FCR 15-30

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь AISI 304

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **800 л/мин** (48 м³/час)
- Напор до **120 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-15 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **12 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нежавеющая сталь **A ISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-KU-24, d=24 мм
* Графит - Керамика - EPDM
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FCR: Трехфазный 230/400В - 50Гц с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой.
➠Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Благодаря бесшумности и экономному энергопотреблению они могут широко использоваться в бытовом секторе, в частности, для автоматического распределения воды с использованием небольших и средних автоклавных баков, в промышленности, системах полива и т.д. Очень высокая производительность благодаря усовершенствованной - гидродинамической конструкции. Все компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали с гладкой поверхностью, что снижает уровень трения и увеличивает эффективность.

Многоступенчатая конструкция обеспечивает низкий уровень шума. Электродвигатель нового поколения, предназначенный также для работы с инвертором, обеспечивает сбалансированную работу и бесшумность.

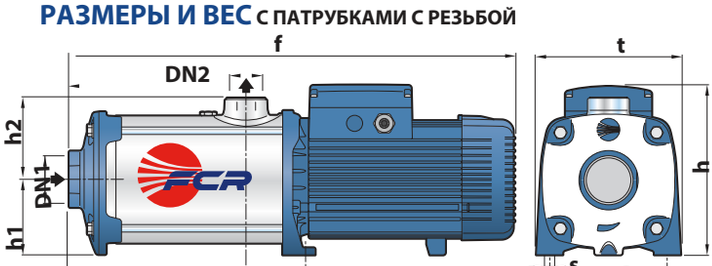
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота **60 Гц**.
- Насос из нержавеющей стали **AISI 316**.
- Для жидкостей температурой выше или ниже.
- Корпус насоса с патрубками с резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
- Поставка фланцев ISO 228/1 для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI300**

G 2½"

G 2"

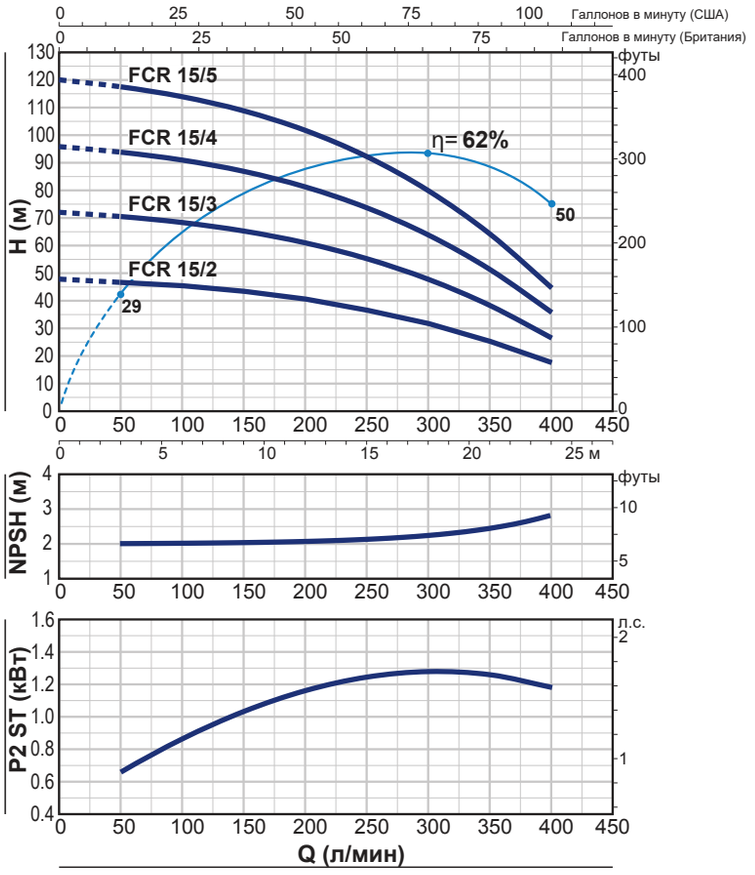
РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ



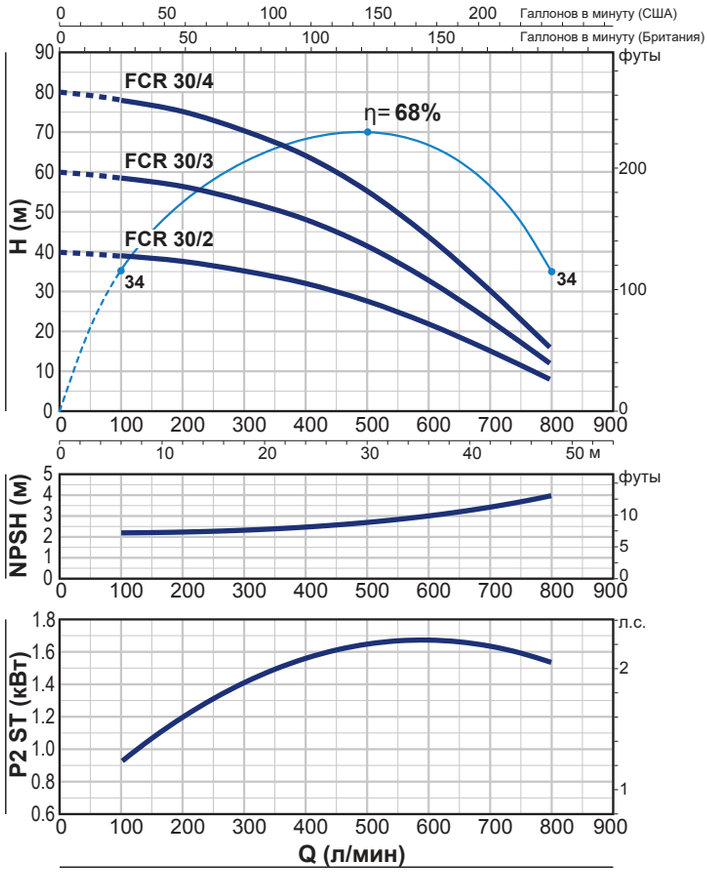
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

FCR 15



FCR 30



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3	6	12	18	24	36	48
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**600**	**800**
FCR 15/2	3	4			48	47	45.5	40.5	32	18	-	-
FCR 15/3	4	5.5			72	70	68.5	61	48	27	-	-
FCR 15/4	5.5	7.5			96	94	91	81	64	36	-	-
FCR 15/5	7.5	10	**IE3**	**H** метры	120	117	114	102	80	45	-	-
FCR 30/2	4	5.5			40	-	39	37.5	35	31.5	22	8
FCR 30/3	5.5	7.5			60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12
FCR 30/4	7.5	10			80	-	78	75	70	63	44	16

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор
HS = Высота всасывания

Рабочие характеристики соответствуют стандарту EN ISO 9906, класс 3B.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ

МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	3~
FCR 15/2	**2½"**	**2"**	156	525	262	120	132	234	190	96	12	**33,7**
FCR 15/3			200	569								**39,3**
FCR 15/4			244	659								**49,8**
FCR 15/5			288	703								**57,2**
FCR 30/2			156	525	262	120	132	234	190	96	12	**36,7**
FCR 30/3			200	615								**44,1**
FCR 30/4			244	659								**54,8**