

DEPA Пневматические мембранные насосы

Серия P тип DL

Литые Насосы с корпусом из пластмассы

Насосы с корпусом из пластмассы предназначены для перекачки коррозионных и абразивных материалов, которые применяются в химических процессах, гальванотехнике, очистке сточных вод и других.

Насосы DEPA серии P изготовлены из литым из неметаллических материалов. Это оптимальное решение для перекачки коррозионных жидкостей различного типа, эмульсии, паст и шламов, при перекачке которых насосы, изготовленные из металла, не обеспечивают надлежащей химической устойчивости. Корпусы насосов изготовлены из литого полипропилена (PP), PTFE

(политетрафторэтилена) или PVDF. Высокоскоростной процесс производства насосов обеспечивает наилучшую прочность конструкции, а также давление нагнетания, сравнимое с давлением в металлических насосах DEPA. Кроме того, материалы PP, PTFE и PVDF полностью обеспечивают устойчивость к коррозионным условиям.

Выбор соответствующих, устойчивых к коррозии материалов касается также мембран, клапанов шариков и седел клапанов (таблица с.2).

Фланцевые патрубки насосов DEPA серии P могут быть изготовлены в соответствии со стандартом DIN или ANSI.

Токопроводящие насосы с корпусом из пластмассы позволяют перекачивать непроводящие тока материалы во взрывоопасных зонах.

Токопроводящие, пластмассовые насосы DEPA могут быть изготовлены как из PP, так и PTFE, что обеспечивает поверхностное сопротивление менее 106 Ом.

Насосы могут быть заземлены.

Серийное исполнение

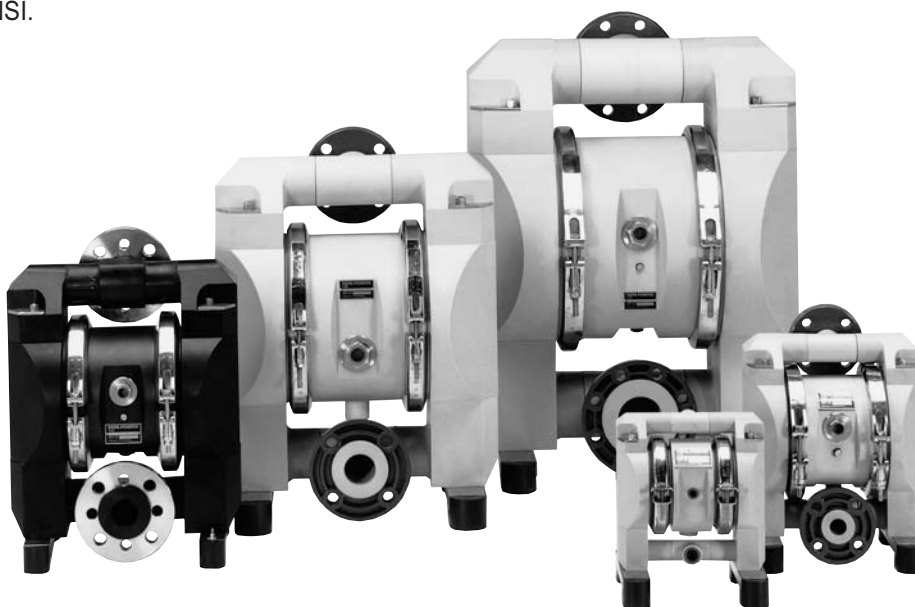
Насосы в серийном исполнении имеют коррозионно стойкий корпус, не требующий обслуживания воздушный распределительный клапан, станину и стяжные хомуты из нержавеющей стали, антивибрационные опоры, присоединительные патрубки для опорожнения и подачи воздуха, а также эффективные глушители шума для насосов всех типоразмеров.

Полный комплект аксессуаров облегчает обслуживание, расширяет возможности и сферу применения.

Комплект аксессуаров включает в себя демпферы пульсаций, устройства для управления и контроля работы насосов, различные транспортные устройства / тележки, быстроразъемные соединения, адаптеры и т.п.

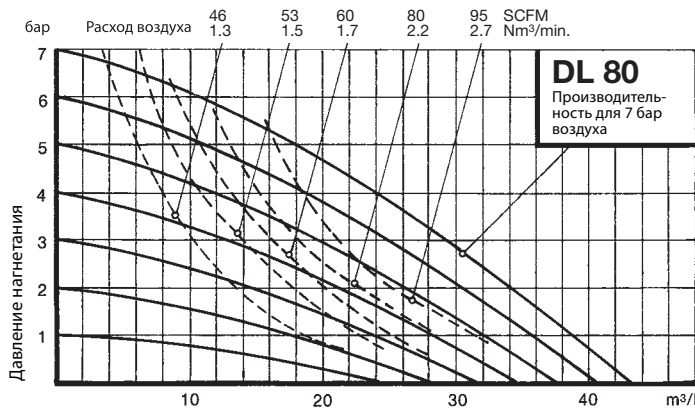
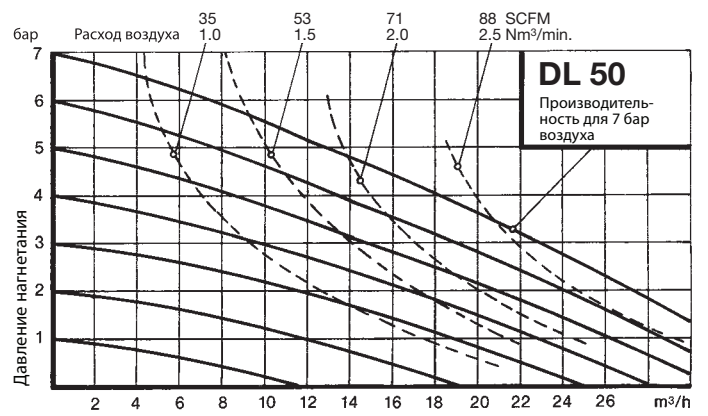
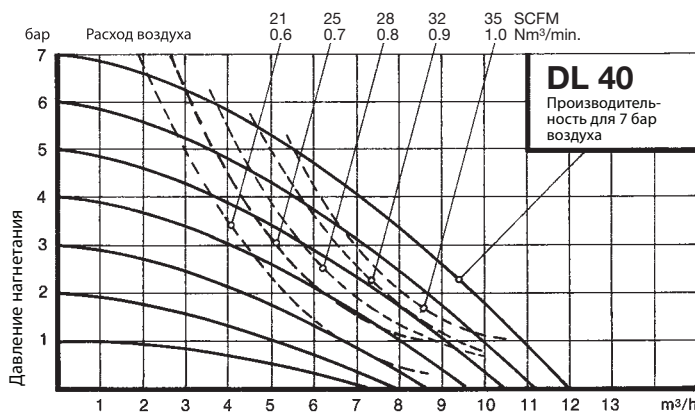
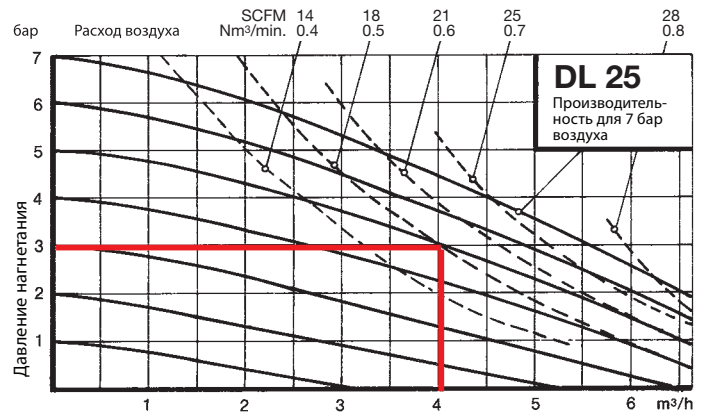
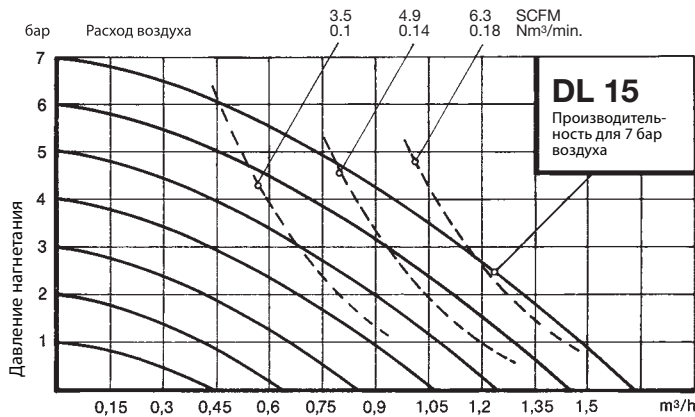
Для дополнительной информации необходимо обратиться к местному представителю фирмы-изготовителя

- Благодаря прочной конструкции и материалам они могут применяться для перекачки коррозионных жидкостей и работ в агрессивной среде.
- Идеальны для абразивных, вязких, чувствительных к срезу и содержащих твердые частицы сред.
- Благодаря пневматическому приводу и токопроводящему корпусу из пластмассы насос можно использовать во взрывоопасных зонах (EX).
- Насосы абсолютно не чувствительны к работе в режиме сухого хода, устойчивы к интенсивной эксплуатации.
- Не требуют обслуживания, и следовательно, какая-либо смазка не нужна.
- Принцип объемного перемещения максимально снижает воздействие на продукт.
- Агрегаты полностью герметичны и без подшипников и уплотнений валов обеспечивают перекачивание продукта.
- Простота регулирования производительности посредством изменения количества подаваемого воздуха.
- Для насосов не требуются двигатели, редукторы или фундаменты.
- Легко перемещаются, готовы к работе после подсоединения сжатого воздуха.
- Насосы могут нагнетать продукт в закрытый трубопровод- это важно для использования с дозирующими устройствами
- Самовсасывающие до 6м всухую, возможна работа в режиме погружения.



CRANE

Характеристика производительности насосов серии P типа DL



Пример подбора соответствующего размера насоса:
 Нужная производительность насоса составляет 4 м³/ч, необходимая высота нагнетания 30 м. Следует выбрать насос DL 25, необходимое давление воздуха 3.8 бар и расход воздуха 1.5 Nm³/мин.

Приведенные значения подачи насоса относятся к воде.

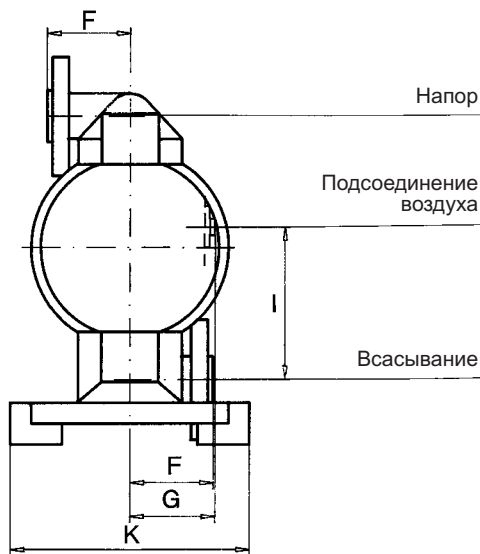
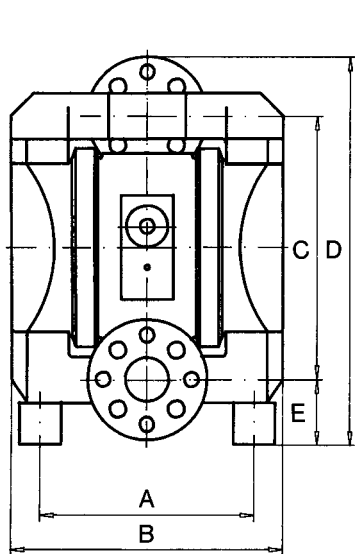
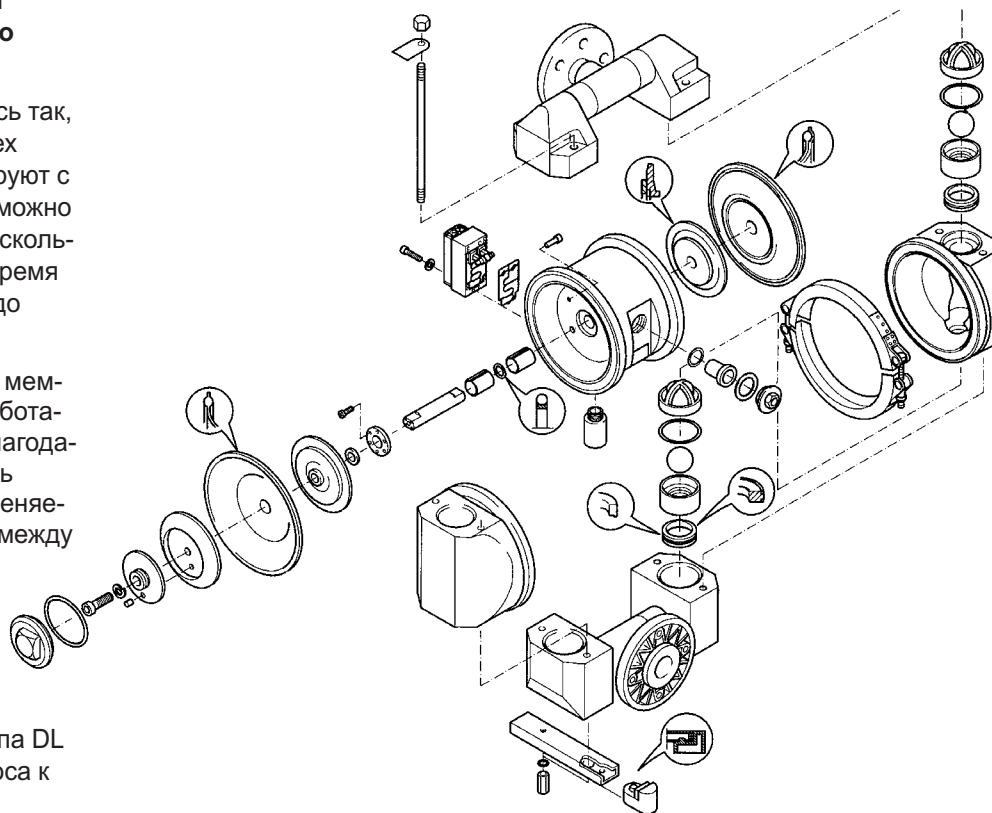


Очень прочная конструкция сокращает время простоя до минимума.

Насосы DEPA проектировались так, чтобы демонтаж и монтаж всех элементов, которые контактируют с перекачиваемым продуктом, можно было выполнить в течение нескольких минут. Это означает, что время сервисных работ сократится до минимума.

Конструкция пневматических мембранных насосов DEPA разработана как модульная система. Благодаря этому имеется возможность комбинирования и взаимозаменяемости многих деталей, даже между насосами различных типоразмеров.

Благодаря модульной конструкции можно быстро и легко заменить внутренние элементы во всех моделях типа DL с целью приспособления насоса к разным применениям.



Габариты насосов серии P (мм)

	Размер				
	15 ⁴⁾	25	40	50	80
A	170	207	267	340	418
B	212	264	353	450	558
C	185	252	334	448	578
D	265	370	484	622	785
E	60	62	80	91	107
F	28	80	92	126	125
G	55	82	86	123	153
I	95	107	148	251	316
K	195	230	255	340	420
Подсоединение воздуха	1/4"	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"

⁴⁾ Габариты без фланца

Мембранные насосы DEPA можно применять практически для перекачки любого жидкого продукта.

Пневматические насосы DEPA изготавливаются в трёх основных версиях: : из металлического литья,

из различных пластмасс и из полированной нержавеющей стали (соответствуют CIP- химической промывке). Существуют также модели для транспортировки порошков, насосы высокого давления (до 21 бар), а также бочковые насосы для

перекачки тяжелых и опасных в транспортировке веществ.

Для дополнительной информации следует обратиться к местному представителю фирмы-изготовителя.

Crane Process Flow Technologies GmbH

P.O.-Box 11 12 40, D-40512 Düsseldorf

Tel +49 211 5956-0

Fax +49 211 5956-111

www.craneflow.com

Мы имеем право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в представленные данные.

CRANE