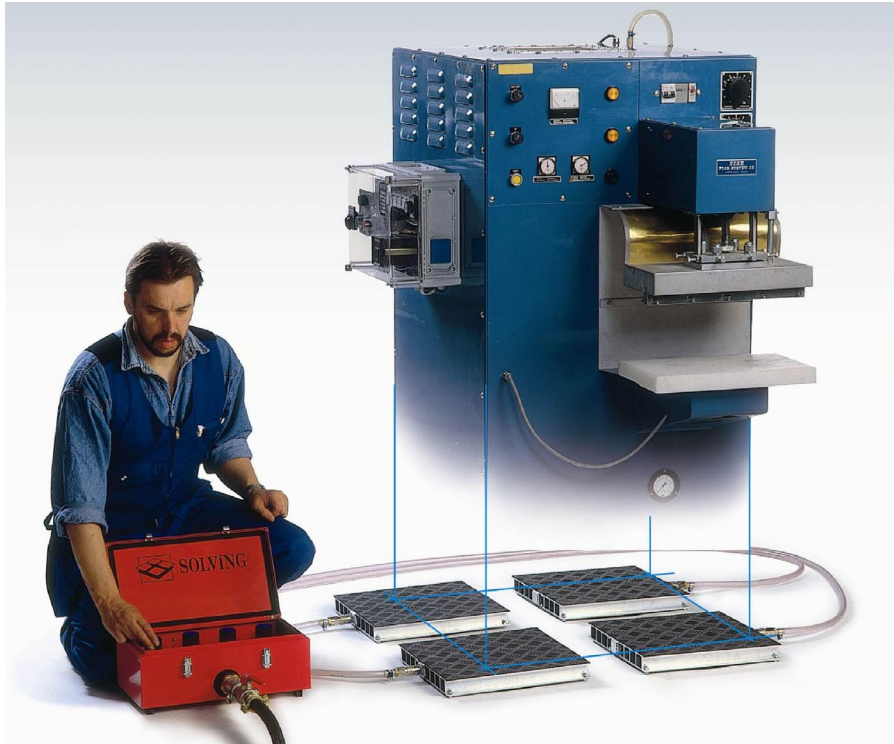


Модульные системы на воздушных подушках



0 компании

Компания Solving - один из ведущих производителей оборудования для перемещения тяжелых грузов. Наша линейка продукции начинается с простых управляемых вручную систем и заканчивается автоматизированными погрузчиками для продолжительной работы.

Большинство транспортных систем Solving выпускается «под заказ» под торговой маркой Solving Movers, однако описываемая здесь продукция является стандартной и поставляется набором из четырех модулей.

Модульные системы на воздушных подушках Solving предназначены для перемещения различных тяжелых грузов и оборудования.

Использование

Для обеспечения максимальной устойчивости как минимум три из четырех модулей должны располагаться под грузом на как можно более удаленном друг от друга расстоянии.

Затем модули соединяются с блоком управления и системой подачи сжатого воздуха. Для того, чтобы приподнять груз с пола используются регуляторы давления. Тонкая прослойка воздуха, образуемая под каждым модулем, практически предотвращает появление сил трения и позволяет легко и точно перемещать тяжелые грузы.

Качество поверхности полов

Чем ровнее будет поверхность пола, тем меньше будет потребление воздуха. Для получения наилучшей производительности поверхность пола должна быть абсолютно ровной, без перепадов высот, выбоин и трещин. В противном случае для эпизодических перемещений поверхность пола может быть покрыта листами стали или ПВХ.



Модульные системы на воздушных подушках

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип	Грузоподъемность набора из 4-х		Потребление воздуха ²		Тип модуля	Давление воздуха ³		А мм	В мм	С мм	D дюйм	E ⁵ дюйм	Тип блока управления
	кг	lbs	л/мин	SCFM		кПа	атм.						
MLS 408	3000	6600	750	25	ML 8	300	3	204	31/51 ⁴	10	1/2	1	MRB 4-15
MLS 412	7000	15400	1120	39	ML 12	300	3	304	31/51 ⁴	15	1/2	1	MRB 4-15
MLS 415	10000	22000	2200	77	ML 15	300	3	380	31/51 ⁴	20	1/2	1	MRB 4-15
MLS 418S	11000	24200	2600	92	ML 18S	300	3	457	58	20	3/4	1	MRB 4-20
MLS 421S	14000	31000	3000	106	ML 21S	210	2,1	534	58	25	3/4	1	MRB 4-20
MLS 427S	24000	53000	3400	120	ML 27S	210	2,1	684	65	35	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 436S	44000	97000	4000	141	ML 36S	210	2,1	914	71	50	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 418H	20000	44000	4600	162	ML 18H	410	4,1	457	58	20	3/4	1	MRB 4-20
MLS 421H	28000	62000	5200	184	ML 21H	410	4,1	534	58	25	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 427H	48000	106000	6000	212	ML 27H	430	4,3	684	65	35	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 436H	80000	176000	7000	247	ML 36H	400	4	914	71	50	1	1 1/2	MRB 4-25
MLS 442H	120000	265000	7500	262	ML 42H	400	4	1070	71	65	1	2	MRB 4-25
MLS 448H	160000	353000	8000	282	ML 48H	450	4,5	1220	71	75	1	2	MRB 4-25

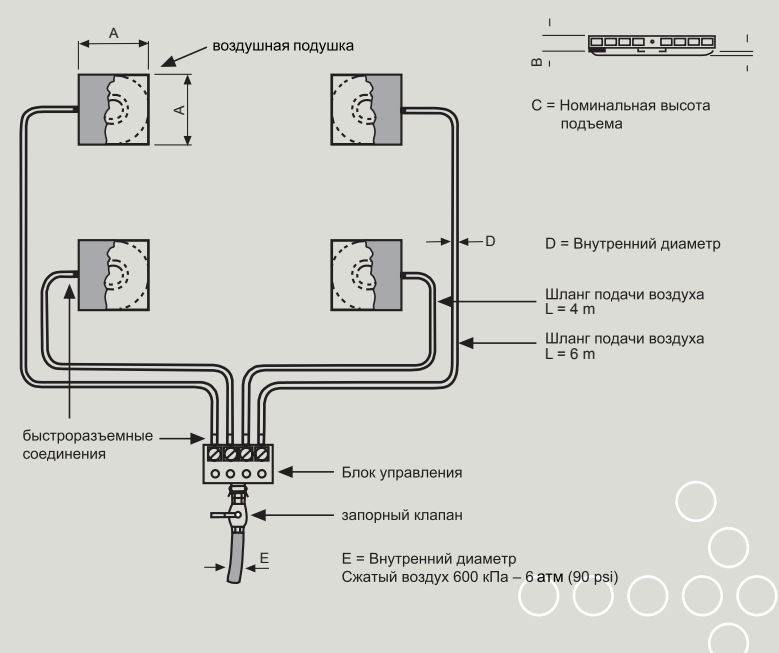
- 1) Модули должны быть размещены под грузом так, чтобы на каждый приходилось не более четверти грузоподъемности всей системы
- 2) данные значения приведены для наливных полов с ровной поверхностью
- 3) Давление воздуха в воздушной подушке при максимальной нагрузке (100 кПа = 1 атм.)
- 4) Литая алюминиевая/Штампованная алюминиевая конструкция
- 5) Внутренний диаметр шланга подачи воздуха и резьба запорной арматуры

Модульные системы на воздушных подушках состоят из:

- 4-х воздушных подушек
- 4-х шлангов подачи воздуха с быстроразъемными соединениями
- Блока управления с регуляторами давления и манометрами
- 30-метровых шлангов подачи воздуха с запорным клапаном
- Инструкции по эксплуатации

Дополнительные опции:

- Пульт радиоуправления
- Блок управления для шести модулей
- Изменение длины шлангов
- Воздушные разъемы



С = Номинальная высота подъема

D = Внутренний диаметр

Шланг подачи воздуха L = 4 м

Шланг подачи воздуха L = 6 м

E = Внутренний диаметр Сжатый воздух 600 кПа – 6 атм (90 psi)