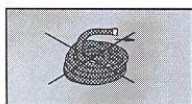


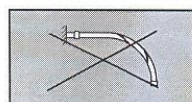
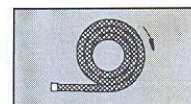
Рис. 2. Нежелательный и рекомендуемый радиусы изгиба

Руководство по использованию шлангов

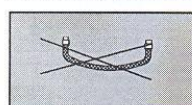
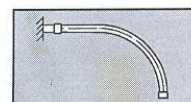
Перед установкой гибких шлангов необходимо обратить внимание на следующие обозначения.



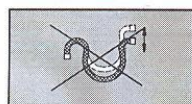
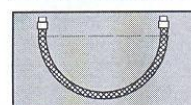
Не тянуть, разматывать.



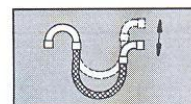
Запрещается перекручивать шланг во время монтажа или использования.



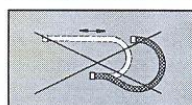
Будьте внимательны с выбором длины шланга во избежание чрезмерного натяжения при его соединении. Радиус изгиба должен приходиться на длину шланга, а не на его концы.



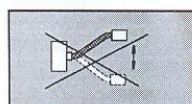
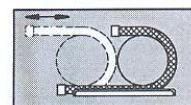
В данном случае используйте угловой фитинг во избежание изгиба, подверженного повреждениям.



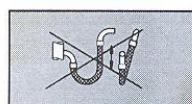
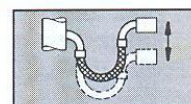
При подвижном соединении убедитесь, что обе точки соединения выровнены по одной оси. В противном случае выровняйте обе точки относительно неподвижной части.



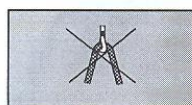
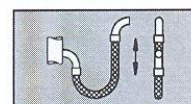
Запрещается провисание гибкого шланга во избежание повреждений при его соединении, следует использовать поддержку.



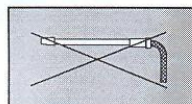
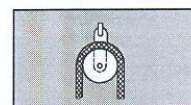
Следует избегать больших перемещений гибкого шланга, установленного в прямом положении. Необходимо использовать угловые фитинги для обеспечения необходимого радиуса изгиба по длине.



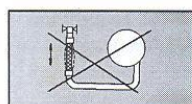
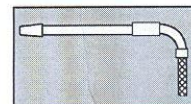
Запрещается устанавливать шланг с угловым фитингом в различных плоскостях, так как движение сверху вниз является причиной скручивания шланга. Выровняйте угловые соединения по одной оси.



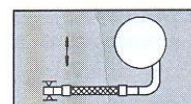
При необходимости подвешивания гибкого шланга избегайте использования колец или крюков. Необходимо использовать роликовый блок или прочее устройство, соответствующее радиусу изгиба шланга.



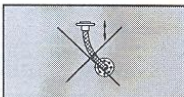
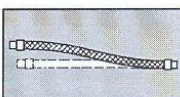
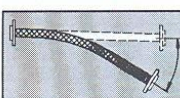
Избегайте изгиба шланга в непосредственной близости от точки его обжатия.



Большие перемещения по вертикали могут стать причиной продольного сжатия. В данном случае, по возможности, установите шланг в горизонтальной плоскости для надлежащего сглаживания вертикальных перемещений.



Руководство по использованию шлангов

	Не зажимайте шланг в 2-х плоскостях (сверху-вниз и слева-направо) одновременно. В данном случае следует модифицировать вставку в соответствии с рисунком справа и использовать два или один шланг, если его будет достаточно.	
	При движении сверху вниз желательно отцентрировать движение относительно оси фиксированной точки соединения.	
	При движении слева направо шланг в горизонтальном положении будет несколько стеснен, что может стать причиной образования петель. В данном случае установите шланг в вертикальное положение.	
	Движения со слишком большой амплитудой могут стать причиной сдвига шланга на обжати. Желательно использовать стационарный угловой фитинг 90° при работе с длинным шлангом.	
	При движении две точки соединения должны быть выровнены, в противном случае места крепления шланга могут быстро повредиться.	
	В случаях, когда шланг подвешивается, а вставка располагается горизонтально, шланг должен оснащаться угловым фитингом, чтобы он спускался естественным способом без скрывания в месте обжати.	
	Шланг должен иметь соответствующую длину во избежание его механического напряжения, приводящего к преждевременному износу.	
	При движении длина шланга должна быть точно рассчитана с целью адаптации к различным положениям шланга без его зажатия.	
	Боковое перемещение шланга в данном случае не приемлемо. Оно возможно в случае использования вращающегося фитинга GECI, установленного на шланг, или модификации фронтального фитинга в боковой.	

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Гибкие шланги, работающие под давлением, а также под воздействием температуры, могут изменяться по длине и диаметру, значения изменений которых, в свою очередь, зависят от типа шланга. Необходимо учитывать данные условия при определении необходимой длины шланга.