

AMP16 Control

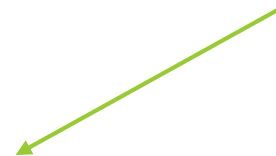
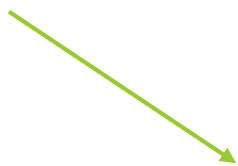
Перистальтический дозирующий насос

Уникальный перистальтический дозирующий насос высокой производительности для работы под высоким давлением

- Перистальтический дозирующий насос, производительность которого 410 л/ч и давление до 8 бар
- Широкий выбор вариантов контроля
- Разнообразиие шлангов
- Различные области применения

AMP16 Control сочетает в себе возможности многофункционального контроллера для точной настройки дозирования и высокую производительность перистальтического насоса

- Проточная часть и редуктор сделаны компанией Boyser
- Мозг перистальтического дозирующего насоса – это блок управления дозирующей техникой. AMP16 Control приводится в действие с помощью двигателя с частотным преобразователем



Преимущества перистальтического насоса в сравнении с мембранным дозирующим насосом

- **Когда используется перистальтический дозирующий насос?**
 - Высоковязкая среда
 - Газообразующая среда
 - Абразивная среда
 - Среда с твердыми включениями
 - Среда, чувствительная к сдвигу
 - Требуется высокая глубина всасывания

- **Когда используется мембранный насос?**
 - Очень агрессивные среды (исполнение мембран и корпуса из фторполимеров)
 - Работа под высоким давлением(>8 бар)

Области применения

- Перистальтический дозирующий насос перекачивает следующие среды:
 - газообразующие
 - высоковязкие (>40.000 м*Пас)
 - абразивные
 - среды, чувствительные к сдвигу
- Производительность: 5.5 л/ч и 410 л/ч
- Давление до 8 бар
- Динамический диапазон 1:75

Интуитивно понятное управление теперь доступно и для промышленных перистальтических дозирующих насосов.

- Съемный контроллер
- Управление через нажимное колесико и 4 кнопки
- Все отображается на LED экране
- Интерфейс и меню просты и доступны



Уникальность благодаря широким возможностям управления

- Управление с помощью:
 - Ручной настройки
 - Контактного режима
 - Пакетного режима
 - Аналогового сигнала (0/4...20mA)
 - Таймера
 - Системы управления процессами (PROFIBUS, CANopen, PROFINET)



Асинхронный двигатель

- Мощный двигатель - 550 В
- Диапазон регулирования индукционного двигателя 30...2400 об/мин
- Передача 30,55:1
- Максимальная производительность 410 л/ч достигается при <80 об/мин → Малая скорость позволяет значительно увеличить срок службы шланга и межсервисные интервалы

Благодаря возможности применения шлангов из различных материалов можно дозировать разнообразные химикаты

- Материалы шланга:
 - NR
 - NBR
 - NBR-A (food safe)
 - EPDM
 - Hypalon
- Датчик разрыва шланга предотвратит поломку насоса в случае разрыва шланга.
- Возможно покрытие Halar для более высокой химической стойкости



Различия между AMP16 и AMP16 Control

AMP16:

- AMP16 – перистальтический насос для перекачивания жидкости
- Дозирование контролируется временем работы насоса.
- Насос может быть оснащен частотным преобразователем



AMP16 Control:

- AMP16 Control – перистальтический **ДОЗИРУЮЩИЙ** насос
- Много вариантов управления
- Очень хорошее соотношение цены и качества



На рынке аналогов нет

В мире нет более умного и универсального дозирующего перистальтического насоса, который:

- обладает высокой производительностью при давлении до 8 бар
- имеет армированные шланги
- может дозировать среды с вязкостью более 40 000 м*Пас

Широкое применение AMP16 Control

- Точное дозирование большого объема химикатов
- Пропорциональное дозирование полимерных растворов в водоочистке
- Перекачивание жидкостей с твердыми включениями
- Дозирование шлама
- Дозирование пенообразующих добавок в горнодобывающей промышленности
- Дозирование жмыха в винодельнях (и много других применений в пищевой промышленности)

