

Бочковые насосы

Итальянская компания DEBEM занимается производством насосного оборудования высокого класса. Оно отличается эффективностью, надежностью, а также возможностью работы в сложных условиях. Ассортимент включает бочковые насосы серии TR. Они предназначены для быстрого перекачивания нейтральных, коррозионных и агрессивных жидкостей из резервуаров, бочек и других емкостей. Компания DEBEM предлагает купить бочковые насосы на выгодных условиях.

Насосы отличаются максимальной производительностью до 90 л/мин и могут поставляться с электрическим или пневматическим двигателем. Модели с электромотором модификаций TR-EL комплектуются защитным выключателем для исключения произвольного перезапуска после аварийного прекращения подачи энергии.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

Эл. почта dfb@nt-rt.ru || Сайт: <https://debem.nt-rt.ru/>

Особенности бочковых насосов DEBEM

Возможно несколько вариантов исполнения – из полипропилена, PVDF или нержавеющей стали.

Отсутствие внутренних механических уплотнений, которые чаще всего быстро изнашиваются. Конструкция оборудования спроектирована таким образом, чтобы в случае утечки жидкость собиралась в бочке.

Оснащение открытой крыльчаткой. Она позволяет непрерывным потоком перекачивать жидкости вязкостью до 900 сПз (при комплектации электродвигателем мощностью 800 Вт).

Переносная конструкция, удобная в монтаже и демонтаже.

Длина погружной трубы может составлять 900 или 1200 мм.

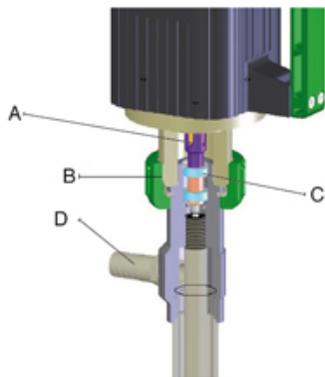
Возможность регулировки производительности (для моделей с пневматическим приводом).

Широкий выбор модификаций для возможности оптимального выбора оборудования по химической совместимости с агрессивными веществами.

Устройство бочкового насоса

Принцип работы бочкового насоса

Установка бочкового насоса



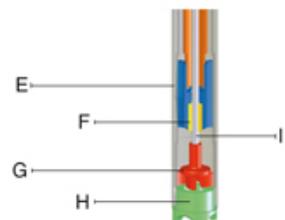
Бочковые перекачивающие насосы состоят из погружной трубы, на конце которой находится крыльчатка, прикрепленная к ведущему валу, соединенному с насосом посредством удобного зажимного кольца, в то время как передача осуществляется посредством карданной муфты.

A - карданная муфта

B - установочное кольцо двигателя

C - подшипник

D - нагнетательный канал



E - погружная труба

F - втулка из ПТФЭ

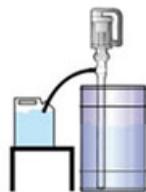
G - крыльчатка

H - отверстие забора

I - вал



Крыльчатка жестко закреплена с валом и соединена с электро- или пневмодвигателем посредством соединительной муфты, которая и приводит ее во вращение, создавая при этом центробежный эффект.



Ось бочкового перекачивающего насоса серии TR при установке должна располагаться исключительно в вертикальном положении; насос должен быть погружен в емкость, работая исключительно в присутствии жидкости; работа «на сухую» или наличие воздушных пузырей может повредить внутреннюю втулку.

Химическая совместимость бочковых насосов

Для правильного выбора перекачивающего бочкового насоса, а также для его надежной работы и химической совместимости в агрессивной среде, Вам потребуется определить тип перекачиваемой жидкости или реагента, температурный диапазон эксплуатации и область применения. В нижеуказанной таблице приведены некоторые примеры наиболее часто используемых реагентов:

Реагент	PP	PVDF (Halair®)	AISI 316	PTFE (Teflon®)	PPS-V (Ryton®)	FPM (Viton®)
Ацетальдегид	A1	D	A	A	A	D
Ацетамид	A1	C	A	A	A	B
Винилацетат	B1	A2	B	A2	–	A1
Ацетилен	A1	A	A	A	A	A
Уксус	A	B	A	A	A	A
Ацетон	A	D	A	A	A	D
Жирные кислоты	A	A	A	A	–	A

Расшифровка значений:

A = превосходный

B = хороший

C = небольшой, не
рекомендованно

D = низкий, не
рекомендованно

- = нет информации

1 = удовлетворительно до
22°C (72°F)

2 = удовлетворительно до
48°C (120°F)

Расшифровка сокращений:

PP - полипропилен

PVDF (Halair®) -
поливинилденфторид

AISI 316 - н/ст AISI 316

PTFE (Teflon®) - Тефлон

PPS-VC (Ryton®) - сульфид
полифенилена

FPM (Viton®) - Витон

Расшифровка кода бочковых насосов TR

ПРИМЕР код (артикул): TRP1200EL

Состав: бочковой насос серии TR + исполнение корпуса ПП + длина погружной трубы 1200 мм + электродвигатель (см. таблицу ниже)

TRP1200N

TR

модель насоса

TR - перекачивающие
бочковые насосы

P

корпус насоса

P - Полипропилен
F - PVDF
A - Aisi 316

1200

длина погружной
части

0900 - 900 мм
1200 - 1200 мм

N

электродвигатель

EL* -
электродвигатель
PN- пневмодвигатель

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93