

ABS SCABA МЕШАЛКА с верхней установкой привода

ABS Scaba мешалки представляют собой надежную, модульную конструкцию и могут сочетаться с различными типами приводов, уплотнений и рабочих колес. Винт обеспечивает выполнение необходимых операций с минимально возможной мощностью. Очищая воду с высокой степенью загрязнения или другие биологические массы с высоким содержанием органики можно получить биогаз и энергию в анаэробном реакторе с помощью мешалки ABS Scaba. Мешалка подбирается индивидуально для различных видов среды и резервуаров. С помощью специального программного обеспечения, разрабатывается надежное решение для любого типа смешивания.

Двигатель

- двигатель имеет динамическую балансировку при помощи термоконтроля статора, отключая привод при перегреве и включая его автоматически после охлаждения
- вал из нержавеющей стали
- перекачиваемая вода омывает корпус двигателя, обеспечивая оптимальное охлаждение

- Мощность: 0,12 - 250 кВт
- Электрический
- Гидравлический
- Пневматический

Установочный модуль

Соединительная муфта в установочном модуле обеспечивает соединение между валом двигателя и валом мешалки. Втулочные и фланцевые муфты поставляются стандартно. Радиально-разъемные муфты применяются для специальных условий.

- фланцевая муфта
- втулочная муфта
- радиально-разъемная муфта
- сдвоенные шарикоподшипники
- запатентованные подшипники для удобного сервиса

Установочный модуль оборудован сдвоенными шарикоподшипниками с переходной втулкой. Для привода с ременной передачей (тип V) в модуле предусмотрены дополнительные подшипники.

- сальниковая набивка
- одинарное механическое
- сдвоенное механическое
- уплотнения типа TH и TS
- лабиринтное уплотнение

Уплотнение вала

Поставляются различные типы уплотнений.

Соединение вала

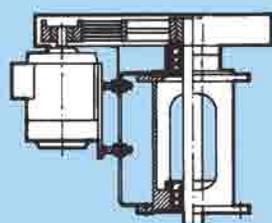
Вал мешалки комплектуется одним или несколькими соединениями по мере необходимости. Обычное соединение фланцевого типа. При необходимости соблюдения гигиенических условий может быть применено резьбовое соединение.

Типы лопастей

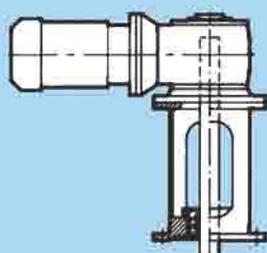
Для различных сред ABS предлагает широкий спектр лопастей мешалок.



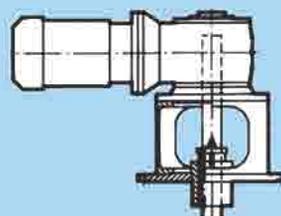
Серия VP



Серия KP



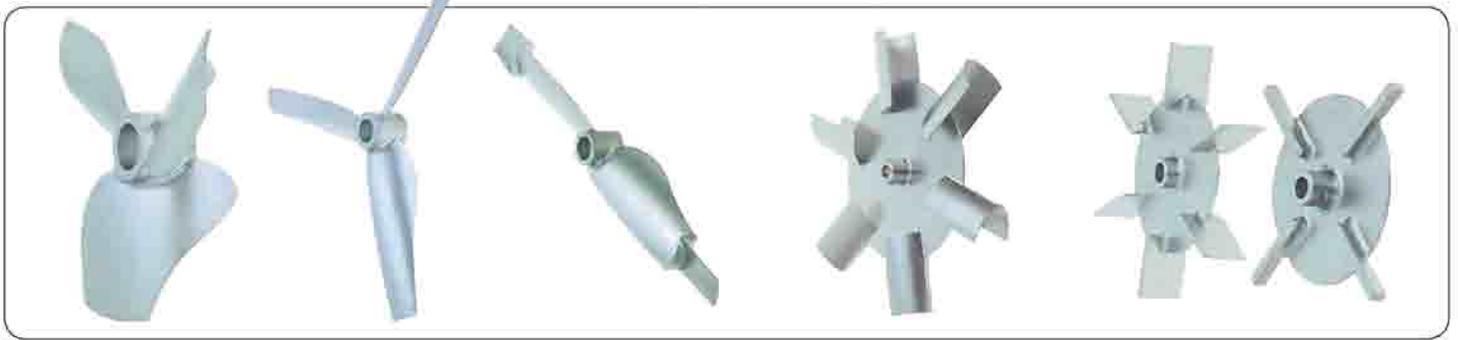
Серия VVP



Серия VVT

ABS SCABA рабочие лопасти

ABS использует рабочие лопасти собственной запатентованной конструкции. Конструкция лопастей, основанная на богатом опыте, обеспечивает наилучшие показатели технологического процесса при наименьшем потреблении электроэнергии. Широкий спектр лопастей позволяет предложить индивидуальное решение для каждого процесса



SHP1

- Пемерешивание
- Гомогенизация
- Взвешенное состояние
- Химическая реакция
- Среды с высокой вязкостью

SHP18

- Пемерешивание
- Гомогенизация
- Взвешенное состояние
- Среды с низкой вязкостью

SHPD

- Пемерешивание
- Гомогенизация
- Помешивание
- Особо вязкие среды

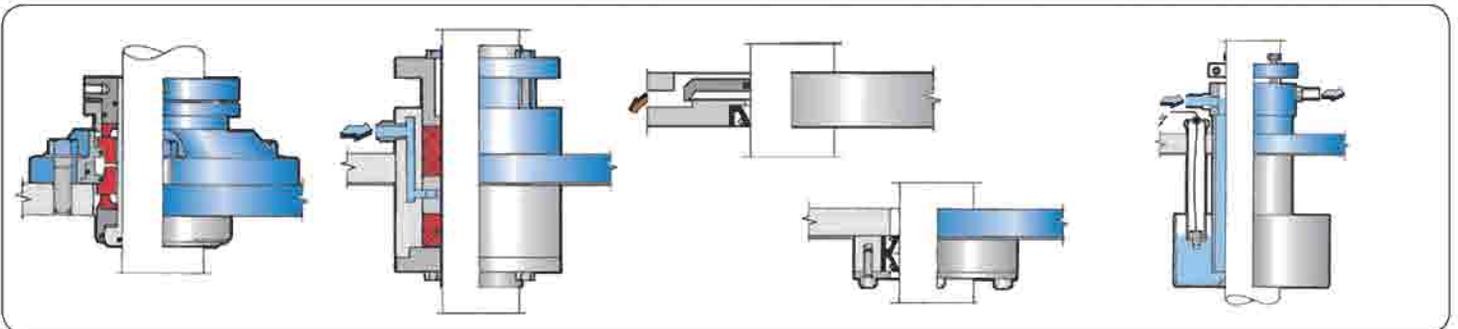
SHPD

- Пемерешивание
- Гомогенизация
- Взвешенное состояние
- Особо вязкие среды

Другие виды

ABS SCABA торцевые уплотнения

Торцевые уплотнения разработаны для обеспечения герметичности вала для различных значений давления. Уплотнения также служат для предотвращения проникновения нечистот из резервуара и повреждения мешалки при возможном контакте с брызгами или паром от перемешиваемой среды.



Механическое

Сальниковая набивка

TH гигиеническое уплотнение

TS гигиеническое уплотнение

Лабиринтноеуплотнение

ABS SCABA боковые мешалки

Мешалки боковой конструкции имеют прочный дизайн и могут комплектоваться приводами, уплотнениями и рабочими лопастями различной конструкции. Это позволяет применять их для различных условий обеспечивая оптимальные результаты технологического процесса.



Привод типа V с ременной передачей



Series SVPT

Series SVVPT

Series SFVPT

