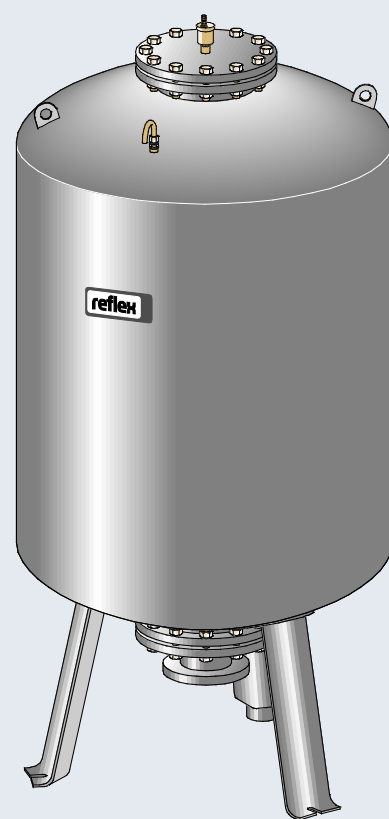


Cuves pour Variomat Giga

FR Instructions de montage



1	Remarques pour les instructions de montage	4
2	Caractéristiques techniques.....	4
3	Montage.....	5
3.1	Conditions préalables au montage	6
3.1.1	Contrôle de l'état à la livraison	6
3.2	Préparatifs.....	6
3.3	Réalisation.....	7
3.3.1	Positionnement	7
3.3.2	Montage des pièces rapportées pour les cuves	8
3.3.3	Installation des cuves.....	8
3.3.4	Raccordement hydraulique	9
3.3.5	Montage de l'isolation thermique	10
4	Annexe	11
4.1	Service après-vente du fabricant Reflex.....	11

1 Remarques pour les instructions de montage

Les présentes instructions décrivent le montage de la cuve de base et des cuves en aval en option du Variomat Giga.

Les cuves sont exclusivement prévues pour une utilisation en liaison avec le Variomat Giga.

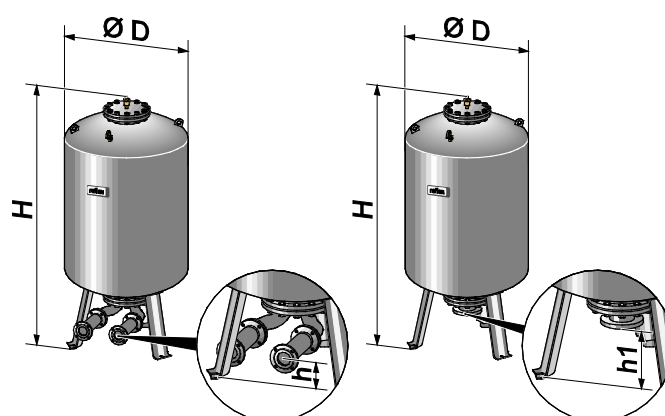


Remarque !

Le mode d'emploi contient des informations complémentaires à propos des cuves. Le mode d'emploi est livré avec l'unité de commande du Variomat Giga.

2 Caractéristiques techniques

Les cuves sont en acier et enduites à l'extérieur. Une membrane empêche le contact direct de l'eau d'expansion avec la paroi interne de la cuve.



000021_001_R001

Cuve de base

Cuve en aval

Type	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Diamètre Ø « D »	1000 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Hauteur « H »	2130 mm	2130 mm	2590 mm	2590 mm	3160 mm	3695 mm
Hauteur « h »	285 mm	285 mm	285 mm	314 mm	314 mm	314 mm
Hauteur « h1 »	305 mm	305 mm	305 mm	335 mm	335 mm	335 mm
Poids	330 kg	465 kg	565 kg	795 kg	1080 kg	1115 kg
Raccordement	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6
Membrane selon DIN 4807 T3	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable	Interchangeable

3 Montage



Prudence – Risque de blessures !

- En cas de montage, de démontage ou d'entretien erroné, il existe un risque de brûlures et de blessures au niveau des raccords dû à la sortie soudaine d'eau ou de vapeur chaudes sous pression.
 - Assurez-vous que le montage, le démontage et les travaux d'entretien sont conformes.
 - Assurez-vous que l'installation est dépressurisée avant d'effectuer le montage, le démontage et les travaux d'entretien sur les raccords.



Prudence – Danger de brûlures !

- Les températures de surface des installations de chauffage peuvent être très élevées et entraîner des brûlures.
 - Porter des gants de protection.
 - Apposer les panneaux d'avertissement correspondants à proximité de l'appareil.



Prudence – Danger de blessure par chutes ou coups !

- Contusions par chutes ou coups au niveau des pièces de l'installation durant le montage.
 - Portez l'équipement de protection individuelle (casque de protection, vêtements de protection, gants de protection, chaussures de sécurité).



Avertissement, poids important !

- Les cuves sont très lourdes. Il y a danger de blessures corporelles et d'accidents.
 - Utiliser pour le transport et le montage uniquement des dispositifs de levage adaptés.

3.1 Conditions préalables au montage

3.1.1 Contrôle de l'état à la livraison

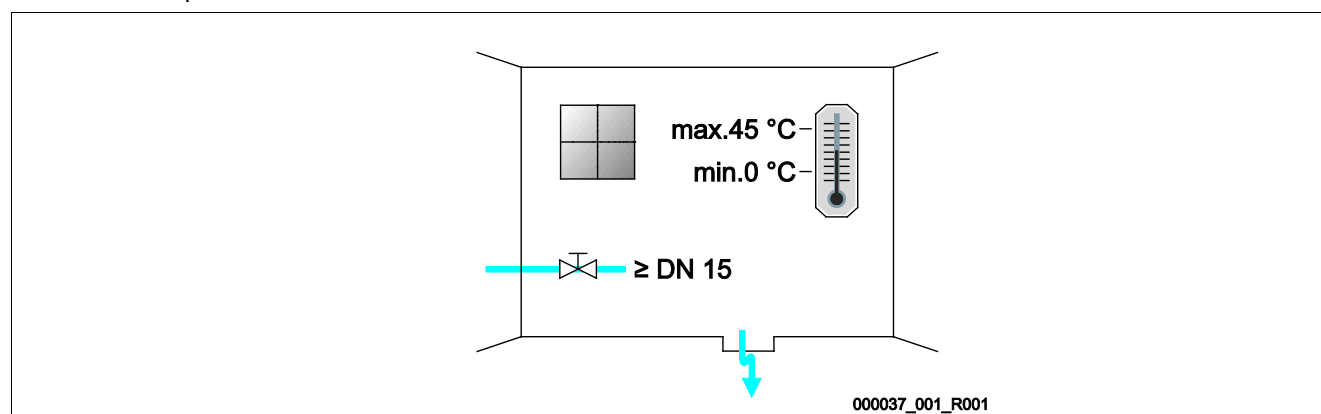
Avant la livraison, les cuves sont minutieusement contrôlées et emballées. Durant le transport, il n'est pas possible d'exclure des détériorations.

Procédez comme suit :

1. Après la réception des marchandises, contrôlez la livraison :
 - Exhaustivité.
 - Avaries de transport.
2. Documentez les détériorations.
3. Contactez le transporteur afin de signaler les dommages.

3.2 Préparatifs

Site d'installation pour les cuves



Préparatifs pour le montage des cuves :

- Local bien aéré à l'abri du gel.
 - Température ambiante entre 0 °C et 45 °C.
- Sol plan et solide.
 - Assurez-vous que la capacité portante du sol est suffisante lors du remplissage des cuves.
 - Veillez à ce que les cuves et l'unité de commande soient installées au même niveau.
- Possibilité de remplissage et de purge d'eau.
 - Mettez à disposition un raccord de remplissage DN 15 selon DIN 1988 P 4.
 - Mettez à disposition un ajout d'eau froide en option.
 - Préparez un écoulement pour l'eau vidangée.
- Utilisez uniquement des dispositifs de transport et de levage autorisés.
 - Les points de butée sur les cuves servent uniquement d'aide au montage lors de l'installation.

3.3 Réalisation



Attention ! – Dommages en cas de montage incorrect

Évitez toute exposition des cuves à des contraintes mécaniques supplémentaires sous l'effet des raccords de l'unité de commande.

- Veillez à un montage sans tension des raccords à l'unité de commande.

Lors du montage, procédez aux travaux suivants :

- Positionnez les cuves.
- Complétez la cuve de base et les cuves en aval en option.
- Établissez les raccords côté eau entre la cuve de base et l'unité de commande.
- Établissez les raccords côté eau entre les cuves en aval en option et la cuve de base.

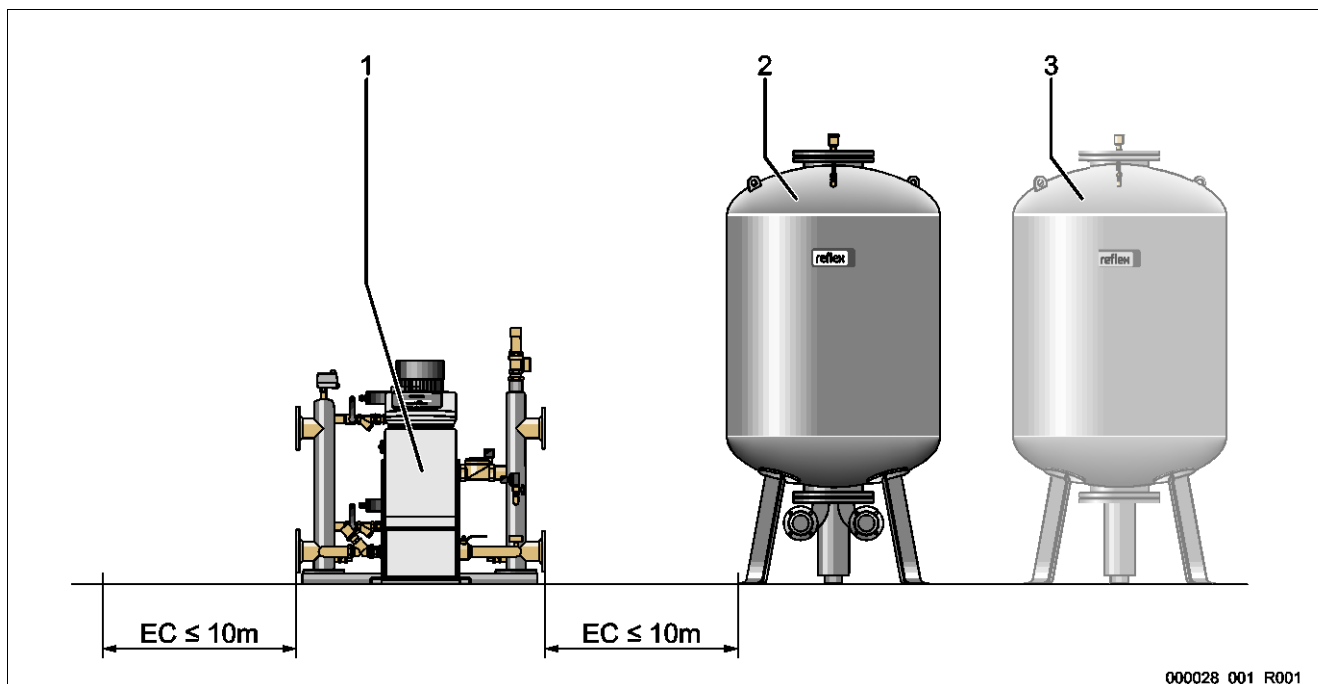


Remarque !

Lors du montage, veillez à ce que les robinets puissent être actionnés et à ce que les conduites puissent être raccordées.

3.3.1 Positionnement

Déterminez la position des cuves. Installez les cuves au même niveau que l'unité de commande.



000028_001_R001

1	Unité de commande
2	Cuve de base

3	Cuve en aval (en option)
EC	Interconnexion



Remarque !

- Observez la longueur maximale de 10 mètres pour les interconnexions « EC ».
- Veillez à ce que l'interconnexion « EC » soit toujours vers le haut entre le raccordement de pompe de l'unité de commande et la cuve de base.

3.3.2 Montage des pièces rapportées pour les cuves

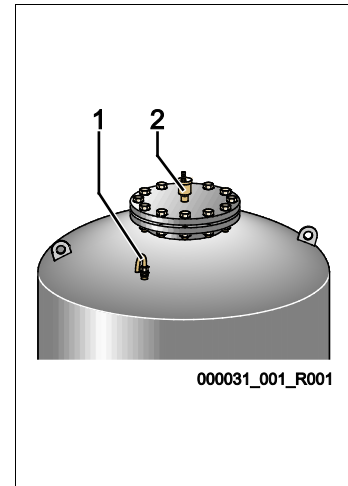
Les pièces à monter sont emballées sur le pied du réservoir des cuves :

- Soupape de dégazage « DV » (2) avec embout de réduction
- Coude de compensation « VE » (1)
- Dynamomètre « LIS »

Procédez aux travaux de montage suivants pour les pièces rapportées :

1. Étanchez la soupape de dégazage « DV » et l'embout de réduction.
2. Raccordez la soude de dégazage et l'embout de réduction.
3. Montez la soupape de dégazage sur le raccordement de la cuve concernée.
4. Retirez le capuchon de protection de la soupape de dégazage « DV ».
5. Montez le coude de compensation « VE » sur les cuves pour l'aération et la purge à l'aide du raccord de collier de serrage.

Le montage des pièces à monter est terminé.



Remarque !

Ne montez le dynamomètre « LIS » qu'après l'installation définitive de la cuve de base.



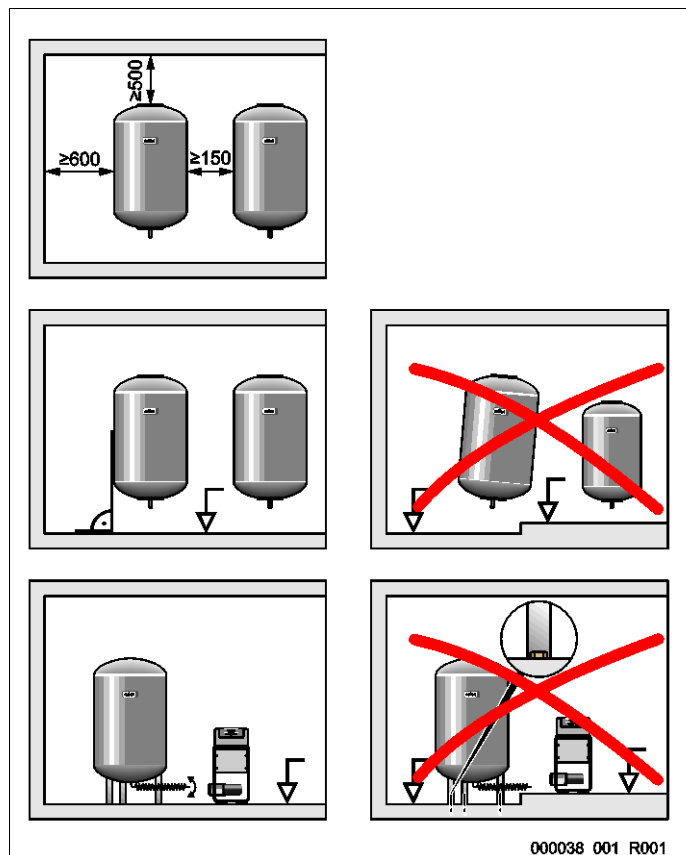
Remarque !

N'obstruez pas l'aération et la purge VE afin de garantir un fonctionnement sans dysfonctionnement.

3.3.3 Installation des cuves

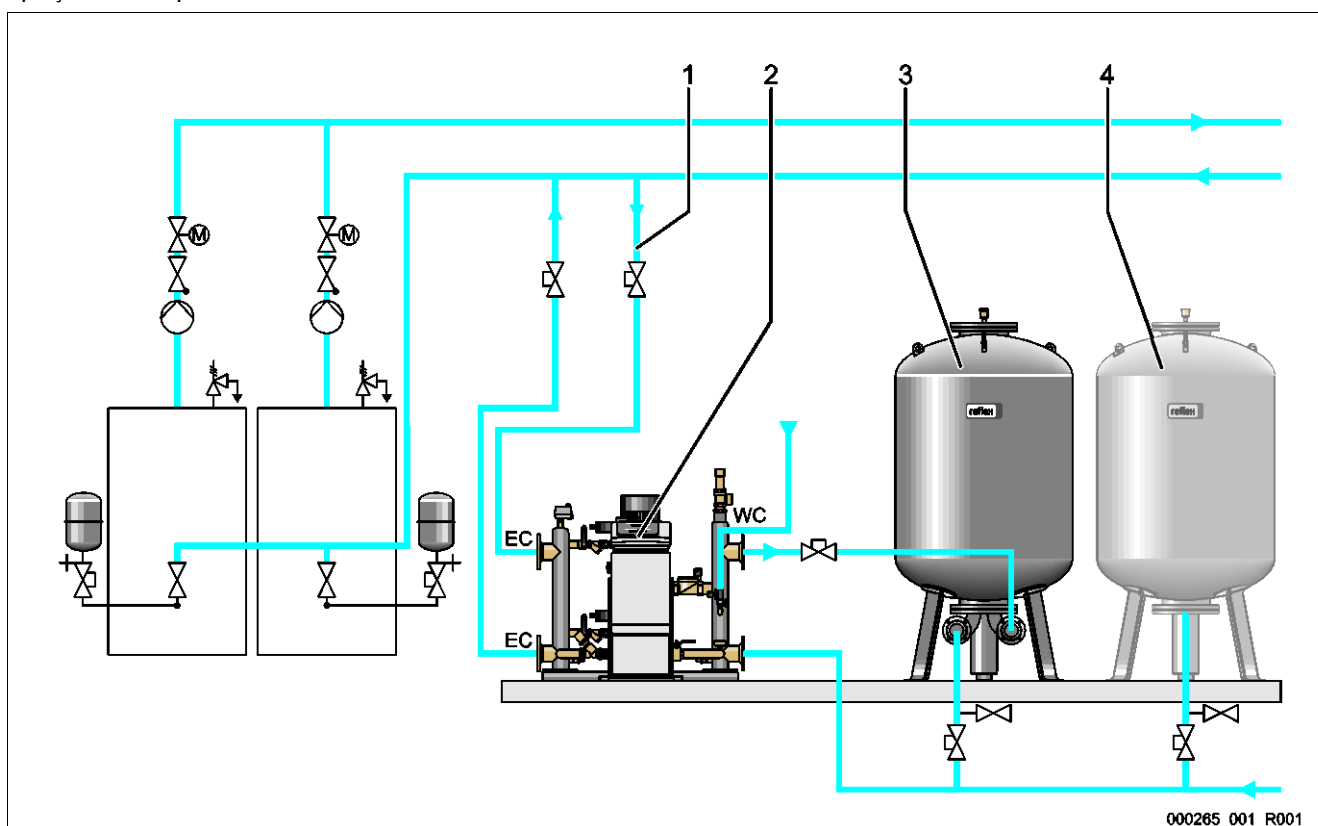
Lors de l'installation de la cuve de base et des cuves en aval, observez les remarques suivantes :

- Toutes les ouvertures à brides des cuves sont des ouvertures de regard et d'entretien.
 - Placer les cuves avec une distance suffisante aux murs et au plafond.
- Installez les cuves sur une surface ferme.
- Veillez à ce que les cuves soient placées à la verticale et dégagées.
- Utilisez des cuves de même type et de mêmes dimensions lors de l'utilisation de cuves en aval.
- Assurez le fonctionnement de la mesure de niveau « LIS ».
 - Ne fixez pas les cuves définitivement au sol.
- Installez l'unité de commande et les cuves au même niveau.



3.3.4 Raccordement hydraulique

Aperçu schématique des raccordements :



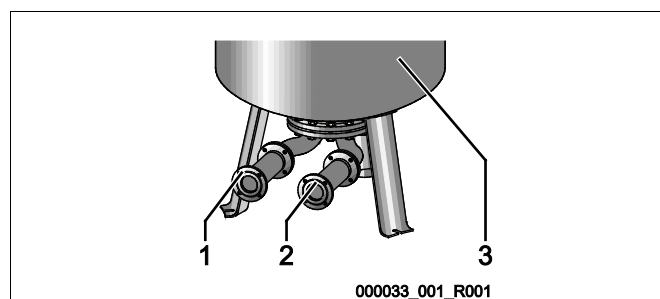
1	Conduite d'expansion pour l'eau riche en gaz
2	Unité de commande du Variomat Giga
3	Cuve de base

4	Cuve en aval (en option)
EC	Raccordement des conduites d'expansion • Entrée pour l'eau riche en gaz • Sortie pour l'eau dégazée
WC	Conduite de réalimentation

La cuve de base (3) est utilisée pour le dégazage et possède deux raccords :

- Raccord pour la conduite de décharge (2).
- Raccord pour la conduite d'aspiration de pompe (1).

Les manchons de raccordement de la cuve de base sont prémontés de manière flexible afin d'assurer le fonctionnement de la mesure de niveau « LIS ».

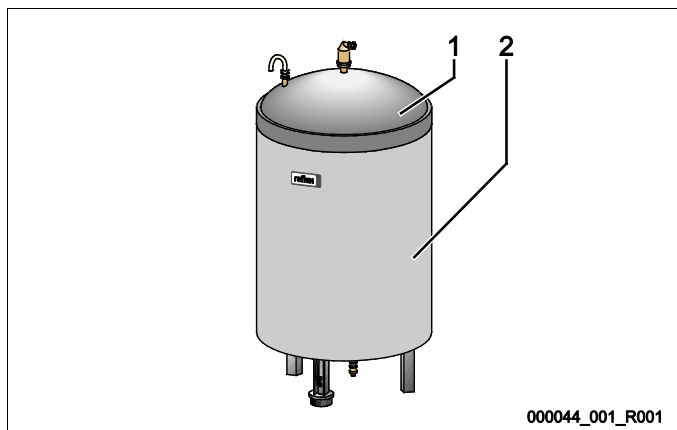


Remarque !

Les variantes et tailles de conduites respectives en vue du raccordement à l'unité de commande sont indiquées dans le mode d'emploi. Le mode d'emploi est fourni avec l'unité de commande.

3.3.5 Montage de l'isolation thermique

Posez l'isolation thermique (2) autour de la cuve de base (1) puis fermez l'isolation thermique avec la fermeture à glissière.



Remarque !

Isolez la cuve de base sur les installations de chauffage et les conduites d'expansion « EC » contre les pertes de chaleur. Une isolation thermique du couvercle de la cuve de base n'est pas nécessaire, car un espace rempli d'air se trouve entre les membranes et la paroi du réservoir. Une isolation thermique des cuves en aval n'est pas non plus nécessaire.



Remarque !

En cas de formation d'eau de condensation, montez une isolation thermique côté client.

4 Annexe

4.1 Service après-vente du fabricant Reflex

Service après-vente central du fabricant

Standard : N° de téléphone : +49 (0)2382 7069 - 0

N° de téléphone du service après-vente du fabricant : +49 (0)2382 7069 - 9505

Fax : +49 (0)2382 7069 - 523

E-mail : service@reflex.de

Assistance téléphonique technique

Pour toute question concernant nos produits

N° de téléphone : +49 (0)2382 7069-9546

Du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
59227 Ahlen, Allemagne

Téléphone : +49 (0)2382 7069-0
Fax : +49 (0)2382 7069-588
www.reflex.de