

Насосы двухвинтовые химические типа А1 2ВГ и 2ВГ



Конструкция:

Насосы типа А1 2ВГ и 2ВГ с двойным торцовым уплотнением и материалом прочной части и рабочих органов изготовленных из коррозионно-стойкой стали предназначены для перекачивания полимеров, каучука и других химически активных жидкостей температурой до 85°С и вязкостью до 1500 сСт для насосов 2ВГ и 500 сСт для насосов А1 2ВГ. Верхний предел вязкости ограничивается мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса. Насосы имеют рубашку обогрева.

Перекачиваемая жидкость:

Насосы типа 2ВГ с двойным торцовым уплотнением и материалом проточной части и рабочих органов из коррозионно-стойкой стали предназначены для перекачивания полимеров, каучука и других химически активных жидкостей температурой до 85°С и вязкостью до 1500 сСт. Верхний предел вязкости ограничивается мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса.

Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

А 1 2ВГ 25/16-14/4 К ТУ 26-06-1603-90

А - конструктивный признак насоса

1 - исполнение

2ВГ 25/16 - обозначение насоса по ГОСТ 20572

16 - подача насоса в агрегате, м³/ч

4 - давление насоса в агрегате, кгс/см²

К - материал проточной части - нержавеющая сталь 12Х18Н9Т

ТУ 26-06-1603-90 - обозначение технических условий

Насосы имеют следующие конструктивные исполнения:

- А1 2ВГ, А2 2ВГ - сварной корпус-обойма;

- А3 2ВГ - сварной корпус со сменной обоймой.

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м³/час;

P — давление насоса в агрегате, кгс/см²;

N — мощность электродвигателя, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

η — КПД, %;

Δh_{доп} — вакууметрическая высота всасывания, м;

Сводная таблица технических характеристик двухвинтовых насосов типа А1 2ВГ и 2ВГ.

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Давление насоса, кгс/см ²	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м
А1 2ВГ 25/16-12/6	12	6.00	750	11.00	5.00
А1 2ВГ 25/16-14/4К	14	4.00	1000	15.00	5.00
А1 2ВГ 40/16-36/4К	36	4.00	1450	22.00	5.00
2ВГ 40/16-3-30/10К	30	10.00	1000	37.00	5.00
2ВГ 63/16-60/10К	60	10.00	1450	55.00	5.00