



Circuit Setter® Plus

Válvulas de equilibrio calibradas de 1/2" a 3"

Parte 1 Aspectos generales

1.01 Esta sección incluye

- A. La unidad debe ser una válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter Plus modelo CB o modelo MC de Bell & Gossett® fabricada por Xylem.
- B. Suministre una válvula de equilibrio calibrada con las capacidades indicadas en los planos.

1.02 Secciones relacionadas

- A. Sección 23 08 00: Puesta en marcha de HVAC

1.03 Referencias

- A. ANSI: American National Standards Institute
- B. ISO: International Standards Organization.

1.04 Entregas

- A. Envíe la portada de datos.
- B. Impresiones dimensionales.
- C. Boletín de ventas.
- D. Manual de instalación, funcionamiento y mantenimiento.

1.05 Garantía de calidad

- A. El fabricante de la válvula debe estar completamente certificado por la International Standards Organization según ISO 9001.
- B. El fabricante deberá contar con un seguro de responsabilidad mínima del producto de 5.000.000,00 \$ por ocurrencia.

1.06 Presentaciones de materiales de mantenimiento

Parte 2 Productos

2.01 Fabricantes

- A. Sujeto al cumplimiento de estas especificaciones, los siguientes fabricantes serán aceptables:
 - 1. Válvula de equilibrio calibrada
 - a. Válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter Plus modelo CB o modelo MC Bell & Gossett de Xylem Inc.
 - b. Similar preaprobado

2.02 Componentes

A. Válvula de equilibrio calibrada (1/2" – 3")

1. El cuerpo de la válvula debe estar fabricado con latón sin plomo.
2. La válvula debe incluir una válvula de bola construida en acero inoxidable 304.
3. Modelo CB: La válvula debe estar certificada por AB1953 y CSA y debe cumplir con Vermont 152S, Vermont S152; Proyecto de Ley de la Cámara de Maryland HB372, Proyecto de Ley del Senado S.3874 y NSF/ANSI-372.
4. El cuerpo de la válvula debe incluir dos puertos de presión/temperatura.
5. El cuerpo de la válvula debe incluir un puerto de válvula de drenaje opcional.
6. La válvula utilizará una placa de identificación calibrada con una detención de memoria.
7. La válvula utilizará un diseño de puerto reducido que proporcione recuperación de la carga de velocidad.
8. El rango de temperatura de la válvula debe ser de -20 °C (-4 °F) a 121 °C (250 °F) para rosca hembra NPT y conexiones hembra Sweat o de 0 °C (32 °F) a 93 °C (200 °F) para conexiones de extremo de ajuste a presión.
9. Modelo CB: La válvula debe tener conexiones de extremo con rosca hembra NPT, hembra Sweat o de ajuste a presión.
10. Modelo CB: Las válvulas con conexiones de extremo NPT deben tener una clasificación de presión de funcionamiento de 400 PSIG.
11. Modelo CB: Las válvulas con conexiones de extremo SWTF deben tener una capacidad nominal de presión de funcionamiento máxima de 300 PSIG.
12. Modelo CB: Las válvulas con conexiones de extremo de ajuste a presión deben tener una capacidad nominal de presión de funcionamiento máxima de 200 PSIG.
13. Modelo MC: Las válvulas con conexiones hembra NPT o hembra Sweat deben tener una clasificación de presión de funcionamiento de 300 PSIG. Las válvulas con conexiones de extremo de ajuste a presión deben tener una clasificación de presión de funcionamiento de 200 PSIG.
14. Modelo MC: La válvula debe incluir una conexión de extremo fija NPT hembra, Sweat hembra o de ajuste a presión. en el extremo de descarga y un adaptador de anexo de la unión con la opción de conexión con rosca NPT hembra, rosca NPT macho, Sweat hembra o conexión de anexo de la unión con ajuste a presión. en el extremo de suministro. El anexo de la unión debe incluir una junta tórica y una tuerca de la unión que puedan asegurar el anexo al adaptador del anexo para crear un sello hermético.

2.03 Accesorios

A. Accesorios de la válvula de equilibrio calibrada

1. Puertos de presión/temperatura extendidos
2. Válvula de drenaje/válvula de drenaje extendida

Parte 3 Ejecución

3.01 Instalación

- A. Instale una válvula de equilibrio calibrada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- B. La unidad debe ser una válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter Plus modelo CB o modelo MC de Bell & Gossett fabricada por Xylem.

Fin de la sección



Obtenga más información
válvulas Circuit Setter Plus

Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, Illinois 60053

Teléfono: +1 847.966.3700
Fax: +1 847.966.9052
xylem.com/bellgossett

Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos. Sujeto a cambios sin previo aviso.

© 2025 Xylem, Bell & Gossett y Circuit Setter son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos dueños.

BGLFCS-SP-10006es-LA R5 8/25