

Руководство по монтажу Редукторы давления Mignon — арт. 247–248



1. УСТАНОВКА

Для правильного монтажа откройте все дозирующие краны, чтобы облегчить очистку системы и удалить весь оставшийся в трубопроводах воздух.

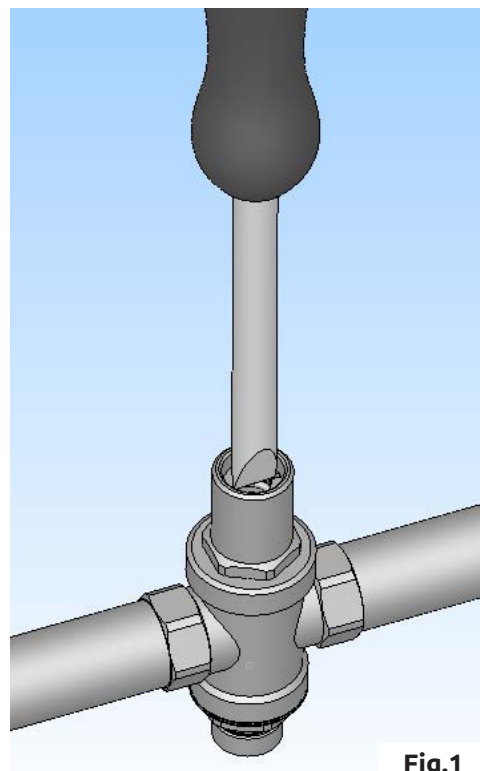
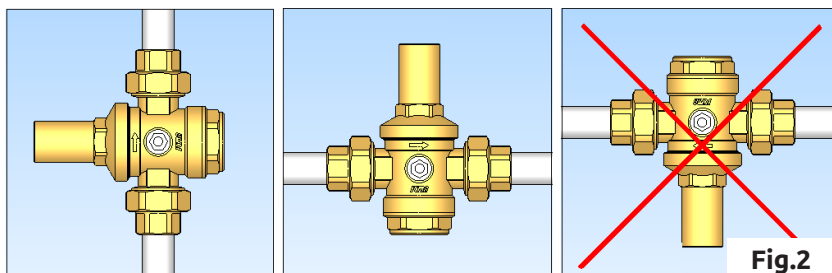
Мы рекомендуем установить запорные клапаны выше и ниже по потоку, чтобы обеспечить удобство выполнения операций по техническому обслуживанию.

После закрытия запорного клапана ниже по потоку можно выполнить калибровку, открутив пластиковый колпачок и воздействуя на винт, расположенный на верхней части винта (рис. 1). Используя отвертку соответствующего размера, закрутите по часовой стрелке, чтобы увеличить калибровочное давление, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить его.

Установленное значение можно контролировать на манометре.

Модели 247 – 248 имеют заводскую калибровку 3 бар.

Установка редуктора может осуществляться в любом положении, кроме перевернутого (рис. 2).



2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОТКАЗЫ И СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ

Некоторые неисправности, которые обычно приписывают редукторам давления, часто на самом деле вызваны отсутствием невыполнением мер на этапе монтажа. Ниже приведены наиболее частые случаи:

Редуктор не поддерживает заданное значение калибровки

Проблема в большинстве случаев возникает из-за наличия примесей, которые, попадая в седло уплотнения, вызывают утечку и возможное повышение давления ниже по потоку. Для устранения этой неисправности рекомендуется установить фильтр перед редуктором. На рисунке представлена модель ICMA арт. 50 — наклонный фильтр для сбора примесей (рис. 3)

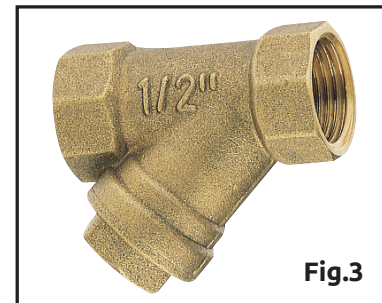


Fig.3

При наличии котла происходит повышение давления на выходе из редуктора

Проблема связана с тем, что котел вызывает перегрев воды и вызывает последующее повышение давления также из-за того, что в этом случае редуктор находится в закрытом положении. Для поглощения повышения давления в решении предусмотрена установка расширительного бачка между редуктором и котлом.

Рекомендуется устанавливать регуляторы давления внутри колодцев или в технических помещениях. Основные причины связаны с риском повреждений из-за замерзания, а также с необходимостью облегчить считывание показаний манометра и упростить проведение осмотра и технического обслуживания.

3. ГИДРОУДАРЫ

Во избежание поломки редукторов давления, установленных в рискованных системах, целесообразно предусмотреть использование конкретных компонентов для поглощения гидроударов, что позволит избежать возможных повреждений.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ



Внимательно прочитайте инструкции по монтажу и вводу в эксплуатацию перед эксплуатацией прибора, чтобы избежать несчастных случаев и сбоев системы, вызванных неправильным использованием изделия. Обратите внимание, что срок действия гарантии истекает в случае внесения несанкционированных изменений или несанкционированного вмешательства на этапе монтажа или сборки.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указанные предельные значения никоим образом не должны превышать. Таким образом, безопасность эксплуатации обеспечивается соблюдением общих условий и предельных значений эксплуатации, описанных в этом документе.

6. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ОСМОТРЕ

Операции по сборке и проверке должны выполняться квалифицированным, уполномоченным персоналом, который осведомлен о приведенных здесь инструкциях. Перед выполнением любых работ на оборудовании необходимо убедиться, что оно находится в неактивном состоянии.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Операции по техническому обслуживанию должны обязательно выполняться квалифицированным, уполномоченным персоналом, ознакомившемся с приведенными в данном документе инструкциями. Перед выполнением любых работ на оборудовании необходимо убедиться, что оно находится в неактивном состоянии.

5. ДЕМОНТАЖ, ДЕАКТИВАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

В конце срока службы изделия, прежде чем утилизировать его навсегда, подумайте о том, можно ли его использовать для других целей.

Если их необходимо утилизировать, следует производить демонтаж при неработающей системе с помощью ключей, указанных в разделе по установке.

Демонтаж и утилизация изделий проводятся под исключительную ответственность владельца, который должен выполнять их в соответствии с требованиями законов, действующих в его стране в области безопасности, защиты и охраны окружающей среды. По истечении срока службы изделие не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Его можно сдать в соответствующие центры раздельного сбора отходов, созданные муниципальными властями, или дилерам, которые предоставляют эту услугу.

Раздельная утилизация изделия позволяет избежать возможных негативных последствий для окружающей среды и для здоровья людей, возникающих в результате неправильной утилизации, а также повторно использовать материалы, из которых оно состоит, для получения значительной экономии энергии и ресурсов.

Мы оставляем за собой право вносить улучшения и изменения в описанные изделия и в соответствующие технические данные в любое время и без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в данном техническом сообщении, не освобождает пользователя от неукоснительного соблюдения существующих норм и правил надлежащей производственной практики.

ICMA SpA снимает с себя всю ответственность в случае неисправностей и/или аварий, если установка была выполнена без соблюдения требований действующих технических и научных стандартов, а также руководств, каталогов и/или соответствующих технических предписаний, указанных компанией ICMA SpA.