

DEPA Пневматические мембранные насосы

Серия DP 50-125

Порошковые насосы

Насосы DEPA серии DP производятся в трех размерах. Они доступны в широкой гамме материалов: полированная нержавеющей сталь, алюминий и чугун. Благодаря тому они применяются в транспортировке различных видов порошков. Эти насосы используют принцип действия, проверенный уже в признанных пневматических мембранных насосах DEPA.

Модель DP125, благодаря которой можно достичь производительности до 2400 кг/час - это самый большой пневматический мембранный насос в мире.

Для обеспечения оптимальных условий эффективной транспортировки порошков, всасывающие и нагнетающие патрубки спроектированы в виде буквы «Y». Это позволило уменьшить преломления и кривизну и обеспечить максимально плавный поток. Такая конструкция занимает больше места чем стандартные насосы DEPA, но она значительно улучшит характеристики потока порошка через насос.

Вся серия насосов DP снабжена присоединением для монтажа устройств для флюидизации, как напр. специальный аэрационный клапан. Во время перекачки порошка прямо из контейнера, всасывающее сопло обычно подключено непосредственно к всасывающей трубе, что разрешает флюидизировать продукт. Для обеспечения длительной и надежной работы, продукт надо правильно флюидизировать. Гранулат и зернистые продукты можно перекачивать только в некоторых условиях - для их проверки просим связываться с местным представителем насосов DEPA. Средняя плотность порошка не может превышать 500 г/мл, а размер частиц должен быть менее 100 мкм.

Указанные значения приводятся лишь для наглядной иллюстрации. При некоторых условиях, принимая специальные меры, их можно превышать.

Надежная работа

С всасывающей стороны пневматические мембранные насосы DEPA серии DP действуют по принципу пылесоса. Затем, продукт попадает во всасывающую камеру, а при следующем движении мембраны его вытесняет дальше.

- Порошковые насосы DEPA легко перемещаются, готовы к работе после подсоединения сжатого воздуха.
- Малые скорости потока, по сравнению с другими методами транспортировки порошков, обеспечивает мягкое/деликатное перемещение продукта.
- Порошковый насос обеспечивает меньшие затраты и более производительную транспортировку порошков по сравнению с другими механическими методами транспортировки.
- Низкая потребность в воздухе по отношению к количеству продукта (обычно 1:3 до 1:5) позволяет уменьшить потребление подаваемого воздуха.



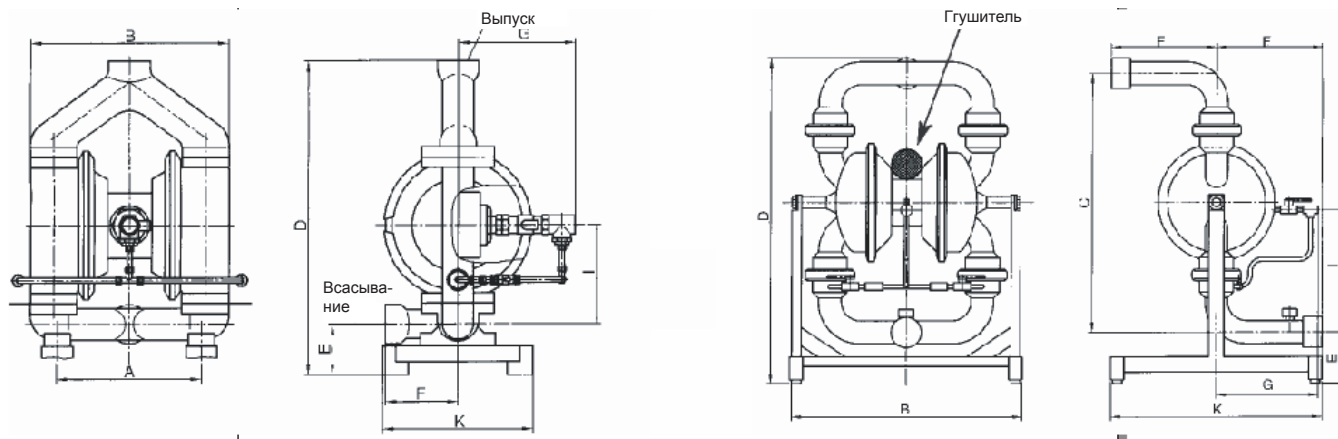
CRANE[®]

Габариты

В таблицах приводятся габариты для всех размеров порошковых насосов DEPA серии DP. Габариты указаны в мм. Представленные габариты приводятся лишь для наглядной иллюстрации, их не следует использовать при монтаже. За подробной информацией касательно размеров следует обратиться к местному представителю фирмы-изготовителя.

Серия DP 50 и 80

Тип 80 SL



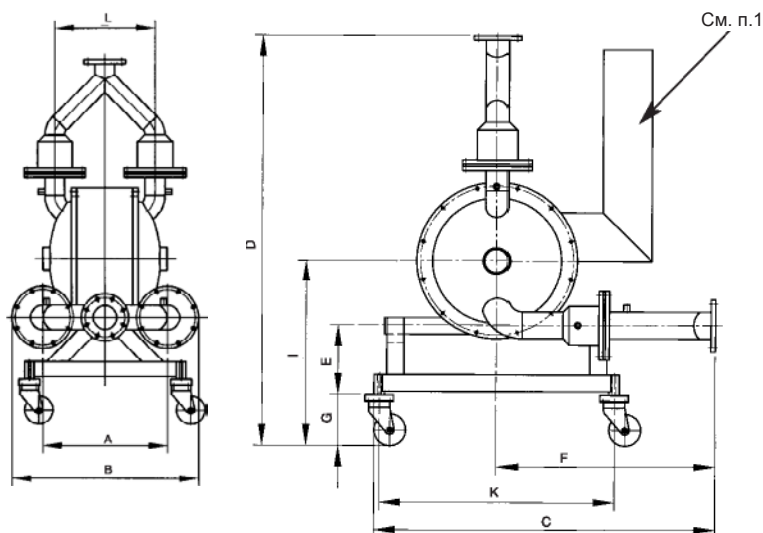
Pump	A	B	D	E	F	G	I	K	Всасывающий патрубок	Нагнетающий патрубок
DP 50	280	412	658	88	145	175	245	340	R 2 in.	R 2 in.
DP 80	350	512	810	105	180	175	304	420	R 3 in.	R 3 in.

B	C	D	E	F	G	I	K	Всасывающий патрубок	Нагнетающий патрубок
755	1035	1100	110	300	320	175	425	R 3 in.	R 3 in.

A	B	C	D	E	F	G	I	K	L
658	983	1602	1940	330	1027	240	880	1110	529

Всасывающий патрубок	Нагнетающий патрубок
125 mm	100 mm

п.1. Глушитель шума поставляет как опция.



Crane Process Flow Technologies GmbH

P.O.-Box 11 12 40, D-40512 Düsseldorf

Telefon +49 211 5956-0

Fax +49 211 5956-111

www.craneflow.com

CRANE