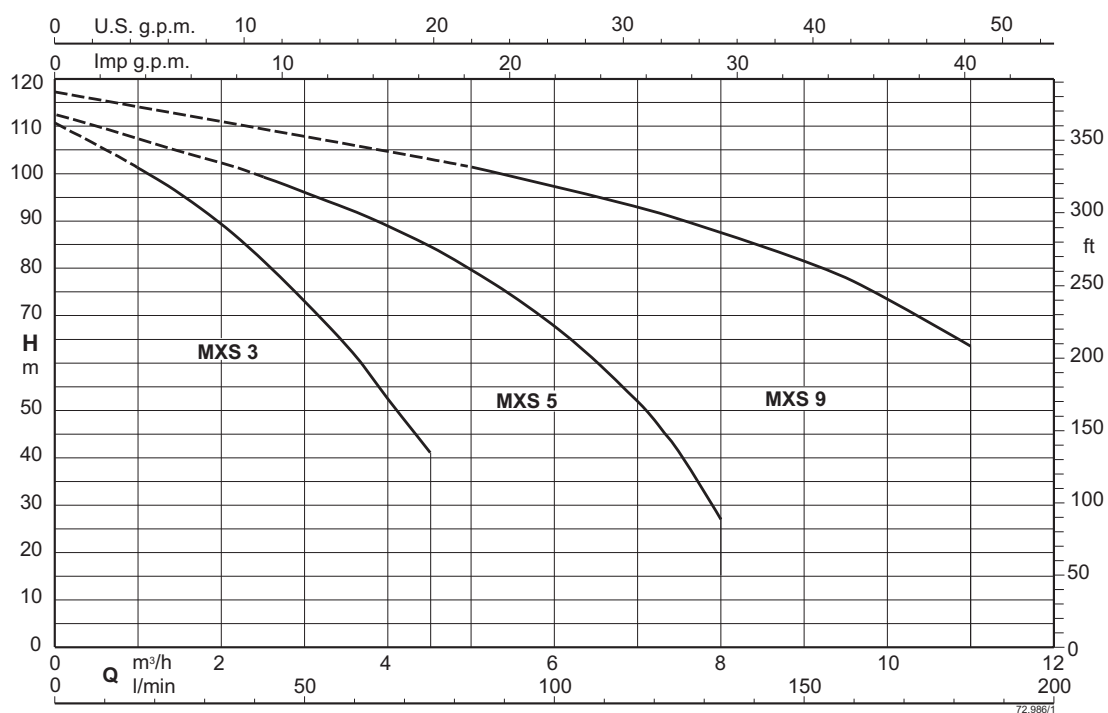




Область применения  $n \approx 2900$  л/мин



Погружные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали для чистой воды

## Исполнение

5-дюймовые погружные моноблочные многоступенчатые насосы.

Все компоненты, контактирующие с жидкостью, как внутри, так и снаружи насоса, изготовлены из никель-хромовой нержавеющей стали.

MXSM со встроенным конденсатором с доступом через корпус подающей части.

Гидравлическая часть внизу, а двигатель - вверху, охлаждается перекачиваемой водой, что обеспечивает безопасную работу даже при частичном погружении насоса.

Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.

Всасывающий фильтр предотвращает попадание твердых частиц диаметром более 2 мм.

## Применения

Для водоснабжения из колодцев, баков или резервуаров.

Для бытового использования, для гражданского и промышленного применения, для садоводства и орошения.

Использование дождевой воды.

## Рабочие ограничения

Температура жидкости до 35°C.

Минимальный внутренний диаметр скважины: 140 мм.

Минимальная глубина погружения: 100 мм.

Макс. глубина погружения: 20 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа.

## Двигатель

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

**MXS:** трехфазный 230В  $\pm 10\%$ ;

400В  $\pm 10\%$ .

Кабель: H07RN8-F, длина 15 м без вилки.

**MXSM:** однофазный 230В  $\pm 10\%$ , с термопротектором

Встроенный конденсатор.

Поплавковый выключатель MXSM.. CG (под заказ).

Кабель: H07RN8-F, длина 15 м, с вилкой CEI-UNEL

47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая намотка с тройной влагостойкой пропиткой.

Исполнение согласно EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

## Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Длина кабеля 20 м.

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

## Обозначение

Пример: MXSM 304

MXS = Серия

M = Однофазный (без указания - трехфазный)

3 = Номинальный расход в м<sup>3</sup>/ч

04 = Количество рабочих колес

## Материалы

Компоненты	Материалы
Корпус подающей части	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Наружный кожух	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Всасывающий фильтр	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Корпус ступени	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Втулка-прокладка	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Рабочее колесо	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка масляной камеры	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка конденсатора	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Верхнее мех. уплотнение	Стеатит, углерод, NBR
Нижнее мех. уплотнение	Углерод, карбид кремния, NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

Характеристики  $n \approx 2900$  л/мин

## Трехфазный

				Q = Расход									
				м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Модель	400В	P2		л/мин			16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66
	A	кВт	HP	H (m) = Высота напора									
MXS 303/A	1,4	0,45	0,6		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10
MXS 304/A	1,6	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXS 305/A	1,9	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXS 306/A	2,2	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23
MXS 307/A	2,6	0,9	1,2		77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27
MXS 308/A	2,8	1,1	1,5		88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32
MXS 309/A	3,8	1,5	2		100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35
MXS 310/A	4,3	1,5	2		111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5

## Однофазный

							Q = Расход									
							м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Модель	230В	Конденсатор		P2		П1	л/мин			16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6
	A	Vc	uf	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора									
MXSM 303/A	3,5	450	14	0,45	0,6	0,8		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10
MXSM 304/A	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXSM 305/A	5	450	20	0,75	1	1,1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXSM 306/A	6	450	25	0,9	1,2	1,3		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23
MXSM 307/A	6,6	450	25	0,9	1,2	1,5		77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27
MXSM 308/A	8,3	450	30	1,1	1,5	1,7		88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32
MXSM 309/A	9	450	30	1,5	2	1,9		100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35
MXSM 310/A	12	450	35	1,5	2	2,2		111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5

## Трехфазный

				Q = Расход										
				м³/ч	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Модель	400В	P2		л/мин			41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116
	A	кВт	HP	H (m) = Высота напора										
MXS 503/A	1,6	0,55	0,75		32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MXS 504/A	2,2	0,9	1,2		43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXS 505/A	2,6	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MXS 506/A	2,8	1,1	1,5		66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16
MXS 507/A	4	1,5	2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22
MXS 508/A	4,3	1,5	2		88,5	78	75	72	68	64	60	50	38	25
MXS 509/A	5,6	2,2	3		101	91	87,5	84	80,5	75,5	71	60	46,5	28,5
MXS 510/A	5,6	2,2	3		111	100	96,5	93	89	84,5	80	66,5	52	31

## Однофазный

							Q = Расход										
							м³/ч	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Модель	230В	Конденсатор		P2		П1	л/мин			41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117
	A	Vc	uf	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора										
MXSM 503/A	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MXSM 504/A	6	450	25	0,9	1,2	1,2		43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXSM 505/A	7	450	25	1,1	1,5	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MXSM 506/A	8,3	450	30	1,1	1,5	1,7		66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16
MXSM 507/A	12	450	35	1,5	2	2,2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22
MXSM 508/A	13	450	35	1,5	2	2,4		88,5	78	75	72	68	64	60	50	38	25
MXSM 509/A	14,3	450	40	2,2	3	2,9		101	91	87,5	84	80,5	75,5	71	60	46,5	28,5

### Трехфазный

Модель	400В			Q = Расход									
	P2			л/мин	м³/ч								
	A	кВт	HP		0	5	6	7	8	9	10	11	
					H (m) = Высота напора								
MXS 903/A	2,6	1,1	1,5	34	28,2	26,8	25,2	23,3	21,2	18,5	15,5		
MXS 904/A	3,8	1,5	2	45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		
MXS 905/A	4,3	2,2	3	58	49	46,5	45	42,5	38,5	34	30		
MXS 906/A	5,6	2,2	3	70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37		
MXS 907/A	6,6	3	4	81	71	68,5	66	62	58	53	47		
MXS 908/A	8,5	3	4	93	81	78	75	71	66	60,5	53		
MXS 909/A	8,5	3	4	105	92	88	84	79	73,5	67,5	57,5		
MXS 910/A	8,5	3	4	117	101,2	96,5	93	87,5	81,5	73,5	63,5		

### Однофазный

Модель	230В		Конденсатор		P2		П1	Q = Расход								
	A	Vc	uf	кВт	HP	кВт		л/мин	0	м³/ч						
										H (m) = Высота напора						
MXSM 903/A	7	450	25	1,1	1,5	1,5	34	28,2	26,8	25,2	23,3	21,2	18,5	15,5		
MXSM 904/A	9	450	30	1,5	2	1,9	45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		
MXSM 905/A	13	450	35	2,2	3	2,4	58	49	46,5	45	42,5	38,5	34	30		
MXSM 906/A	14,3	450	40	2,2	3	2,9	70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37		

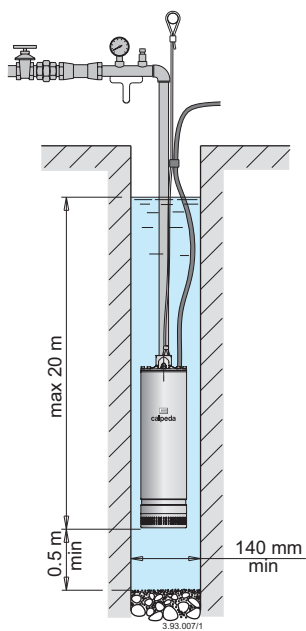
**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

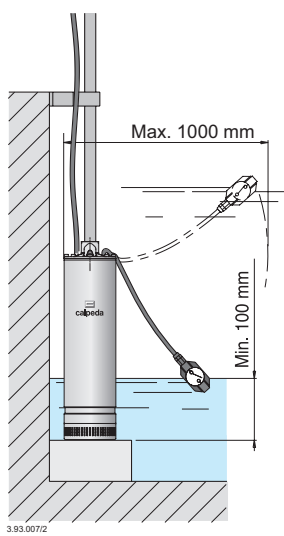
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

**Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.**

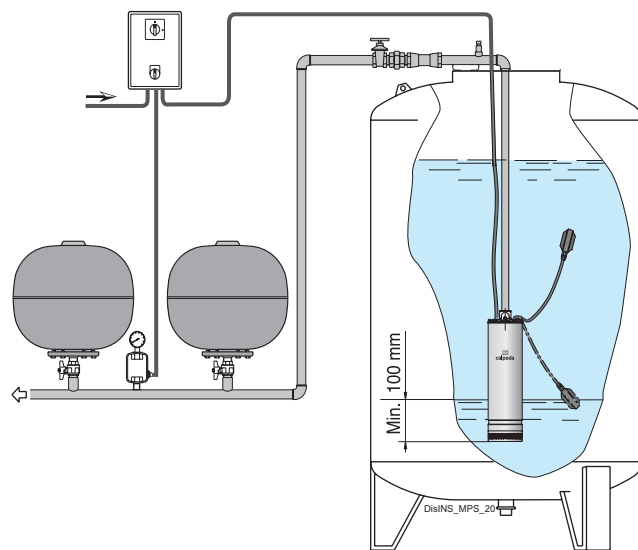
### Установки



Подвесной насос

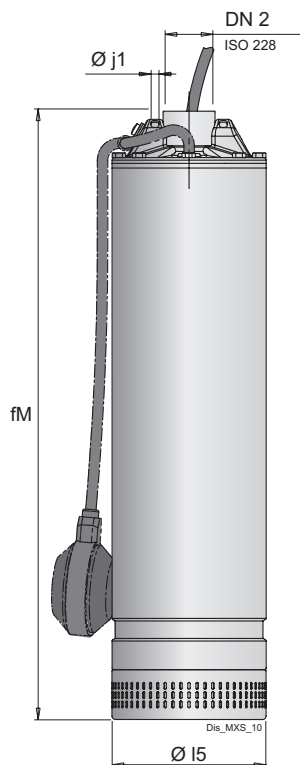


Насос с опорой



Пример установки

## Габариты и вес



## MXSM ... CG

Насосы с поплавком (под заказ).

Название	DN2	мм			кг
		fM	j1	l5	
MXS 303/A	G 1 1/4	465	7	133	11.6
MXS 304/A	G 1 1/4	504	7	133	13.1
MXS 305/A	G 1 1/4	553	7	133	13.6
MXS 306/A	G 1 1/4	601	7	133	15.3
MXS 307/A	G 1 1/4	601	7	133	15.6
MXS 308/A	G 1 1/4	671	7	133	-
MXS 309/A	G 1 1/4	768	7	133	20
MXS 310/A	G 1 1/4	768	7	133	21.2
MXS 503/A	G 1 1/4	504	7	133	12.8
MXS 504/A	G 1 1/4	553	7	133	14
MXS 505/A	G 1 1/4	553	7	133	14.6
MXS 506/A	G 1 1/4	622	7	133	17.2
MXS 507/A	G 1 1/4	671	7	133	-
MXS 508/A	G 1 1/4	768	7	133	20.7
MXS 509/A	G 1 1/4	768	7	133	23.2
MXS 510/A	G 1 1/4	768	7	133	-
MXS 903/A	G 1 1/4	553	7	133	14.3
MXS 904/A	G 1 1/4	573	7	133	16.1
MXS 905/A	G 1 1/4	653	7	133	14.6
MXS 906/A	G 1 1/4	738	7	133	22.2
MXS 907/A	G 1 1/4	738	7	133	-
MXS 908/A	G 1 1/4	853	7	133	27.8
MXS 909/A	G 1 1/4	853	7	133	-
MXS 910/A	G 1 1/4	853	7	133	-

Кабель H07RN8-F	
230В 3~	400В 3~
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1,5 mm2	4G1 mm2
4G2,5 mm2	4G1 mm2
4G2,5 mm2	4G1 mm2
4G2,5 mm2	4G1,5 mm2
4G2,5 mm2	4G1,5 mm2

Название	DN2	мм			кг
		fM	j1	l5	
MXSM 303/A	G 1 1/4	465	7	133	12
MXSM 304/A	G 1 1/4	504	7	133	13.6
MXSM 305/A	G 1 1/4	553	7	133	15.5
MXSM 306/A	G 1 1/4	601	7	133	15.5
MXSM 307/A	G 1 1/4	601	7	133	17.1
MXSM 308/A	G 1 1/4	671	7	133	-
MXSM 309/A	G 1 1/4	768	7	133	21.2
MXSM 310/A	G 1 1/4	768	7	133	24.3
MXSM 503/A	G 1 1/4	504	7	133	13.3
MXSM 504/A	G 1 1/4	553	7	133	15.8
MXSM 505/A	G 1 1/4	553	7	133	15.9
MXSM 506/A	G 1 1/4	622	7	133	18.6
MXSM 507/A	G 1 1/4	671	7	133	-
MXSM 508/A	G 1 1/4	768	7	133	24.5
MXSM 509/A	G 1 1/4	768	7	133	25.6
MXSM 903/A	G 1 1/4	553	7	133	16.1
MXSM 904/A	G 1 1/4	573	7	133	17.7
MXSM 905/A	G 1 1/4	653	7	133	-
MXSM 906/A	G 1 1/4	738	7	133	24.9

Кабель H07RN8-F	
230В 1~	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G2,5 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G1,5 mm2	
3G2,5 mm2	
3G2,5 mm2	
3G2,5 mm2	
3G2,5 mm2	

Длина кабеля: 15 м

**Характеристические кривые  $n \approx 2900$  л/мин**

