

**I Применение**

*Prolac S - санитарный центробежный насос, отвечающий самым высоким требованиям пищевой и фармацевтической промышленности. Насосы Prolac S нашли своё применение в процессах пивоварения, в молочной промышленности, а также в производстве напитков. В определённых вариантах исполнения насос может использоваться в более сложных приложениях, таких как испарители, концентраторы, ректификационные колонны, декантация сиропов, контуры очищенной воды в фармацевтической промышленности.*

**I Принцип работы**

*В корпусе насоса рабочее колесо вращается вместе с валом. При таком расположении кинетическая энергия вращения колеса передаётся перекачиваемой среде и преобразуется в энергию давления. Невозможно осуществить реверс изменением направления вращения. Направление вращения - по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.*

**I Конструкция и характеристики**

*Корпус изготовлен из листа нержавеющей стали методом холодной штамповки. Присоединения DIN. Рабочее колесо изготовлено из нержавеющей стали методом микролитья. Гигиеническое торцевое уплотнение. Прочный литой барабан из нержавеющей стали. Электродвигатели согласно IEC, конструкция B5 (B14 для S-15, B35 - размеры электродвигателя 200, 225, 250 и B3 для моноблочных моделей), степень защиты IP55, изоляция F-класса. Опорная плита насоса из нержавеющей стали AISI 304L.*

**I Материалы**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <i>Детали, контактирующие со средой</i>   | <i>AISI 316L</i>            |
| <i>Другие детали из нержавеющей стали</i> | <i>AISI 304</i>             |
| <i>Уплотнения</i>                         | <i>EPDM</i>                 |
| <i>Торцевое уплотнение</i>                | <i>St. St./C/EPDM</i>       |
| <i>Обработка внутренней поверхности</i>   | <i>Ra &lt; 0.8 µm</i>       |
| <i>Обработка внешней поверхности</i>      | <i>зеркальная полировка</i> |



*Вал*

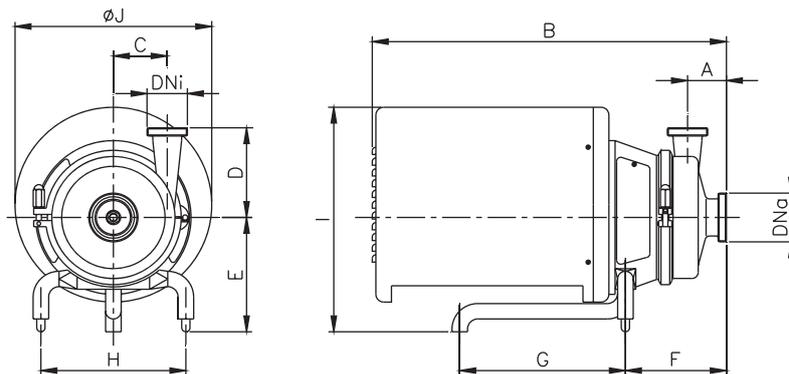


**Опции**

- Конструкция с открытым валом для S-35, S-38, S-70.
- Торцевое уплотнение из SiC/C, SiC/SiC или TgC/SiC.
- Торцевое уплотнение с системой охлаждения или двойное торцевое уплотнение.
- Уплотнения из FPM и PTFE.
- Обработка поверхности Ra<0,4.
- Самовсасывающий корпус.
- Камера обогрева.
- Дренажное соединение.
- Соединения Clamp, SMS, RJT....
- Двигатели с дополнительной защитой.
- Тележка и / или панель управления.

**Технические спецификации**

|                           |            |         |
|---------------------------|------------|---------|
| Макс. подача              | 425 м³/ч   | 880 GPM |
| Макс. напор               | 20 бар     | 290 PSI |
| Макс. давление всасывания | 4 бар      | 58 PSI  |
| Макс. рабочая температура | 120°C      | 248°F   |
| Макс. частота вращения    | 3500 мин⁻¹ |         |



| НАСОС | Размер мотора | DNa     | DNi       | A         | B  | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | ØJ  |     |     |     |     |     |
|-------|---------------|---------|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| S-15  | A             | 71      | 40<br>1½" | 32<br>1½" | 55 | 415 | 55  | 100 | 130 | 137 | 175 | 155 | 260 | 220 |     |     |     |     |
| S-20  | B             | 80      | 50<br>2"  | 40<br>1½" | 55 | 485 | 74  | 140 | 165 | 152 | 235 | 205 | 325 | 270 |     |     |     |     |
|       | C             | 90      |           |           |    |     |     |     | 190 | 172 | 275 | 205 | 375 | 330 |     |     |     |     |
| S-26  | B             | 80      | 65<br>3"  | 50<br>2"  | 55 | 495 | 72  | 150 | 165 | 162 | 235 | 205 | 325 | 270 |     |     |     |     |
|       | E             | 100/112 |           |           |    |     |     |     | 190 | 172 | 275 | 205 | 375 | 330 |     |     |     |     |
| S-28  | B             | 80      | 40<br>1½" | 40<br>1½" | 65 | 485 | 107 | 165 | 165 | 156 | 235 | 205 | 325 | 270 |     |     |     |     |
|       | C             | 90      |           |           |    |     |     |     | 190 | 166 | 275 |     |     |     | 375 | 330 |     |     |
|       | E             | 100/112 |           |           |    |     |     |     | 570 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| S-35  | C             | 90      | 65<br>3"  | 50<br>2"  | 75 | 500 | 104 | 175 | 165 | 170 | 235 | 205 | 325 | 270 |     |     |     |     |
|       | F             | 132     |           |           |    |     |     |     | 230 | 193 | 320 | 280 | 445 | 380 |     |     |     |     |
| S-38  | C             | 90      | 100<br>4" | 65<br>3"  | 75 | 500 | 98  | 180 | 165 | 170 | 235 | 205 | 325 | 270 |     |     |     |     |
|       | E             | 100/112 |           |           |    | 585 |     |     | 190 | 180 | 275 |     |     |     | 375 | 330 |     |     |
|       | G             | 160     |           |           |    | 870 |     |     | 280 | 237 | 355 |     |     |     |     |     | 320 | 555 |
|       | H             | 180     |           |           |    |     |     |     |     |     | 425 |     |     |     |     |     |     |     |
| S-70  | F             | 132     | 100<br>4" | 65<br>3"  | 92 | 735 | 148 | 212 | 280 | 243 | 425 | 320 | 495 | 380 |     |     |     |     |
|       | G             | 160     |           |           |    | 880 |     |     |     |     | 280 |     |     |     | 243 | 355 | 555 | 465 |
|       | H             | 180     |           |           |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 425 |     |     |

Размеры с присоединениями DIN 11851

FT:Prolac.1.RU-0604

---

## Насосы — Центробежный насос Prolac S

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

✉ [k-tep@ukr.net](mailto:k-tep@ukr.net)

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

### Замечания

*Условия поставки: DDP склад г. Киев*

#### Заметки

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Помещая заказ, Покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.