



Flygt 2190

СРЕДНЕРАЗМЕРНЫЙ КЛАССИЧЕСКИЙ ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Являясь частью 2000-ой серии, новый насос Flygt 2190 разработан на проверенной временем технологии, применяемой еще с 1960-х годов. Каждая деталь такая же прочная и износостойкая, как и в базовой модели Flygt 2201; этот насос имеет тот же классический профиль и внутренние механизмы, что и его надежный и долговечный предшественник.

Flygt 2190 работает с максимальной эффективностью. Как и его предшественники, он создан для интенсивной работы в самых тяжелых условиях эксплуатации. А его надежность позволяет ещё лучше справляться с перекачиванием жидкостей с содержанием самых абразивных мелких материалов.

Надежная конструкция, этого проверенного временем насоса, тем не менее обладает новыми элементами, такими как, например, коническая регулировочная втулка крепления рабочего колеса. Возможность оперативной регулировки положения рабочего колеса, позволяет сохранять гидравлические зазоры близкими к первоначальному состоянию, что значительно увеличивает эффективность насоса. При этом безопасную и бесперебойную работу обеспечивает новая конструкция кабельного ввода, ставшая ещё более надежной.

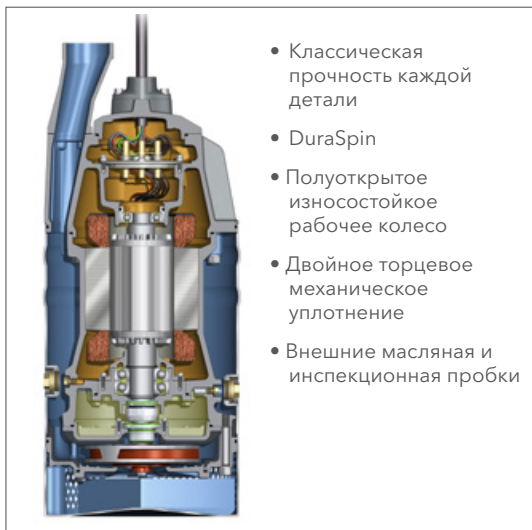
Также существует выбор вариантов исполнения рабочего колеса:

- Технология **Dura-Spin™** защищает насос от износа. Уникальное закрытое рабочее колесо и крышка всаса со спиральными канавками Dura-Spin™ отводят абразивные частицы от шейки рабочего колеса из зоны минимального гидравлического зазора.
- **Полуоткрытое** рабочее колесо с обратными лопатками эффективно препятствует забиванию насоса волокнистыми включениями, тем самым увеличивая время непрерывной работы.

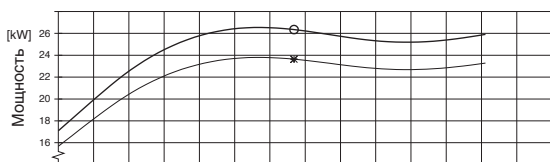
2190 - новая классика от Flygt.



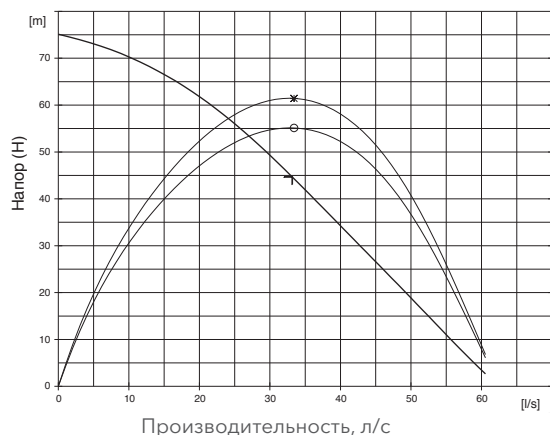
FLYGT
a xylem brand



- Классическая прочность каждой детали
- DuraSpin
- Полуоткрытое износостойкое рабочее колесо
- Двойное торцевое механическое уплотнение
- Внешние масляная и инспекционная пробки



Рабочая точка В.Е.Р. Проводимость, л/с Напор, м Мощность (кВт) Эффективность, % д/з (м)
33.4 44.3 26.4 (23.7) 55.1 (61.4)



Напряжение (V)	Номинальный ток (A)	Пусковой ток (A)
220 D	79	460
230 D	76	485
380 Y	46	258
400 D	43	269
415 D	42	286
500 D	35	227
550 D	32	209

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Код изделия	2190.010
Установка	Переносная
Напорный патрубок	4"
Характеристики рабочего колеса	Высокий напор/Очень высокий напор (HT/SH) Износостойкое рабочее колесо с DuraSpin
(Исполнение рабочего колеса)	Высокий напор (HT) Полуоткрытое износостойкое рабочее колесо

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Температура жидкости	40°C
Глубина погружения	макс. 20 м
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Размер отверстия сетчатого фильтра	Ø12 мм,
pH перекачиваемой жидкости	pH 5-8

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ

Частота	50 Гц
Класс изоляции	H (180°C)
Дисбаланс напряжения	макс. ±10% - непрерывная работа макс. ±10% - работа с перерывами
Асимметрия напряжений	макс. 2% между фазами макс. 30 - число включений в час

ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ

Термоконттакты	140°C
----------------	-------

КАБЕЛИ

SUBCAB®	Погружной кабель
---------	------------------

МАТЕРИАЛЫ

Наружный корпус	Сталь
Рабочее колесо	Высокохромистый чугун
Изнашиваемые детали	Нитриловая резина/Полиуретан/высокохромистый чугун
Корпус статора	Алюминий
Сетчатый фильтр	Сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	Нитриловая резина
Напорный патрубок	Алюминий

МЕХАНИЧЕСКИЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Внутреннее Active Seal™	WCCR (карбид вольфрама)
Внешнее	WCCR (карбид вольфрама)

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Вес (без кабеля)	210 кг
Высота	1050 мм
Ширина	430 мм

ОПЦИИ

Рабочее колесо из нержавеющей стали
Быстроразъемные соединения
Пусковые устройства

АКСЕССУАРЫ

Разъемы для подключения тандемом, фитинги и плавающие плиты. Электрические аксессуары: контроллеры, шкафы управления и реле мониторинга. Цинковые аноды.

Номинальная частота 50 Гц

• 2920 об/мин
• 25 кВт (34 л.с.)