

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru> || hor@nt-rt.ru

Самовсасывающие насосы SM



Применение

Самовсасывающие насосы типа SM служат для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, применённых в их конструкции, содержащих неабразивные твердые частицы размером до 0,5 мм в небольших количествах. Преимущество насосов SM – способность автоматического удаления воздуха из всасывающего трубопровода после предварительной разовой заливки их перекачиваемой жидкостью, без необходимости заливки всасывающего прохода.

Насосы типа SM находят применение в:

- промышленности,
- водоснабжении из скважины или из естественных либо искусственных водохранилищ,
- использовании дождевых вод,
- поливке садов,
- мойке автомашин,
- работе в домашних водопроводных автоматах (гидрофорах).

Технические данные

производительность	0,3 ÷ 4,5 м ³ /ч
высота подъема	до 72 м
температура перекачиваемой жидкости	до 70 °С
плотность жидкости	до 1000 кг/м ³
вязкость жидкости	до 10 мм ² /с
вес	6,4 ÷ 27,0 кг
мощность двигателя	0,37 ÷ 1,5 кВт
скорость вращения	1450 об/мин (50 Гц) и 1800 об/мин (60 Гц)
направление вращения	по направлению часовой стрелки, смотря на насос со стороны привода
уплотнение вала	end-face seal A1 type

Технические данные с подразделением на отдельные типы

Разно-видность насоса	Типовеличина	Типоразмеры, число ступеней	Параметры	
			Производи-тельность Q [м ³ /ч]	Высота подъема H [м]
SM	1	02, 03	1,5 ÷ 2,1	17,2 ÷ 33,3
	2	01, 02, 03, 04	0,3 ÷ 2,1	7,1 ÷ 48,5
	3	02	1,0 ÷ 3,0	20,0 ÷ 72,0
	4	02	2,5 ÷ 4,5	16,0 ÷ 51,0

Структура маркировки изделия

S M 1 0 2 1 1 1 0 0 4 0 0 2 1
 a a f b c c d e₁ e₂ e₃ e₄ h i i i k

a a	- классификационная группа
f	- род изделия (M - моноблок)
b	- типовеличина насоса (1 ÷ 4)
c c	- типоразмер (число ступеней) насоса (02 ÷ 04)
d	- исполнение насоса по материалам согласно пункту ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ
e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	- конструкционное исполнение насоса согласно пункта КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
h	- комплектность поставок согласно пункта КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВОК
i i i	- тип двигателя
k	- косметика изделия согласно пункту КОСМЕТИКА (защитные покрытия)

Материалы, применяемые в насосах SM

Насосы SM производятся в одном исполнении по материалам

Части насоса	Исполнение по материалам "d=1"
Корпуса	серый чугун
Звенья	серый чугун
Роторы	оловянис- тая бронза
Вал	нержа-веющая сталь
Уплот. вала	механическое

Конструкторское исполнение

№ конструкционного исполнения e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	Название конструкционного исполнения	SM pump			
		1	2	3	4
1100	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип А1 для жидк.темп. -30°C ÷ +70°C	●	●	●	●
1150	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип А1 для жидк.темп. -30°C ÷ +70°C - гидро-форный насос		●	●	●
1170	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип 2100 для жидк.темп. -30°C ÷ +70°C	●	●	●	●
1180	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип 2100 для жидк.темп. -30°C ÷ +70°C - гидро-форный насос		●	●	●

Комплектность поставок

- 4 - Моноблок
- 6 - Моноблок насос с основанием (касается насос SM.1).

Покрывание изделия

1. Стандартное
2. Специальное

Конструкция

Лопастные, циркуляционные самовсасывающие насосы с обходным каналом типа SM представляют собой компактную конструкцию с фланцевым двигателем, на лапах с удлиненным концом вала двигателя, исполненным из коррозионно-стойкой легированной стали. Роторы насоса установлены на удлиненном конце вала двигателя, а их положение ограничивают боковые поверхности звеньев. На валу во всасывающем корпусе установлено механическое торцовое уплотнение, не требующее обслуживания, которое обеспечивает работу без утечек.

Качества:

- гарантируемая многолетняя бесперебойная работа и легкий доступ к запчастям,
- исполнение индивидуальных требований и приведение изделий в соответствие с потребностями клиентов,
- постоянный технический надзор и гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание,
- низкие затраты по закупке и эксплуатации,
- высокая живучесть в сложных условиях эксплуатации.

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru> || hor@nt-rt.ru