

TR



БОЧКОВЫЕ ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ НАСОСЫ

Эти переносные бочковые перекачивающие насосы, не оснащенные внутренними механическими уплотнениями и предназначенные, в частности, для перекачки коррозионных жидкостей, работают в погруженном в жидкость состоянии. Их конструкция была задумана таким образом, чтобы обеспечивать при случайной утечке сбор жидкости в бочке.

Могут поставляться с электро- или пневмодвигателем, которые являются полностью взаимозаменяемыми; данные насосы оснащены открытой крыльчаткой, позволяющей перекачивать непрерывным потоком чистые коррозионные жидкости с кажущейся вязкостью до 600 срс при работе с пневмодвигателем на 500 ватт (при 20°C) и до 900 срс при работе с двигателем на 800 ватт (при 20°C). Модели, приводимые в действие электродвигателем, серии TR-EL, также оснащены предохранительным выключателем во избежание случайного перезапуска насоса после падения напряжения.



DEBEM

Исполнение: PP, PVDF и Aisi 316

Недорогой;

Переносной;

Пригоден для коррозионных жидкостей;

Вязкость до 900 срс;

Может поставляться с электродвигателем или пневмодвигателем;

Регулируемая производительность (пневматическая модель);

Отсутствие внутренних уплотнений;

Легкий демонтаж;

Длина погружной трубы = 900 мм или 1200 мм;

Производительность до 90 л/мин

ОПИСАНИЕ НАСОСА

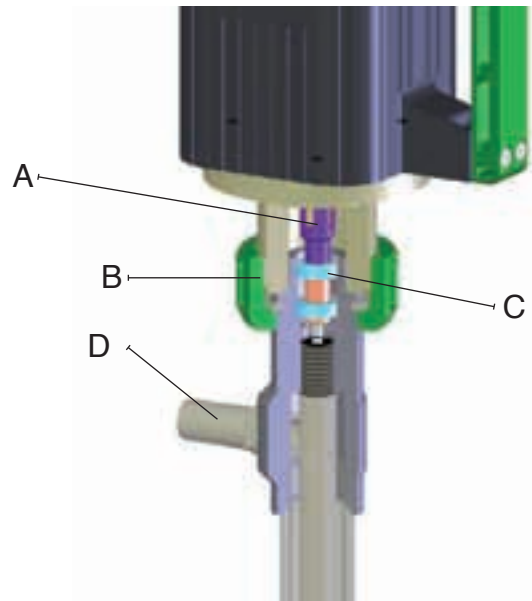
Бочковые перекачивающие насосы состоят из погружной трубы, на конце которой находится крыльчатка, прикрепленная к ведущему валу, соединенному с насосом посредством удобного зажимного кольца, в то время как передача осуществляется посредством карданной муфты.



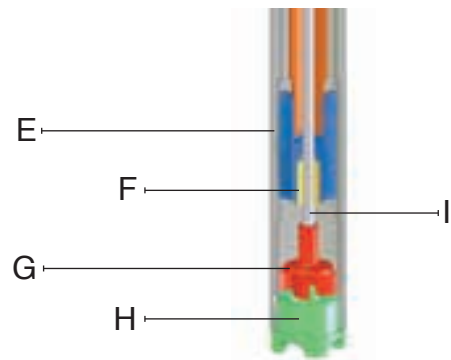
TR-PN



TR-EL



A — карданная муфта
B — установочное кольцо двигателя
C — подшипник
D — нагнетательный канал



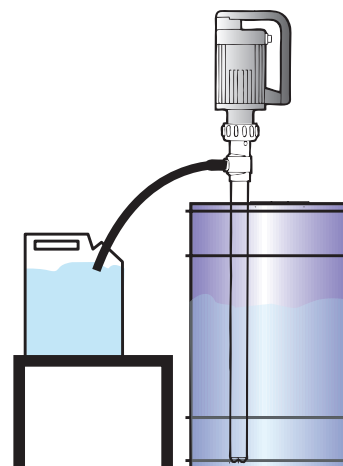
E — погружная труба
F — втулка из ПТФЭ
G — крыльчатка
H — всасывающее отверстие
I — вал

ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

УСТАНОВКА

Ось бочковых перекачивающих насосов TR при установке должна располагаться исключительно вертикальным образом; насос должен быть погружен в емкость, работая исключительно в присутствии жидкости; работа всухую или наличие воздушных пузырей может повредить внутреннюю втулку.



ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Тип жидкости, температура и эксплуатационная среда являются факторами, которые должны учитываться для правильного выбора материалов насоса и определения их химической совместимости. В нижеследующей таблице приведены некоторые примеры:

ВЕЩЕСТВО	Полипропилен	PVDF (Halar®)	Нержавеющая сталь Aisi 316	PTFE (Teflon®)	PPS-V	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

A = отличная
 B = хорошая
 C = плохая, не рекомендуется
 D = сильное травление, не рекомендуется
 - = нет информации
 1 = удовлетворительно до 22°C (72°F)
 2 = удовлетворительно до 48°C (120°F)

Для получения дополнительной информации обращаться в техотдел Debem

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ TR

например, TRP1200EL

TR из PP + длина погружной трубы 1200 + электродвигатель

TR	P	1200	EL
Модель насоса	Материал насоса	Длина погружной трубы	Двигатель
TR - бочковые перекачивающие насосы	P - Полипропилен F - PVDF A - Aisi 316	0900 (900 мм) 1200 (1200 мм)	EL* - Электродвигатель PN - Пневмодвигатель

* Серийно в оснастку входит однофазный электродвигатель с евронапряжением 50/60 гц



Мощность двигателя 500/800 Watt - Производительность 80/90 л/мин

TR - EL

Конструктивные материалы: PP - PVDF - Aisi 316

НАСОС	TR P - EL	TR F - EL	TR A - EL
Всасывающий шланг	ø 42 мм	ø 40 мм	ø 42,5 мм
Зажим для шланга	ø 25 мм	ø 25 мм	ø 25 мм
Макс. темп.	60°C	95°C	95°C
Мощность двигателя	500/800 Watt		
Напряжение двигателя	230 V 50/60HZ		
Защита двигателя	IP 54	IP 54	IP 54
Класс двигателя	F	F	F
Производительность	500 W 80 л/мин - 800 W 90 л/мин		

НАСОС	TR P - EL	TR F - EL	TR A - EL
Общий вес Кг	5,1 - 5,4	5,4 - 5,6	8,0 - 9,0
Мат. всасывающего шланга	PP	PVDF	Aisi 316
Мат. вала	HASTELLOY	HASTELLOY	HASTELLOY
Мат. втулки	PTFE	PTFE	PTFE
Мат. крыльчатки	ECTFE	ECTFE	ECTFE
Мат. всасыв. отверстия	PP	ECTFE	ECTFE
Внутренние части	PP + PTFE	PVDF + PTFE	PTFE + PPS-V
Вязкость	500 W 600 cps - 800 W 900 cps		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TRP - EL



корпус из PP

TRF - EL

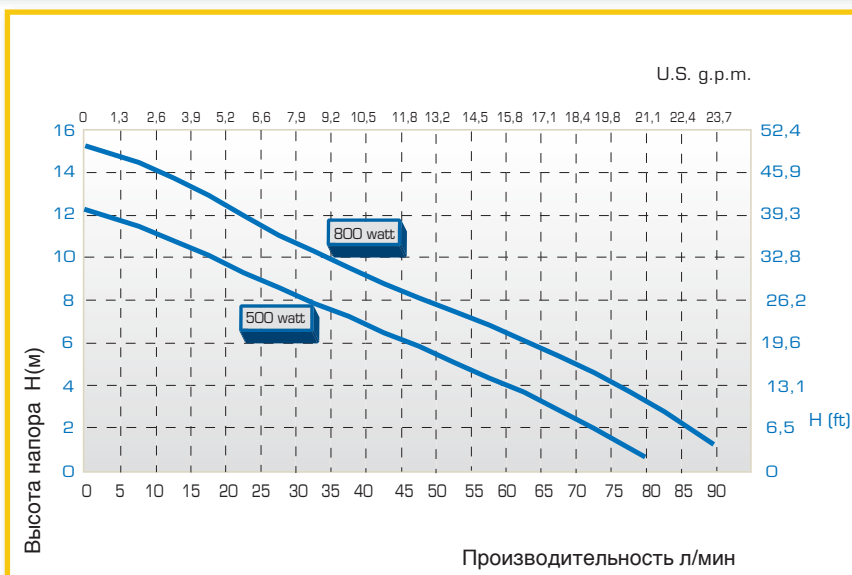


корпус из PVDF

TRA - EL

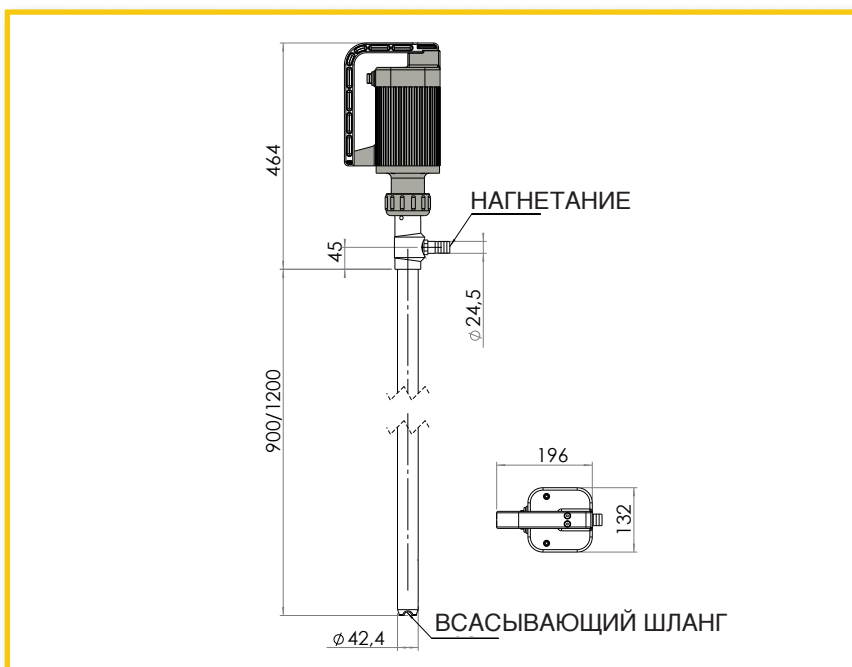


корпус из Aisi 316



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к насосам со свободным нагнетающим отверстием,

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ

Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

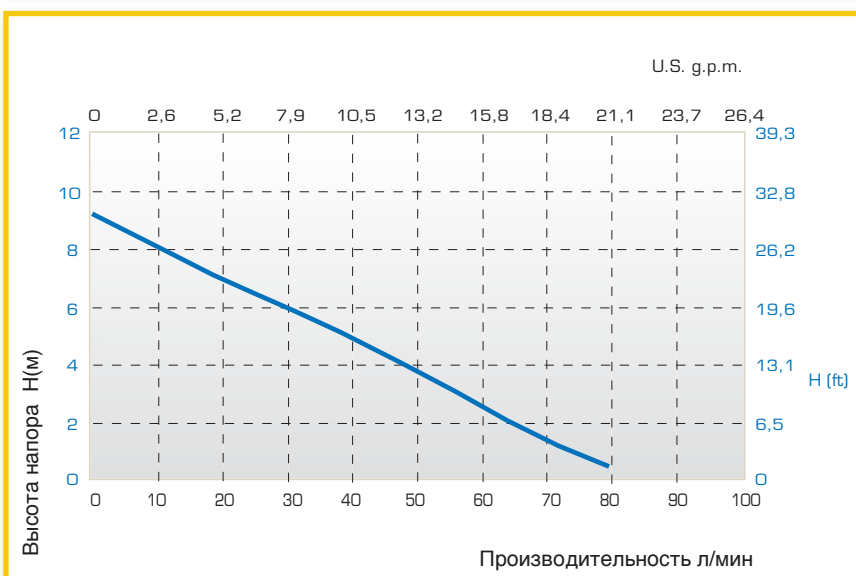


TR - PN

Конструктивные материалы: PP - PVDF - Aisi 316

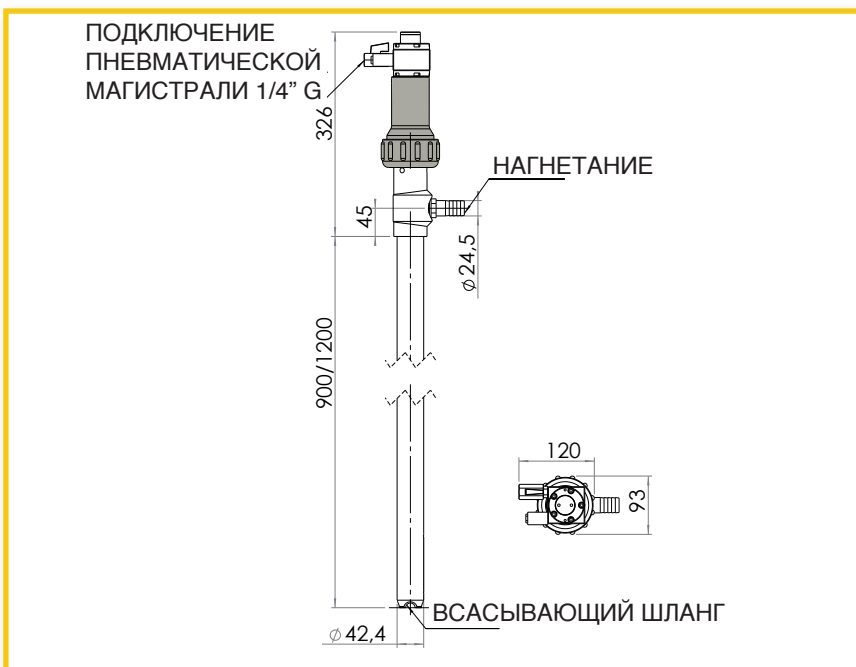
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАСОС	TR P - PN	TR F - PN	TR A - PN	НАСОС	TR P - PN	TR F - PN	TR A - PN
Всасывающий шланг	ø 42 мм	ø 40 мм	ø 42,5 мм	Мат. вала	HASTELLOY	HASTELLOY	Aisi 316
Зажим для шланга	ø 25 мм	ø 25 мм	ø 25 мм	Мат. втулки	PTFE	PTFE	PTFE
Макс. темп.	60°C	95°C	95°C	Мат. крыльчатки	ECTFE	ECTFE	ECTFE
Мощность двигателя	0,33HP а 7bar	0,33HP а 7bar	0,33HP а 7bar	Мат. всасыв. отверстия	PP	ECTFE	ECTFE
Вес Кг	2,5 - 2,8	2,8 - 3,0	5,4 - 5,5	Внутренние части	PP + PTFE	PVDF + PTFE	PTFE + PPS-V
Мат. всасывающего шланга	PP	PVDF	Aisi 316	Вязкость		600 cps	
Производительность	80 л/мин						



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к насосам со свободным нагнетающим отверстием, с водой при 20°C.

РАЗМЕРЫ



Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

TRP - PN



корпус из PP

TRF - PN



корпус из PVDF

TRA - PN



корпус из Aisi 316