

НОВИНКА



ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И СТОЧНЫХ ВОД



Разработаны для перекачивания канализационных и сточных вод из зданий и площадок в частных, коммерческих и промышленных зонах в соответствии с Европейским стандартом EN 12050-1. Новое вихревое рабочее колесо с назавивающимися лопастями, высокоэффективное одноканальное рабочее колесо изготовлено по Европейскому стандарту EN12050-1. Двойное торцевое уплотнение картриджного типа в масляной камере с парой трения карбид кремния / карбид кремния со стороны гидравлики и карбид кремния/графит со стороны двигателя предотвращает протечки в независимости от направления вращения вала. Присоединительный фланец напорной части DN 65, DN 80, DN 100 с радиальным пазом по стандарту EN 1092-1.

Вязкость жидкости: 1 мм²/с. Электродвигатели класса энергоэффективности IE3, трехфазные, с короткозамкнутым ротором. Продолжительный режим работы S1 допускается в полностью погруженном состоянии и повторно-кратковременный режим S3 с откачкой жидкости до минимального уровня при неполном погружении. По запросу поставляется модель с датчиком обнаружения влаги в масляной камере при наличии протечек. В обмотки статора встроены термодатчики с порогом срабатывания 150°C, которые подключаются в шкаф управления для защиты двигателя от перегрузки.

Вал – нержавеющая сталь.

По запросу доступна версия во взрывозащищенном исполнении (сертификаты ATEX: II2G Ex db k IIB T4 или IECEx: Ex db IIB T4 Gb)

Тип рабочего колеса: FKV: Вихревое.

FKC: Одноканальное.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 65 - 100 мм.

Номинальная мощность: 1,1 - 11 кВт.

Присоединение: DN 65 / 80 / 100 / 150.

Рабочий диапазон:

расход от 4,3 до 280 м³/ч, напор до 41 метра.

Перекачиваемая жидкость: сточные и канализационные воды от зданий и площадок в частных, коммерческих и промышленных зонах.

РН жидкости: 6.5 - 12.

Диапазон температуры жидкости:

от 0° до +40 °С.

Для получения информации о более высоких температурах жидкости обратитесь в отдел продаж компании "ДАБ ПАМПС".

Макс. глубина погружения: 20 м (с подходящей длиной кабеля).

Монтаж: монтаж на муфте в вертикальном положении.

Соответствие стандартам: EN 12050-1 и Ex (ATEX, IECEx).

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Макс. кол-во запусков: 20 в час.

АКСЕССУАРЫ СТР. 241

ШКАФЫ УПРАВ-Я СТР. 251



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ **IE3**

НОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ (КЛАССА IE3)

Новые электродвигатели премиум класса энергоэффективности IE3 значительно сокращают затраты на энергопотребление. Температура перекачиваемой жидкости до +40° С и более в специальном исполнении. Встроенная защита от перегрева. Класс изоляции F.



КАРТРИДЖНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Запатентованное картриджное торцевое уплотнение является существенным преимуществом данного насоса: оно упрощает техническое обслуживание, позволяет повысить надежность насоса и сократить время его ремонта. Двойное торцевое уплотнение картриджного типа в масляной камере с парой трения карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики и карбид кремния/графит со стороны двигателя предотвращает протечки в независимости от направления вращения вала. Уплотнительные элементы и манжета из эластомера Viton.



EN 12050-1

НОВОЕ НЕЗАСОРЕЯЕМОЕ ВИХРЕВОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Гарантированная, надежная и непрерывная работа насоса в коммунальных системах является основным показателем качества оборудования. Новая конструкция вихревого рабочего колеса и гидравлической части насоса позволяют эффективно и без засоров перекачивать сточные воды с твердыми включениями.

Соответствие стандарту EN 12050-1



EN 12050-1

НОВОЕ ОДНОКАНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Новая высокоэффективная гидравлика разработана специально для продолжительной откачки сточных вод с низким содержанием волокнистых включений.

Соответствие стандарту EN 12050-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FKV 65

| МОДЕЛЬ | СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД | ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД | ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | DNM | РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм | КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ | | | |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------------------|-----|------|------|
| | | | | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт | P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ | | In А | Q=м³/ч | Q=л/мин | 0 | 8 | 16 | 23 | 31 | 39 | 47 | | | | 55 | 62 | 72 |
| | | | | | | кВт | л.с. | | | | 0 | 130 | 260 | 390 | 520 | 650 | 780 | | | | 910 | 1040 | 1200 |
| FKV 65.11.4 T5 | 60172586 | 60176718 | 60178992 | 3 x 400 V~ DOL | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 3,3 | H (M) | 9,1 | 8,7 | 7,7 | 6,4 | 4,9 | 3,4 | 2,2 | | | | 65 | 55 | 94 | |
| FKV 65.22.2 T5 | 60171422 | 60176719 | 60178993 | 3 x 400 V~ DOL | 2,5 | 2,2 | 3,0 | 4,8 | | 16,5 | 14,1 | 11,4 | 8,5 | 5,8 | 3,5 | 2,1 | | | | 65 | 65 | 94 | |
| FKV 65.30.2 T5 | 60170389 | 60176720 | 60176081 | 3 x 400 V~ DOL | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 5,7 | | 21,1 | 19,3 | 16,6 | 13,4 | 10 | 6,9 | 4,3 | 2,6 | | | 65 | 65 | 94 | |
| FKV 65.40.2 T5 | 60171423 | 60172163 | 60178994 | 3 x 400 V~ DOL | 4,6 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | | 27,2 | 25,8 | 23,5 | 20,6 | 17,2 | 13,7 | 10,3 | 7,2 | 4,8 | 3,0 | 65 | 65 | 143 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FKV 80

| МОДЕЛЬ | СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД | ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД | ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | DNM | РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм | КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|--------------------|------|------|------|
| | | | | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт | P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ | | In А | Q=м³/ч | Q=л/мин | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | | | | 84 | 96 | 108 |
| | | | | | | кВт | л.с. | | | | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | | | | 1400 | 1600 | 1800 |
| FKV 80.11.4 T5 | 60171443 | 60176715 | 60178995 | 3 x 400 V~ DOL | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 3,5 | H (M) | 7,0 | 6,3 | 5,0 | 3,6 | 2,1 | | | | | | 80 | 80 | 103 | |
| FKV 80.15.4 T5 | 60171444 | 60176716 | 60178996 | 3 x 400 V~ DOL | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 3,5 | | 9,3 | 9,0 | 7,8 | 6,1 | 4,2 | 2,7 | 1,9 | | | | 80 | 80 | 103 | |
| FKV 80.22.4 T5 | 60170418 | 60176717 | 60178997 | 3 x 400 V~ DOL | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 3,5 | | 11,5 | 11,4 | 10,5 | 9,1 | 7,3 | 5,4 | 3,7 | | | | 80 | 80 | 104 | |
| FKV 80.40.4 T5 | 60171445 | 60172165 | 60178998 | 3 x 400 V~ DOL | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 3,5 | | 17,5 | 16,7 | 15,5 | 14,0 | 12,4 | 10,7 | 9,0 | 7,4 | | | 80 | 80 | 172 | |
| FKV 80.40.2 T5 | 60171424 | 60172158 | 60178999 | 3 x 400 V~ DOL | 4,6 | 4,0 | 5,5 | 7,7 | | 22,1 | 20,1 | 16,5 | 12,2 | 8,0 | 4,6 | 2,9 | | | | 80 | 80 | 148 | |
| FKV 80.60.2 T5 | 60171425 | 60172166 | 60179000 | 3 x 400 V~ Y/D | 6,9 | 6,0 | 8,2 | 11,7 | | 29,1 | 27,5 | 24,4 | 20,3 | 15,7 | 11,4 | 7,9 | | | | 80 | 80 | 152 | |
| FKV 80.75.2 T5 | 60170434 | 60172167 | 60179001 | 3 x 400 V~ Y/D | 8,3 | 7,5 | 10,2 | 13,7 | | 32,1 | 31,2 | 28,5 | 24,5 | 19,9 | 15,1 | 10,6 | 7,1 | 5,1 | | 80 | 80 | 152 | |
| FKV 80.92.2 T5 | 60171426 | 60172168 | 60179002 | 3 x 400 V~ Y/D | 10,2 | 9,2 | 12,5 | 18,0 | | 35,9 | 35,5 | 33,1 | 29,2 | 24,4 | 19,3 | 14,3 | 10,2 | 7,3 | | 80 | 80 | 202 | |
| FKV 80.110.2 T5 | 60170429 | 60172169 | 60179003 | 3 x 400 V~ Y/D | 12,1 | 11,0 | 15,0 | 21,0 | | 40,9 | 40,7 | 38,7 | 35,2 | 30,6 | 25,6 | 20,3 | 15,5 | 11,4 | 8,5 | 80 | 80 | 202 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - FKV 100

| МОДЕЛЬ | СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД | ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД | ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | DNM | РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм | КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------------------------|--------------------|------|------|------|
| | | | | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт | P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ | | In А | Q=м³/ч | Q=л/мин | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | | | | 105 | 126 | 144 |
| | | | | | | кВт | л.с. | | | | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | | | | 1680 | 1920 | 2160 |
| FKV 100.30.4 T5 | 60171446 | 60172170 | 60179004 | 3 x 400 V~ DOL | 3,5 | 3,0 | 4,0 | 8,0 | H (M) | 11,8 | 10,9 | 9,6 | 8,0 | 6,2 | 4,6 | 3,1 | | | | 100 | 100 | 166 | |
| FKV 100.40.4 T5 | 60171447 | 60172171 | 60179005 | 3 x 400 V~ DOL | 4,5 | 4,0 | 5,5 | 8,9 | | 14,0 | 13,1 | 11,9 | 10,4 | 8,8 | 7,1 | 5,4 | 3,9 | | | 100 | 100 | 166 | |
| FKV 100.55.4 T5 | 60171448 | 60172172 | 60179006 | 3 x 400 V~ Y/D | 6,2 | 5,5 | 7,5 | 11,3 | | 15,9 | 15,5 | 14,8 | 13,7 | 12,3 | 10,8 | 9,2 | 7,5 | 5,4 | | 100 | 100 | 220 | |
| FKV 100.75.4 T5 | 60170428 | 60172173 | 60179007 | 3 x 400 V~ Y/D | 8,3 | 7,5 | 10,0 | 14,3 | | 19,0 | 18,8 | 18,3 | 17,4 | 16,3 | 15 | 13,5 | 11,9 | 9,6 | 7,7 | 100 | 100 | 220 | |

D: Прямой запуск электродвигателя (DOL)
 Y/D: Запуск Звезда/Треугольник
 S: Версия с датчиком обнаружения влаги в масле