 807	G 1 1/2	G 1	237	210	118	41	683	11	398	141	114	175	45.5	11.5	150	112	9.50	100	222	-
MXH EI 808	G 1 1/2	G 1	267	210	118	41	713	11	398	141	114	175	45.5	11.5	150	112	9.50	100	222	-
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	128	190	105	30.5	516	10.5	368	117	122	160	31	10	146	112	10	101	207	27.5
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	166	210	118	38	627	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	38.7
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	203	210	118	38	665	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	42.8
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	241	210	118	38	702	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	43.6

(1) Заполнение | (2) Слив

Габариты и вес

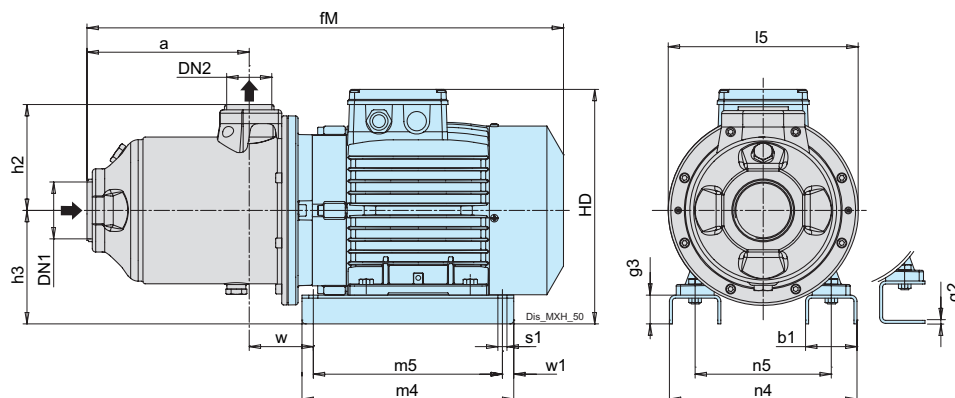


Название	DN1	DN2	мм															кг
			a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXHL 202/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	8.4
MXHL 203/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	7
MXHL 204/B	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	9.9
MXHL 205/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	12.9
MXHL 206/D	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	16.4
MXHL 207	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	20
MXHL 208	G 1 1/4	G 1	215	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	21.7
MXHL 209	G 1 1/4	G 1	239	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	19.5
MXHL 402/A	G 1 1/4	G 1	95	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXHL 403/B	G 1 1/4	G 1	95	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	8.3
MXHL 404/C	G 1 1/4	G 1	119	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHL 405/D	G 1 1/4	G 1	143	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	15.8
MXHL 406/B	G 1 1/4	G 1	167	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	19
MXHL 407	G 1 1/4	G 1	191	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	20
MXHL 408	G 1 1/4	G 1	215	28.5	577	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	21.7
MXHL 409	G 1 1/4	G 1	239	28.5	601	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	22.7
MXHL 802/C	G 1 1/2	G 1	117	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11.3
MXHL 803/B	G 1 1/2	G 1	117	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	15.1
MXHL 804/B	G 1 1/2	G 1	147	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	17.1
MXHL 805/C	G 1 1/2	G 1	177	28.5	540	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	20.6
MXHL 806	G 1 1/2	G 1	207	28.5	570	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	189	21.5
MXHL 807	G 1 1/2	G 1	237	41	670	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	33.2
MXHL 808	G 1 1/2	G 1	267	41	700	11	141	60	243	175	45.5	11.5	150	112	9.5	100	222	33.9

Название	DN1	DN2	мм															кг	
			a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w		w1
MXHLM 202/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXHLM 203/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	7.8
MXHLM 204/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11
MXHLM 205/B	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	405	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	12.4
MXHLM 206/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	17.8
MXHLM 207	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHLM 208	G 1 1/4	G 1	215	-	28.5	537	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	21.7
MXHLM 209	G 1 1/4	G 1	239	-	28.5	561	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	19.5
MXHLM 402/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	331	10	126	60	187	175	28	8	146	112	9.5	88	102	-
MXHLM 403/B	G 1 1/4	G 1	95	-	30.5	357	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHLM 404/B	G 1 1/4	G 1	119	-	30.5	381	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHLM 405/A	G 1 1/4	G 1	143	-	28.5	465	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	17.2
MXHLM 406/A	G 1 1/4	G 1	167	-	28.5	489	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	19
MXHLM 407	G 1 1/4	G 1	191	-	28.5	513	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	19.5
MXHLM 408	G 1 1/4	G 1	215	131	28.5	577	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	21.6
MXHLM 802/B	G 1 1/2	G 1	117	-	30.5	379	10	126	60	201	175	28	8	146	112	9.5	88	113	-
MXHLM 803/A	G 1 1/2	G 1	117	-	28.5	440	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	-
MXHLM 804/A	G 1 1/2	G 1	147	-	28.5	470	10	126	60	218	175	28	8	146	112	9.5	88	149	18
MXHLM 805/B	G 1 1/2	G 1	177	131	28.5	540	10	126	60	223	175	28	8	146	112	9.5	88	189	20.4

(1) Заполнение | (2) Слив

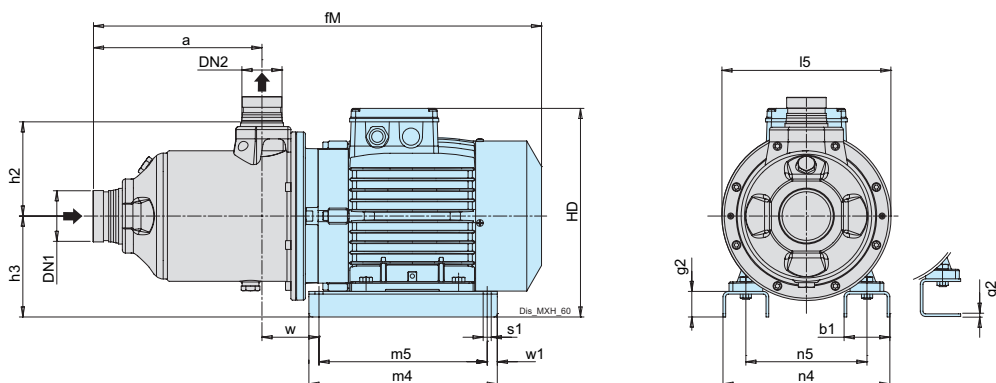
Габариты и вес



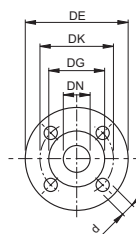
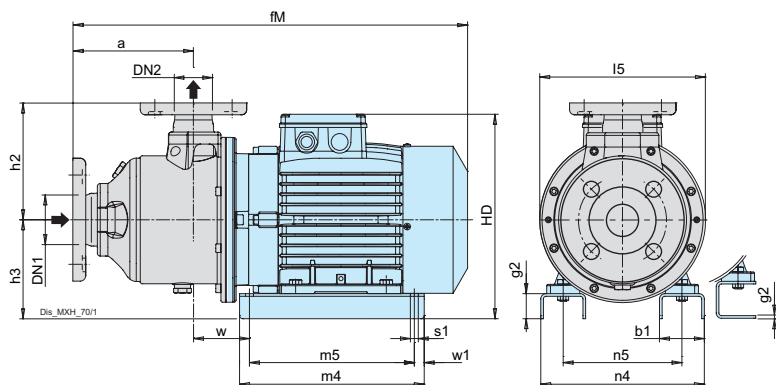
Название			MM															кг
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Бес
MXH 2001/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	467	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	24
MXH 2002/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	507	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	29.7
MXH 2003	G 2"	G 1 1/2"	146	54	540	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37.4
MXH 2004/A	G 2"	G 1 1/2"	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-
MXH 2005	G 2"	G 1 1/2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	54.3
MXH 3201/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	503	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	28.6
MXH 3202/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	517	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37.8
MXH 3203/A	G 2 1/2"	G 2"	169	68	616	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	52.1
MXH 3204/A	G 2 1/2"	G 2"	215	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	63
MXH 4801/A	G 3"	G 2 1/2"	139	54	548	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	-
MXH 4802/A	G 3"	G 2 1/2"	139	68	601	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-
MXH 4803/A	G 3"	G 2 1/2"	200	68	662	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-



Габариты и вес



Название			MM																кг	
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Вес	
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	540	6	150	177	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30	
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	554	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	39.8	
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	191	68	622	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 4801/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	54	584	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	37.2	
MXH-V 4802/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	68	606	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	
MXH-V 4803/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-	



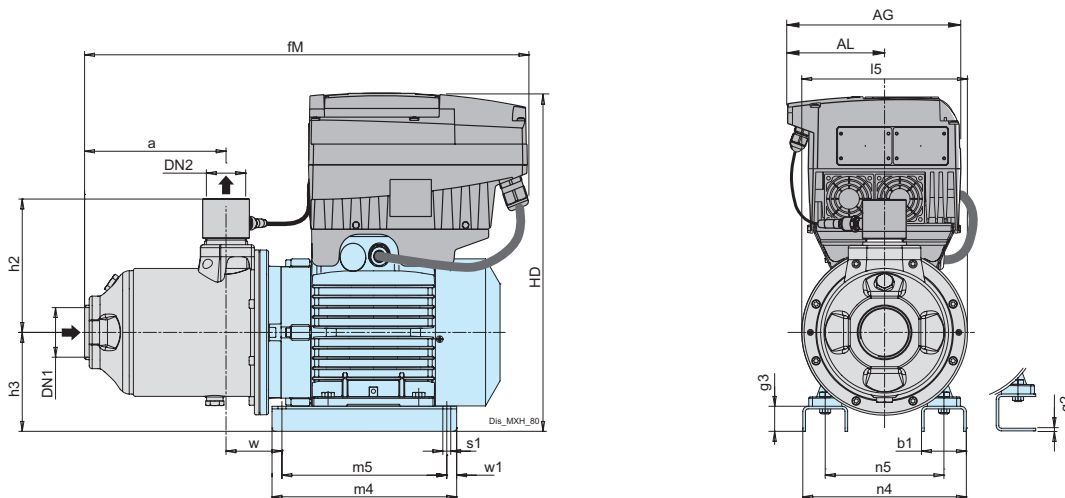
Фланцы* совместимы EN 1092-1

DN	MM				Отверстия	
	DN	DG	DK	DE	№	ø
	40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19	
65	118	145	185	4	19	
80	132	160	200	8	19	

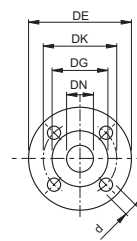
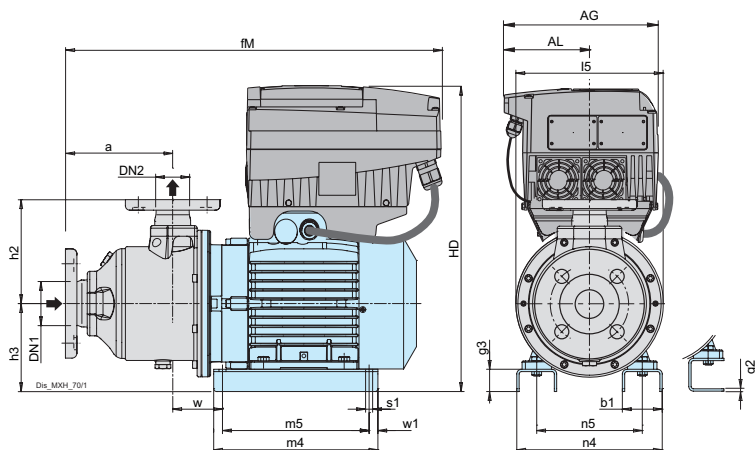
* ASME 150 фунтов (ранее ANSI 150 фунтов)

Название			MM																кг	
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Вес		
MXH-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-		
MXH-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	-		
MXH-F 2003	50	40	181	54	575	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-		
MXH-F 2004/A	50	40	215	54	609	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	46.7		
MXH-F 2005	50	40	250	68	697	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	-		
MXH-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	-	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30.7		
MXH-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	-		
MXH-F 3203/A	65	50	197	68	644	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	54.1		
MXH-F 3204/A	65	50	243	68	690	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	83.5	15	61		
MXH-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	-	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	38		
MXH-F 4802/A	80	65	156	68	618	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	54.1		
MXH-F 4803/A	80	65	218	68	680	-	38	150	317	250	280	250	258	190	12	98.5	15	-		

Габариты и вес



Название	MM																		кг Вес
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
MXH EI 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	190	105	54	507	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	210	117.5	54	536	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2003	G 2	G 1 1/2	146	210	117.5	54	559	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	45
MXH EI 2004/A	G 2	G 1 1/2	181	210	117.5	54	594	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 2005	G 2	G 1 1/2	215	210	117.5	68	632	38	470	192.5	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH EI 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	47
MXH EI 3203/A	G 2 1/2	G 2	154	210	117.5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 3204/A	G 2 1/2	G 2	200	281	153.5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	210	117.5	54	567	6	445	202.5	150	205	175	194	140	10	129	15	44.4
MXH EI 4802/A	G 3	G 2 1/2	139	210	-	68	570	38	470	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	281	153.5	68	676	38	512	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-



Фланцы* совместимые EN 1092-1

DN	MM				Отверстия	
	DG	DK	DE	№	ø	
40	81	110	150	4	19	
50	99	125	165	4	19	
65	118	145	185	4	19	
80	132	160	200	8	19	

* ASME 150 фунтов (ранее ANSI 150 фунтов)

Название	MM																		кг Вес
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
MXH-F EI 2002/A	50	40	161	210	117.5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 2003	50	40	181	210	117.5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2004/A	50	40	215	210	117.5	54	628	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2005	50	40	250	210	117.5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH-F EI 3201/B	65	50	151	210	117.5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 3202/B	65	50	151	210	117.5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	47.5
MXH-F EI 3203/A	65	50	182	210	117.5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	61.5
MXH-F EI 3204/A	65	50	228	281	153.5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4801/A	80	65	156	210	117.5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
MXH-F EI 4802/A	80	65	156	210	117.5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	54.5
MXH-F EI 4803/A	80	65	218	281	153.5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-