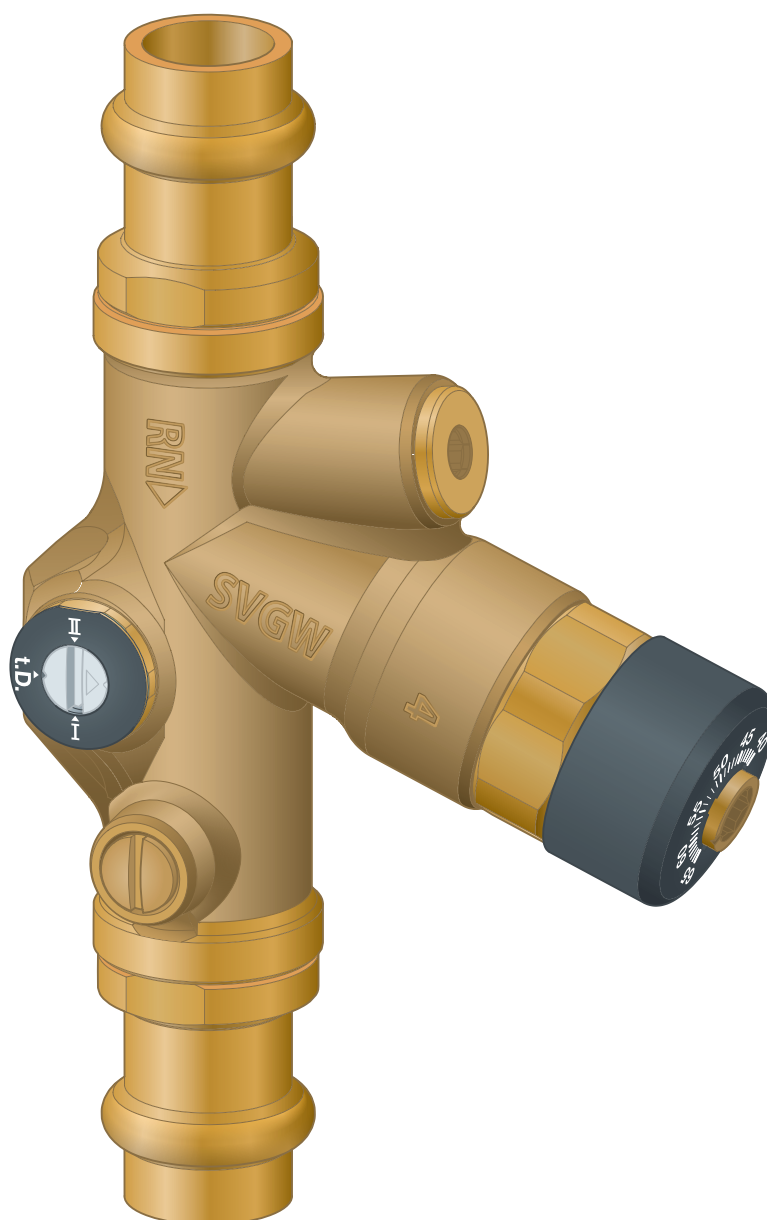


Notice d'utilisation

Vanne de régulation Easytop S/E avec SC-Contur



Pour l'équilibrage thermique/hydraulique dans les installations
d'eau potable

Modèle
2281.7

Année de fabrication (à partir de)
03/2019

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
1.1	Groupes cible	3
1.2	Identification des remarques	3
1.3	Remarque à propos de cette version linguistique	4
2	Informations produit	5
2.1	Normes et réglementations	5
2.2	Utilisation conforme	7
2.2.1	Domaines d'application	7
2.2.2	Fluides	8
2.3	Description du produit	8
2.3.1	Vue d'ensemble	8
2.3.2	Raccord à sertir avec SC-Contur	9
2.3.3	Joints	10
2.3.4	Identifications sur les composants	10
2.3.5	Composants compatibles	10
2.3.6	Principe de fonctionnement	11
2.3.7	Caractéristiques techniques	11
2.4	Informations d'utilisation	14
2.4.1	Corrosion	14
2.5	Accessoires disponibles en option	14
3	Manipulation	16
3.1	Informations pour le montage	16
3.1.1	Échange autorisé des joints	16
3.1.2	Consignes de montage	16
3.1.3	Outils nécessaires	17
3.2	Montage	18
3.2.1	Échange du joint	18
3.2.2	Découpe des tubes	19
3.2.3	Sertissage du raccord	19
3.2.4	Position de montage et réglages	21
3.2.5	Monter la vanne de vidange Easytop et le thermomètre Easytop	23
3.2.6	Désinfection thermique	24
3.2.7	Contrôle d'étanchéité	25
3.3	Maintenance	26
3.4	Traitement des déchets	26

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cible

Les informations dans la présente notice s'adressent aux chauffagistes et aux installateurs sanitaires professionnels et/ou au personnel qualifié et formé.

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Précisions et conseils supplémentaires.

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous :

- **en français** : viega.be/normes
- **en flamand** : viega.be/normen

Réglementations du paragraphe : Domaines d'application

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 1
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 2
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 3
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 4
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 5
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN EN 1717
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DIN 1988
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	VDI/DVGW 6023
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Planification, exécution, service et maintenance des installations d'eau potable	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Réglementations du paragraphe : Fluides

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Adéquation pour l'eau potable	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Réglementations du paragraphe : Description du produit

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Adéquation pour les installations d'eau potable	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Adéquation pour les installations d'eau potable	DIN 50930-6
Exigences envers les composants en matière plastique pour les installations d'eau potable	DVGW-Arbeitsblatt W270

Réglementations du paragraphe : Composants compatibles

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Types de tube autorisés	DVGW-Arbeitsblatt W 534
Tubes en cuivre autorisés	DVGW-Arbeitsblatt GW 392
Tubes en cuivre autorisés	DIN EN 1057
Tubes en acier inoxydable autorisés	DVGW-Arbeitsblatt GW 541
Tubes en acier inoxydable autorisés	DIN EN 10312
Tubes en acier inoxydable autorisés	DIN EN 10088

Réglementations du paragraphe : Corrosion

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Protection extérieure contre la corrosion	DIN EN 806-2
Protection extérieure contre la corrosion	DIN 1988-200
Protection extérieure contre la corrosion	DKI-Informationsdruck i. 160

Réglementations du paragraphe : position de montage et réglages

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Dimensionnement de systèmes de circulation	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Réglementations du paragraphe : Contrôle d'étanchéité

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Contrôle d'étanchéité des installations d'eau potable	DIN EN 806 partie 4
Contrôle d'étanchéité des installations d'eau potable	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

Réglementations du paragraphe : Maintenance

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Service et maintenance installations d'eau potable	DIN EN 806-5

2.2 Utilisation conforme



Consultez le centre de service Viega en cas d'utilisation du modèle pour des domaines d'application et fluides autres que ceux décrits.

Le fonctionnement de la vanne n'est garanti que si le dimensionnement et le montage de l'installation complète ont été effectués dans les règles.

2.2.1 Domaines d'application

L'utilisation est entre autres possible dans les domaines suivants :

- Conduites de circulation d'eau chaude
- Conduites de circulation intérieures et parallèles

Pour la planification, la réalisation, le service et la maintenance des installations d'eau potable, respecter les règles techniques généralement reconnues et les directives applicables, voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Domaines d'application* » à la page 5.

2.2.2 Fluides

Le modèle est conçu entre autres pour les fluides suivants :

- Eau potable sans restriction selon les directives applicables, voir ☞ « *Réglementations du paragraphe : Fluides* » à la page 6
- Concentration de chlorure maximale 250 mg/l selon les directives applicables, voir ☞ « *Réglementations du paragraphe : Fluides* » à la page 6

2.3 Description du produit

Les vannes Easytop peuvent être utilisées pour toutes les eaux potables selon les directives applicables et sont certifiées selon la DVGW (Association Allemande des Experts en Eau et en Gaz), voir ☞ « *Réglementations du paragraphe : Description du produit* » à la page 6. Leurs composants en matière plastique répondent à la recommandation KTW (plastique pour l'eau potable) et aux exigences des directives applicables.

2.3.1 Vue d'ensemble

Le modèle est doté des équipements suivants :

- Corps de vanne en bronze siliceux
- Raccord à sertir des deux côtés avec SC-Contur
- Bouchon de vidange pour vanne de vidange G ¼
- Unité de réglage avec clapet et élément de dilatation
- Échelle de températures pour le réglage de la température entre 40 °C et 65 °C
- Vanne à bille intégrée
- Inverseur de régulation de débit

Le modèle peut être verrouillé avec la vanne à bille intégrée.

Le modèle est disponible dans les diamètres suivants :

d	15	18	22
DN	15	15	20

2.3.2 Raccord à sertir avec SC-Contur

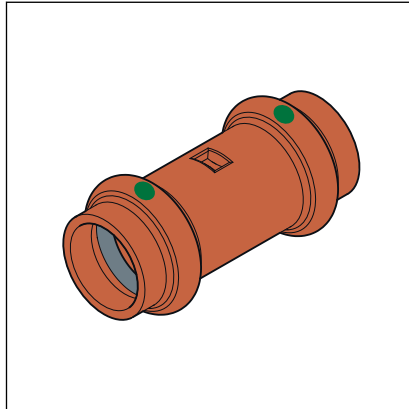


Fig. 1: Sertissage avec l'exemple d'un raccord à sertir

Le raccord à sertir a un épaulement circulaire dans lequel se trouve le joint. Lors du sertissage, le raccord est déformé devant et derrière l'épaulement et raccordé au tube de manière indémontable. Le joint n'est pas déformé lors du sertissage.

SC-Contur

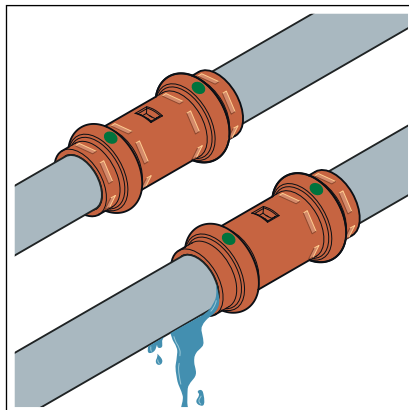


Fig. 2: SC-Contur

Les raccords à sertir Viega sont dotés du SC-Contur. Le SC-Contur est une technique de sécurité certifiée par l'association DVGW et garantit que le raccord n'est pas étanche en état non sertis. Ainsi, les raccords non sertis par mégarde sont détectés dès le contrôle d'étanchéité.

Viega garantit que les raccords non sertis sont visibles pendant le contrôle d'étanchéité :

- lors du contrôle d'étanchéité à l'eau dans la plage de pression de 0,1 MPa à 0,65 MPa (1,0 bar à 6,5 bar)
- lors du contrôle d'étanchéité à sec dans une plage de pression de 22 hPa à 0,3 MPa (22 mbar à 3,0 bar)

2.3.3 Joints



REMARQUE !

Pour les installations d'eau potable, seul le joint EPDM est homologué. D'autres joints ne peuvent pas être utilisés.

Le modèle est équipé de joints EPDM qui sont montés d'origine.

Domaine d'application	Eau potable
Température de service [T_{max}]	80 °C
Pression de service [P_{max}]	1,0 MPa (10 bar)
Remarques	voir les remarques ↗ <i>Chapitre 2.2.2 « Fluides » à la page 8</i>

2.3.4 Identifications sur les composants

Le modèle est identifié de la façon suivante :

- Affichage du sens d'écoulement
- Diamètre
- Sigle DVGW
- Indicateur de position pour mode de service
- Point vert pour l'eau potable

2.3.5 Composants compatibles

Le modèle est équipé de raccords à sertir et compatible avec les systèmes Profipress, Sanpress et Sanpress Inox.

Tubes

Les raccords à sertir sont contrôlés et homologués avec les types de tube suivants selon les directives applicables :

- Tubes en cuivre
 - voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Composants compatibles* » à la page 6
- Tubes en acier inoxydable (matériau 1.4401/1.4521)
 - voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Composants compatibles* » à la page 6

2.3.6 Principe de fonctionnement

Vanne de régulation (ZRV)

Le clapet de la vanne de régulation est équipé d'un élément de dilatation. L'élément de dilatation réagit aux variations de température de l'eau chaude dans la boucle de circulation.

Différence entre la valeur de réglage et la valeur réelle :	La vanne de régulation modifie le débit et règle ainsi la température de l'eau.
Valeur de réglage non atteinte :	la vanne s'ouvre.
Valeur de réglage dépassée :	la vanne se ferme.
La valeur de réglage et la valeur réelle concordent :	l'équilibrage hydraulique/thermique a été effectué.

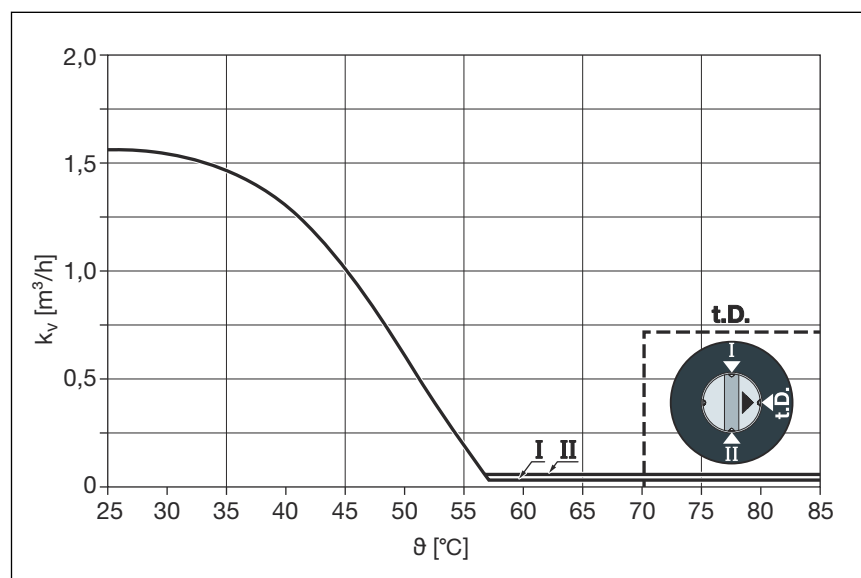


Fig. 3: Diagramme débit minimal/température

2.3.7 Caractéristiques techniques

Pour l'installation du modèle, observez les conditions d'utilisation suivantes :

Température de service [T_{max}]	80 °C
Pression de service [P_{max}]	1,0 MPa (10 bar)
Plage de température (réglable)	40 °C à 65 °C
Réglage usine	57 °C

Perte de charge

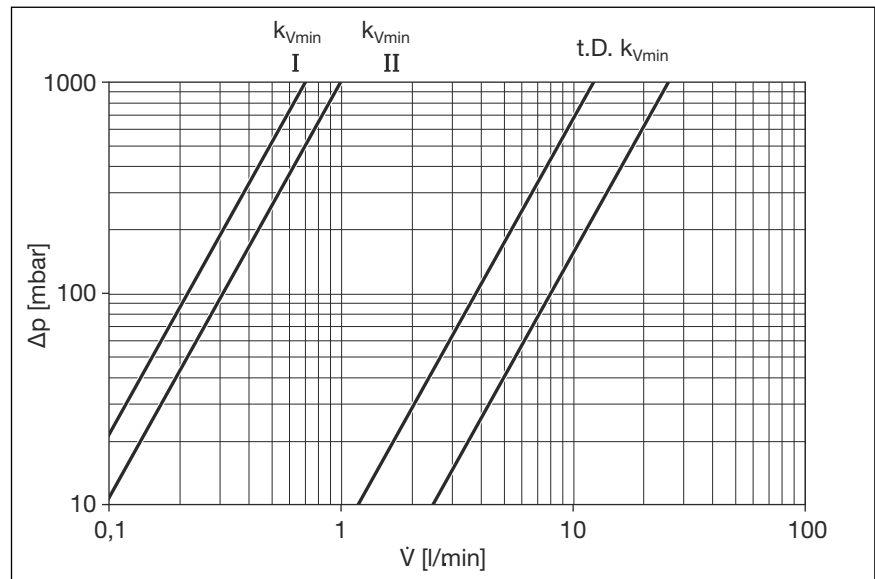


Fig. 4: Diagramme modes de service/pertes de charge

Réglage de la régulation de débit

Position de commutation	Débit minimal en m ³ /h	Débit maximal en m ³ /h
I	par étage : 0,042	par étage : 1,542
II	dans la colonne montante : 0,060	dans la colonne montante : 1,560
t. D.		Désinfection thermique à 70 °C : 0,72

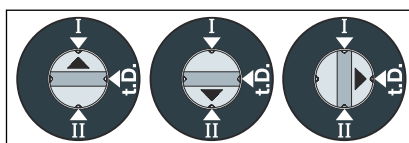


Fig. 5: Vanne de régulation, régulation de débit

Les valeurs suivantes sont valables pour kV [Δp 1000 hPa (1000 mbar)] :

Réglage de la température °C	65	60	57	55	50	45	40	Débit m ³ /h pos. de commut. I	Débit m ³ /h pos. de commut. II
Température de débit	65,0	60,0	57,5	55,0	50,0	45,0	40,0	0,042	0,060
	60,0	57,5	55,0	52,5	47,5	42,5	37,5	0,258	0,276
	57,5	55,0	52,5	50,0	45,0	40,0	35,0	0,407	0,425
	55,0	52,5	50,0	47,5	42,5	37,5	32,5	0,618	0,636
	52,5	50,0	47,5	45,0	40,0	35,0	30,0	0,803	0,521
	50,0	47,5	45,0	42,5	37,5	32,5	27,5	1,056	1,074
	47,5	45,0	42,5	40,0	35,0	30,0	25,0	1,178	1,196
	45,0	42,5	40,0	37,5	32,5	27,5	22,5	1,296	1,314
	42,5	40,0	37,5	35,0	30,0	25,0	20,0	1,325	1,400
	40,0	37,5	35,0	32,5	27,5	22,5	-	1,497	1,497
	37,5	35,0	32,5	30,0	25,0	20,0	-	1,488	1,506
	35,0	32,5	30,0	27,5	22,5	-	-	1,506	1,524

2.4 Informations d'utilisation

2.4.1 Corrosion

Les tuyauteries et vannes apparentes dans les pièces ne requièrent normalement aucune protection extérieure contre la corrosion.

Les cas suivants constituent une exception :

- Contact avec des matériaux de construction agressifs tels que les matériaux à teneur en nitrite ou ammonium
- Dans les environnements agressifs

Si une protection extérieure contre la corrosion est requise, respecter les directives applicables, voir ☞ « *Réglémentations du paragraphe : Corrosion* » à la page 6.



Les vannes Easytop en bronze/bronze au silicium peuvent être utilisées pour toutes les eaux potables.

La concentration de chlorure dans le fluide ne peut pas dépasser une valeur maximale de 250 mg/l.

Ce chlorure n'est pas un désinfectant mais un composant du sel de mer et de cuisine (chlorure de sodium).

2.5 Accessoires disponibles en option

Les accessoires suivants sont disponibles en option :

- Set servomoteurs
- Vanne de vidange
- Thermomètre
- Coque isolante



Fig. 6: Modèle 1013.9 set de servomoteur Easytop

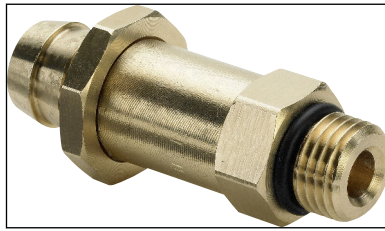


Fig. 7: Modèle 2278.8 vanne de vidange Easytop

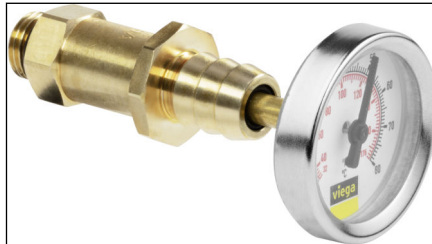


Fig. 8: Modèle 1026.6 thermomètre Easytop

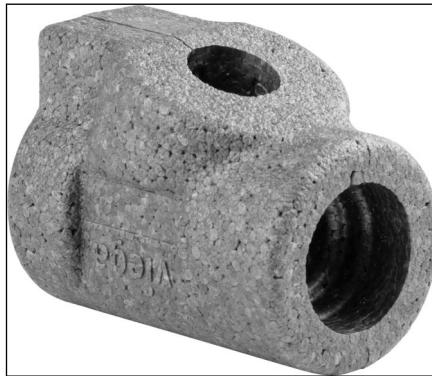


Fig. 9: Modèle 2210.50 coque isolante Easytop

Pour la vanne de régulation, une coque isolante en EPS est disponible. La coque isolante en deux parties est auto-fixante et se monte sans outils ni griffes de maintien. Elles épousent parfaitement les faces avant de l'isolation des tuyauteries.

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Échange autorisé des joints



Remarque importante

Les propriétés des matériaux des joints des raccords à sertir sont accordées aux fluides respectifs ou aux domaines d'utilisation des systèmes de tuyauterie et certifiées seulement pour ceux-ci.

L'échange d'un joint est généralement autorisé. Le joint doit être échangé contre une pièce de rechange conforme à sa destination ↪ *Chapitre 2.3.3 « Joints » à la page 10*. L'utilisation d'autres joints n'est pas autorisée.

3.1.2 Consignes de montage

Contrôle des composants du système



Ne sortez le modèle de son emballage que juste avant son utilisation.

Des composants du système risquent d'avoir été endommagés pendant le transport et le stockage.

- Contrôler toutes les pièces.
- Échanger les composants endommagés.
- Ne pas réparer les composants endommagés.
- Les composants sales ne doivent pas être installés.

Pendant le montage :

Observer les points suivants lors du montage :

- Utiliser des outils appropriés
- Affichage du sens d'écoulement
- Lors du serrage du raccord union, bloquer au niveau de l'emplacement pour la clé sur la vanne.



Choisissez le lieu de montage de sorte que la vanne soit facilement accessible et utilisable et de sorte que la coque isolante et, le cas échéant, le set de servomoteur Easytop, soient faciles à monter.

Conduite et fixation de la tuyauterie

Vous trouverez les informations dans les notices d'utilisation des systèmes Profipress, Sanpress et Sanpress Inox.

Dilatation longitudinale

Vous trouverez les informations dans les notices d'utilisation des systèmes Profipress, Sanpress et Sanpress Inox.

3.1.3 Outils nécessaires

Sertissage

Pour la réalisation d'un sertissage, les outils suivants sont requis :

- Coupe-tube ou scie à métaux à dents fines
- Ébavureur et crayon de couleur pour marquer
- Machine à sertir avec force de sertissage constante
- Mâchoire ou anneau de sertissage avec mâchoire articulée correspondante, adaptée au diamètre du tube et avec un profil approprié

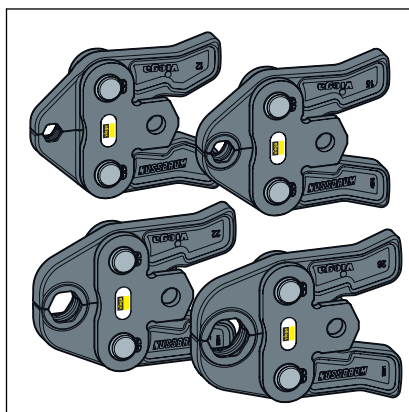


Fig. 10: Mâchoires

Machines à sertir Viega recommandées :

- Pressgun 5
- Pressgun 4E / 4B
- Type PT3-AH
- Type PT3-H / EH
- Type 2 (PT2)
- Pressgun Picco
- Picco

Réglage de la température

Une clé Allen (de 6) est requise pour le réglage de la température.

Démontage des bouchons de vidange

Une clé Allen (de 5) est requise pour le démontage du bouchon de vidange.

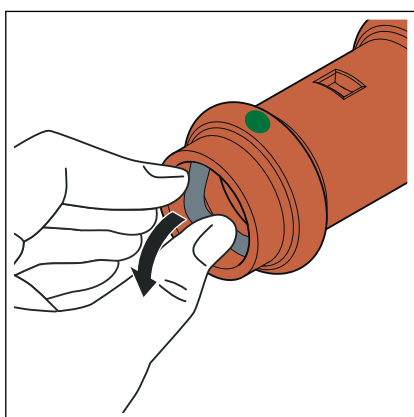
3.2 Montage

3.2.1 Échange du joint

Retrait du joint

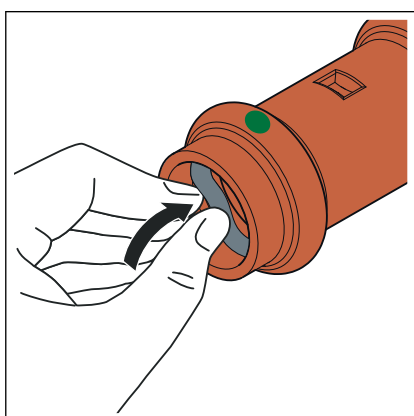


N'utilisez pas d'objets pointus ou à arêtes tranchantes susceptibles d'endommager le joint ou l'épaulement lors du retrait du joint.



➤ Retirer le joint de l'épaulement.

Mise en place du joint



➤ Mettre un nouveau joint en parfait état en place dans l'épaulement.

➤ S'assurer que le joint se trouve complètement dans l'épaulement.

3.2.2 Découpe des tubes



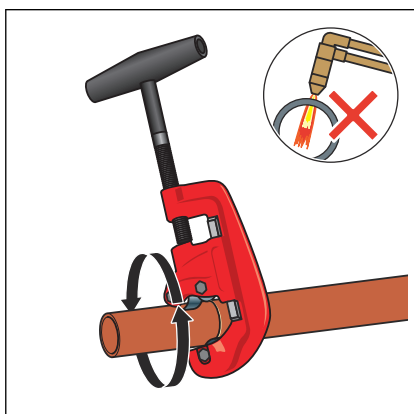
REMARQUE ! Sertissages non-étanches du fait d'un matériau endommagé !

Les raccords à sertir peuvent être non-étanches du fait de tubes ou de joints endommagés.

Observez les remarques suivantes afin d'éviter tout dommage sur les tubes et les joints :

- N'utilisez pas de disques de tronçonnage (meuleuse d'angle) ni de chalumeau oxycoupeur pour la découpe.
- N'utilisez ni graisse ni huile (comme par ex. de l'huile de coupe).

Pour obtenir des informations sur les outils, voir également [Chapitre 3.1.3 « Outils nécessaires » à la page 17.](#)



- Découper le tube avec un coupe-tube ou avec une scie à métaux à dents fines.

Éviter les stries sur la surface du tube.

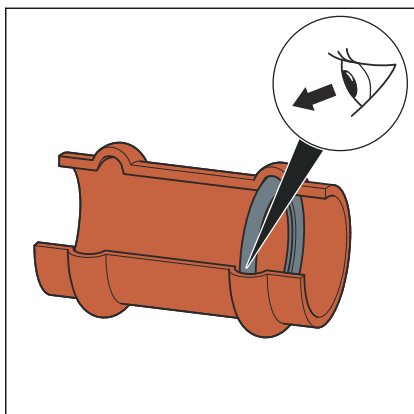
3.2.3 Sertissage du raccord



REMARQUE ! Sertissages non-étanches du fait de tubes trop courts

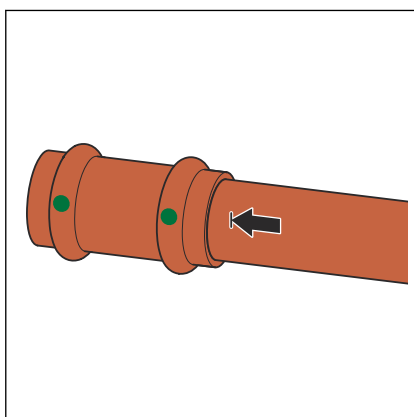
Si deux raccords à sertir doivent être placés l'un contre l'autre sans écart, le tube ne peut pas être trop court. Si le tube n'est pas enfoncé jusqu'à la profondeur d'emboîtement prévue dans le raccord à sertir, le raccord risque de ne pas être étanche.

Pour les tubes avec un diamètre de d15 à 28, la longueur du tube doit correspondre au moins à la profondeur d'insertion totale des deux raccords à sertir.

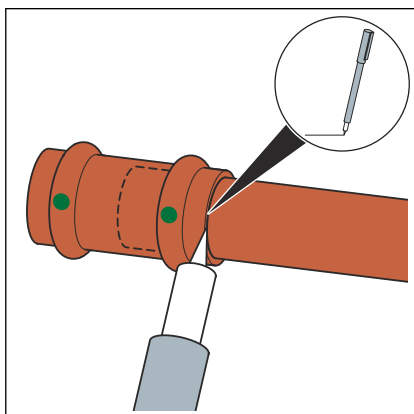


Conditions :

- L'extrémité de tube ne doit être ni coudée ni endommagée.
- Le tube est ébavuré.
- Le joint correct se trouve dans le raccord à sertir.
EPDM = noir brillant
- Le joint n'est pas endommagé.
- Le joint se trouve complètement dans l'épaulement.

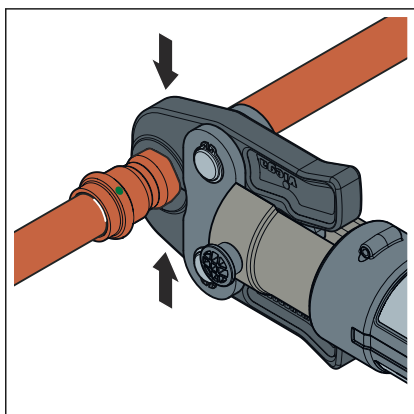


- Glisser le raccord à sertir sur le tube jusqu'à la butée.

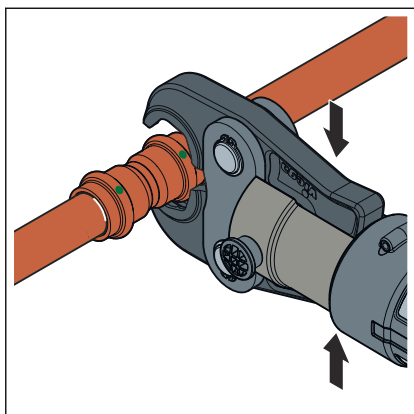


- Marquer la profondeur d'insertion.
- Mettre la mâchoire à sertir en place dans la machine à sertir et glisser la goupille en butée.

INFORMATION ! Observez la notice de l'outil de sertissage.



- Ouvrir la mâchoire et la positionner perpendiculairement sur le raccord à sertir.
- Contrôler la profondeur d'insertion à l'aide du marquage.
- S'assurer que la mâchoire est bien en place au centre de l'épaulement du raccord à sertir.



- Réaliser le sertissage.
- Ouvrir et retirer la mâchoire à sertir.
- ☐ Le raccord est serti.

3.2.4 Position de montage et réglages

Position de montage

Le montage est possible dans la colonne montante ainsi qu'à l'étage.

Si, lors de l'installation de la vanne de régulation à l'étage, plusieurs colonnes montantes sont disponibles, une vanne de régulation statique doit être montée dans chaque colonne montante, voir [☞ Voir la Fig. 12.](#)



REMARQUE !

Selon les directives en vigueur, les vannes de régulation doivent être installées entre la sortie du chauffe-eau et l'entrée de circulation, voir [☞ « Réglages du paragraphe : position de montage et réglages » à la page 7.](#)

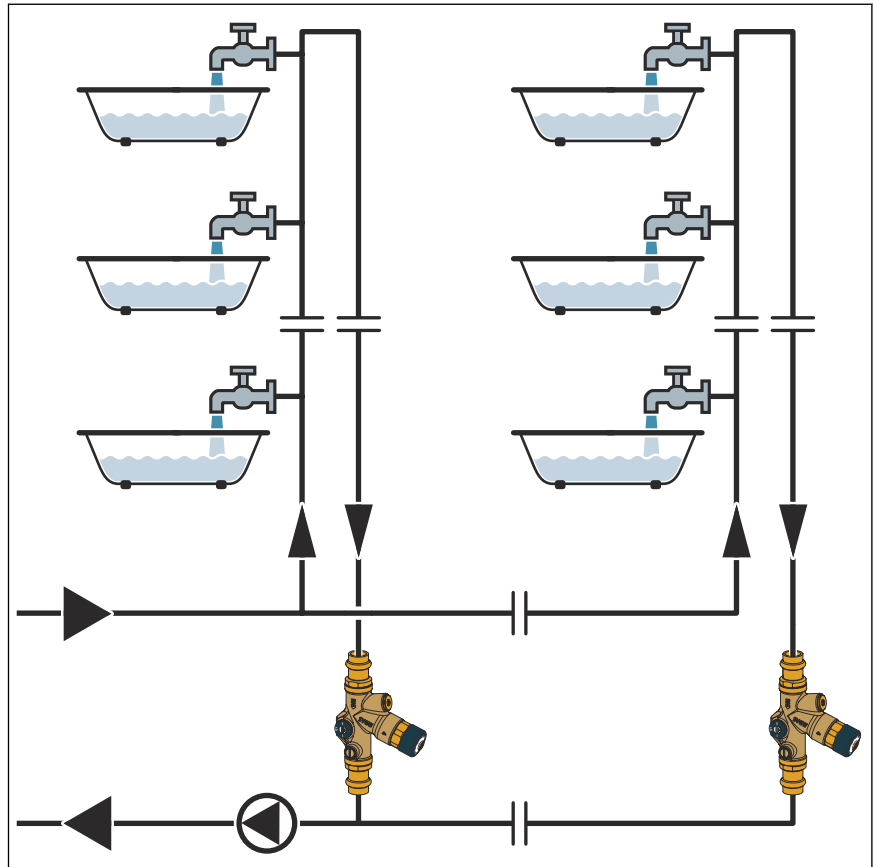


Fig. 11: Vanne de régulation dans la colonne montante

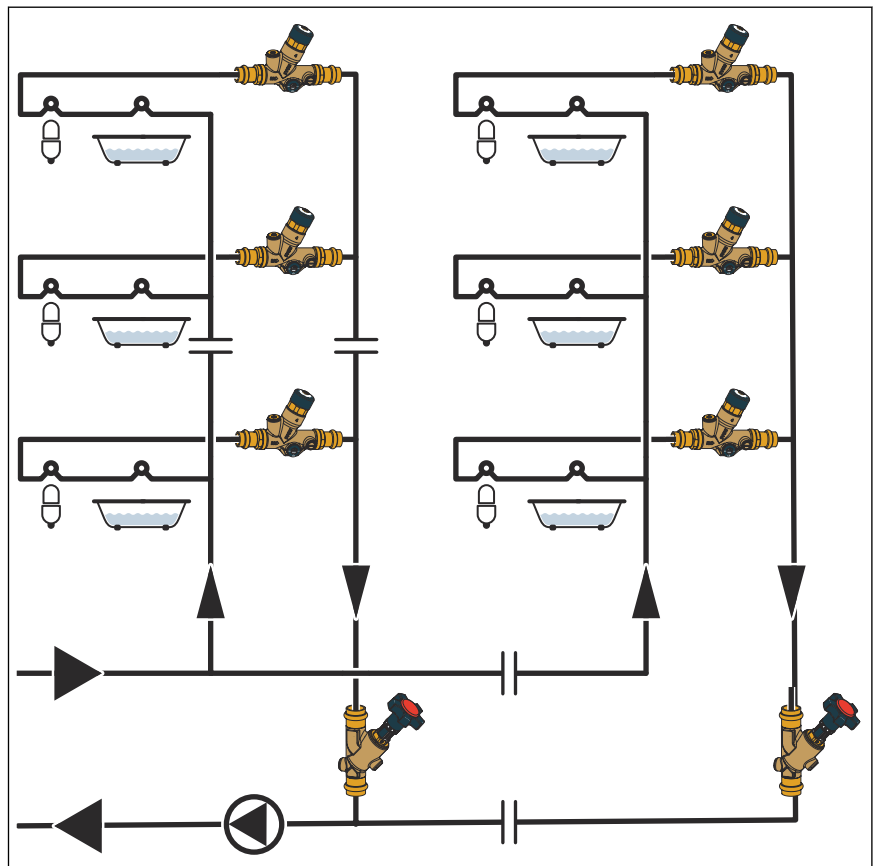


Fig. 12: Vanne de régulation à l'étage

Réglages

- Avant la mise en service, régler la température et le débit.
- Utilisation dans la colonne : régler le débit sur la position II.
- Utilisation à l'étage : régler le débit sur la position I.
- Pour la désinfection thermique : régler le débit sur la position t.D..
- Réglage de la température : la régler sur la valeur de réglage calculée.

Réglage de la température

Une clé Allen (de 6) est requise pour le réglage de la température.

- Régler la température à l'aide d'une clé Allen (clé 6) sur la vanne de régulation de la température.

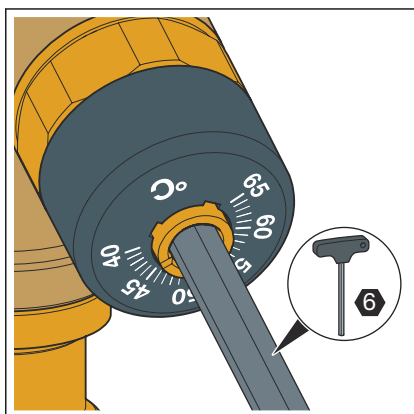
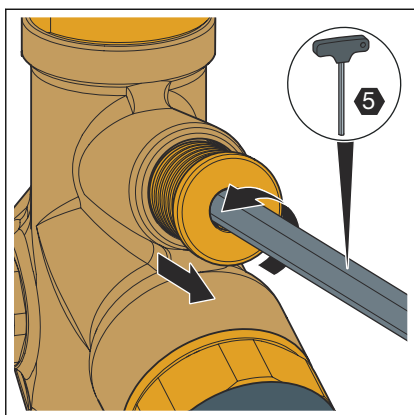
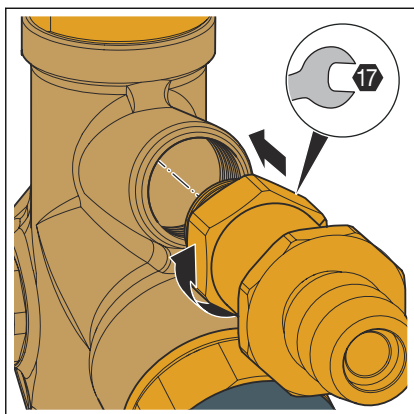


Fig. 13: Réglage de la température de la vanne de régulation

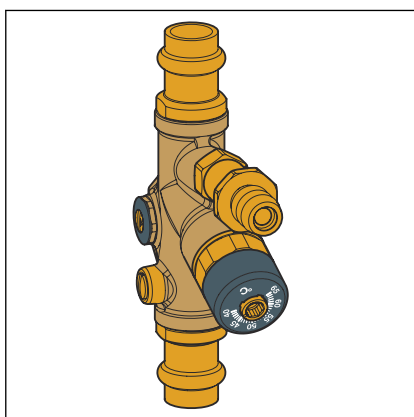
3.2.5 Monter la vanne de vidange Easytop et le thermomètre Easytop



- Dévisser le bouchon de vidange à l'aide de la clé Allen (clé 5).

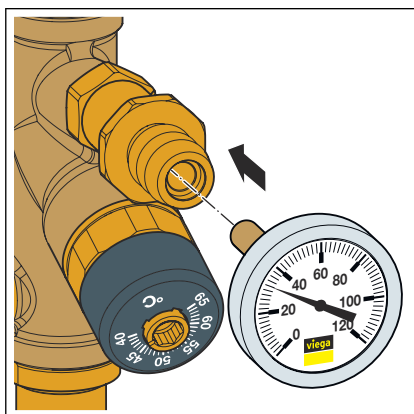


- Visser en place la vanne de vidange Easytop puis la serrer avec la clé plate (clé 17). L'étanchéité est assurée par le joint torique.



La vanne de vidange Easytop a les fonctions suivantes :

- Vidange
- Logement des capteurs du set de servomoteur
- Logement du thermomètre Easytop



- Enfoncer le thermomètre Easytop dans la vanne de vidange Easytop fermée.

3.2.6 Désinfection thermique



ATTENTION !

Risque de brûlures dû à l'eau chauffée !

Avant de commencer le rinçage, informer les utilisateurs et sécuriser les points de prélèvement.

Mode de fonctionnement

Les installations d'eau potable contaminées peuvent être désinfectées en les rinçant brièvement avec de l'eau chaude à 70 °C. La désinfection thermique est effectuée en rinçant toutes les pièces en contact avec l'eau, y compris les robinets de prélèvement, pendant au moins 3 minutes avec de l'eau à 70 °C.

Cette opération doit être coordonnée avec les utilisateurs de l'installation afin d'éviter les blessures dues au contact avec l'eau très chaude.

Procédure

Dans les installations à plusieurs boucles d'eau chaude sanitaire, chaque boucle est désinfectée l'une après l'autre. Procéder de la façon suivante :

- Amener la température du chauffe-eau à au moins 70 °C.
- Fermer les vannes à bille des vannes de régulation Easytop des colonnes non concernées.
- Positionner l'inverseur pour la régulation du débit de la vanne de régulation Easytop sur la position **t.D.**
- Ouvrir complètement chaque robinet de prélèvement l'un après l'autre et rincer pendant au moins 3 minutes dès que la température de 70 °C est atteinte.
- Amener la régulation de débit et la vanne à bille en position de service.
- Procéder de la même façon avec les autres boucles de circulation.




REMARQUE !

La désinfection thermique peut être réalisée automatiquement en liaison avec une immotique (sur place) et le set de servomoteur Easytop modèle 1013.9. Un réglage manuel de la vanne n'est pas nécessaire dans ce cas.

3.2.7 Contrôle d'étanchéité

Avant la mise en service, l'installateur doit effectuer un contrôle d'étanchéité.

Effectuer ce contrôle sur l'installation terminée mais pas encore recouverte.

Respecter les règles techniques généralement reconnues et les directives applicables, voir  « *Réglémentations du paragraphe : Contrôle d'étanchéité* » à la page 7.

Documenter le résultat.

3.3 Maintenance



REMARQUE !

Informez votre maître d'ouvrage ou l'exploitant de l'installation d'eau potable que l'installation doit être régulièrement entretenue .

Pour le service et la maintenance des installations d'eau potable, respecter les directives applicables, voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Maintenance* » à la page 7.

3.4 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN190453

