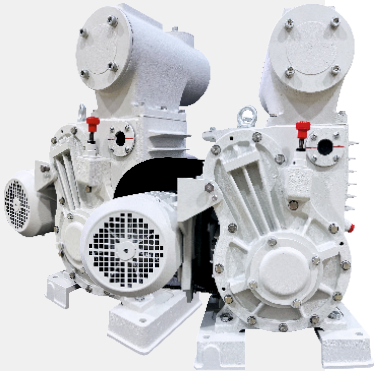
ВАКУУММАШ



АВПл

НАСОСЫ ВАКУУММАШ ПЛУНЖЕРНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ ПЛУНЖЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Высокопроизводительные насосы среди всей линейки объёмных насосов

- Низкий уровень шума
- Минимальные затраты на обслуживание. Простота обслуживания
- Низкий уровень вибрации. Насос сбалансирован
- Высокая ремонтопригодность
- Долговечность

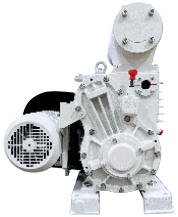
АВПл-20Д

Плунжерный двухступенчатый вакуумный насос АВПл-20Д - это высокопроизводительное решение для получения низкого и среднего вакуума. Может применяться в системах и установках высокого вакуума, в сочетании с двухроторными вакуумными насосами, диффузионными вакуумными насосами и т.д. Плунжерный насос АВПл-20Д относится к типу механических и предназначен для откачки из герметичных сосудов воздуха, неагрессивных к вакуумному маслу и материалам конструкции взрывопожаробезопасных нетоксичных газов, паров и парогазовых смесей, предварительно очищенных от капельной влаги и механических загрязнений, от атмосферного до предельного остаточного давления.

- ☑ Высокая ремонтопригодность
- ☑ Долговечность
- ☑ Простота обслуживания
- ☑ Низкий уровень вибрации
- ☑ Низкий уровень шума

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛУНЖЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

	АВПл-20Д
Пищевая промышленность	
Производства сахара	
Деревообработка	■
Целлюлозно-бумажное производство	■
Нефтехимическая промышленность	■
Химическая промышленность	■
Производство резиновых изделий	■
Производство кристаллов	
Металлургия	■
Машиностроение	■
Производство электрооборудования	
Производство электроэнергии	
Строительство	
Научно-исследовательская деятельность	■
Медицина	
Сельское хозяйство	
Добыча полезных ископаемых	■
Обработка отходов	■
Космическая отрасль	■
Атомная отрасль	■
Вакуумное напыление	■

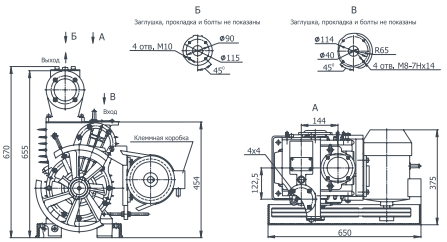


АВПл-20Д
НАСОС ВАКУУМНЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ
(версия маслоотделителя без фильтра)

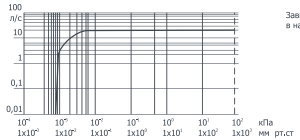
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум
Быстрота действия: 20 л/с

- Материал исполнения корпуса - чугун
- Воздушная система охлаждения
- Снабжён газобалластным устройством
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Мощность электродвигателя 2,2 кВт
- Электродвигатель в умеренном У2 исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год, при гарантийной наработке

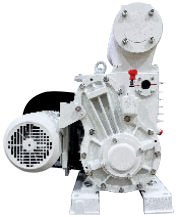
Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в насос от входного давления

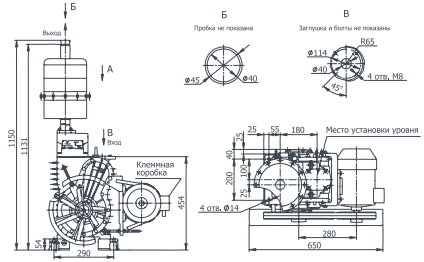


АВПл-20Д
НАСОС ВАКУУМНЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ
(версия маслоотделителя с фильтром)

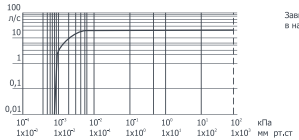
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум
Быстрота действия: 20 л/с

- Материал исполнения корпуса - чугун
- Воздушная система охлаждения
- Снабжён газобалластным устройством
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Мощность электродвигателя 2,2 кВт
- Электродвигатель в умеренном У2 исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год, при гарантийной наработке

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в насос от входного давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	АВПЛ-20Д
Быстротадействия в диапазоне давлений от атмосферного до 0,26 кПа (2 мм рт.ст.), л/с*	20
Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.), не более*: - полное без газобалласта - полное с газобалластом	$1{,}1\times10^{-3}$ (8×10^{-3}) $6{,}7\times10^{-3}$ (5×10^{-2})
Наибольшее давление паров воды, Па (мм рт.ст.)*	3300 (25)
Наибольшее рабочее давление, Па (мм рт.ст.)	40000 (300)
Наибольшее давление запуска, Па (мм рт.ст.)	10^5 (760)
Объём откачиваемого герметичного сосуда, $м^3$, не более*	10
Частота вращения ротора насоса, $с^{-1}$ (об/мин)*	12,83 (700)
Мощность электродвигателя, кВт, не более	2,2
Количество масла (рабочей жидкости), $дм^3$	2,2
Марка рабочей жидкости (вакуумное минеральное масло)	VACMA OIL 100
Наибольшая допустимая температура рабочей жидкости в агрегате, К (°С), не более*	353 (80)
Коэффициент проскока по масляному туману стандартной дисперсности замасляных фильтрующих элементов маслоотделителя, %, не более	5
Охлаждение насоса	Воздушное
Диаметры условного прохода входного/выходного патрубков, мм	40/40
Габаритные размеры, мм, не более (версия маслоотделителя без фильтра) - высота - длина - ширина	 650 400 670
Габаритные размеры, мм, не более (версия маслоотделителя с фильтром) - высота - длина - ширина	 650 400 1150
Масса (без учета вакуумного масла), кг, не более	178

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Параметры обеспечиваются при температуре окружающего воздуха (293+5) К [(20+5) ^{0}С] и атмосферном давлении на выходе от 84 до 106 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.) и использовании рабочей жидкости VACMA OIL 100

АВПл НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
АВПл-20Д	0112-01V91611 (версия маслоотделителя без фильтра)	1. Материал исполнения корпуса - чугун 2. Мощность электродвигателя 2,2 кВт в умеренном У2 исполнении, степень защиты IP 54 3. Напряжение питания 400 В (переменный ток) 4. Климатическое исполнение УХЛ4
	Артикул необходимо уточнить у менеджера (версия маслоотделителя с фильтром)	