

# Термопластовый вихревой насос

## Тип PB 25-100

Вихревые насосы PB 25-100 компании ASV предназначены для транспортировки нейтральных и агрессивных жидкостей с низкой вязкостью и не содержащих твердых частиц. Небольшие объемы газа или воздуха в потоке при работе насоса допускаются и не приводят к разрыву потока. Увеличение давления, которое обеспечивается принципом чередующихся импульсов, обеспечивает крутой подъем характеристической кривой с относительно высокими значениями высоты напора, даже при малых объемах.

Вихревые насосы серии PB имеют много преимуществ для применения в следующих областях:

- Технологии обработки, химическая и фармацевтическая промышленность
- Гальваника
- Водоподготовка
- Водоочистка

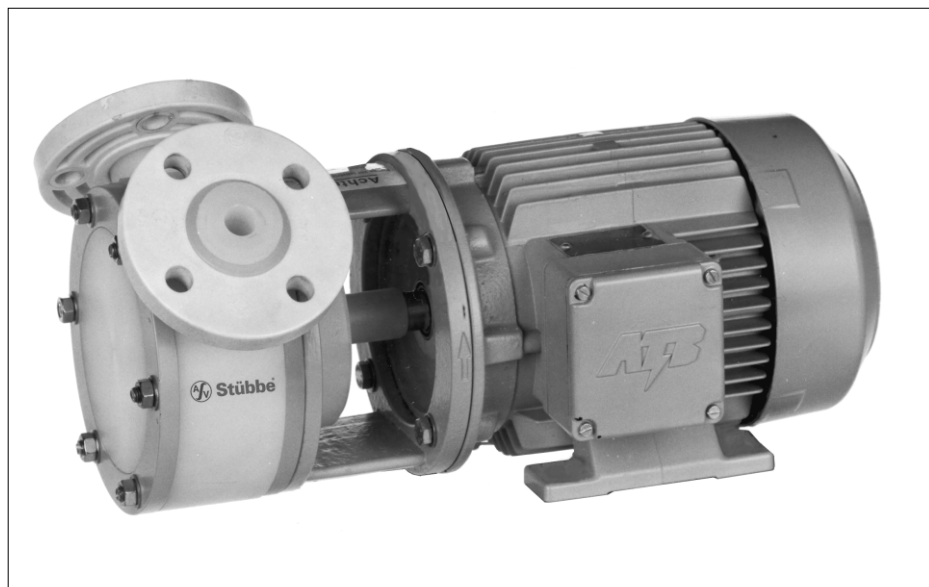
### Корпус насоса:

Составные компоненты насоса (PTFE) изготавливаются из термопласта методом впрыска под давлением. Цельная конструкция всех компонентов насоса обеспечивает продолжительный срок службы и безопасность эксплуатации даже при более высоких температурах.

### Нагнетательный и всасывающий патрубки:

Фланцы, находящиеся под углом 90 градусов. Габаритные размеры для DN 25 соответствуют DIN 2501, PN 10/16. GFR фланцы накручиваются. Также доступны варианты безфланцевых резьбовых соединений соотв. с DIN 8063.

- Увеличение давления обеспечивается принципом чередующихся импульсов для большей высоты напора, даже при малом объеме
- Производительность до 5,5 м<sup>3</sup>/ч  
Высота напора до 60 м
- Для нейтральных и агрессивных жидкостей
- Конструкционные материалы - PP, PVDF и PTFE
- Сальники скольжения одинарного или двойного действия
- Система контроля качества в соответствии с DIN ISO 9001



### Рабочее колесо (импеллер):

Гидравлически и симметрически сбалансированное рабочее колесо (импеллер) звездообразной формы позволяет достигать одинаковых характеристик независимо от направления потока.

### Скользящие сальники:

Уплотнение выбирается в зависимости от способа эксплуатации и транспортируемой жидкости, это могут быть сальники скольжения одинарного или двойного действия. Сальники скольжения двойного действия также должны быть оснащены промывочной системой.

Благодаря установке на гильзе вала, сальники легко заменяемы.

### Привод:

Трехфазный двигатель IEC с удлиненным валом привода в соотв. со стандартами компании ASV:

IM B 34  
Мощность 1,5 или 2,2 кВт  
n = 2900 об./мин  
Напряжение 230/400 В 50(60) Гц  
Защита IP 54/55

## Материалы

- Корпус насоса, корпуса сальников скольжения и рабочее колесо (импеллер): PP, PVDF и PTFE
- Уплотнительные кольца: CSM и FPM
- Брызговое кольцо: FPM
- "Фонарь" привода: GG

## Технические характеристики

- Производительность и высота напора

См. характеристические кривые, по запросу доступны другие значения параметров мощности и производимой энергии двигателя.

- Номинальное давление: PN 10

- Температура жидкости:

В зависимости от условий эксплуатации насоса, приводятся следующие приблизительные ограничения на допустимую температуру для материалов насоса, исходя из параметров прочности на разрыв при длительной нагрузке:

PP: до + 70 °C

PTFE: до + 90 °C

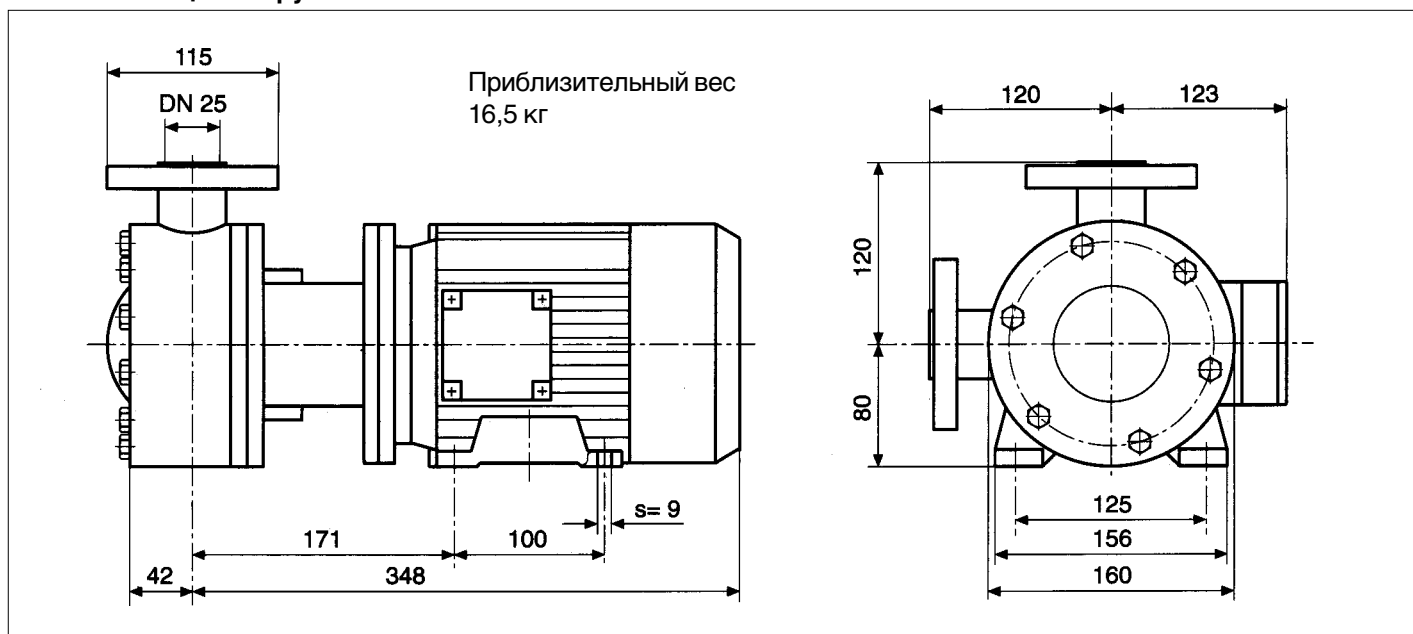
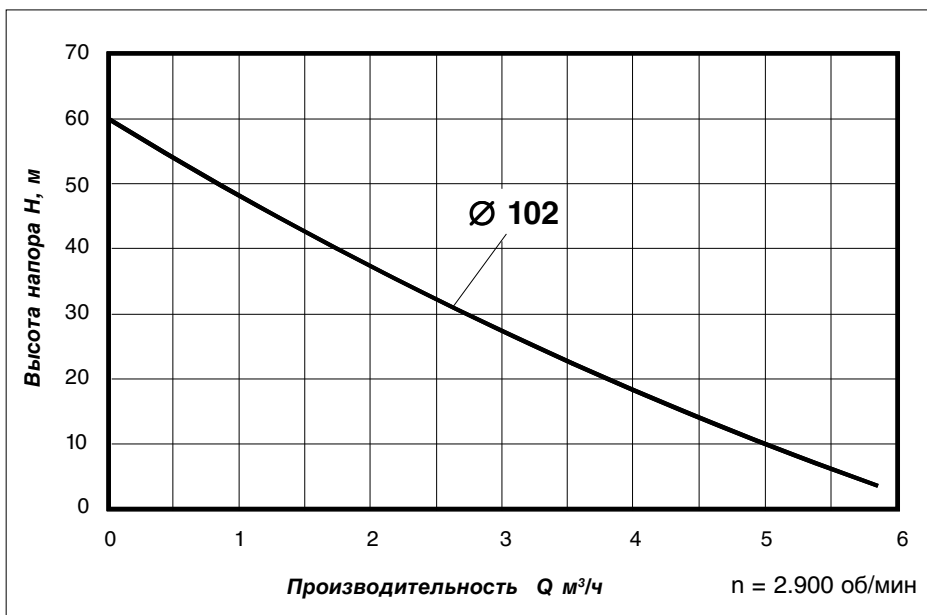
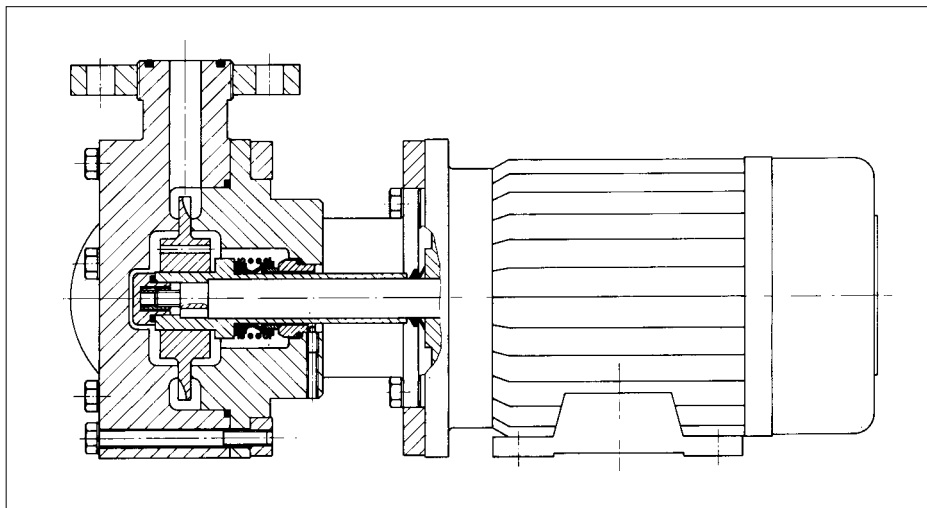
PVDF: до + 90 °C

В случае применения при температурах ниже 0 °C, пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

- Вязкость жидкости:

до 160 мПас (160 сP)

- Нагнетательный и всасывающий патрубки: DN 25



Исключая возможные ошибки и пропуски