MXSU

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы

calpeda®

Конструкция

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы, выполненные из нержавеющей хромоникелевой стали, крышка двигателя – из латуни.
Всасывающий раструб снизу и подающий раструб сверху. Двигатель охлаждается перекачиваемой водой, проходящей между кожухом двигателя и наружным кожухом.
Двойное уплотнение на валу в масляной камере.

Применение

Для чистой воды без содержания абразивных частиц и веществ, агрессивных к конструкционным материалам насоса.
Использование в быту и в промышленности.
Установка в непроветриваемых помещениях.
В помещениях, подверженных непродолжительным наводнениям.
Работа в системах, подверженных воздействию потока воды.
При необходимости наличия бесшумного насоса.

9

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 35°C.
Макс. давление, допускаемое в корпусе насоса: 10 бар.
Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

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

MXSU : трехфазный 230 В (±10%);
трехфазный 400 В (±10%).

MXSUM : монофазн. 230 В (±10%) с термозащитн. устройством.
Конденсатор в блоке управления по требованию.

Кабель: длина 2 м, 4 G 1 мм2, тип H07RN8–F.
Изоляция класса “F”.
Защита IP 68.
Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.
Исполнение в соответствии со стандартом EN 60335–2–41 (CEI 61–69).

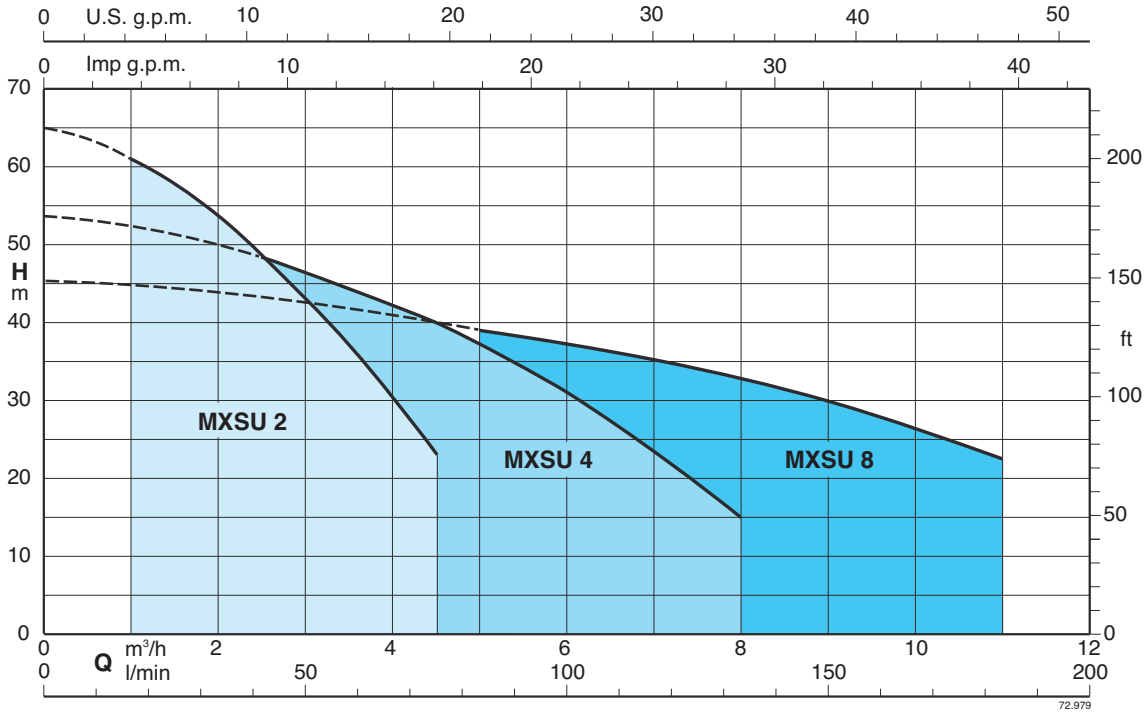
Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Наружный кожух Корпус всасывающей части Корпус ступеней Рабочее колесо Крышка маслян. камеры Распорная втулка Кожух двигателя	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Крышка двигателя	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Колено	Латунь P– Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705, никелированная
Верх. механическ. уплотнение Нижнее механич. уплотнение	Стеатит, уголь, NBR Алюмоксидная керамика, Карбид кремния, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения
– частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
– двигатель предусмотренный для работы с частотным преобразователем.

Область применения n ≈ 2900 об./мин.



MXSU

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы

calpeda®

Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

3 ~	230 V	400 V	1 ~	230 V	Конденсатор		P_1	P_2		Q m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	A	A		A	µF	V	kW	kW	HP	Q l/min	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
MXSU 203/A	2,4	1,4	**MXSUM 203/A**	3,5	20	450	0,8	0,55	0,75	H m	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12
MXSU 204/A	2,7	1,6	**MXSUM 204/A**	4,1	20	450	0,85	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXSU 205/A	3,3	1,9	**MXSUM 205/A**	5	20	450	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXSU 206/A	3,8	2,2	**MXSUM 206/A**	6	25	450	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23

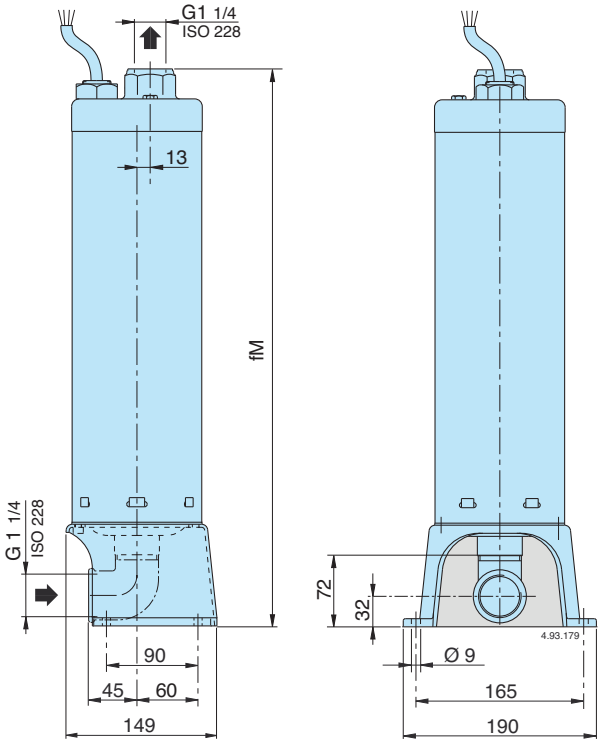
3 ~	230 V	400 V	1 ~	230 V	Конденсатор		P_1	P_2		Q m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
	A	A		A	µF	V	kW	kW	HP	Q l/min	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116	133
MXSU 404/A	3,8	2,2	**MXSUM 404/A**	6	25	450	1,3	0,9	1,2	H m	43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXSU 405/A	4,5	2,6	**MXSUM 405/A**	7	25	450	1,55	1,1	1,5		53	48	46,5	45	42,5	40	37,5	31	24	15

3 ~	230 V	400 V	1 ~	230 V	Конденсатор		P_1	P_2		Q m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11
	A	A		A	µF	V	kW	kW	HP	Q l/min	0	83,3	100	116	133	150	166	183
MXSU 803/A	4,5	2,6	**MXSUM 803/A**	7	25	450	1,55	1,1	1,5	H m	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5
MXSU 804/A	6,6	3,8						1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5

P_1 Максимальная потребляемая мощность.
P_2 Номинальная мощность двигателя.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

Размеры и вес

Насос	fM мм	kg
MXSU 203/A	524	11,3
MXSU 204/A	524	11,5
MXSU 205/A	548	12
MXSU 206/A	572	13,3
MXSU 404/A	524	12,4
MXSU 405/A	548	12,9
MXSU 803/A	548	12,5
MXSU 804/A	548	14,7

Насос	fM мм	kg
MXSUM 203/A	524	12,3
MXSUM 204/A	524	12,5
MXSUM 205/A	548	13,6
MXSUM 206/A	572	14,8
MXSUM 404/A	524	14
MXSUM 405/A	548	14,4
MXSUM 803/A	548	14,1