

ABS погружной канализационный насос XFP 100J - 600X

Погружные насосы ABS серии XFP подходят для чистой воды и сточных вод, содержащих твердые и волокнистые включения.

Конструкция

- Энергосберегающий, высокоэффективный двигатель, соответствующий стандарту IE3 IEC 60034-30, превосходящий EFF1 CEMEP.
- Полностью герметичный, защищенный от попадания влаги двигатель; компактная и надежная форма насоса, удобен для очистки и проведения сервисных работ.
- оединительная камера уплотняется под давлением воды, двойное уплотнение кабеля ввода защищено от избыточного натяжения и деформации.
- Биметаллические температурные датчики в статоре срабатывают при 140 °С.
- Ротор и ось ротора динамически сбалансированы, верхние и нижние самосмазывающиеся подшипники не требуют обслуживания.
- Тройное уплотнение вала.
- Верхнее и нижнее механическое уплотнение из карбида кремния независимы от направления вращения.
- Смотровая камера с датчиком протечек указывает на попадание воды через механические уплотнения.
- Опция: замкнутая система охлаждения. Охлаждающее вещество: раствор гликоля.
- Гидравлическая часть имеет различные варианты рабочего колеса: 2-х или 3-х канально Contrablock; 2-х или 3-х канальное закрытое.
- Эти насосы поставляются в стандартной комплектации во взрывобезопасной версии ATEX в соответствии с международными стандартами, например Ex d IIB T4/ATEX II 2Gk.

Гидравлика

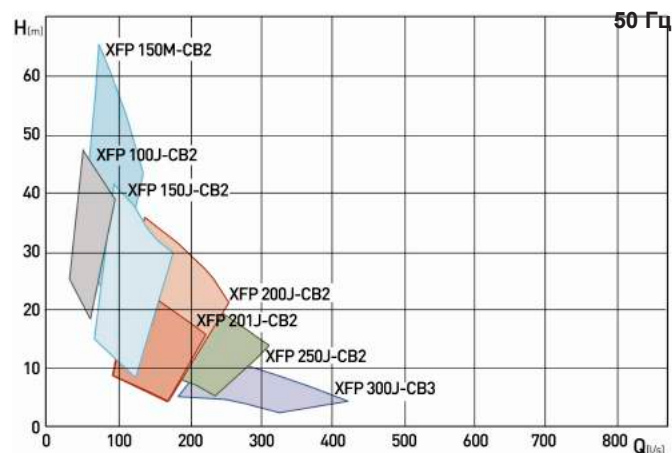
Возможен выбор гидравлики в диапазоне диаметров напорных патрубков от DN 100 до DN 600:

Гидравлика / Тип рабочего колеса

XFP 100J	CB2	XFP 250M	CH2
XFP 100J	CH2	XFP 300J	CB3
XFP 150J	CB2	XFP 300J	CH2
XFP 150M	CB2	XFP 300M	CH2
XFP 150J	CH2	XFP 301M	CH2
XFP 200J	CB2	XFP 350M	CH3
XFP 200J	CH2	XFP 351M	CH3
XFP 200M	CH2	XFP 400M	CH2
XFP 201J	CB2	XFP 501U	SK3
XFP 250J	CB2		
XFP 250M	CH2	XFP 600X	SK3
XFP 300J	CB3	601X	MX3

CB... = контраблок, CH... = закрытый канал, SK = смещение осей; последний символ (2 или 3) = кол-во лопостей

Поля производительности с рабочим колесом Contrablock



Двигатель

Водонепроницаемый высокоэффективный двигатель (3-х фазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором), от 15 до 350 кВт, подбирается в зависимости от требований гидравлики, таких как полюсность от 4 до 12.

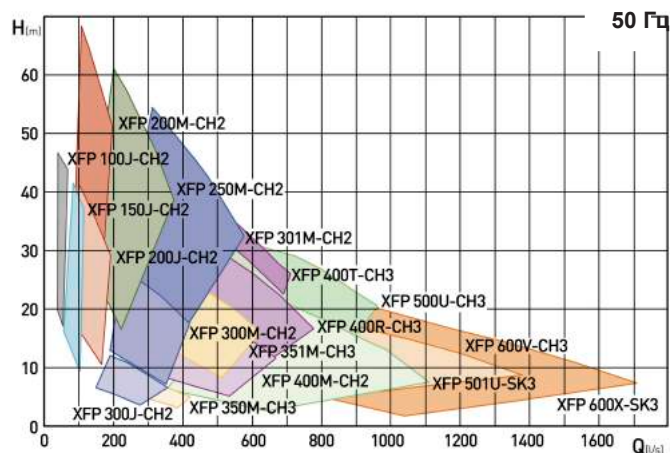
Напряжение: 400 В3~, 50 Гц (другое напряжение по запросу)
Класс изоляции: H (обмотки двигателя защищены температурным сенсором 140 °С).

Температура перегрева: согласно классу А.

Тип защиты: IP68.

Пуск: прямое подключение (DOL), плавный пуск или звезда треугольник.

Поля производительность с многоканальным рабочим колесом



Стандартное и дополнительное оборудование

Описание	Стандартное оборудование	Дополнительное оборудование
Макс. температура внешней среды	40 °C	60 °C
Мах. глубина погружения	20 м	
Напряжение сети	380...420 В/50 Гц	по запросу
Допустимое отклонение напряжения	± 10 % при 400 В	
Класс изоляции	H (140)	H (160) (не для Ex-версий)
Пуск	DOL (прямой пуск), звезда-треугольник или плавный пуск	
Соответствие	Ex/ATEX	не Ex
Кабели	S1BN8-F	EMC экранированный кабель
Длина кабеля	10 м	15 м, 20 м, либо другая по запросу
Механическое уплотнение(внутр. сторона)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (материал: Viton)
Механическое уплотнение(сторона мотора)	SiC-SiC	
О-кольца	NBR	Viton
Транспортировка	Подъемная петля	Подъемная петля из нержавеющей стали
Защитное покрытие	2 компонента, покрытые эпоксидн. смолой	Спец. покрытия по запросу
Противокоррозионная катодная защита		Цинканомирование по запросу
Ввод в эксплуатацию	Погружная установка	Сухая вертикальн./горизонтальн. установка
Охлаждение	Охлаждение средой	Закрытая система охлаждения
Датчик влажности корпуса двигателя		DI (датчик влаги)
Датчик влажности смотровой камеры	DI (датчик влаги)	
Датчик вибрации		по запросу (только для PE5/PE6)

Защита двигателя

X = стандарт; O = опция; - = невозможно

PE4 и PE5		Ex	Ex VFD
Обмотка	Биметаллический датчик	X	-
	Термистор (PTC)	O	X
	PT 100	O	O
Защита уплотнений	Смотровая камера	X	X
	Корпус двигателя	O (X для PE6)	O
	Соединительная камера	O (X для PE6)	O
Температурные показания выше / ниже	Биметаллический датчик	O (X для PE6)	O
	Термистор (PTC)	O	O
	PT 100	O	O
Датчик вибрации	4...20мА	O (только PE5/PE6)	O (только PE5/PE6)

Материалы

Двигатель	Стандарт. оборуд.	Доп. оборуд.
Соединительная камера	EN-GJL-250	
Камера охлаждения	EN-GJL-250	
Водяная рубашка	1.0036	1.4571
Корпус двигателя	EN-GJL-250	
Вал двигателя	1.4021	1.4462
Крепеж (средн. контакт)	1.4401	
Подъемная петля (PE4 и 5)	EN-GJS-400-18	1.4470
1.0060	Гидравлика	Доп. оборуд.
Подъемная петля (PE6)	1.4462	Стандарт. оборуд.
Улита	EN-GJL-250	1.4470
Рабочее колесо	EN-GJL-250	1.4470
Ниж. плата (не для всех версий)	EN-GJL-250	1.4470
Кожух (только для XFP 501)	EN-GJL-250	
Компенсационное кольцо	EN-GJL-300	1.4581

Соединит. системы погружная установка	Стандарт. оборуд.	Доп. оборуд.
Пьедестал	EN-GJL-250	Не искрит
Крепёжный элемент	Нерж.сталь	
Защитное покрытие	Эпоксидная смола	
Стопорная шайба	Гальван. сталь	Нерж.сталь
Аиксатор трубы	EN-GJS-400-18	1.4470
Соединит. системы сухая установка	Стандарт. оборуд.	Доп. оборуд.
Несущий каркас	1.0036	Гальван. сталь

К-ТЕП — ABS погружной канализационный насос XFP (30 — 400 кВт)

<http://k-tep.com.ua/>

✉ k-tep@ukr.net

■ Office +38 044 2091823

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)