Монтаж и эксплуатация

Как правило, выбор способа подключения клапана электромагнитного (соленоидного) для холодильных систем зависит от технологической линии и арматуры, установленной на объекте, а также необходимости последующего эксплуатационного обслуживания.

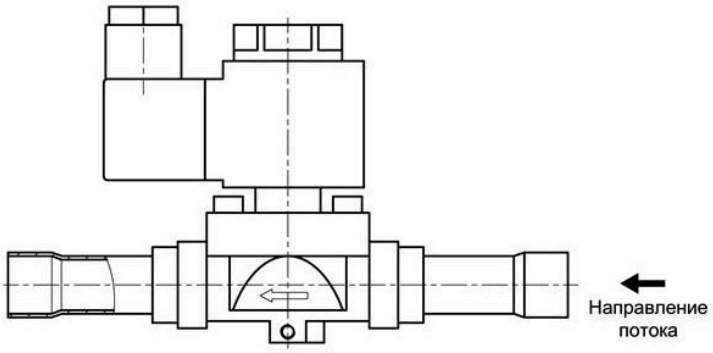
Наиболее часто встречаются следующие виды подключения:

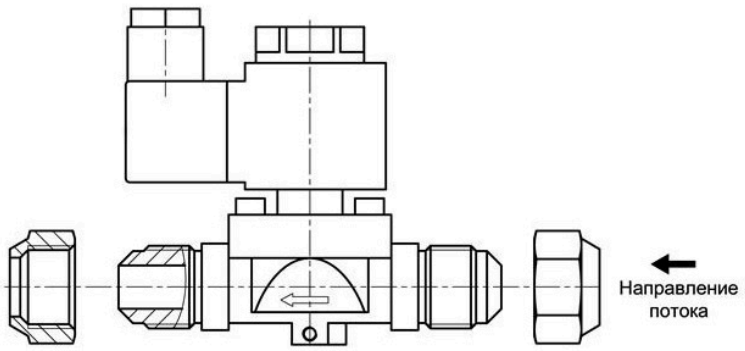
1. Трубка под пайку;
2. Патрубок под отбортовку с резьбовым присоединением.

Надежность и долговечность работы электромагнитных катушек клапанов обеспечивается за счет правильного подбора типа клапана.

Тип клапана (нормально закрытый или нормально открытый) должен выбираться таким образом, чтобы время работы катушки клапана под напряжением было минимальным.

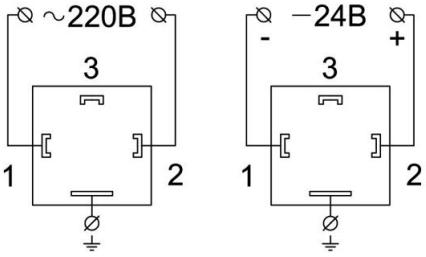
Перед монтажом электромагнитного клапана необходимо убедиться, что трубопровод чистый и в нем отсутствуют инородные частицы, грязь, ржавчина и т.д. Рекомендуется перед входом клапана устанавливать фильтр грубой очистки. Прибор должен быть смонтирован таким образом, чтобы направление потока пропускаемой среды совпадало с направлением стрелки на корпусе СК. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.





Электрическое подключение клапана должно осуществляться только при снятом напряжении питания. Не допускается подавать напряжение на катушку, если она не надета на клапан. Это приведет к ее мгновенному выходу из строя.

Схема подключения катушки:



Ввод кабеля в DIN-разъем необходимо монтировать таким образом, чтобы образовывалась петля для стекания капель жидкости (конденсата). Попадание жидкости в разъем недопустимо.