

ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС D-LAB



Вакуумные диафрагменные насосы серии D-LAB производятся из химически стойких материалов и предназначены для откачки агрессивных сред.

Данные вакуумные насосы выпускаются в двух исполнениях:

- Диафрагменные насосы с одной рабочей головкой (с одной мембраной). Такие насосы способны создавать остаточное давление в вакуумной камере порядка 100 мбар;
- Диафрагменные насосы с двумя рабочими головками (с двумя мембранами). Такие насосы способны создавать остаточное давление в вакуумной камере порядка 8 мбар.

Конструкция насосов предусматривает подключение дополнительного оборудования, которое используется для защиты насоса и автоматизации его работы.

Дополнительное оборудование:

- **Основание.** Позволяет установить диафрагменный насос вместе с принадлежностями на одной раме;
- **Сепаратор.** При установке на входной патрубок очищает газы, поступающие в насос, от пыли. А при установке на выхлопной патрубок отделяет жидкую фазу от газообразной;
- **Конденсор.** Охлаждаемый резервуар, в котором происходит отделение и накопление конденсирующихся веществ, которые присутствуют в выхлопных газах;
- **Вакуумный контроллер.** Осуществляет контроль давления в системе, а также отключает диафрагменный насос при достижении необходимого давления в камере;
- **Газобалластный клапан.** Позволяет избежать конденсации веществ внутри насоса. При использовании газобалластного клапана снижается производительность диафрагменного насоса.

Достоинства

- Сухая форвакуумная откачка;
- Компактность и небольшой вес;
- Низкий уровень шума;
- Мобильность;
- Наличие большого числа дополнительных приспособлений;
- Коррозионностойкое исполнение.

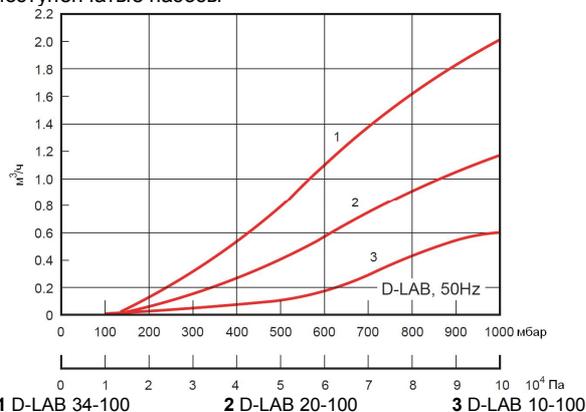
Области применения

- Роторные испарители;
- Сушка гелей;
- Вакуумная сушка;
- Вакуумная фильтрация;
- Вакуумное обезгаживание;
- Вакуумная пропитка;
- Замена водоструйного насоса;
- Газотранспорт;
- Безмасляная откачка.

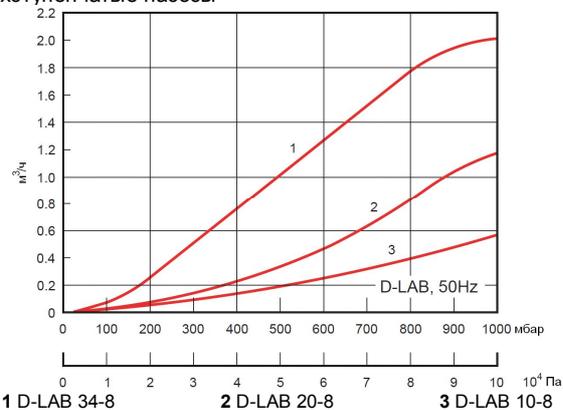
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Производительность (по воздуху)	
10-100, 10-8	0,6 м ³ /ч (0,17 л/с)
20-100, 20-8	1,2 м ³ /ч (0,34 л/с)
34-100, 34-8	2 м ³ /ч (0,56 л/с)
Предельное остаточное давление (полное давление)	
10-100, 20-100, 34-100	10 ⁴ Па (75 Торр)
10-8, 20-8, 34-8	800 Па (6 Торр)
Входное и выходное соединение	
Штуцер для шланга с внутренним Ø9 мм	
Максимально допустимое давление на входе	
1 атм	
Мощность двигателя и потребляемый ток	
10-100, 110 В, 60 Гц	110 Вт; 1,3 А
10-100, 220-240 В, 50 Гц	100 Вт; 0,6 А
20-100, 110 В, 60 Гц	145 Вт; 1,9 А
20-100, 220-240 В, 50 Гц	130 Вт; 0,9 А
34-100, 110 В, 60 Гц	220 Вт; 3,2 А
34-100, 220-240 В, 50 Гц	180 Вт; 1,4 А
10-8, 110 В, 60 Гц	110 Вт; 1,3 А
10-8, 220-240 В, 50 Гц	90 Вт; 0,6 А
20-8, 110 В, 60 Гц	130 Вт; 1,2 А
20-8, 220-240 В, 50 Гц	120 Вт; 0,9 А
34-8, 110 В, 60 Гц	250 Вт; 3,2 А
34-8, 220-240 В, 50 Гц	200 Вт; 1,5 А
Класс электрозащиты	
IP44	
Диапазон рабочих температур	
5 – 40 °С	
Вес	
10-100	5,8 кг
20-100	7,1 кг
34-100	10,3 кг
10-8	6,9 кг
20-8	9,3 кг
34-8	12,6 кг

Кривые быстродействия диафрагменного насоса модели D-LAB

Одноступенчатые насосы

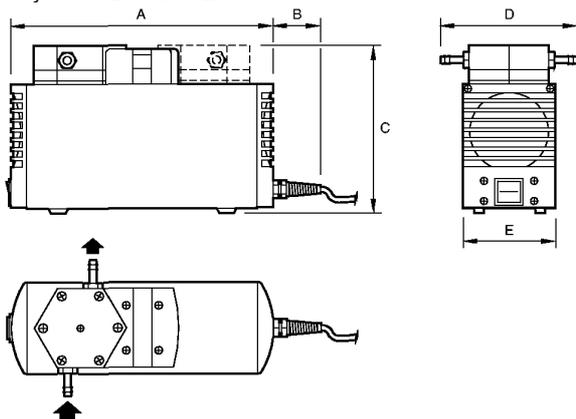


Двухступенчатые насосы

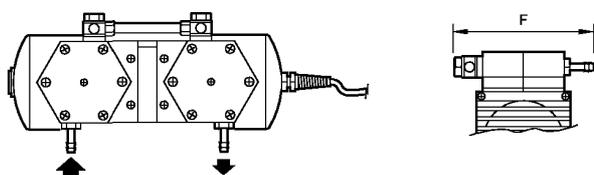


Габаритные размеры диафрагменного насоса модели D-LAB

Одноступенчатые насосы



Двухступенчатые насосы



Размеры в мм						
D-LAB	A	B	C	D	E	F
10-100	255	50	182	144	98	-
20-100	268	60	204	157	110	-
34-100	296	60	222	172	122	-
10-8	288	53	184	-	98	140
20-8	312	59	204	-	110	153
34-8	341	62	222	-	122	169

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
D-LAB 10-100	
110 В однофазный 60 Гц	A480-15-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-15-960
D-LAB 20-100	
110 В однофазный 60 Гц	A480-17-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-17-960
D-LAB 34-100	
110 В однофазный 60 Гц	A480-21-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-21-960
D-LAB 10-8	
110 В однофазный 60 Гц	A480-16-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-16-960
D-LAB 20-8	
110 В однофазный 60 Гц	A480-18-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-18-960
D-LAB 34-8	
110 В однофазный 60 Гц	A480-22-941
220-240 В однофазный 50 Гц	A480-22-960
Основание	
D-LAB 10-100, 20-100, 10-8 и 20-8	A480-15-134
D-LAB 34-100 и 34-8	A480-21-134
Сепаратор¹	
A480-15-136	
Конденсор¹	
A480-15-137	
Газобалластный клапан	
D-LAB 10-100, 10-8	A480-15-135
D-LAB 20-100, 34-100, 20-8 и 34-8	A480-17-135
Вакуумный контроллер¹	
220-240 В 50 Гц	A480-15-138
100-110 В 50/60 Гц	A480-15-139

Ремонтный набор для диафрагменного насоса с одной рабочей головкой (1 диафрагма, 2 уплотняющих кольца, 2 пластины для клапана)	
D-LAB 10-100	A480-15-815
D-LAB 20-100	A480-17-815
D-LAB 34-100	A480-21-815
Ремонтный набор для диафрагменного насоса с одной рабочей головкой (2 диафрагмы, 4 уплотняющих кольца, 4 пластины для клапана)	
D-LAB 10-8	A480-16-815
D-LAB 20-8	A480-18-815
D-LAB 34-8	A480-22-815
Кабель электропитания с разъемом IEC, 2 м	
Великобритания (трехштырьковый)	A505-05-003
Североевропейский	A505-06-003
Североамериканский/Японский	A505-07-003
Без вилки	A505-08-003
¹ Поставляются с необходимым крепежом для монтажа на основании	
Насосы с питанием 110 В поставляются с разъемом стандарта США; 220-240 В – с разъемом стандарта IEC. По запросу возможна поставка насосов и вакуумметров, рассчитанных на другое электропитание.	

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов ЗАО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.