

Guía de instalación

Reductores de presión Mignon - art. 247-248



1. INSTALACIÓN

Para una correcta instalación, abra todos los grifos de suministro para facilitar la limpieza del sistema y expulsar el aire que pueda quedar en las tuberías. Recomendamos la instalación de válvulas de cierre aguas arriba y aguas abajo para facilitar futuras operaciones de mantenimiento.

Después de cerrar la válvula de cierre aguas abajo, es posible realizar la calibración desenroscando el tapón de plástico y actuando sobre el tornillo situado en la parte superior del tornillo (Fig.1). A través de un destornillador de tamaño adecuado, atornille en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión de calibración y en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuirla.

A través de un manómetro es posible visualizar el valor configurado.

Los modelos 247 – 248 tienen una calibración de fábrica de 3 bar.

La instalación del reductor se puede realizar en cualquier posición excepto al revés (Fig.2).

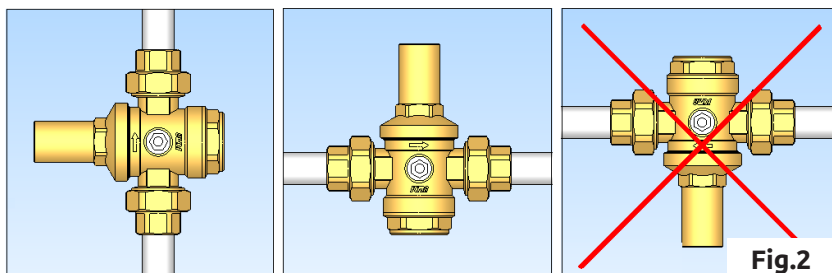


Fig.2

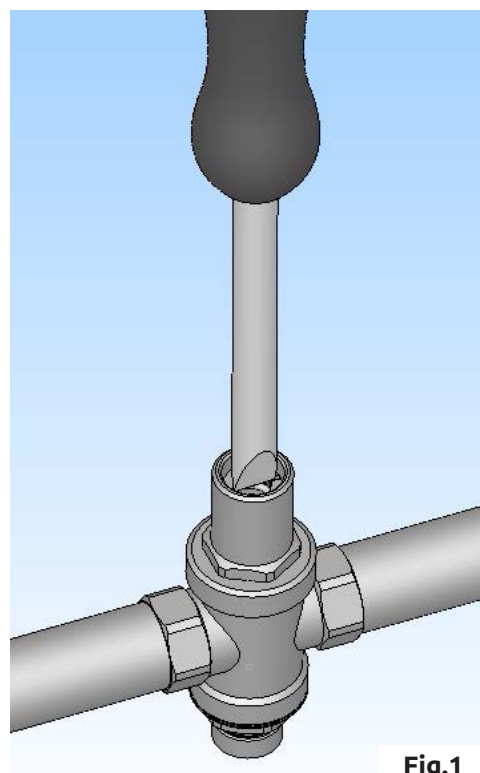


Fig.1

2. ANOMALÍAS FUNCIONALES Y CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN

Algunas de las anomalías que normalmente se atribuyen a los reductores de presión a menudo son causadas por la falta de medidas adecuadas a nivel de la planta. Los siguientes son los casos más frecuentes:

El reductor no mantiene el valor de calibración configurado

El problema se deriva en la mayoría de los casos de la presencia de impurezas que interponiéndose en el asiento de estanqueidad provoca fugas y posibles aumentos de presión aguas abajo. Para remediar este mal funcionamiento, se recomienda instalar un filtro aguas arriba del reductor. En la figura, el modelo ICMA Art 50 Filtro oblicuo colector de impurezas (Fig. 3)

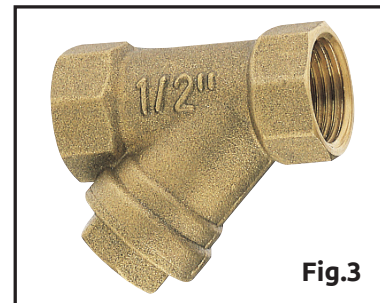


Fig.3

En presencia de una caldera hay un aumento de la presión aguas abajo del reductor

El problema se debe al hecho de que la caldera provoca un sobrecalentamiento del agua y aquí se produce un aumento posterior de la presión debido también al hecho de que en este caso el reductor está en posición de cierre.

Para absorber el aumento de presión, la solución prevé la instalación de un recipiente de expansión entre el reductor y la caldera.

Se recomienda instalar los reguladores de presión en el interior de pozos o en locales técnicos. Las razones principales se deben al riesgo de que las heladas puedan provocar roturas, facilitar la lectura del manómetro y facilitar las operaciones de inspección y mantenimiento.

3. GOLPES DE AIRE

Para evitar la rotura de los reductores de presión instalados en sistemas de riesgo, se recomienda prever el uso de componentes específicos con el fin de absorber los llamados "golpes de ariete", evitando así posibles daños.

4. SEGURIDAD

Lea atentamente las instrucciones de montaje y puesta en marcha antes de utilizar el aparato para evitar accidentes y averías en el sistema causadas por un uso inadecuado del producto. Se recuerda que el derecho a la garantía queda anulado en caso de que se realicen modificaciones o manipulaciones no autorizadas durante la fase de montaje y construcción.

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Los valores límite indicados no deben superarse de ninguna manera. Por lo tanto, la seguridad de funcionamiento está garantizada respetando las condiciones generales y los valores límite de funcionamiento descritos en esta ficha.

6. NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE Y LA INSPECCIÓN

Las operaciones de montaje e inspección deben ser realizadas por personal cualificado, autorizado y con conocimiento de las instrucciones aquí indicadas. Antes de cualquier trabajo en los equipos, es necesario asegurarse de que estén en condiciones de descanso.

7. MANTENIMIENTO

Las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal cualificado, autorizado y con conocimiento de las instrucciones aquí indicadas. Antes de cualquier trabajo en los equipos, es necesario asegurarse de que estén en condiciones de descanso.

5. DESMONTAJE, DESACTIVACIÓN Y DESGUACE

Al final de la vida útil del producto, antes de eliminarlo definitivamente, piense si es posible utilizarlo para otros fines.

Si es necesario eliminarlos, desmóntelos con el equipo parado con las llaves indicadas en el capítulo de instalación.

La demolición y eliminación del producto es responsabilidad exclusiva del propietario, que deberá actuar de conformidad con las leyes vigentes en su país en materia de seguridad, respeto y protección del medio ambiente. Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto con los residuos municipales. Se puede entregar en los correspondientes centros de recogida selectiva preparados por las administraciones municipales o en los distribuidores que prestan este servicio.

La eliminación diferenciada del producto permite evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, derivadas de una eliminación inadecuada, y permite recuperar los materiales de los que está compuesto para obtener un importante ahorro de energía y recursos.

Nos reservamos el derecho de realizar mejoras y cambios en los productos descritos y en los datos técnicos relacionados en cualquier momento y sin previo aviso. La información contenida en esta comunicación técnica no exime al usuario de seguir escrupulosamente las normas y las normas de buena técnica existentes.

ICMA SpA declina toda responsabilidad en caso de averías y/o accidentes si la instalación no se ha realizado de conformidad con las normas técnicas y científicas vigentes y de conformidad con los manuales, catálogos y/o disposiciones técnicas correspondientes indicadas por ICMA SpA.