

Référence du point de compteur



Vanne de décharge :

1. Le réglage de la pression doit correspondre à la pression nominale maximale de la chaudière.
2. La capacité de décharge doit atteindre ou dépasser la capacité de chauffage DOE de la chaudière.
3. Tuyauter la soupape de décharge directement dans la chaudière et jamais vers l'extérieur.
4. Traiter les soupapes de décharge avec beaucoup de soin et ne jamais réutiliser les anciennes soupapes de décharge.

Vannes de réduction de pression (d'alimentation) :

1. Mesurer la distance verticale entre la vanne d'alimentation et le tuyau le plus haut du système.
2. Diviser la distance par 2,31 pour (58,674 mm) convertir les pieds en psi.
3. Ajouter 3 psi et remplir le système à cette pression.
4. Vérifier la pression côté air sur le réservoir à membrane, en s'assurant qu'elle correspond à la pression de remplissage requise du système. Faire ceci avant de fixer le réservoir au système.



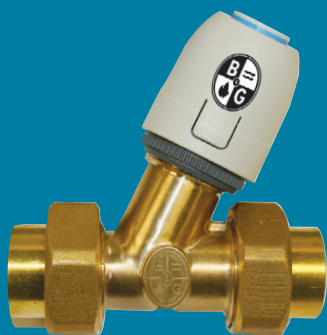
Séparation de l'air

1. Installer le séparateur d'air dans un tuyau horizontal du côté alimentation de la chaudière, à 18 po (457,2 mm) du raccord le plus proche.
2. Utiliser les raccords du réservoir d'airtrol pour éviter l'accumulation d'eau lors de l'utilisation de réservoirs de compression en acier.
3. Installer le circulateur du côté alimentation du système, en pompant loin du réservoir de compression. La pression supplémentaire du circulateur entraîne l'air libre dans la solution et facilite son retrait.

Vannes de régulation de débit

1. Pour empêcher la circulation par gravité et l'écoulement inverse dans le système, installer les vannes Flo-Control du côté alimentation relativement près de la chaudière.
2. Vous pouvez obtenir une circulation par gravité dans un seul tuyau! Il se peut qu'une deuxième vanne Flo-Control soit nécessaire au retour pour arrêter cela.
3. Rincer le système avant de le démarrer pour empêcher les débris d'installation de s'installer sur le siège de la vanne.





Soupape Snap Zone

1. La vanne Snap Zone est une vanne à fermeture lente. Les vannes à fermeture lente sont moins susceptibles de créer un bruit de coup de bélier dans un système hydronique fermé.
2. Le bruit de vitesse (sifflement) est le plus souvent causé par un circulateur surdimensionné.
3. Si vous avez plus de trois zones, utilisez le circulateur Series 100 ou ecocirc® 20-18. Il déplace plus d'eau et produit moins de pression de refoulement créant de la vitesse qu'un circulateur lubrifié à l'eau à grande vitesse.

Circulateurs

1. Pour obtenir le débit requis à une différence de température de 20 °F (-6,667 °C), diviser le Charge BTU/h de 10 000. La réponse sera en gallons par minute.
2. Pour obtenir la tête de la pompe, mesurer la distance de la chaudière par le circuit le plus long (ou la chute de pression la plus élevée). Laisser six pieds de tête de pompe pour chaque 100 pieds (30,48 mètres) de tuyauterie dans ce circuit.
3. Le pH de l'eau du système doit être compris entre 7 et 9.
4. La température de l'eau ne doit jamais dépasser 225 °F (107,23 °C).
5. Toujours utiliser de l'huile sans détergent SAE-20 pour les circulateurs à roulement à manchon et les moteurs.



En savoir plus sur la
gamme complète de
produits Bell & Gossett



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

Téléphone : (847) 966-3700
Fax : (847) 965-8379
xylem.com/bellgossett

Sous réserve de modification sans préavis. 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 desdits renseignements. 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.

© 2026 Xylem Inc. ou sa filiale. Tous droits réservés. Xylem et Bell & Gossett 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.

BG-FHD-503fr-CA C 3/2026

xylem
Let's Solve Water