

Погружной дренажный насос J 604

SULZER

Спецификация

Электрический погружной насос.

Максимальное погружение: 20 м. Класс защиты IP 68.

Максимальная температура перекачиваемой среды при максимальной мощности и продолжительной работе 40°C.

Максимальная плотность среды 1100 кг/м³. pH среды 5-8.

Отверстия фильтра 12x60 мм. Максимальное количество запусков 30/час.

J 604 ND Со средним напором, 3-х фазный

J 604 HD С большим напором, 3-х фазный

Двигатель

3-х фазный, типа "беличья клетка", 50 Гц.

Эксплуатационный коэффициент 1,1. изоляция класса F.

Номинальная мощность P₂: 56,0 кВт. Скорость 1450 об/мин.

Напряжение, В	230	400	500-550	690	1000
Нормальный ток, А	184	106	84	61	42

Тип запуска

D.O.L. запуск с помощью встроенного контактора.

Схема звезда-треугольник с встроенной контактной группой.

При использовании VFD, насос нужно оборудовать контактной группой.

Силовой кабель

20 м типа H07RN8-F (стандартный кабель):

2-4x16 кв. мм+H07RN8-F 7x1,5 мм (400-550 В пуск звезда-треугольник)

2-4x10 кв. мм+H07RN8-F 7x1,5 мм (690 В пуск звезда-треугольник)

4x25 кв. мм+H07RN8-F 7x1,5 мм (690 В D.O.L.- пуск)

20 м типа H07RN8-F (стандартный кабель):

2-4x35 кв. мм+H07RN8-F 7x1,5 мм (230 В пуск звезда-треугольник)

4x35 кв. мм+H07RN8-F 7x1,5 мм (400-550 В D.O.L.- пуск)

20 м типа NSSHÖ.../3E (прочный кабель):

3x10+3x10/3E+3x2.5 (3 кабеля включено) (1000 В D.O.L.-пуск)

3x16+3x16/3E+3x2.5 (3 кабеля включено) (690 В D.O.L.-пуск)

3x25+3x16/3E+3x2.5 (3 кабеля включено) (400-550 В D.O.L.-пуск)

Защита двигателя

Встроенные термические переключатели обмотки статора (140°C, ±5). Сенсор протечек в распределительной коробке и масляной камере, температурный датчик в верхних (120°C) и нижних (90°C) подшипниках, подключенный к отдельному стартеру и устройству управления.

Уплотнение вала

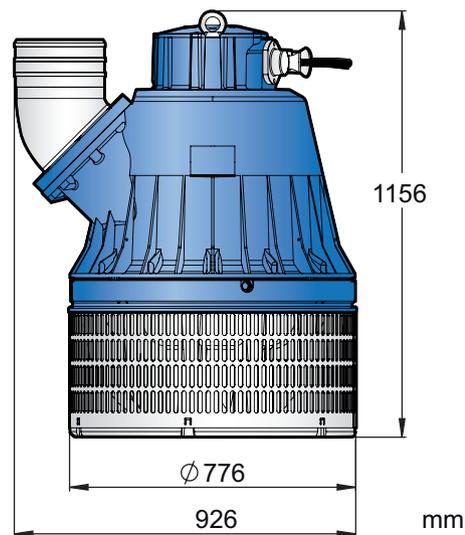
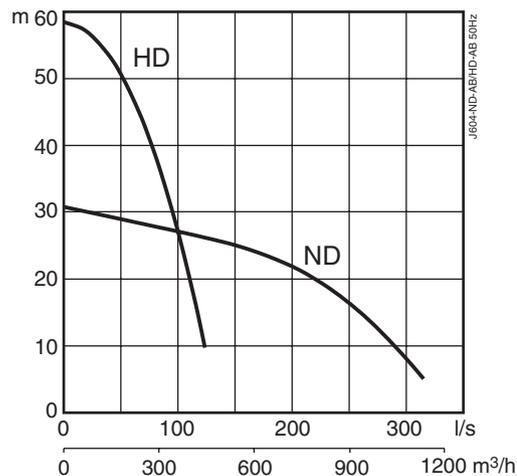
Двойное механическое уплотнение в масляной ванночке.

Первичное уплотнение: Карборунд - карборунд.

Вторичное уплотнение: Карборунд- нержавеющая сталь.

Подшипники

Верхний подшипник: Одинарный заглубленный шарикоподшипник. Нижний подшипник: Двойной угловой контактный шарикоподшипник.



Соединение слива

6" (Соединение слива HD), 8", 10" (Соединение слива ND) шланговое соединение.

6", 8" B.S.P. резьбовые соединения.

Вес

525 кг (без кабеля)

Опции и дополнительные устройства

Цинковый анод. Поверхностный защитный слой. Пластина компенсации износа из полиуретана. Последовательное соединение (HD). Стартер и контрольные устройства. Автоматическое устройство контроля уровня. Флотационная система. Набор для ремонта. Соединение слива с дополнительными устройствами и шлангом.

Материалы

Описание	Материалы	EN	ASTM
Корпус и отливка	Алюминий	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Фильтр и крепеж	Нерж. сталь	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Вал	Нерж. сталь	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Рабочее колесо	Белый чугун	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Изнашиваемые части / O- кольца	Нитрильная резина		