

## Информация для каталога отечественных производителей инженерного оборудования

Группа компаний Wilo является одним из мировых лидеров в поставке высокотехнологичных насосных систем для строительной, муниципальной и промышленной отраслей. Оборот концерна составляет 1,33 млрд.евро. Мы предлагаем нашим клиентам инновационное и энергоэффективное оборудование, системные решения в соответствии с потребностями заказчика и широкий спектр услуг.

28 июня 2016 в г.Ногинск Московской области официально открылся производственный комплекс «ВИЛО РУС» с логистическим и офисным центром. На заводе имеется собственный аттестованный испытательный центр для тестирования всех насосов с глубиной бассейна до 12 метров и номинальной мощностью 3 МВт (от частотного привода – 1,8 МВт) .

### 1. Насосы с патрубками в линию типа «инлайн».

Одноступенчатый центробежный насос IL или сдвоенный DL в виде моноблока. Материал проточной части: чугун с катафорезным покрытием. Мотор класса IE2 с термодатчиками. Уплотнение торцовое. Рабочая температура -20 °С, + 140 °С. Производительность до 900м<sup>3</sup>/ч, напор до 106м, мотор до 200кВт, до ДУ250.



### 2. Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы и станции на их базе. Станции пожаротушения.

Компактная установка повышения давления. Состоит из: от 2 до 6 вертикальных центробежных насосов типа Helix, MVI, MVIS из нержавеющей стали, соединенных коллекторами, различные шкафы управления. Комплектация малозумными насосами MVIS снижает шум на 20dBA по сравнению со стандартным вариантом. Рама на виброопорах. Пульт управления с частотным преобразователем или без него. Точно поддерживает

заданные параметры, обеспечивает защиту, ротацию насосов, фиксацию моточасов, все виды диспетчеризации. Производительность до 800м<sup>3</sup>/ч, напор до 160м.



### 3. Консольные и консольномоноблочные насосы.



Одноступенчатый центробежный насос NL на общей раме с мотором, соединенный с ним разборной муфтой или в виде моноблока BL. Материал проточной части: чугун, бронза или нержавеющая сталь. Диаметр колеса подрезается по рабочей точке. Мотор класса IE2 с термодатчиками. Уплотнение торцовое, для NL возможен сальник. Рабочая температура до +120°C (исполнение до 140°C).

Производительность до 500 м<sup>3</sup>/ч, напор до 150м, мотор до 90кВт, до ДУ300.

### 4. Насосы двухстороннего входа



Одно-двухступенчатые насосы с горизонтальным разъемом корпусом (типа Д) с горизонтальным и вертикальным расположением (SCP и SCPV). Материал корпуса от чугуна до дуплексной стали, рабочее колесо из чугуна, бронзы или нержавеющей стали. Рабочее колесо подрезается под конкретные требования заказчика. Проводятся гидравлические испытания агрегата на испытательном стенде. Уплотнение насоса: набивной сальник или скользящее торцовое уплотнение. Рабочая температура:  $-8^{\circ}\text{C}$ ... $+150^{\circ}\text{C}$ . Производительность до  $18000\text{ м}^3/\text{ч}$ , напор до 160 м, мотор до 2000 кВт, до ДУ500. Моторы на 0,4, 3,0, 6,0 и 10 кВт.

#### **5. Насосы перекачки сточных вод с фекалиями и твердыми включениями.**



Насосы FA с мотором IP68 погружной и сухой установки. Расположение – вертикальное и горизонтальное. При затоплении работоспособность сохраняется. Есть люк для прочистки проточной части, кольца щелевого уплотнения - сменные. Типы рабочего колеса: канальные, лопастные или вихревые. Патентованная 3D конструкция рабочего колеса SOLID предотвращает засорение насоса с сохранением высокого КПД. Рабочие колеса и корпус изготавливаются из различных видов чугуна и, как вариант, из дуплексной стали или нержавеющей материала Abrasit, вал насоса - 1.4021. Все агрегаты с мотором Т серийно изготавливаются во взрывозащищенном исполнении. Возможно покрытие проточной части внутри и снаружи патентованным покрытием CERAM против коррозии и абразивного износа. Диаметр рабочего колеса подрезается под рабочую точку. Насосы проходят заводские испытания с выдачей рабочей характеристики по ГОСТ ISO 9906—2015. Рабочая температура до  $+40^{\circ}\text{C}$ , производительность до  $8000\text{ м}^3/\text{час}$ , напор до 100м, до ДУ600.