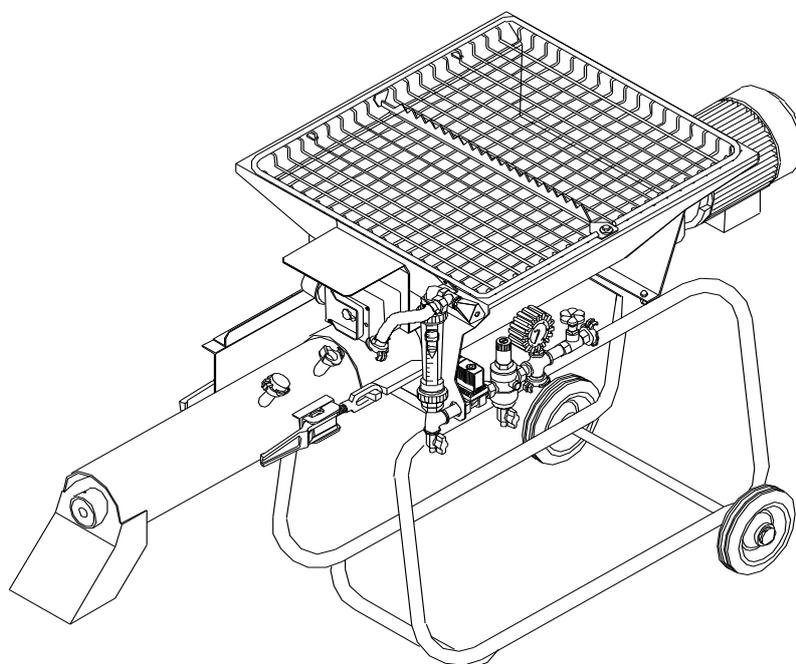


Руководство по эксплуатации
BAL.NR. 00 00 85 23

МИКСЕР НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ PFT НМ 24



МЫ ЗАБОТИМСЯ О ХОДЕ ВЕЩЕЙ



Уважаемый PFT-покупатель

Примите наши искренние поздравления в связи с Вашей покупкой. Вы сделали хороший выбор, потому что Вы цените качественный товар надежной фирмы.

Прямоточный миксер **PFT HM 24** соответствует последним техническим стандартам. Его функционирование рассчитано таким образом, чтобы в тяжелых условиях на строительной площадке она была Вашим надежным помощником.

Это руководство по эксплуатации должно все время находиться возле машины и быть легко доступным для использования. Оно информирует Вас о различных функциях машины. Перед началом работы на машине следует основательно изучить данное руководство по эксплуатации, так как мы не несем ответственности за несчастные случаи и убытки, которые возникли по причине неправильного обслуживания.

При правильном обслуживании и бережном уходе прямоточный миксер **PFT HM 24** будет Вашим надежным помощником.

Запрещено распространять данный документ или цитаты из него без наличия нашего письменного разрешения. Все технические характеристики, чертежи и т.д. защищены законом об авторском праве. Мы оставляем за собой все права, а также право на ошибки и право вносить изменения.

Прямоточный миксер **PFT HM 24** соответствует строгим предписаниям относительно техники безопасности Союза строителей (BBG) и имеет знак проверки GS.

Первая проверка после поставки

Обязательным заданием всех монтеров, которые занимаются поставкой прямоточного миксера **PFT HM 24**, является проверка настроек машины после окончания первого рабочего процесса. Во время первого запуска могут быть изменены заводские настройки. Если это не было выполнено сразу же после первого запуска, следует опасаться поломок машины.

В принципе, каждый монтер, ответственный за поставку, после передачи и инструктажа относительно прямоточной мешалки **PFT HM 24**, где-то после 2 часов работы, должен выполнить следующую проверку и настройки:

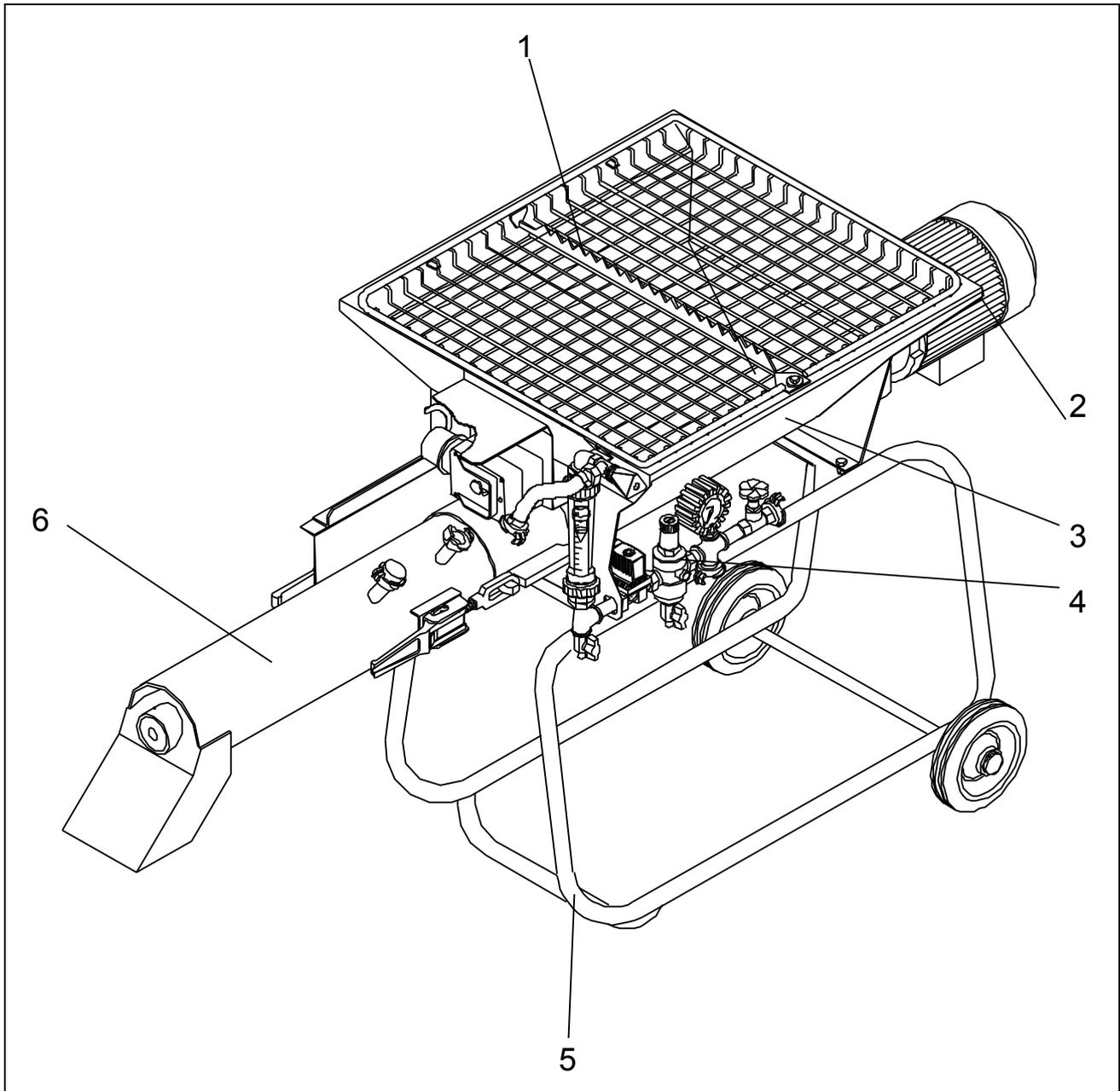
1. Защитный автомат для двигателя
2. Соединение валов
3. Магнитный вентиль
4. Редукционный клапан

ВНИМАНИЕ!

Прилагаемая гарантийная карточка должна быть отправлена – при отсутствии карточки гарантия не предоставляется!



Общая информация.....	1
Содержание.....	3
Обзор	4
Арматура для воды.....	5
Описания принципа работы	6
Основные правила техники безопасности.....	7
Величины для выполнения настройки	9
Пуск в эксплуатацию.....	9
Контрольный перечень операций по проверке состояния оборудования.....	12
Действия, которые следует выполнять по окончании работы и очистка.....	13
Меры, которые следует предпринимать в случае перебоев в электроснабжении/подаче воды/ возникновении опасности замерзания	14
Транспортировка. Техническое обслуживание	14
Комплектующие	15
Электрическая схема.....	16
Технические характеристики.....	29



1. Защитная решетка с открывателем для мешков

2. Мотор мешалки

3. Емкость для материала

4. Водяная арматура с редукционным клапаном

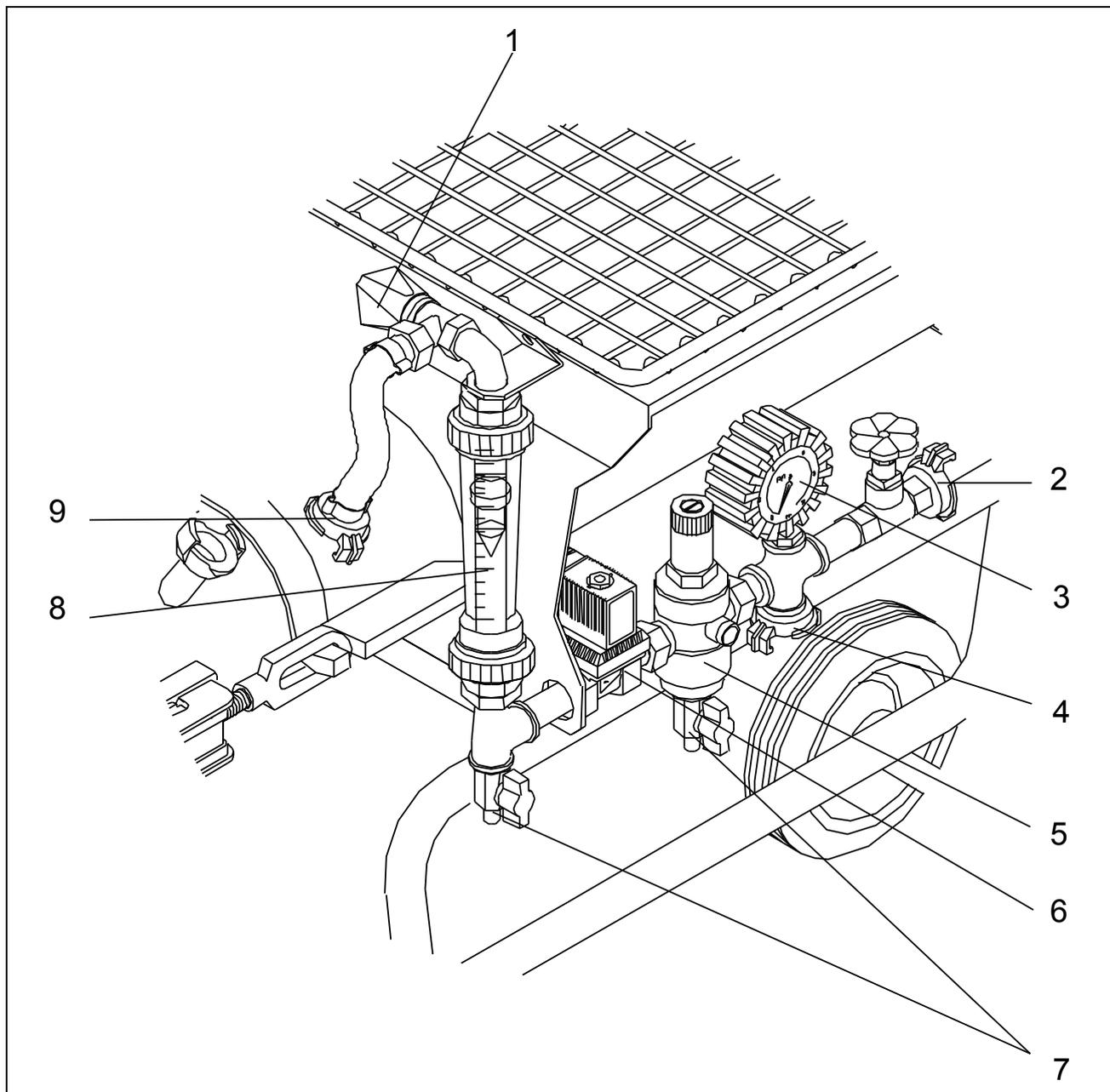
5. Шасси

6. Смесительная труба

PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60
D-97343 Iphofen



Telefon 09323 / 31-760
Telefax 09323 / 31-770
Internet www.pft.de



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Игольчатый вентиль | 6. Магнитный клапан |
| 2. Подключение воды для промывки | 7. Спускной кран |
| 3. Манометр для измерения давления воды на входе | 8. Измеритель расхода воды |
| 4. Подключение воды (подводящий трубопровод) | 9. Вода к смесительной трубе |
| 5. Редукционный клапан | |

PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60
D-97343 Iphofen



Telefon 09323 / 31-760
Telefax 09323 / 31-770
Internet www.pft.de

Прямоточный миксер **PFT HM 24** является горизонтальной мешалкой постоянно-го действия, предназначенная для использования с раствором, предварительно приготовленным на растворном узле, например, штукатурного раствора, цементной наружной штукатурки, штукатурки с начесом.

Она может наполняться как из мешков, так и через передаточный или надувной кожух.

Машина состоит из отдельных портативных элементов, которые благодаря небольшим размерам и весу позволяют быстро и удобно выполнять транспортировку установки.

При эксплуатации следует уделять внимание следующему:

1. Подключение питания от распределителя на строительном объекте к главному выключателю
2. Подводка воды к водяной арматуре
3. Подключение водяной арматуры к смесительной трубе

Прямоточный миксер **PFT HM 24** представляет собой машину нового поколения, сконструированную по модульному принципу. Замену различных дозирующих валов и смесительных труб легко выполнять с помощью небольшого количества рукояток с быстродействующими затворами.

Соблюдайте, пожалуйста, предписания по работе производителя материала!

В руководстве по эксплуатации используются следующие названия и символы для обозначения особенно важной информации:

УКАЗАНИЕ:

Особые указания относительно экономического использования машины.

**ВНИМАНИЕ!**

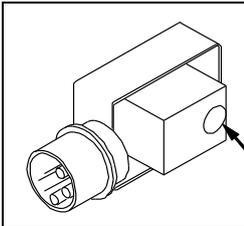
Особые указания относительно запретов и предписаний для предотвращения убытков.

**ВНИМАНИЕ!**

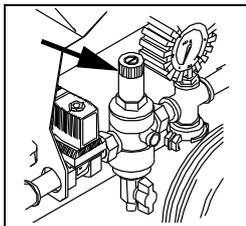
Машину следует использовать только в технически исправном состоянии, в соответствии с ее назначением, отдавая себе отчет о возможных опасностях и соблюдая правила техники безопасности, а также данное руководство по эксплуатации! В первую очередь следует устранять те неполадки, которые снижают безопасность работы на машине. К соответствующему использованию относятся также соблюдение руководства по эксплуатации, а также выполнение условий проведения инспекций и технического ухода.

Для того чтобы облегчить эксплуатацию нашей машины мы хотим вкратце ознакомить Вас с важными правилами техники безопасности. При их соблюдении Вы сможете надежно и качественно эксплуатировать нашу машину в течение продолжительного времени.

1. Соблюдайте все указания правила техники безопасности и указания по предотвращению опасностей на машине, которые должны быть всегда в хорошо читаемом виде!
2. Минимум раз в смену следует проверять машину на наличие различных снаружи повреждений и дефектов! При обнаружении изменений в машине или ее поведении, которые влияют на безопасность работы, машину следует сразу же остановить и сообщить об этом соответствующему лицу!
3. Запрещено выполнять любые изменения, над- и перестройки машины, которые не обеспечивают безопасности, без предварительного согласования с поставщиком! Эта также касается установки непроверенных «защитных приспособлений»!



4. Запасные детали должны соответствовать техническим требованиям, предъявляемым производителем. Это всегда гарантируется при использовании оригинальных PFT-запчастей!
 5. К работам следует допускать только подготовленный и обученный персонал. Четко определите полномочия персонала во время работы, наладки, технического ухода и работ по поддержания в исправном состоянии!
 6. Привлекать к работам на машине персонал, который только проходит обучение, осваивает профессию в ходе производственного обучения, проходит инструктаж или имеет только общее образование, разрешается лишь под надзором опытного персонала!
7. Работы с электрическим оборудованием машины должны выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующее образование или под его надзором, согласно электротехническим правилам.
 8. Следует соблюдать процессы включения/выключения, контрольные показания согласно руководству по эксплуатации.
 9. Если во время проведения работ по техническому уходу и поддержанию в исправном состоянии машина полностью выключается, следует предусмотреть защиту от случайного включения (например, закрыть главный выключатель и забрать ключи или повесить предупреждающую табличку на главный выключатель).
 10. Перед очисткой машины с помощью струи воды следует закрыть все отверстия, в которые с точки зрения безопасности и функционирования машины не должна попадать вода (электродвигатели и электрощиты). По окончании очистки следует полностью открыть все отверстия, которые закрывались специально для проведения очистки.
 11. Используйте только оригинальные предохранители, рассчитанные на указанный ток!
 12. Для выполнения работы на токопроводящих деталях следует всегда привлекать второго рабочего, который в случае необходимости мог бы прекратить подачу тока.
 13. Даже при незначительном перемещении машины ее следует полностью отключать от наружных источников энергоснабжения. Перед повторным включением машины ее следует надлежащим образом присоединить к сети.
 14. Машину следует устанавливать в устойчивое положение и фиксировать во избежание нежелательных перемещений.
 15. Перед открытием соединений транспортного трубопровода следует спустить давление!
 16. В случае возникновения необходимости, но не реже, чем раз на год, машину должен осматривать специалист.



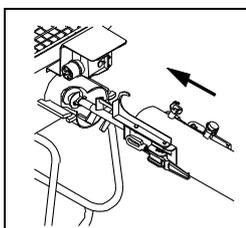
Величины для выполнения настройки

Редукционный клапан

1,5 бар при 1000 л/час (максимальный расход)

Предохранительный автомат для двигателя, двигатель насоса

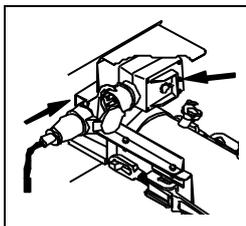
3 кВт-двигатель 400 В, 6,35 А



Пуск в эксплуатацию

При разобранной машине следует действовать следующим образом:

- прямо установите емкость для материала
- вставьте смешивающий вал в дозирующий вал
- наденьте смесительную трубу и присоедините ее к емкости для материала с помощью быстродействующих соединений.
- закрепите защитную решетку



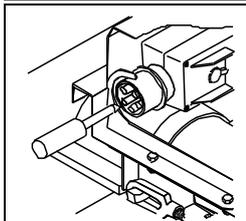
Подключение питания

- Машину следует подключать согласно VDE-предписаниям к распределителю тока на строительной площадке (с соответствующим FI-защитным автоматом)
- Используйте кабель питания 5 x 2,5 mm² с CEE-соединением 400 V, 5 x 16 A, 6h (PFT-Артикульный номер 20 42 33 50)

Прямоточный миксер **PFT HM 24** оснащена указателем последовательности фаз, который горит при неправильном направлении вращения. (При правильном подключении фаз смешивающий вал должен вращаться по часовой стрелке).

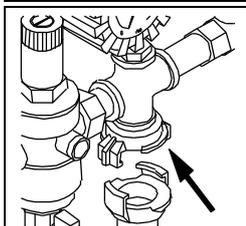
Для изменения направления вращения прямоточный миксер **PFT HM 24** оснащается поворотным контактным штекером.

Для этого потяните кабель и прокрутите контакты с помощью отвертки.



Подключение воды

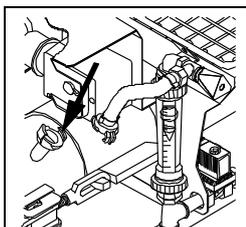
- Выполните подключение к водопроводу с помощью 3/4"- шланга. Откройте подачу, пока вода не начнет выходить из шланга для того, чтобы удалить воздух и загрязнения.
- Закройте подачу
- Подключите водяной шланг к входу воды (сито грязеуловителя)
- Откройте подачу, при давлении воды ниже 2,5 бар следует включить в трубопровод насос для повышения давления AV 1 (Артикульный номер 00 00 11 40)



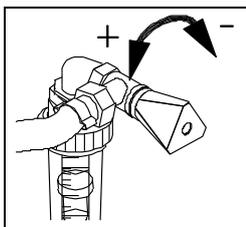
Внимание

При работе с емкостью для воды на входе должна устанавливаться фильтрующая всасывающая сетка (Артикульный номер 20 47 50 00). (Удалите воздух из водяного насоса!)





- Подсоедините водяной шланг от игольчатого клапана к смесительной трубе.



После того, как полностью выполнен монтаж и подключение прямоточной мешалки **PFT HM 24** следует действовать следующим образом:

- Наполните емкость для материала
- Включите с помощью выключателя прямоточную мешалку **PFT HM 24**
- Отрегулируйте расход воды на игольчатом клапане

Консистенция раствора

Игольчатый клапан отрегулирован таким образом, что из смесительной трубы выходит раствор, готовый для употребления.



Важно

Обязательно соблюдайте указания производителя материала.

Перерывы в работе

Максимальная продолжительность перерывов в работе зависит как от самого материала, так и от условий на строительной площадке (температуры наружного воздуха, влажности воздуха и т.д.)



Важно

Обязательно соблюдайте указания производителя материала.

Как можно избежать или быстро устранить проблемы, возникающие с прямоточной мешалкой PFT HM 24?

Проблема	Возможная причина	Устранение
Машина не включается!	Электрическое питание <ul style="list-style-type: none"> - Подвод питания в норме? - Правильно ли выполнено подключение к токораспределителю на строительной площадке? - Не сработал ли FI-защитный автомат? - Включен ли главный выключатель? - Не сработал ли защитный автомат двигателя? 	Проверить и устранить неполадки
Машина не включается!	Материал <ul style="list-style-type: none"> - Слишком много густого материала в емкости для материала или в зоне смешивания. - Слишком сухой материал в смесительной трубе 	Устранить недостаток, в зависимости от обстоятельств, наполовину опорожнить воронку и снова начать работу Нет подачи воды
Машина не включается!	Вода <ul style="list-style-type: none"> - Магнитный клапан (забилось отверстие в мембране) - Неисправна катушка магнита - Закрыт редукционный клапан - Забилось впускное отверстие для воды в смесительной трубе - Закрыт игольчатый клапан - Неисправен кабель магнитного клапана 	Проверить и устранить недостаток
Не работает мотор мешалки	<ul style="list-style-type: none"> - Неисправен мотор мешалки - Неисправен кабель - Неисправен штекер или розетка - Неисправен или сработал защитный автомат двигателя 	Проверить и устранить недостаток
Нельзя установить более высокое давление воды	<ul style="list-style-type: none"> - Загрязненное сито грязеуловителя - Загрязнилось сито редукционного клапана - Слишком маленький шланг или водопровод - Слишком слабый или длинный всасывающий трубопровод от емкости для воды 	Очистить или заменить сита и увеличить подключение воды, включить в контур насос для повышения давления
Раствор подается с переборами	<ul style="list-style-type: none"> - Плохое перемешивание в смесительной трубе - намочла дозирующая труба. Материал образует комки и сужает дозирующий канал 	Дать больше воды: Если это не помогает: очистить дозирующую трубу; высушить входное отверстие смесительной трубы и снова начать работу
Поток раствора "густой - жидкий"	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком мало воды - Неисправен или неправильно настроен редукционный клапан - Сильный износ дозирующего или перемешивающего вала - Слишком мало материала в емкости 	Отрегулировать воду Заменить неисправные детали

**ВНИМАНИЕ!**

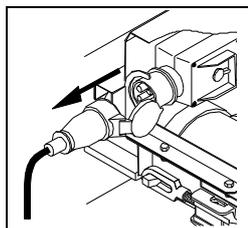
Работы по техническому обслуживанию и монтажу должны выполняться только на обесточенной машине (отключить подачу питания)

Подключите водяной шланг $\frac{1}{2}$ " с Гека-соединением (Артикульный номер 20 21 11 00) и распылительную форсунку (Артикульный номер 20 21 57 00) к сети водоснабжения.

При постоянной работе в течение дня HM 24 следует чистить только по окончанию работы.

Очистка выполняется в 5 рабочих этапов:

1. Когда емкость для материала наполнена только приблизительно на 1/3, необходимо уменьшить приблизительно на четверть подачу воды на игольчатом клапане. Отключите HM 24 сразу же, как только начнет выходить сильно разбавленный раствор.
2. Перед снятием смесительной трубы следует вытащить соединение подводящего кабеля, в противном случае заблокируются стопорные крючки соединения.
3. Откройте быстрые соединения на смесительной трубе и снимите смесительную трубу. Снимите смесительный вал и вместе со смесительной трубой, очистите их шпателем и водой.
4. Емкость для материала очистите снаружи веником или сухой тряпкой. Только если емкость для материала пустая, ее можно чистить водой.

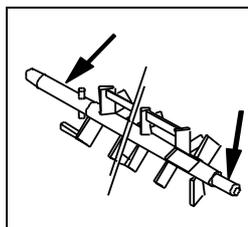
**ВНИМАНИЕ!**

Вода не должна попадать в подшипники и электрические детали (штекеры, главный выключатель, клемную коробку и т.д.).

5. При установке очищенных деталей необходимо следить за тем, чтобы они были сухими и чистыми. Соедините смешивающий вал с дозирующим.

**ВНИМАНИЕ!**

Быстрые соединения и уплотнения должны всегда находиться в чистом состоянии. Смажьте втулки подшипников и соединительные детали смешивающего вала.



При опасности замерзания слейте воду!

Меры, которые следует предпринимать в случае перебоев в электроснабжении/подаче воды/
возникновении опасности замерзания/транспортировка/обслуживание Состояние на 03.2003

Действия в случае перебоев в электроснабжении

Машина HM 24 оснащена защитой от повторного включения. После отключения питания установку можно включить с помощью главного выключателя.

Действия в случае перебоев в водоснабжении

При остановке подачи воды машина HM 24 работает дальше без смешивания. Как только будет устранена неисправность, HM 24 снова начинает смешивать в нормальном режиме.



Действия в случае возникновения опасности замерзания

При возникновении опасности замерзания следует слить воду с водяной арматуры HM 24. Для этого:

- Спустите давление с водопровода и отсоедините его
- Откройте шаровые краны на блоке арматуры

Транспортировка

- Вытащите кабель питания
- Спустите давление с водопровода и отсоедините его
- Рассоедините элементы и транспортируйте в разобранном состоянии.

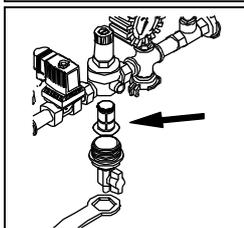
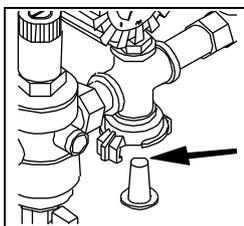
Техническое обслуживание

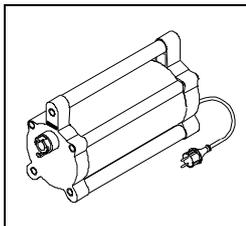
ВНИМАНИЕ!

Работы по техническому обслуживанию и монтажу должны выполняться только на обесточенной машине!

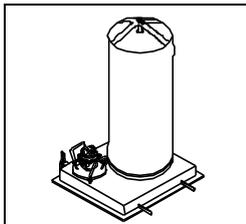
После каждого использования HM 24 ее следует проверять на наличие повреждений подшипников, захвата, соединительных элементов, подсоединения шлангов и кабелей.

Сито грязеуловителя на входе воды, а также на редукционном клапане следует вынимать и чистить минимум раз в две недели и в случае необходимости менять его. Чашку фильтра открывайте с помощью специального ключа (Артикульный номер 20 10 24 00).

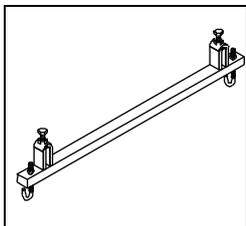
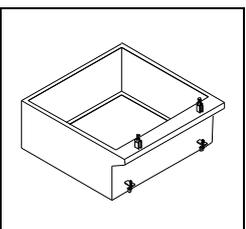


**PFT насос для повышения давления AV1 (Артикульный номер 00 00 11 40)**

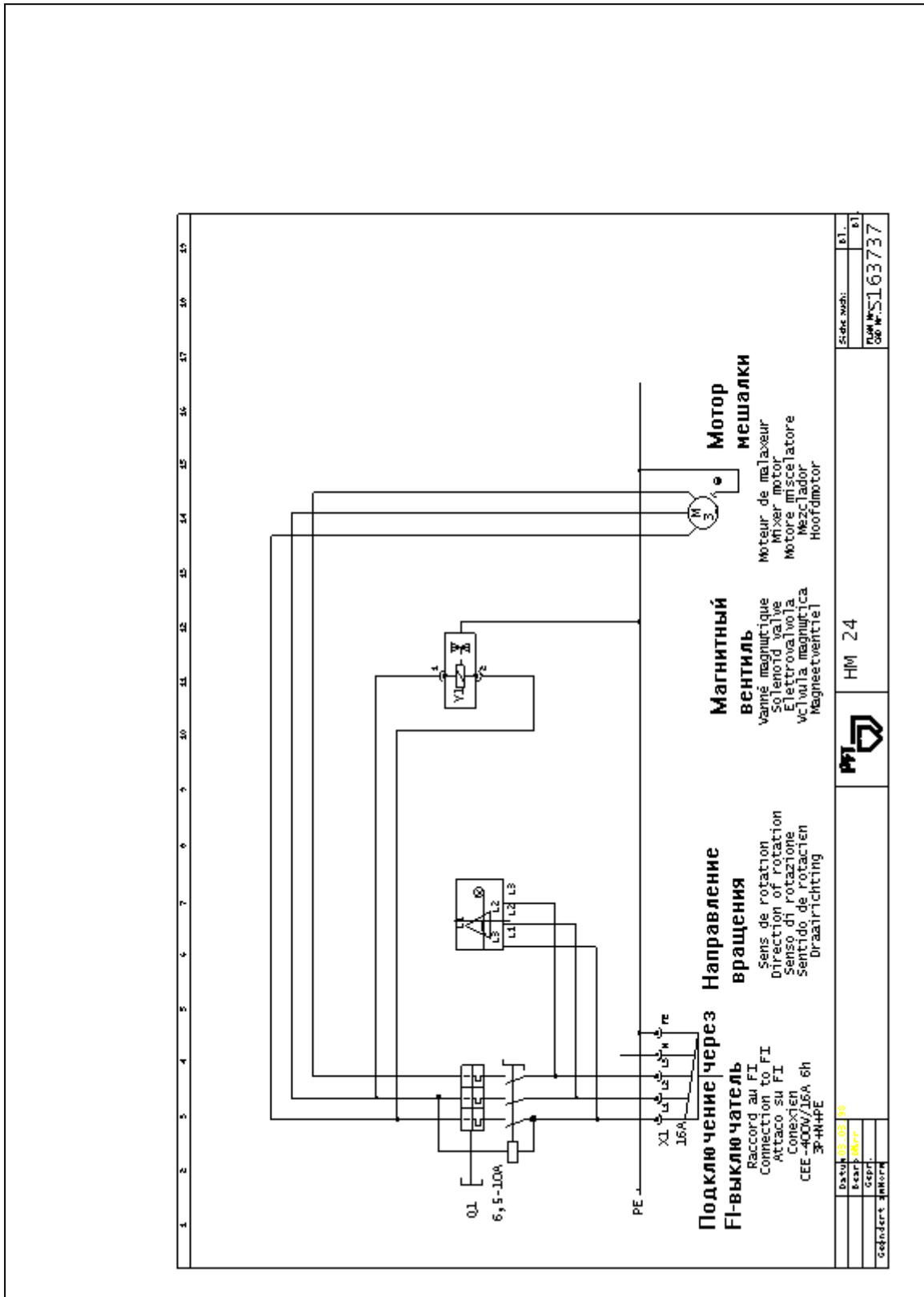
Напряжение	230 V , 50 Hz переменный ток
Номинальная мощность	900 W
Мах. потребляемая мощность	1300 W
Производительность	3000 л/час при 2,6 бар

**PFT надувной кожух E 1 с круглым монофильтром (Артикульный номер 20 60 02 13)**

PFT-надувной кожух необходим при загрузке горизонтальной мешалки PFT сухим раствором из PFT-строительных бункеров и контейнеров с помощью установки SILOMAT

**PFT крепление адаптера для надувного кожуха (Артикульный номер 20 60 50 10)****PFT насадка - емкость для материала высотой 300 мм (Артикульный номер 20 71 61 01)**

Вместе с PFT-надувным кожухом. Увеличивает емкость для материала приблизительно на 120 л.

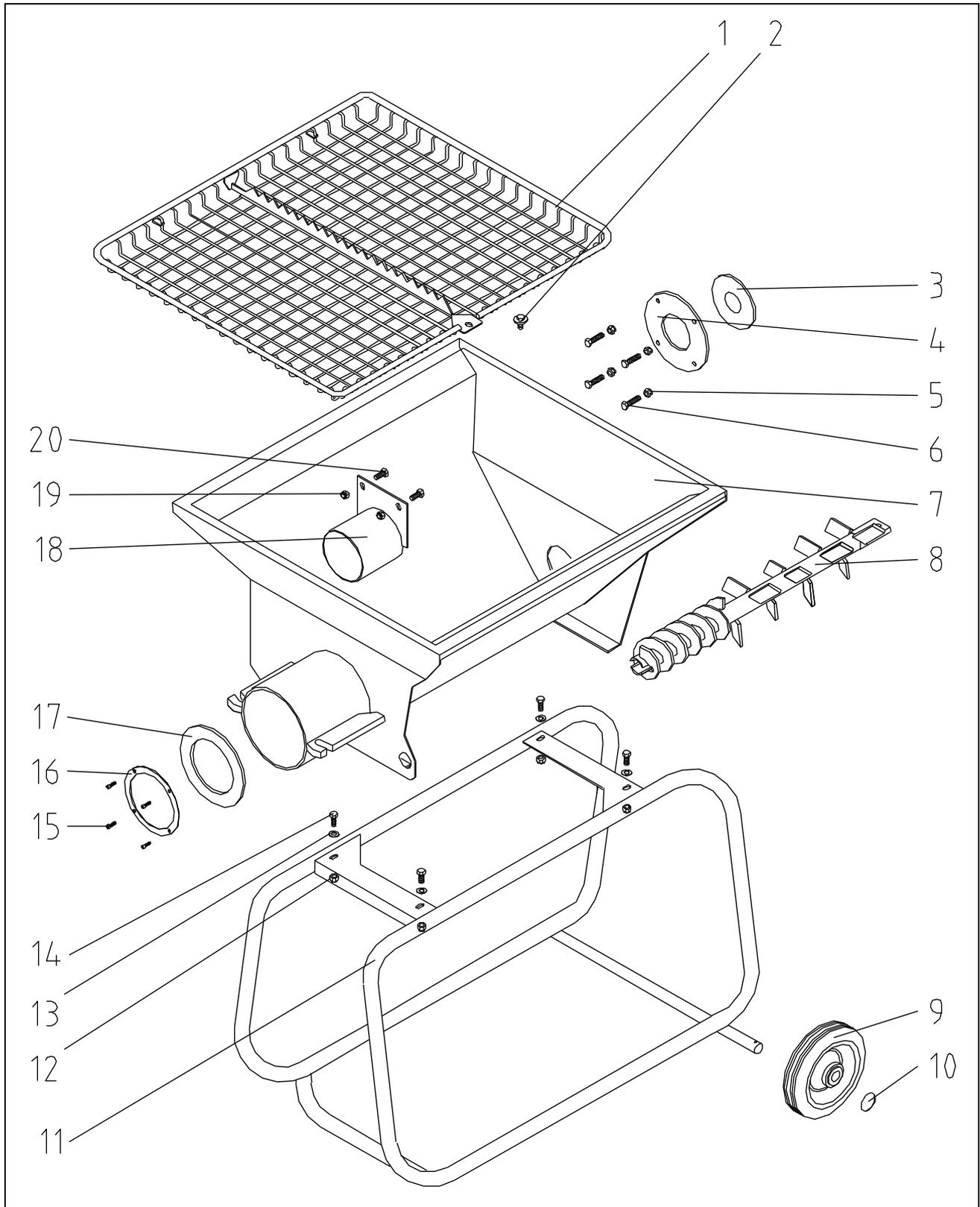


PFT HM 24

18

Перечень запасных деталей, узел: емкость для материала с рамой

Состояние на 03.2003

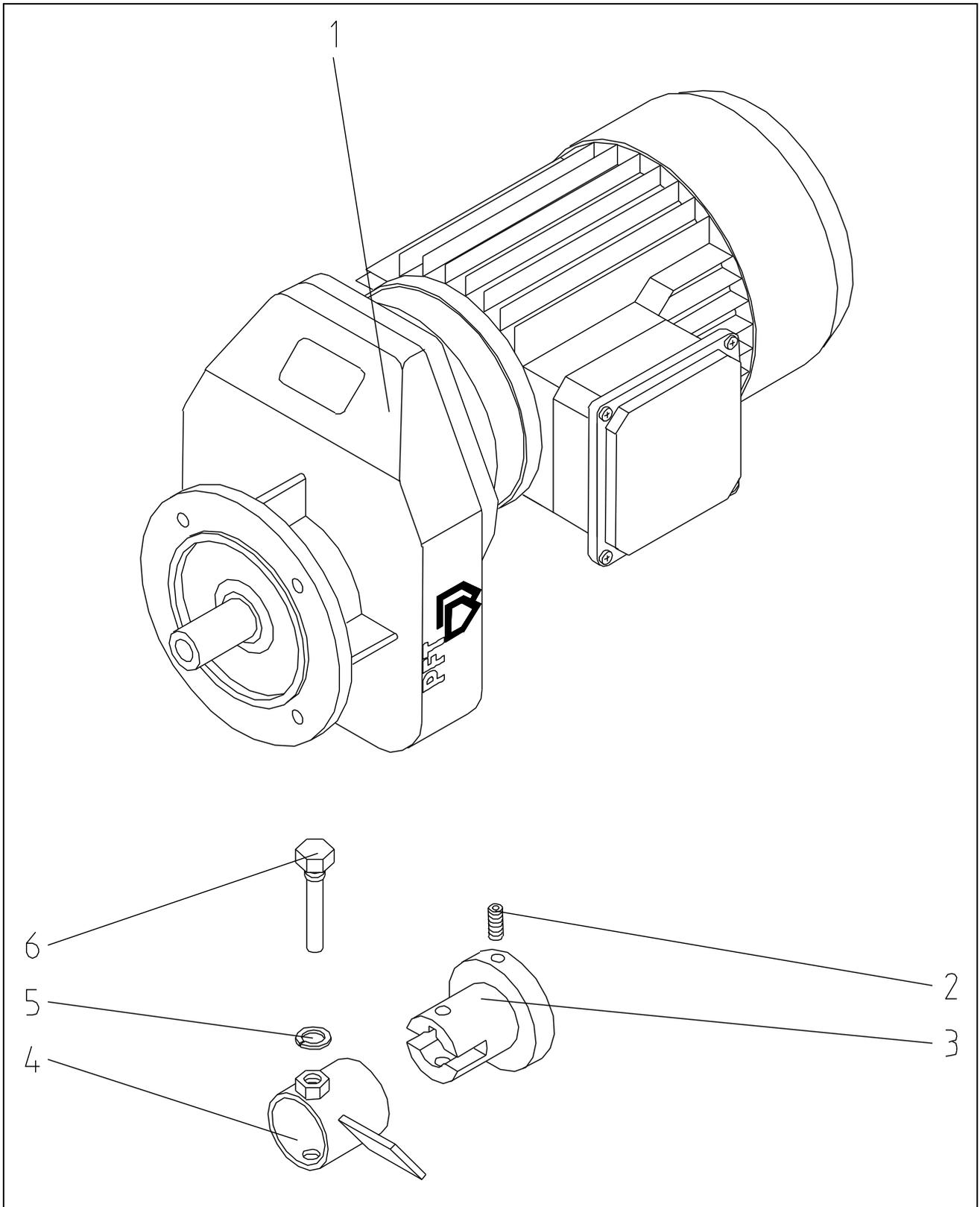


PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60
D-97343 Iphofen



Telefon 09323 / 31-760
Telefax 09323 / 31-770
Internet www.pft.de

Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
1	1	00 00 21 13	Защитная решетка с рамой из круглой стали
2	1	20 20 78 19	Шестигранные винты M8 x 16 с буртиком
3	1	20 54 57 02	Кольцо уплотнительное D 107 x 40 x 5
4	1	20 54 57 05	Зажимной фланец, резиновое уплотнение HM
5	4	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
6	4	20 20 78 00	Шестигранные винты M8 x 30 DIN 933 оцинкован.
7	1	00 00 21 12	Емкость для материала HM 22/24
8	1	00 00 25 69	Дозирующий вал HM 22/24 35л при 280 об/мин
9	2	20 54 83 10	Колесо 180 x 50 x 90
10	2	20 20 86 03	Быстрое крепление с колпачком 20s x N 2 7
11	1	00 00 21 15	Трубная рама HM 22/24
12	1	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
13	1	20 20 93 13	U- шайба В 8,4 DIN 125 оцинкован.
14	1	20 20 61 00	Шестигранные винты M8 x 20 DIN 933 оцинкован.
15	4	20 20 96 11	Шестигранные винты с внутр. шестигранником M4 x 12 DIN 7991 оцинк.
16	1	20 54 95 15	Зажимной фланец для уплотнения смесительной трубы HM 2/200/2002
17	1	20 54 80 10	Уплотнительная резинка D154 x D107 x 5
18	1	20 54 71 03	Дозирующая труба HM 104/200/2002/24D102 x 145
19	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
20	2	20 20 61 00	Шестигранные винты M8 x 20 DIN 933 оцинкован.



PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60
D-97343 Iphofen



Telefon 09323 / 31-760
Telefax 09323 / 31-770
Internet www.pft.de

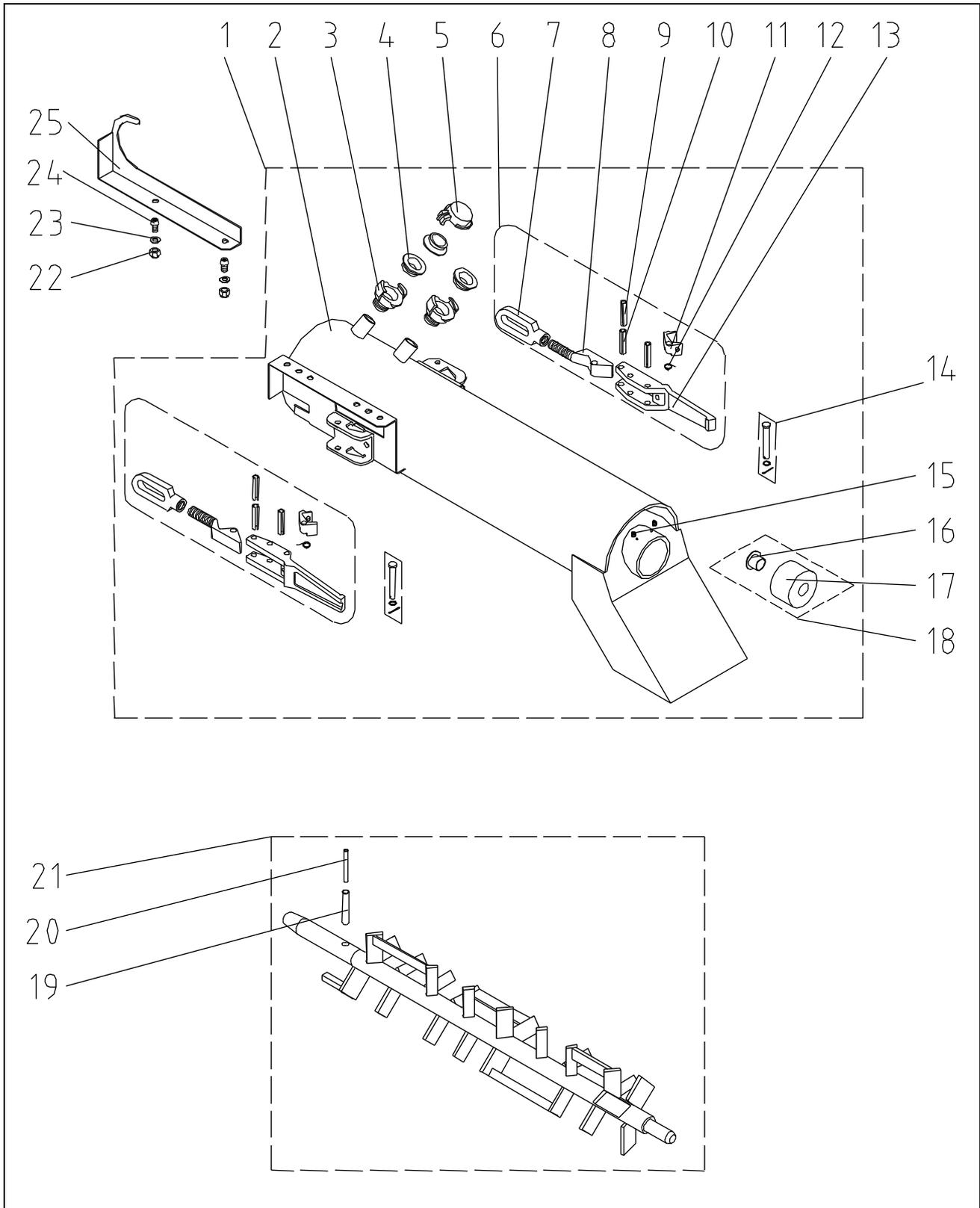
Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
1	1	00 05 25 87	Редукторный двигатель EFQ68 3KW 274 об/мин RAL2004
2	1	20 20 96 03	Деталь с резьбой с внутр. шестигр. M8 x 20 DIN 916 оцинкован.
3	1	00 00 21 09	Захват HM 22/24
4	1	00 00 21 10	Защитная труба с лопастью HM 22/24
5	1	20 20 91 10	Пружинная шайба В 12 DIN 127 оцинкован.
6	1	00 00 81 49	Шестигранный винт с цилиндрическим концом M12x60 выкрученный

PFT HM 24

22

Перечень запасных частей, смесительная труба

Состояние на 03.2003

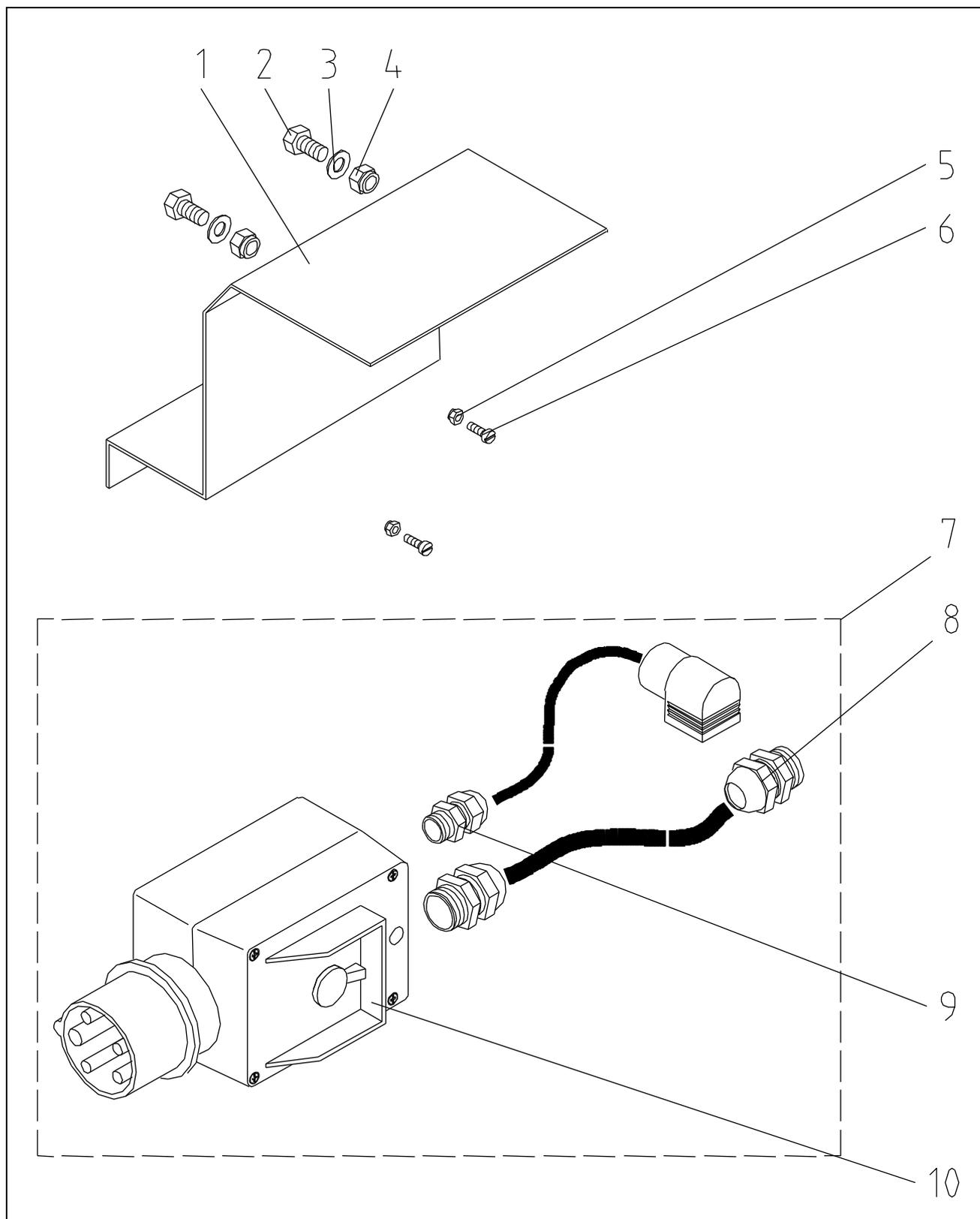


PFT GmbH & Co.KG
Postfach 60
D-97343 Iphofen

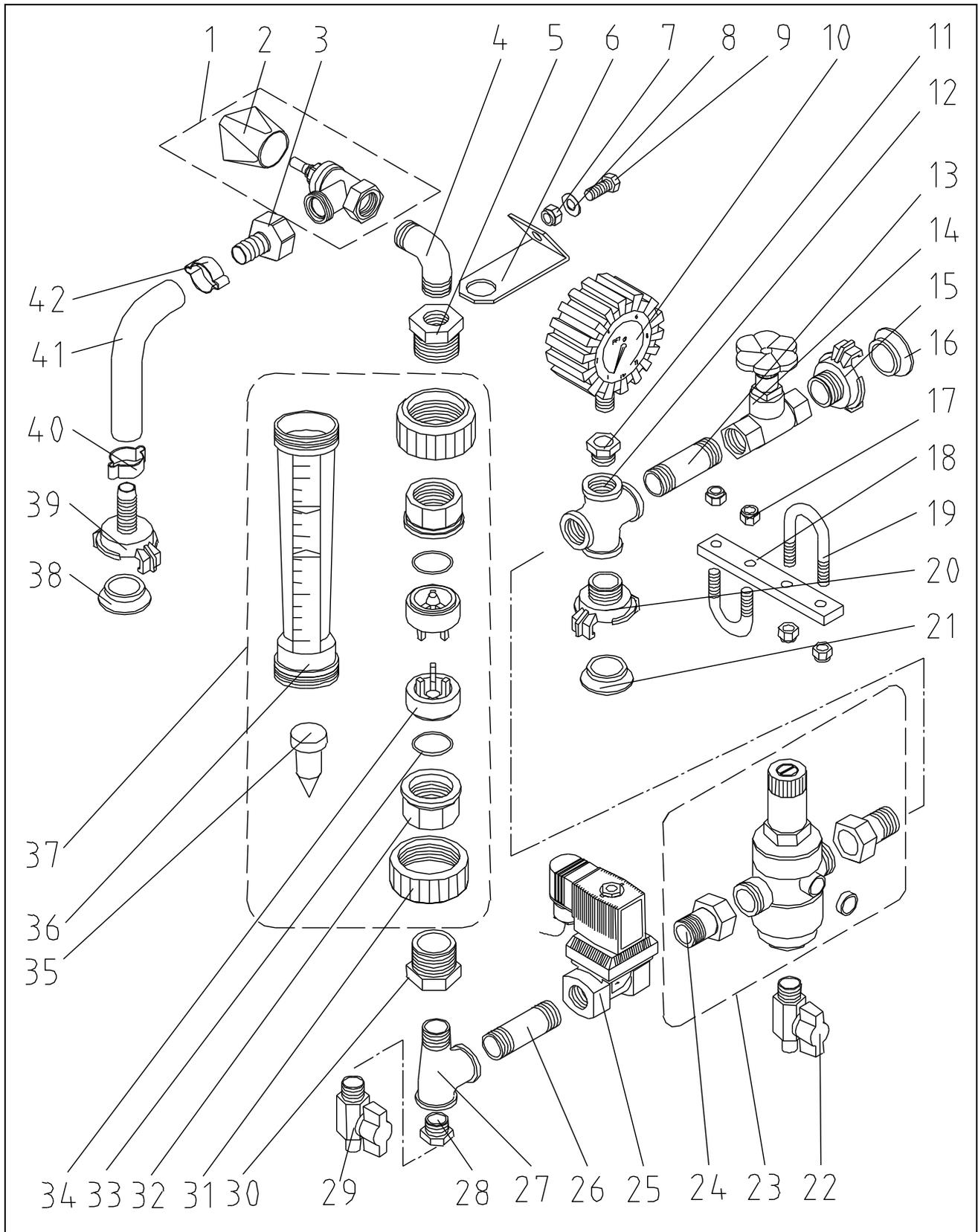


Telefon 09323 / 31-760
Telefax 09323 / 31-770
Internet www.pft.de

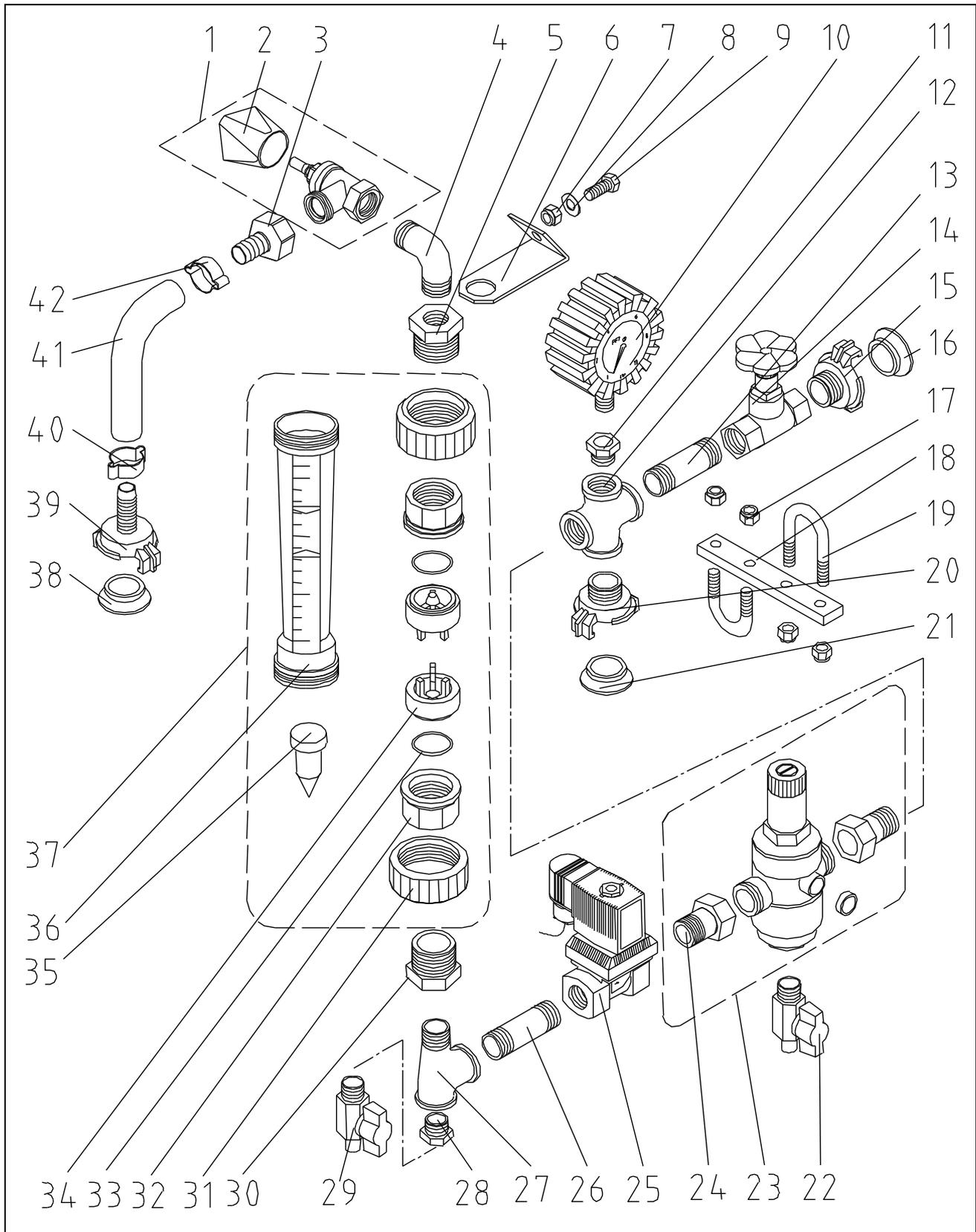
Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
1	1	00 00 21 16	Смесительная труба HM 22/24 соедин..
2	1	00 00 21 17	Смесительная труба HM 22/24
3	2	20 20 09 00	Гека - соединение 1/2" AG
4	3	20 20 17 00	Уплотнение Гека - соединение (VPE=50шт)
5	1	20 20 16 50	Гека – соединение, заглушка
6	2	20 10 08 01	Быстрое соединение с фиксатором
7	2	20 20 99 71	Глухая гайка, быстрое соединение M14x1,5
8	2	20 20 99 74	Зажимной винт для быстрого соединения
9	2	20 54 76 02	Штифт 5x36 DIN 1481
10	4	20 20 85 19	Штифт 8x40 DIN 1481
11	2	20 10 08 02	Фиксатор для быстрого соединения
12	2	20 10 08 04	Возвратная пружина
13	2	20 10 08 03	Рычаг, быстрое соединение
14	2	20 20 85 22	Шплинт-болт 8 Н11 x 58 x 54 с шайбой и шплинтом, оцинкован.
15	2	20 20 99 92	Установочный винт с внутр. шестигранником M6 x 6 DIN 914 оцинкован.
16	1	20 02 60 01	Подшипник скольжения, втулка IHG-BB 2017DU
17	1	20 02 60 02	Втулка подшипника, термопласт D60 x 40
18	1	20 54 82 10	Торцовый подшипник HM 2/2000/2002 со втулкой
19	1	20 54 76 00	Штифт 10 x 40 DIN 1481
20	1	20 54 76 03	Штифт 6 x 40 DIN 1481
21	1	00 01 99 67	Смешивающий вал HM 2/22/24/2002 со скребком
22	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
23	2	20 20 93 13	U-шайба В 8,4 DIN 125 оцинкован.
24	2	00 00 86 14	Стопорный винт, сферическая головка M 8x16 A2
25	1	00 00 71 52	Стопорный крючок, СЕЕ-штекер



Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
1	1	00 00 71 53	Крепление, приборная вилка HM 22/24/2002
2	2	20 20 87 01	Шестигранные винты M8 x 16 DIN 933 оцинкован.
3	2	20 20 93 13	U-шайба В 8,4 DIN 125 оцинкован.
4	2	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
5	2	20 20 62 03	Стопорная гайка M4 DIN 985 оцинкован.
6	2	20 20 63 05	Винты с цилиндрической головкой M4 x 12 DIN 84 оцинкован.
7	1	00 00 21 27	Набор кабелей HM 24
8	2	20 43 09 30	Резьбовое соединение Skintop PG 16
9	1	20 43 09 20	Резьбовое соединение Skintop PG 9
10	1	00 00 12 28	Выключатель с фазовым коммутатором 6,5-10А



Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
1	1	20 15 77 00	Игольчатый клапан 1/2" Тур 6701
2	1	20 15 78 00	Рукоятка игольчатого клапана 1/2"
3	1	20 20 37 80	Наконечник шланга 1/2" конический, с накидной гайкой 3/4"IG
4	1	20 20 35 11	Отвод 1/2" 90 ° AG-AG Nr. 3 оцинкован.
5	1	20 20 54 00	Переходный ниппель 1" AG 1/2" IG Nr.241
6	1	00 00 22 92	Крепление измерителя расхода воды HM 24 100-1000 l/h 200mm
7	1	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
8	1	20 20 93 13	У-шайба В 8,4 DIN 125 оцинкован.
9	1	20 20 61 00	Шестигранные винты M8 x 20 DIN 933 оцинкован.
10	1	20 21 60 00	Манометр 0-10 bar 1/4" unten, D = 63mm
11	1	20 20 52 00	Переходный ниппель 1/2" AG 1/4" IG Nr.241
12	1	20 20 47 00	Крестовидный распределитель 1/2" IG, 4-Fach Nr.180
13	1	20 20 34 01	Двойной ниппель 1/2" x 60 Nr. 23 оцинкован.
14	1	20 21 52 00	Запорный кран 1/2" без слива
15	1	20 20 09 00	Гека-соединение 1/2" AG
16	1	20 20 17 00	Уплотнение для Гека-соединения
17	4	20 20 72 00	Стопорная гайка M8 DIN 985 оцинкован.
18	1	00 00 21 21	Крепление для водяной арматуры HM 22/24
19	2	20 20 99 85	Петля из круглой стали M8 x 3/4" x 43 оцинкован.
20	1	20 20 09 00	Гека-соединение 1/2" AG
21	1	20 20 17 00	Уплотнение для Гека-соединения
22	1	20 21 53 00	Шаровой кран 1/4" AG с наконечником 10mm
23	1	00 00 15 58	Редукционный клапан D06F 1/2"
24	2	20 20 31 07	Ниппель 1/2"AG плоский с накидной гайкой 3/4"IG
25	1	20 15 02 06	Магнитный вентиль 1/2" 400V тип 6213 A
26	1	20 20 34 01	Двойной ниппель 1/2" x 60 Nr. 23 оцинкован.
27	1	20 20 40 00	T-деталь 1/2" IG 1/2" IG 1/2" AG Nr.134
28	1	20 20 52 00	Переходный ниппель 1/2" AG 1/4" IG Nr.241
29	1	20 21 53 03	Шаровой кран 1/4" AG с наконечником 10mm (P)
30	1	20 20 54 00	Переходный ниппель 1" AG 1/2" IG Nr.241
31	2	20 18 45 10	Накидная гайка 1 1/2" для измерителя расхода воды 20184000
32	2	20 18 46 00	Вставка 1"
33	2	20 18 43 00	Уплотнительное кольцо D 34 x 3,5 DIN 3771-NBR 70
34	2	20 18 47 00	Упор Art. Nr. 20184000, 20184900, 20185000
35	1	20 18 42 00	Конус (WDFM тип 1600, 2500)



Поз.	Кол.	Артик.№	Обозначение
36	1	20 18 40 12	Пластиковая труба 100-1000 л/час 200mm
37	1	00 00 22 13	Измеритель расхода воды 100-1000л/ч 250mm
38	1	20 20 17 00	Уплотнение для Гека-соединения
39	1	20 20 15 00	Гека-соединение 1/2" насадка
40	1	20 20 25 00	Зажим для шланга 20-23 VPE=10ST
41	1	00 00 22 86	Шланг для воды/воздуха 1/2" x 230mm
42	1	20 20 25 00	Зажим для шланга 20-23 VPE=10ST

Привод	Редукторный двигатель 3 kW, 400 V, 50 Hz, переменный ток
Потребляемый ток	6.35 A
Число оборотов	280 min ⁻¹
Габариты: полная длина	1870 мм
полная ширина	670 мм
высота наполнения	970 мм
высота выхода раствора	530 мм
Общий вес	приблизительно 110 кг
Объем емкости для материала	Приблизительно 110 л
Подвод питания	Переменный ток 400 V / 50 Hz, 16 A Подвод 5 x 2,5 mm ² , только к токораспределителю с FI-защитным автоматом
Предохранители	3 x 16 A инерционный
Подключение воды	Шланг ³ / ₄ " с давлением воды минимум 2,5 бар при работающей машине
Производительность по раствору	25-50 л/мин свежего раствора, в зависимости от качества. Консистенции и выполнения дозирующего вала
Уровень звукового давления	72 ± 1 dB(A)

МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВЕЩЕЙ



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60 D-97343 Iphofen
Einersheimer Straße 53 D-97346 Iphofen

Telefon 0 93 23/31-760
Telefax 0 93 23/31-770
E-Mail info@pft-iphofen.de
Internet www.pft.de