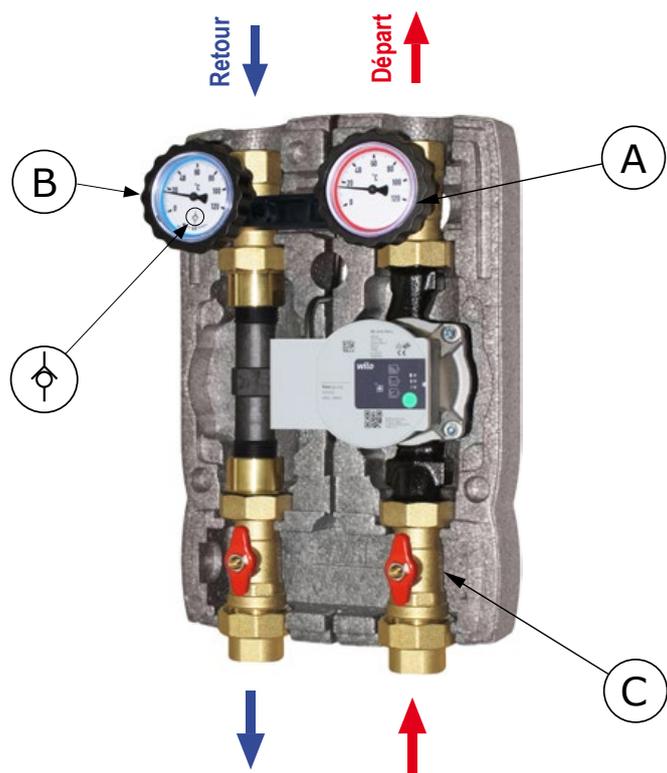


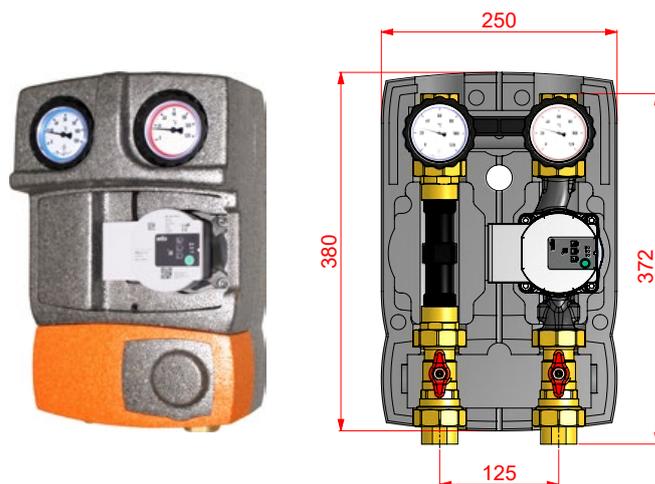


Notice pour l'installation



DIMENSIONS

Coque isolante en PPE: l'intérieur de la coque isolante comprend un emplacement pour loger l'excédent du câble électrique du circulateur. Deux gorges sont disponibles pour tenir le câble et le faire ressortir en partie haute ou basse de la coque selon la configuration de l'installation. L'insert doit être retiré pour recevoir le compteur. *Encombrement: 250x380x170 mm.*



ENTRETIEN

Pour un éventuel entretien ou remplacement du circulateur, veuillez serrer les deux vannes d'arrêt (A) et (C) en tournant les respectives poignées dans le sens de l'aiguille d'une montre. Une fois l'opération terminée veuillez rouvrir les vannes d'arrêt et rétablir la pression de l'installation.

CLAPET ANTI-RETOUR 20 mbar

Il est toujours présent dans la vanne d'arrêt (B) de la voie de retour, il empêche la circulation naturelle du fluide (circulation gravitationnelle). Pour annuler le fonctionnement du clapet anti-retour, il suffit de tourner le volant à 45° dans le sens d'une aiguille d'une montre à partir de la position d'ouverture.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PN 10. Température maxima 90°C (*).

Connexions disponibles: 1" F.

(*) Données relatives au module sans compteur installé.

CHAMP D'UTILISATION

Pour puissance jusqu'à 50 kW (avec Δt 20 K) et débit maximum 2150 l/h. Valeur Kvs: 8,0.

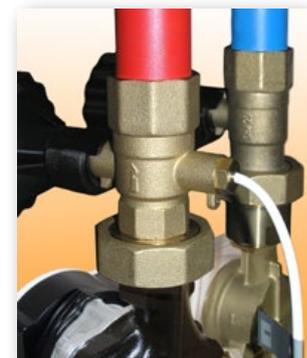
Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres d'hauteur d'élévation. Pour un dimensionnement précis ou pour des débits plus élevés veuillez considérer les courbes du circulateur.

Données relatives au module sans compteur installé.

SERIE ENERGY

Les modules hydrauliques Energy sont destinés à la comptabilisation de l'énergie dans les installations de chauffage et refroidissement centralisés. Ces modules permettent un montage facile du compteur de l'énergie. Le deuxième capteur de température est placé directement dans la vanne d'arrêt dans la voie de départ, sans l'aide d'adaptateurs ou puits.

Ce robinet à boisseau 3 voies, placé en aval du circulateur, permet de plomber la sonde et de la remplacer sans devoir vider le système: il suffit de fermer le robinet pour isoler le capteur du circuit hydraulique. De cette façon, l'installation du compteur, après nettoyage du circuit et sa maintenance ou son remplacement, est simplifiée.



CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

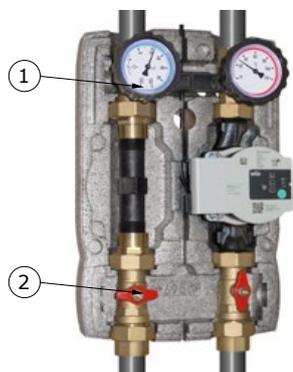
Les modules Energy sont appropriés pour systèmes de chauffage, de refroidissement et mixtes.

ATTENTION: assurez-vous que le type de compteur que vous allez installer est approprié pour le système.

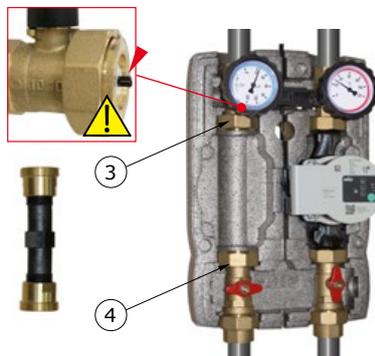
MODULES HYDRAULIQUES M2 ENERGY SERIE DN25 POUR LA COMPTABILISATION DE L'ENERGIE

MONTAGE DU COMPTEUR D'ENERGIE

Pour sauvegarder le bon fonctionnement du compteur il vaut mieux nettoyer le circuit avant son montage. Les modules **Energy** sont équipés d'une entretoise en plastique pré montée qui remplace le compteur dans la phase de lavage du circuit. Dans cette phase, en mettant dans le circuit un filtre spécial (p.e. Art. 514), l'installation fonctionne sous pression. **Une fois le nettoyage est terminé**, il est possible d'enlever l'entretoise et la remplacer par le compteur.



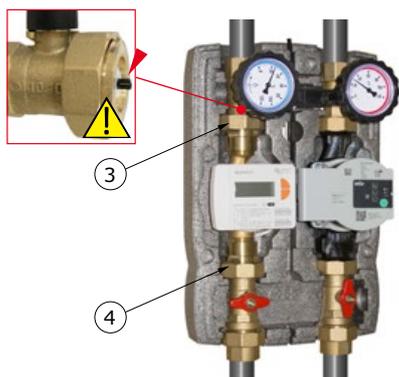
1. - Fermez les vannes ① et ② avant et après l'entretoise sur la voie de retour.



2. - Dévissez les écrous ③ et ④ et enlevez l'entretoise avec ses raccords. L'opération est plus facile si vous enlevez l'embase de la coque isolante, si possible.
ATTENTION: veuillez prêter attention à la saillie du clapet anti retour à l'intérieur de la bride (voir illustration).



3. - Dévissez les raccords de l'entretoise et vissez les sur le corps du compteur.
ATTENTION: veuillez respecter la direction du flux indiquée sur le corps du compteur.



4. - Placez le compteur et vissez les écrous ③ et ④ précédemment dévissés. Le câble du capteur de la voie de retour peut être enveloppé sous le corps du compteur.
ATTENTION: veuillez prêter attention à la saillie du clapet anti retour à l'intérieur de la bride (voir illustration).



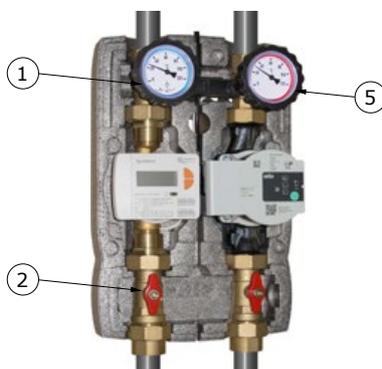
5. - Placez le câble du capteur de la voie de départ dans le passage spécial au centre de la coque isolante, pour le faire sortir par le trou derrière en correspondance de la vanne d'arrêt à trois voies (voie de départ).



6. - Fermez la vanne d'arrêt ⑤ de la voie de départ (thermomètre rouge).



7. - Enlevez le bouchon et le joint de la troisième voie de la vanne d'arrêt et placez le capteur de température dans le siège approprié avec son presse-étoupe et son joint torique (veuillez-vous référer à la notice du fabricant du compteur). L'opération est plus facile si vous enlevez l'embase de la coque isolante, si possible.



8. - Rouvrez les vannes d'arrêt ①, ② et ⑤ et rétablissez la pression de l'installation. **La comptabilisation démarrera automatiquement dès qu'il y aura les conditions de flux et de différence de température entre le départ et le retour.**



9. - La comptabilisation démarrera automatiquement dès qu'il y aura les conditions de flux et de différence de température entre le départ et le retour.