

# Бочковые насосы Gruen Pumpen

ВИНТОВЫЕ БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
(NIRO) И PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)

Gruen FassPumpen

- Телефон: (4852) 98-56-36
- Телефон/Факс: (4852) 98-56-39

Email: [mail@gruen-fasspumpen.ru](mailto:mail@gruen-fasspumpen.ru)

Сайт представителя: <http://gruen-fasspumpen.ru/>

Сайт производителя: <http://www.gruen-pumpen.de/>



## ВИНТОВЫЕ БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (NIRO) И РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) (бессальниковые версии, см. в отдельной брошюре)



### Описание продукта

Бочковый насос состоит из насосной станции и двигателя. Они соединяются между собой с помощью быстроразъемного соединения. Каждая насосная станция может быть, укомплектована различным приводом.

У винтового насоса вместо рабочего колеса винт.

Необходимые аксессуары винтовых насосов, см. стр. 28-34



- энергия приводного вала
- Легко чистить
- Отсутствие мертвых зон
- Сплошной вал
- Надежное механическое уплотнение



- с винтовым рабочим колесом
- для средне вязких жидкостей до 5000мПас
- бережное обращение с продуктом
- низкая скорость вращения вала, с двигателем переменного тока.
- большая производительность с универсальными двигателями.



- Быстрое соединение
- Полное соединение за 1 / 4 оборота
- Надежная конструкция
- стабильное соединение муфты насоса
- нечувствительны к агрессивной среде.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗМОЖНЫХ ПРИВОДОВ ВИНТОВЫХ НАСОСОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИВОДНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ


| УНИВЕРСАЛЬНЫЕ<br>МОТОРЫ | p400        | p400-A      | p400-A-SR   | p400-A-MA   | ТРЕХФАЗНЫЕ<br>МОТОРЫ | pd500-1  | pd500-3  | pd500-3-EEEx |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|----------|----------|--------------|
|                         |             |             |             |             |                      |          |          |              |
| <b>МОЩНОСТЬ</b>         | 850 Watt    | 850 Watt    | 850 Watt    | 700 Watt    | <b>МОЩНОСТЬ</b>      | 0,37 kW  | 0,37 kW  | 0,37 kW      |
| <b>НАПРЯЖЕНИЕ</b>       | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | <b>НАПРЯЖЕНИЕ</b>    | 230V     | 430 V    | 400 V        |
| <b>ЗАЩИТА</b>           | IP 24       | IP 24       | IP 24       | IP 54       | <b>ЗАЩИТА</b>        | IP 55    | IP 55    | IP 55        |
| <b>ВЕС</b>              | 4,0 kg      | 4,0 kg      | 4,0 kg      | 5,8 kg      | <b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>   | ja       | nein     | nein         |
| USP                     | ja          | nein        | nein        | nein        | <b>ВЕС</b>           | 5,0 kg   | 4,0 kg   | 4,0 kg       |
| Best.-Nr.               | 500-0023    | 500-0024    | 500-0056    | 500-0052    | Bestell-Nr.          | 500-0042 | 500-0039 | 510-0009     |

USP = ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИ ПАДЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ



ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИНТОВЫХ НАСОСОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
БОЧКОВЫХ ВИНТОВЫХ НАСОСОВ

| ПАТРУБКИ<br>НАСОСА  | ВАЛ<br>НАСОСА | МАТЕРИАЛ<br>НАСОСА | T max<br>°C | ВЕС<br>kg | ДЛИНА ПОГРУЖНОЙ ЧАСТИ НАСОСА (mm) |          |          |
|---|---------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------------------|----------|----------|
|   |               |                    |             |           | 700                               | 1000     | 1200     |
| <b>PP-S-Niro</b>  | Niro          | PP                 | 50          | 1,5       | 610-0018                          | 610-0019 | 610-0020 |
| <b>PP-S-HC</b>  | HC            | PP                 | 50          | 1,6       | 610-0045                          | 610-0046 | 610-0047 |
| <b>Niro-S</b>  | Niro          | PVDF               | 100         | 3,5       | 630-0035                          | 630-0036 | 630-0037 |

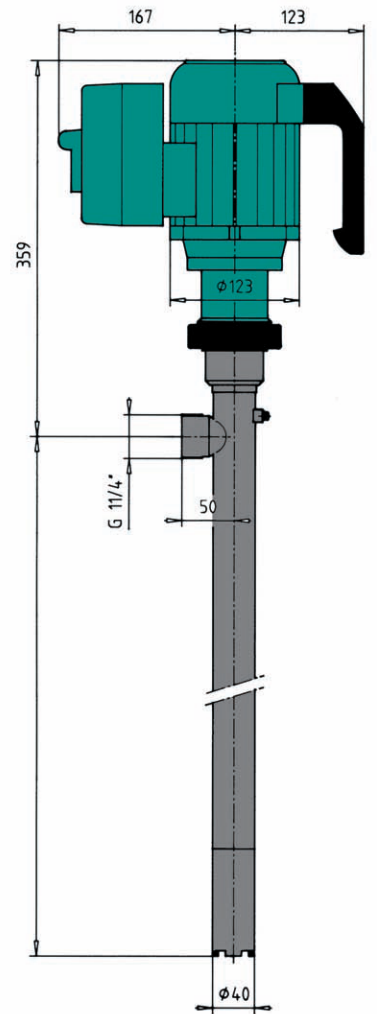
PP = Polypropylen, Niro = Edelstahl 1.4571,  
PVDF = Polyvinylidenfluorid, HC = Hastelloy C4

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВИНТОВЫХ НАСОСОВ

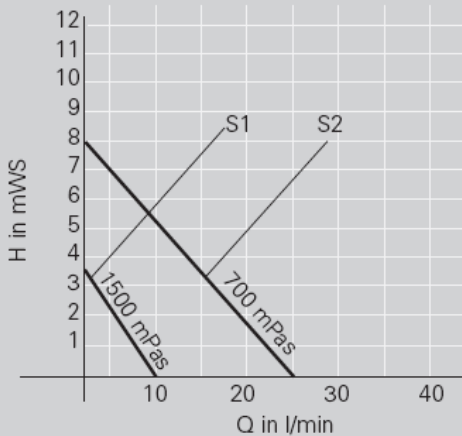
Винтовые бочковые насосы применяют в случаях, когда перекачиваемая среда является вязкой жидкостью и ее необходимо бережно перекачать. Бережное перекачивание вязких жидкостей осуществляется с помощью трех фазных моторов, которые имеют не большую частоту вращения вала двигателя (2800 об/мин). На винтовые насосы так же можно устанавливать универсальные моторы в зависимости от желаемых условий потока жидкости .

Особенности винтовых насосов: свободный доступ к приводному валу который может быть очищен от перекачиваемой среды легко и быстро.

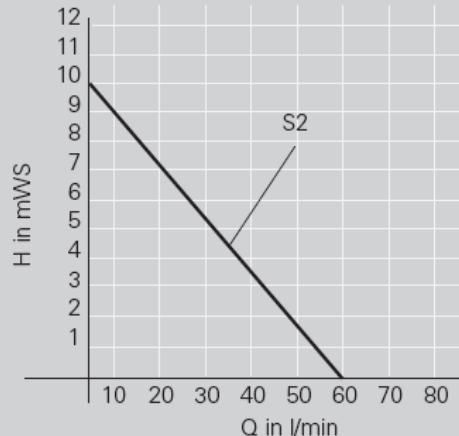
Особенно рекомендуется для: краски, лаки, масла, растительные масла, продукты питания, косметика.



Кривые  
ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ



Кривые  
ВОДА



## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИНТОВЫХ НАСОСОВ

| ТИП ПРИВОДА            | НАСОСНЫЙ ПАТРУБОК |                       | PP-S      | Niro-S    |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|                        |                   |                       | PVDF-S    |           |
| <b>pd500</b>           |                   |                       |           |           |
|                        |                   | <b>РАБОЧАЯ КРИВАЯ</b> | <b>S1</b> | <b>S1</b> |
| max ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | l/min             |                       | 10        | 10        |
| max ВЫСОТА ПОДЪЕМА     | mWs               |                       | 4         | 4         |
| max ВЯЗКОСТЬ           | mPas              |                       | 1500      | 1500      |
| max ПЛОТНОСТЬ          | g/cm <sup>3</sup> |                       | 1,9       | 1,9       |
| вес МОТОР + НАСОС      | kg                |                       | 6,5       | 8,5       |
| <b>p400...</b>         |                   |                       |           |           |
|                        |                   | <b>РАБОЧАЯ КРИВАЯ</b> | <b>S2</b> | <b>S2</b> |
| max ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | l/min             |                       | 60        | 65        |
| max ВЫСОТА ПОДЪЕМА     | mWs               |                       | 10        | 10        |
| max ВЯЗКОСТЬ           | mPas              |                       | 700       | 700       |
| max ПЛОТНОСТЬ          | g/cm <sup>3</sup> |                       | 1,9       | 1,9       |
| вес МОТОР + НАСОС      | kg                |                       | 5,5       | 7,5       |