



## Вертикальный погружной насос ABS для смешанных жидкостей серии AFL

- Прост в установке за счет средств самоцентрировки и системы самоуплотняющегося соединения
- Прост в техническом обслуживании благодаря компактной модульной конструкции
- Автоматическое определение влажности и контроль температуры
- Усовершенствованная гидросистема с высоким КПД
- Доступны устройства как простой конфигурации, так и к взрывоустойчивым моделям

### Применение

Погружные **насосы компании ABS серии AFL** используются везде, где необходимо откачать большое количество технологических вод и сточных вод с твердыми включениями

**Насосы серии AFL** могут применяться как:

Канализационные насосы в сочетании с фильтрами;

Насосы для перекачки грязи;

Насосы для смешанных и наземных сточных вод;

Дренажные насосы в станциях при мелиорировании земли в низколежащих прибрежных районах;

Насосы для откачивания ливневой воды в районах, подверженных наводнениям;

Перекачивающий насос для регулирования уровня воды в озерах и прудах в периоды прилива и отлива.

Кроме того, **насосы серии AFL** подходят для промышленных и технологических сточных вод, могут использоваться в сухих доках, каналах и гаванях; как охлаждающие насосы на производстве; как насосы для сырой воды, для подготовки и подачи питьевой воды, как оросительные насосы, используемые в местах с сухим климатом, например в сфере сельского хозяйства и др.

Колонна насосно-компрессорных труб серии AFL с двигателем и гидравлическим сечением сконструированы по модульному принципу.

Гидравлический корпус электродвигателя IP 68, статор, изоляция класса H и термодатчики. Рабочее колесо имеет динамически сбалансированную ось.

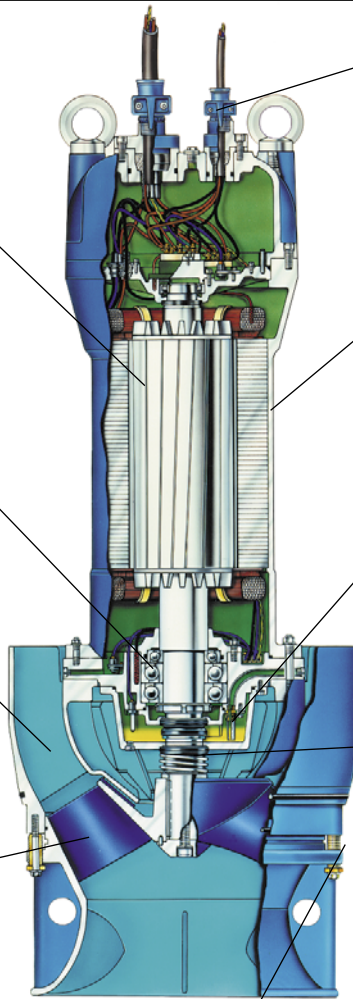
Смазанное колесо и шарикоподшипники поддерживают ось у основания и верхнюю часть с устройством контроля температур.



Гидравлическая система с диффузором и регулирующимися выемками со стороны компрессора. Лопастное колесо с косым потоком. Материал: Чугун ENGJL-250, DIN EN 1561 (чугун, ASTM A48 класс 35) также применим X3CrNiMoN27-5-2 (1.4460, ASTM A351 класс CD-4M CU) AFL 0801 с новым косым винтом.



Соединительное устройство с конусообразным центрателем изолировано от ротации и герметично.



Герметичный соединительный отсек IP 68. Ввод кабеля с разгрузкой натяжения с устройством анти-перекручивания и двойным уплотнением.



Оптимальный режим охлаждения двигателя направленный на середину обеспечивается непосредственно двигателем.

Для наилучшей безопасности компания ABS снабдила насосы контрольно-измерительным устройством. Насосы непрерывно контролируются на предмет дефектов и изнашивания от длительного использования. Это означает, что данным высококачественным насосам не грозят крупные повреждения благодаря периодической проверке.

Высококачественное торцевое уплотнение с прочными вращающимися опорными деталями из карбида кремния обеспечивают надежное уплотнение вала.



Все насосы тщательно тестируются в процессе конструирования дабы достичь эксплуатационного показателя ISO 9906 Cl.2. Проверка эксплуатационных характеристик образца ISO 9906 Cl.1 также имеется в наличии.

Все двигатели также имеют сертификацию о взрывоустойчивости согласно европейским стандартам

**Установка** Конструкция легко устанавливается в стандартные стальные или бетонные трубы. Центрирование насоса и уплотнение между ним и трубой осуществляется автоматически благодаря конусообразному накладному кольцу. Дополнительных монтажных работ не требуется.

### Техобслуживание

Для насосов серии AFL характерны простая эксплуатация и установка. Непрерывная работа колеса, несущая способность и надежная система мониторинга обеспечивают отличный контроль главных узлов. Замена масла необходима только если датчик влажности в баке для масла активирован.

### Технические характеристики.

Номинальный диаметр трубы : 600 - 1200 мм  
 Диапазон мощности : 15 - 650кВт  
 Количество полюсов: 4 - 12

### Кривые характеристик

