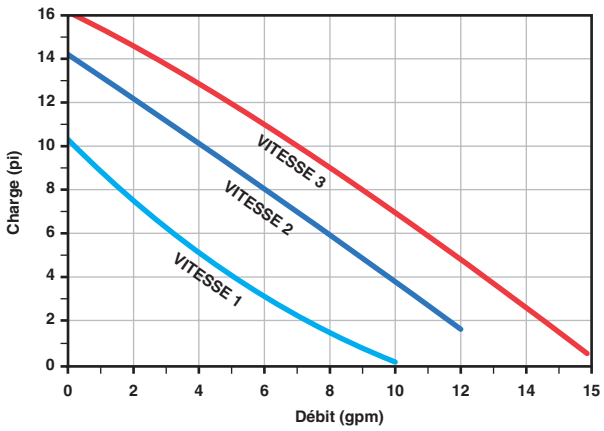
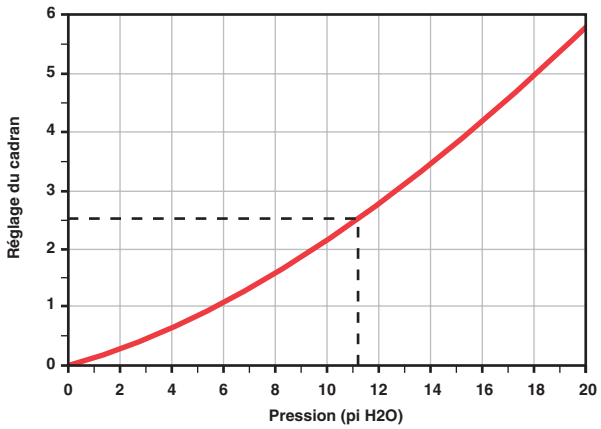
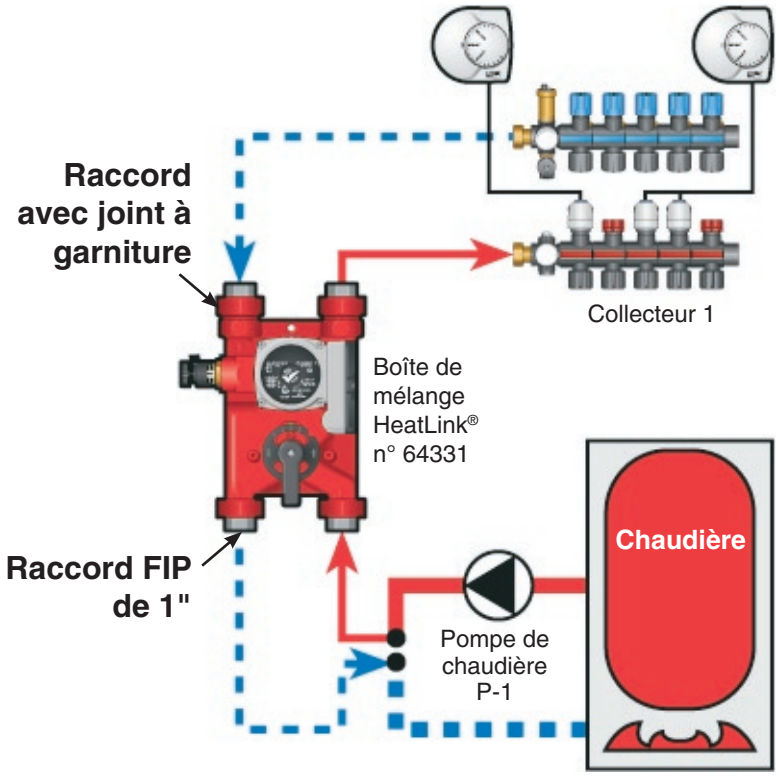
Instructions d'installation
Boîte de mélange n° 64331

Boîte de mélange



Réglage du cadran au robinet d'équilibrage de la pression





Exemple

Dans une installation où les tuyaux de chauffage du plancher sont simplement disposés dans le plancher principal, aussi bien que dans le sous-sol, il est établi que 47 000 Btu/h seront produits en utilisant 12 boucles de 1/2" de PEX HeatLink (no 94105 ou no 94305, ainsi que no 78200 et no 79200). Le débit moyen d'une boucle est de 0,4 gpm avec une perte de charge par frottement de 6,5 pi.

En disposant les collecteurs pour les secteurs, il est de plus établi qu'une perte de charge additionnelle par frottement de 2,7 pi est occasionnée par le tuyau principal et les autres raccords. Par conséquent, le système requiert 5 gpm pour une charge totale de (6,5 + 2,7) = 9,2 pi pour produire 47 000 Btu/h.

Vitesse de la pompe
Si nous nous référons au graphique de la boîte de mélange, le système de pompe dans la boîte doit être réglé à la vitesse 2.

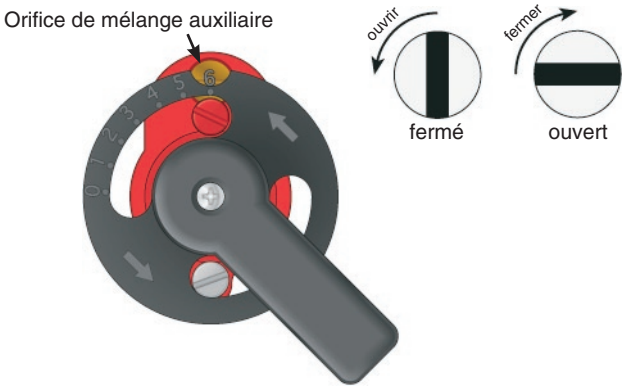
Réglage de l'équilibrage de la pression
Dans le but de s'assurer que le débit du système n'est pas dévié en condition d'utilisation, la pression de dérivation est normalement de 0,5 à 1 psi (ou de 1 à 2 pi) au dessus de la charge totale du système. Pour cet exemple particulier, nous règlerions le robinet d'équilibrage de la pression sur la boîte à (9,2 + 2) = 11,2 pi. Si nous nous référons au graphique du réglage du cadran ci-dessus, le réglage optimal est de 2,5.

Instructions de la pompe

Se référer aux instructions incluses sur les circulateurs sans entretien Grundfos.

Orifice de mélange auxiliaire réglable

L'orifice de mélange auxiliaire réglable réduit la course aux robinets de mélange à quatre voies. Pour les systèmes plus petits, il est recommandé de laisser l'orifice de mélange auxiliaire partiellement ouvert. Tournez le robinet de mélange à quatre voies dans le sens antihoraire pour une ouverture complète (réglage 6), afin d'accéder à l'orifice de mélange auxiliaire.



Support optionnel pour le moteur du robinet de mélange 58130

Se référer au « côté gauche des instructions de montage » de la section des instructions (L6360) incluses avec le moteur du robinet de mélange.