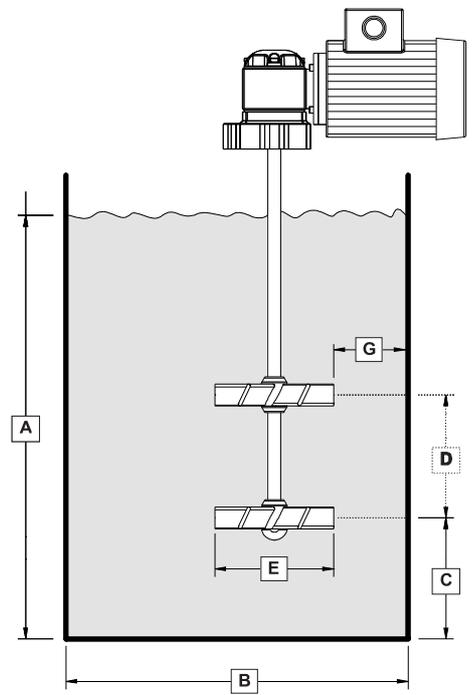


ТАБЛИЦА ВЫБОРА МАКС. ОБЪЕМА БАКА

Описание процесса	Серия		
	MF	MS	
простое смешивание	5 м ³	70 м ³	
подготовка реактива	3 м ³	30 м ³	
нейтрализация	2 м ³	20 м ³	
шламовая суспензия	50 ÷ 80 г/л	1,7 м ³	15 м ³
известь	0 ÷ 100 г/л	1,5 м ³	15 м ³
	100 ÷ 200 г/л	----	15 м ³
полиэлектролит	0 ÷ 10 г/л	----	15 м ³



УСТАНОВКА МИКСЕРА

G > 100 для серии MF
G > 200 для серии MS
ВАЖНО! Если миксер устанавливается в центре бака, необходимо установить 3 лопасти под углом 120° для серии MF, 4 лопасти под углом 90° для серии MS

A = уровень жидкости
B = диаметр бака
C = расстояние между пропеллерной мешалкой и дном бака
D = расстояние между двумя пропеллерными мешалками
E = диаметр мешалки

если $0,5 < A/B < 1,1$ одиночная мешалка $C = (0,5 \div 2) \times E$
если $1,1 < A/B < 1,6$ двойная мешалка $D = 2 \times E$ (серия MS)
 $D = 5 \times E$ (серия MF)

ВЫБОР СООТНОШЕНИЯ ДИАМЕТРОВ МЕШАЛКИ/БАКА

E = B x 0,3 для серии MS
E = B x 0,2 для серии MF

ТРЕБОВАНИЯ К МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

На миксер устанавливается двигатель соответствующей мощности. Для расчета требуемой мощности двигателя используйте следующие формулы:

$P_{\text{реальн.}} = P_{\text{необх.}} \times \text{плотность жидкости} \times \text{коэфф. вязкости}$
($P_{\text{необх.}}$ = мощность в воде см. таблицу для каждого миксера)
Необходимо удостовериться, что мощность двигателя:

- равна $P_{\text{реальн.}} + 5\%$ для серии MF
- равна $P_{\text{реальн.}} + 25\%$ для серии MS

Помните, что:

- если скорость увеличивается на 50%, мощность двигателя должна увеличиться в ~ 3 раза
- если диаметр мешалки увеличивается на 50%, мощность двигателя должна увеличиться в ~ 7 раз

Пример: серия MF с мешалкой 950 об./мин. Ø 120 – двигатель 0,25 кВт

- для смены параметра на 1400 об./мин. необходимо использовать двигатель 1 кВт
- при использовании мешалки Ø 180 необходимо выбрать двигатель 1,5 кВт

Формула пересчета мощности: л.с. = кВт x 0,75

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЯЗКОСТИ

вязкость, сантиПуаз	поправочный коэффициент
20	1,10
30	1,20
40	1,25
50	1,30
100	1,40
200	1,50
300	1,60
500	1,70
700	1,75
1000	1,85
2000	2,00



ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ миксер

Для использования с жидкостями низкой вязкости в баках или резервуарах среднего объема для смешивания или подготовки химического соединения.

ДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный / 3-фазный - IP55
- 0,12 кВт - 4-полюсной

по запросу доступны двигатели других мощностей

ВАЛ

- PVC/AISI 316L
- длина: 600 мм
800 мм
900 мм
1100 мм

по запросу доступны другие длины валов

ПРОПЕЛЛЕРНАЯ МЕШАЛКА

- PVC/AISI 316L - 2-лопастная
- диаметр: 90 мм

по запросу доступны мешалки других диаметров



ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Мощность	Мощность в воде	Реальная скорость - об./мин.
0,12 кВт	0,07 кВт	1360
0,18 кВт	0,11 кВт	1350
0,25 кВт	0,15 кВт	1350

ДОСТУПНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Двигатель + фланец
- Пропеллерная мешалка
- Вал

НИЗКОСКОРОСТНОЙ миксер

Используется для целей водообработки для флокуляционной очистки и приготовления фотоэлектролита.

ДВИГАТЕЛЬ + ПРИВОД

- Однофазный / 3-фазный - IP55
- 0,12 кВт - 4-полюсной

по запросу доступны двигатели других мощностей

Коэффициент понижения:

- 1:7 (200 об./мин.- 4-пол. двигатель)
- 1:20 (70 об./мин.- 4-пол. двигатель)

по запросу доступны другие коэффициенты понижения

ПРОПЕЛЛЕРНАЯ МЕШАЛКА

- PVC/AISI 316L
- 2/3/6-лопастная (с насадкой/без насадки)
- диаметр: 90 мм
150 мм
220 мм

по запросу доступны другие диаметры

ДОСТУПНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Двигатель + фланец + суппорт
- Пропеллерная мешалка
- 2^{ая} пропеллерная мешалка
- Дополнит. лопасти (только ПВХ)
- Вал

ВАЛ

- PVC/AISI 316L
- длина: 600 мм
800 мм
900 мм
1100 мм

по запросу доступны другие длины валов

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Мощность	Мощность в воде	Реальная скорость - об./мин.
0,12 кВт	0,06 кВт	194
0,18 кВт	0,08 кВт	193
0,25 кВт	0,11 кВт	193

ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКСЕРА

M	S	1	1	2	T	4	A	0	9	D	1	2	0	0
														1° Товар
														2° ТИП
														3° Коэффициент
														4° 5° Мощность двигателя
														6° Источник питания
														7° Число полюсов двигателя
														8° Контактные материалы
														9° 10° Длина вала
														11° Количество лопастей / отверстий
														12° 13° Диаметр мешалки
														14° 15° ПО ВЫБОРУ

Товар

M Миксер

ТИП

F Высокоскоростной (без понижающей передачи)

S Низкоскоростной (с понижающей передачей)

Коэффициент

0 1:1 - (Высокая скорость)

1 1:7 - 200 об./мин. (с 4-полюсным двигателем)

2 1:20 - 70 об./мин. (с 4-полюсным двигателем)

Мощность двигателя

0,12 кВт

0,18 кВт

0,25 кВт

0,37 кВт

Источник питания

M монофаза 230 В перем. тока

T трифаза 230 / 400 В перем. тока

Число полюсов двигателя

2 2 полюса

4 4 полюса

Контактные материалы

A Aisi 316

P ПВХ

Длина вала

06 00 мм

08 00 мм

09 00 мм

11 00 мм

Количество лопастей / отверстий

A 2 / с насадками

B 3 / с насадками

C 6 / с насадками

Диаметр мешалки

09 0 мм

15 0 мм

22 0 мм

ПО ВЫБОРУ

0 стандарт

0 стандарт

Мешалки

Быстрые мешалки - 1400 об/мин

Артикул	Материал	Длина вала [мм]	Пропеллер [мм]	Фаза двигателя	Цена
MF012T4P06D0900	PVC	600	90	3 фазы	€ 714
MF012T4A06D0900	SS316	600	90	3 фазы	€ 900
MF012T4P08D0900	PVC	800	90	3 фазы	€ 714
MF012T4A08D0900	SS316	800	90	3 фазы	€ 900
MF012T4P09D0900	PVC	900	90	3 фазы	€ 808
MF012T4A09D0900	SS316	900	90	3 фазы	€ 1 000
MF012T4P11D0900	PVC	1100	90	3 фазы	€ 808
MF012T4A11D0900	SS316	1100	90	3 фазы	€ 1 000
MF012M4P06D0900	PVC	600	90	1 фаза	€ 714
MF012M4A06D0900	SS316	600	90	1 фаза	€ 900
MF012M4P08D0900	PVC	800	90	1 фаза	€ 714
MF012M4A08D0900	SS316	800	90	1 фаза	€ 900
MF012M4P09D0900	PVC	900	90	1 фаза	€ 808
MF012M4A09D0900	SS316	900	90	1 фаза	€ 1 000
MF012M4P11D0900	PVC	1100	90	1 фаза	€ 808
MF012M4A11D0900	SS316	1100	90	1 фаза	€ 1 000



Медленные мешалки - 200 об/мин

Артикул	Материал	Длина вала [мм]	Пропеллер [мм]	Фаза двигателя	Цена
MS112T4P06E1500	PVC	600	150	3 фазы	€ 1 000
MS112T4A06E1500	SS316	600	150	3 фазы	€ 1 181
MS112T4P08E1500	PVC	800	150	3 фазы	€ 1 000
MS112T4A08E1500	SS316	800	150	3 фазы	€ 1 181
MS112T4P09E2200	PVC	900	220	3 фазы	€ 1 090
MS112T4A09E2200	SS316	900	220	3 фазы	€ 1 275
MS112T4P11E2200	PVC	1100	220	3 фазы	€ 1 090
MS112T4A11E2200	SS316	1100	220	3 фазы	€ 1 275
MS112M4P06E1500	PVC	600	150	1 фаза	€ 1 000
MS112M4A06E1500	SS316	600	150	1 фаза	€ 1 181
MS112M4P08E1500	PVC	800	150	1 фаза	€ 1 000
MS112M4A08E1500	SS316	800	150	1 фаза	€ 1 181
MS112M4P09E2200	PVC	900	220	1 фаза	€ 1 090
MS112M4A09E2200	SS316	900	220	1 фаза	€ 1 275
MS112M4P11E2200	PVC	1100	220	1 фаза	€ 1 090
MS112M4A11E2200	SS316	1100	220	1 фаза	€ 1 275

