

Válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter® en tamaños de 4" a 12"

SECCIÓN 23 05 93

Prueba, ajuste y equilibrio para HVAC

Parte 1 Aspectos generales

1.01 Esta sección incluye

- A. La unidad debe ser una válvula de equilibrio calibrada Circuit Setter® modelo CB 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 - Instituto Nacional Estadounidense de Estándares.
- B. ISO - Organización Internacional de Normalización.

1.04 Presentaciones

- 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 Organización Internacional de Normalización según ISO 9001.
- B. El fabricante deberá contar con un seguro de responsabilidad mínima del producto de \$5 000 000.00 por evento.

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 modelo CB Bell & Gossett de Xylem Inc.
 - b. Similar preaprobado

2.02 Componentes

- A. Válvula de equilibrio calibrada (4"-12")
 - 1. El cuerpo de la válvula está fabricado con hierro fundido y tiene una presión de trabajo nominal de 175 PSIG (si tiene bridas) o con hierro dúctil y tiene una presión de trabajo nominal de 300 PSIG (si tiene ranuras).
 - 2. La válvula debe ser una válvula de tipo esférica de giro múltiple.
 - 3. La válvula debe incluir un disco de latón.
 - 4. El disco de la válvula debe tener un diseño de asiento suave hecho de EPDM.
 - 5. **Las válvulas (si tienen bridas)** deben incluir conexiones con bridas ANSI Clase N.º 125. Las válvulas **(si tienen ranuras)** deben incluir conexiones de extremo ranurado.
 - 6. El cuerpo de la válvula debe incluir dos puertos de presión/temperatura.
 - 7. La válvula utilizará una placa de identificación calibrada con un indicador de posición de 0 a 100% abierta.
 - 8. La válvula debe incluir un botón de memoria para permitir posicionar la válvula en la posición de ajuste adecuada después del cierre.
 - 9. El rango de temperatura de la válvula debe ser de -4 °F (-20 °C) a 250 °F (121 °C).

2.02 Accesorios

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 modelo CB de Bell & Gossett fabricada por Xylem.

Fin de la sección



Obtenga más información
sobre válvulas Circuit Setter

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

Tel.: +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.

BGGSCS-SP-10009es-LA R3 R4 8/25

xylem