

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 SA.80, SB.80



Применение

Самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы с открытым ротором 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. Эти насосы способны вместе с жидкостью дополнить воздух в резервуаре при применении инжекторного клапана срыва вакуума. Насосы SB.80 приспособлены к перекачке углеводородов в широких пределах, например, бензина, гарных масел и т.п.

Насосы типа SA, SB находят применение в:

- водопроводных сетях,
- частных хозяйствах,
- промышленности.

Технические данные

производительность	12 ÷ 39 м ³ /ч	
высота подъема	до 100 м	
температура перекачиваемой жидкости	до 110 °С	
плотность жидкости	до 1300 кг/м ³	
вязкость жидкости	до 150 мм ² /с	
вес	22,2 ÷ 47,0 кг	
мощность двигателя	5,5 ÷ 22 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	SA.80	шнуровое уплотнение
	SB.80	торцовое уплотнение

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]
SA SB	80	01, 02, 03	12 ÷ 39	8,2 ÷ 98,9

Структура маркировки изделия

S A 8 0 0 1 1 1 0 2 0 5 1 0 0 1
 a f b b c c d e₁ e₂ e₃ e₄ h i i i k

- a - классификационная группа
- f - род изделия (А - с шарикоподшипником на всасывающей и нагнетательной стороне)
В - с шарикоподшипником на всасывающей и скользящим подшипником с нагнетательной стороны)
- b b - типовеличина насоса
- c c - типоразмер (число ступеней) насоса (01 ÷ 03)
- d - исполнение насоса по материалам согласно пункту ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ
- e₁ e₂ e₃ e₄ - конструкционное исполнение насоса согласно пункта КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- h - комплектность поставок согласно пункту КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВОК
- iii - тип двигателя
- k - косметика изделия согласно пункту КОСМЕТИКА (защитные покрытия)

Материалы, применяемые в насосах SA и SB

Насосы SA.80 и SB.80 производятся в четырех исполнениях по материалам

Части насоса	Исполнение по материалам "d"			
	1	2	3	4
Корпуса	серый чугун	оловянис- тая бронза	серый чугун	серый чугун
Звенья	серый чугун	хромистый чугун	серый чугун	хромистый чугун
Роторы	оловянис- тая бронза	оловянис- тая бронза	сфероид-дальний чугун	оловянис- тая бронза
Вал	нержа-веющая сталь	Кислотостой-кая сталь	нержа-веющая сталь	Кислотостой-кая сталь
Уплот. вала	мягкое шнуровое *			
	механическое *			

* подбор материала и уплотнений зависит от перекачиваемой жидкости

Конструкторское исполнение

№ конструкционного исполнения e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	Название конструкционного исполнения	Насос S	
		SA.80	SB.80
1020	Насос со шнуровым уплотн. для жидкостей темп. -30°C ÷ +70°C	●	
2020	Насос со шнуровым уплотн. для жидкостей темп. +70°C ÷ +110°C	●	
1050	Насос со шнуровым уплотн. с обходной трубкой для жидкостей темп. -30°C ÷ +70°C	●	
1110	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип V для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C		●

Комплектность поставок

- 1 - Насос со свободным окончанием вала.
- 2 - Насос с муфтой.
- 3 - Насос с муфтой и фундаментной плитой.
- 5 - Комплектность 3 плюс электродвигатель.

Покрытие изделия

1. Стандартное
2. Специальное

Конструкция

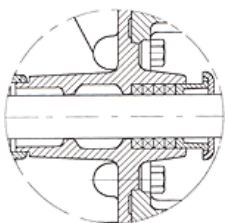
Насосы типа SA.80, SB.80 состоят из: подшипниковых корпусов, вала, всасывающего и нагнетательного корпуса, в котором помещены уплотнения вала. На валу установлены роторы. Их число зависит от числа ступеней насоса. Положение двигателей ограничено звеньями. Со стороны всасывающего корпуса находятся попеременно всасывающее и нагнетательное звено.

Насосы в исполнении SB.80 в конструкционном отношении отличаются от основного исполнения SA.80 тем, что один шарикоподшипник применен на всасывающей стороне, а на нагнетательной стороне – специальный внутренний подшипник скольжения. Кроме того, вместо шнурового уплотнения применено торцовое уплотнение. Сконструированный таким образом насос обеспечивает долгий срок службы.

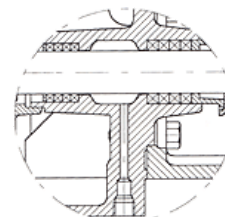
Качества:

- 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.

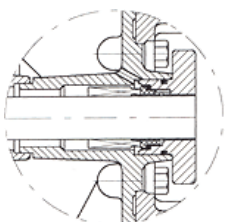
Установки уплотнений валов насосов SA, SB



Установка шнурового уплотнения



Установка шнурового уплотнения с циркуляционной трубкой



Установка одинарного торцевого уплотнения

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