

Установка шлангов



Проверка

Установите график проверок исходя из области применения системы и предыдущих замен компонентов.

Статическое электричество

В результате прохождения жидкости по шлангу может возникать статическое электричество. Следует выбирать шланг с достаточной проводимостью, чтобы заземлить статический электрический заряд.

Вибрация

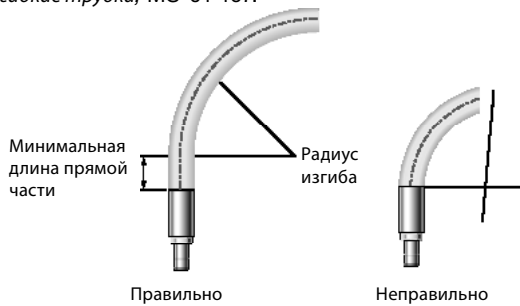
При выборе шланга следует оценить уровень вибрации в системе. Металлические шланги могут не подойти для систем, подверженных постоянной или сильной вибрации.

Длина

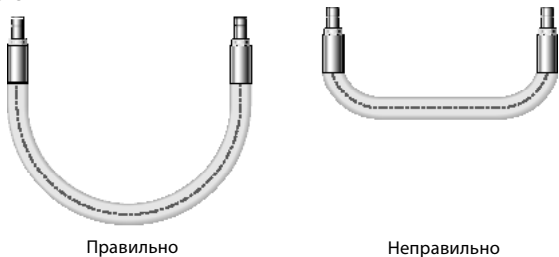
При определении длины шланга следует принимать в расчет движение шланга, повышение давления в системе и тепловое расширение. Установка шланга, имеющего недостаточную длину с учетом указанных факторов, может привести к сокращению срока службы шланга.

Минимальный радиус изгиба

Необходимо выполнять требования по минимальному радиусу изгиба для вашего шланга. Установка шланга с меньшими радиусами изгиба может привести к перегибу шланга и сокращению его срока службы. Информацию по радиусам изгиба см. в каталоге Swagelok *Шланги и гибкие трубки*, MS-01-167.

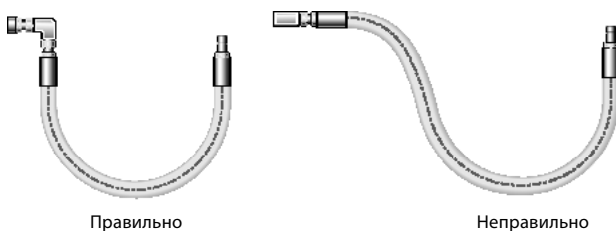


Изгиб шланга на чрезмерно малом расстоянии от шлангового/ фитингового соединения может привести к разрыву шланга или к утечке.



Натяжение шланга

Для уменьшения натяжения шлангов могут использоваться угольники и переходники.

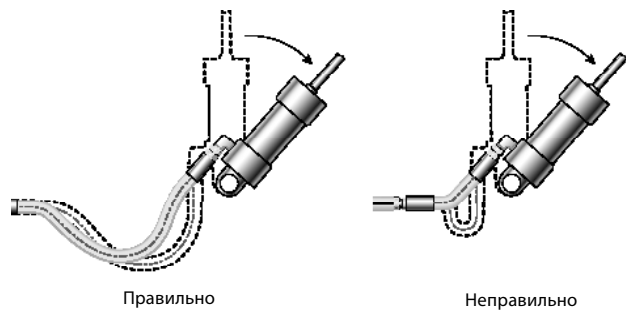


Дополнительная информация представлена в стандарте SAE J1273, Рекомендуемые принципы сборки гидравлических шлангов.

Изображения, представленные на данной странице, перепечатаны с разрешения из стандарта SAE J1273 © 2009 SAE International.

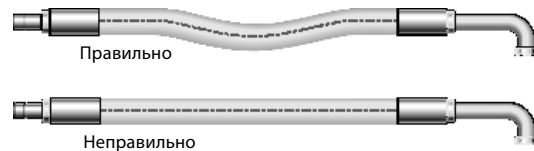
Амортизация при движении

Распределяйте движение и избегайте применения изгибов менее минимального радиуса, обеспечивая достаточную длину шланга.



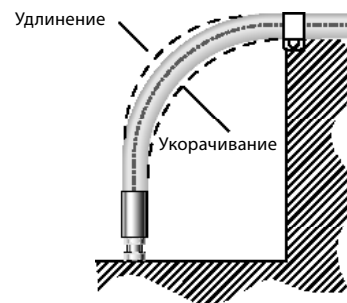
Допуски для оборудования

Длина шланга должна быть достаточной, чтобы допускать перемещение оборудования и соответствовать допускам.



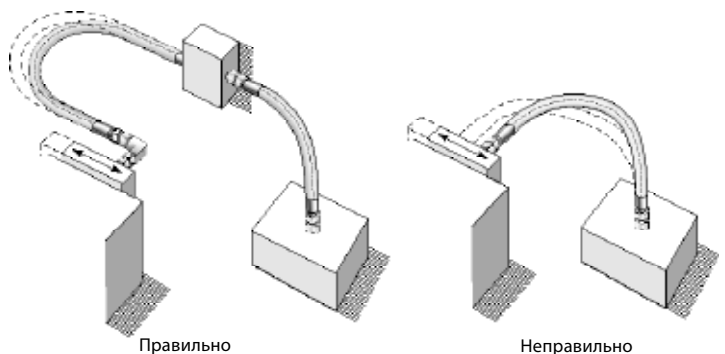
Изменение давления в системе

Длина шланга должна быть достаточной, чтобы допускать изменение давления в системе. Не следует соединять шланги высокого и низкого давления.



Изгиб в одной плоскости

Избегайте перекручивания шланга, сгибая его только в одной плоскости. Для сложных изгибов следует использовать несколько отрезков шланга или другие методы изоляции.



Swagelok—TM Swagelok Company
© 2009 Swagelok Company
September 2009, R0
MS-CRD-0116-ER

Переводы можно найти на веб-сайте
www.swagelok.ru