

Circuit Setter® Plus

Vannes d'équilibrage étalonnées de 1/2 po à 3 po

Partie 1 Généralités

1.01 La section comprend

- A. L'unité doit être une vanne d'équilibrage étalonnée Bell & Gossett® Circuit Setter Plus modèle CB ou MC fabriquée par Xylem.
- B. Fournir une vanne d'équilibrage étalonnée avec les capacités indiquées dans les plans.

1.02 Sections associées

- A. Section 23 08 00 – Mise en service du CVCA

1.03 Références

- A. ANSI – American National Standards Institute (Institut national de normalisation américain).
- B. ISO – International Standards Organization (Organisation internationale de normalisation).

1.04 Soumissions

- A. Soumettre la page de couverture des données.
- B. Impression(s) dimensionnelle(s).
- C. Bulletin de vente.
- D. Manuel d'installation, d'opération et de maintenance.

1.05 Assurance qualité

- A. Le fabricant de la vanne doit être entièrement certifié par l'Organisation internationale de normalisation selon ISO 9001.
- B. Le fabricant doit souscrire une assurance de responsabilité de produits d'un montant minimal de 5 000 000,00 \$ par événement.

1.06 Soumissions de matériel de maintenance

Partie 2 Produits

2.01 Fabricants

- A. Sous réserve de la conformité aux présentes spécifications, les fabricants suivants seront acceptés :
 - 1. Vanne d'équilibrage étalonnée
 - a. Xylem Inc. Bell & Gossett Circuit Setter Plus vanne d'équilibrage étalonnée Modèle CB ou MC
 - b. Équivalent pré-approuvé

2.02 Composants

A. Vanne d'équilibrage étalonnée (1/2 po – 3 po)

1. Le corps de la vanne doit être fabriqué en laiton sans plomb.
2. La vanne doit inclure une vanne à bille en acier inoxydable 304.
3. Modèle CB : la vanne doit être certifiée AB1953 et CSA et conforme aux normes Vermont 152S, Maryland House Bill HB372, Senate Bill S.3874 et NSF/ANSI-372.
4. Le corps de la vanne doit inclure deux ports de pression/température.
5. Le corps de la vanne doit inclure un orifice de vanne de vidange en option.
6. La vanne doit utiliser une plaque signalétique étalonnée avec une butée de mémoire.
7. La vanne doit utiliser une conception d'orifice réduite qui permet la récupération de la charge de pression.
8. La plage de température de la vanne doit être comprise entre -4 °F (-20 °C) et 250 °F (121 °C) pour les raccords avec filetage femelle NPT et les raccords brasés femelles ou entre 32 °F (0 °C) et 200 °F (93 °C) pour les raccords d'extrémité Press Fit.
9. Modèle CB : la vanne doit avoir un raccord d'extrémité avec filetage femelle NPT, brasé femelle ou Press Fit.
10. Modèle CB : Les vannes avec raccords d'extrémité NPT doivent être homologuées pour une pression de service de 400 PSIG.
11. Modèle CB : Les vannes avec raccords d'extrémité SWTF doivent être homologuées pour une pression de service maximale de 300 PSIG.
12. Modèle CB : Les vannes avec raccords d'extrémité Press Fit doivent être homologuées pour une pression de service maximale de 200 PSIG.
13. Modèle MC : Les vannes avec raccords femelles NPT ou raccords brasés femelles doivent être homologuées pour une pression de service de 300 PSIG. Les vannes avec raccords d'extrémité Press Fit doivent être homologuées pour une pression de service de 200 PSIG.
14. Modèle MC : la vanne doit inclure un raccord d'extrémité fixe avec filetage femelle NPT, brasé femelle ou Press Fit sur l'extrémité de refoulement et un adaptateur de raccord de pièce d'extrémité avec un choix de connecteur de pièce d'extrémité avec filetage femelle NPT, filetage mâle NPT, brasé femelle ou Press Fit sur l'extrémité d'alimentation. La pièce d'extrémité de raccord doit inclure un joint torique et un écrou de raccord qui peuvent fixer la pièce d'extrémité à l'adaptateur de pièce d'extrémité pour créer un joint étanche à l'eau.

2.03 Accessoires

A. Accessoires de la vanne d'équilibrage étalonnée

1. Ports de pression/température prolongés
2. Vanne de vidange/vanne de vidange étendue

Partie 3 Exécution

3.01 Installation

- A. Installer une vanne d'équilibrage étalonnée conformément aux instructions du fabricant.
- B. L'unité doit être une vanne d'équilibrage étalonnée Bell & Gossett Circuit Setter Plus Modèle CB ou MC tel que fabriqué par Xylem.

Fin de section



En savoir plus sur les
vannes Circuit Setter Plus

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

Téléphone : +1 847.966.3700
Télécopieur : +1 847.966.9052
xylem.com/bellgossett

Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits. Sous réserve de modification sans préavis.

© 2025 Xylem et Bell & Gossett et Circuit Setter sont des marques de commerce de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

BGLFCS-SP-10006fr-CA R5 8/25

xylem