



Данная инструкция для клапанов серии RAV объясняет как правильно установить и быть уверенным в установке клапанов во избежании коррозии, которая может появиться по причине нештатной работы продукта.

Опытным путем было установлено, что основным видом коррозии является, так называемая, гальваническая коррозия. Этот вид коррозии возникает из-за металлического контакта материала температурного датчика и других металлических частей (например, внутренняя стенка или пластина теплообменника) или металлических элементов, присутствующих в воде. Металлический контакт между датчиком и другими металлами порождает гальванические связи, которые являются "идельным состоянием" для возникновения ранее упомянутой гальванической коррозии (особенно когда мы имеем контакт двух различных металлов). В конце концов коррозия может привести к поломке датчика и вытеканию заполнителя датчика (газ). Когда заполнитель датчика частично или полностью вытекает, не возможна дальнейшая работа продукта.

Вибрации в системе могут быть вызваны стуком (ударами) между датчиком и прилегающим металлом, который также приводит и ускоряет коррозионные эффекты.

Пожалуйста, учитывайте указанные рекомендации, дополняемые рисунками прежде чем вы будете устанавливать клапана серии RAV и температурные датчики.

- Установите датчик как показано на **рис. 1** в целях обеспечения по крайней мере 5 мм дистанции между корпусом датчика, сделанного из латуни, и других металлических частей
- Касательно приемлемого расстояния всего датчика и конечного положения сенсора (**рис. 1**).
- Убедитесь, что датчик исправен; больший размер капиллярной трубки устанавливается путем использования сальника (2-ух шайб с резиновым уплотнением между ними, затянутых винтом) (**рис. 1**).

- Установкой согласно на **рис. 1** вы также достигаете оптимальное плечо (расстояние между сальником и конечным положением датчика, находящегося в теплоносителе теплообменника или бойлера), которое уменьшит риск вибраций, возникающих из-за контакта метал-метал.
- Избегайте способа установки показанного на **рис. 2** (тоньший диаметр капиллярной трубки устанавливающийся в сальник, длинное плечо и т.д.).
- Если вы не можете избежать или, по крайней мере, вы допускаете возможность контакта метал-метал, тогда вы должны использовать защитную стальную гильзу (**рис. 3**). Используя дополнительные принадлежности время реакции регулятора увеличится, т.к. теплопередача ухудшается.