

Notice d'utilisation

## Vanne à bille Easytop



Modèle  
2275.5

Année de fabrication (à partir de)  
07/2017

**viega**

# Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de cette notice d'utilisation</b>	<b>3</b>
	1.1 Groupes cible	3
	1.2 Identification des remarques	3
	1.3 Remarque à propos de cette version linguistique	4
<b>2</b>	<b>Informations produit</b>	<b>5</b>
	2.1 Normes et réglementations	5
	2.2 Utilisation conforme	7
	2.2.1 Domaines d'application	8
	2.2.2 Fluides	8
	2.3 Description du produit	8
	2.3.1 Vue d'ensemble	9
	2.3.2 Raccord fileté	9
	2.3.3 Identifications sur les composants	10
	2.3.4 Composants compatibles	10
	2.3.5 Caractéristiques techniques	10
	2.4 Informations d'utilisation	11
	2.4.1 Corrosion	11
	2.5 Accessoires disponibles en option	11
<b>3</b>	<b>Manipulation</b>	<b>14</b>
	3.1 Informations pour le montage	14
	3.1.1 Consignes de montage	14
	3.2 Montage	15
	3.2.1 Contrôle d'étanchéité	15
	3.3 Maintenance	15
	3.4 Traitement des déchets	15

# 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](http://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](http://viega.be/normes)
- **en flamand** : [viega.be/normen](http://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)

**Réglementations du paragraphe : Fluides**

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Adéquation pour l'eau potable	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Adéquation pour l'eau de chauffage dans les installations de chauffage avec circulateur	VDI 2035 feuille 1 et feuille 2

**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 : Vue d'ensemble**

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Conformité aux exigences des essais (groupe de robinetterie I)	DIN EN 13828

**Réglementations du paragraphe : Raccord à visser**

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Appariement de filetages	DIN EN 10226-1
Produits d'étanchéité autorisés	DIN 30660
Produits d'étanchéité autorisés	DIN EN 751-2

**Réglementations du paragraphe : Identification sur les composants**

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Identification classe acoustique I	DIN EN 13828

**Réglementations du paragraphe : Caractéristiques techniques**

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable en Allemagne
Domaine d'application	DIN EN 13828

**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 : 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.

Une vanne à bille est une vanne capable de verrouiller et d'ouvrir des sections de tuyauterie individuelles par un mouvement de 90°. La vanne à bille n'est pas une vanne de régulation et ne peut pas être utilisée pour la régulation de débits volumétriques ; une position intermédiaire de la bille n'est pas autorisée.

**REMARQUE !**

Une ouverture et fermeture rapides de la vanne à bille peuvent provoquer des coups de bélier dans l'installation.

- N'ouvrez et ne fermez la vanne à bille que lentement.

## 2.2.1 Domaines d'application

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

- Installations d'eau potable
- Installations industrielles et de chauffage
- Réseaux d'air comprimé
- Installations d'eau pluviale
- Conduites d'eau de refroidissement (circuit fermé)
- Installations de gaz techniques (sur demande)

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
- Eau de chauffage pour installations de chauffage avec circulateur, voir ↗ « *Réglementations du paragraphe : Fluides* » à la page 6
- Air comprimé conformément à la spécification des joints utilisés
  - EPDM pour une concentration en huile < 25 mg/m<sup>3</sup>

## 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



Les vannes Easytop répondent aux exigences des essais des directives applicables, voir  $\zeta$  « *Réglémentations du paragraphe : Vue d'ensemble* » à la page 6.  
Isolation acoustique  $L_{ap} \leq 20$  dB(A)

Le modèle est doté des équipements suivants :

- Corps de vanne en bronze/silicium
- Filet Rp des deux côtés
- Levier de commande en forme de T en matière plastique
- Coiffe de protection pour le levier de commande dans les couleurs rouge et vert pour l'identification du domaine d'application respectif
- Indicateur de position ouvert/fermé
- Emplacements pour la clé sur le boîtier
- Axe sans entretien
- Étanchéité à bille en Teflon®
- Bille en acier inoxydable
- Bouchon de vidange des deux côtés G ¼ avec vanne de vidange G ¼

DN	15	20	25	32	40	50
Rp	½	¾	1	1¼	1½	2

### 2.3.2 Raccord fileté

La condition préalable pour un raccordement fileté qui assure l'étanchéité via le filet est un appariement de filets conformément aux directives applicables, voir  $\zeta$  « *Réglémentations du paragraphe : Raccord à visser* » à la page 6. Conformément à ces directives, un appariement de filets autorisé se compose d'un filet mâle conique et d'un filet femelle cylindrique, par ex. R ¾ et Rp ¾.

Pour l'étanchement de filets, utiliser uniquement des produits d'étanchéité disponibles dans le commerce et sans chlorure, homologués selon DVGW, conformément aux directives applicables, voir  $\zeta$  « *Réglémentations du paragraphe : Raccord à visser* » à la page 6.

### 2.3.3 Identifications sur les composants

Le modèle est identifié de la façon suivante :

- Classe acoustique I en accord avec les directives applicables, voir ↗ « *Réglémentations du paragraphe : Identification sur les composants* » à la page 6
- Diamètre
- Sigle DVGW
- Indicateur de position sur le levier de commande

### 2.3.4 Composants compatibles

En cas de questions à ce sujet, vous pouvez aussi vous adresser au centre de service .En cas de questions à ce sujet, vous pouvez aussi vous adresser au Service Technique Viega.

### 2.3.5 Caractéristiques techniques

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

Température de service [ $T_{\max}$ ]	110 °C
Pression de service [ $P_{\max}$ ]	1,6 MPa (16 bar)

Domaine de validité selon les directives applicables, voir ↗ « *Réglémentations du paragraphe : Caractéristiques techniques* » à la page 7 :

- Température de service : 90 °C
- Pression de service : PN 10 (10 bar)

## 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 7.



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 :

- Levier de commande en métal
- Thermomètre Easytop
- Identification du fluide Easytop
- Coiffes de protection pour le levier de commande en matière plastique rouge, verte et bleue pour l'identification du domaine d'application respectif
- Coques isolantes



Fig. 1: Modèle 2275.93 levier de commande Easytop en L



**Fig. 2: Modèle 2275.92 levier de commande Easytop en T**



**Fig. 3: Modèle 2275.94 thermomètre Easytop**



**Fig. 4: Modèle 2275.97 identification du fluide Easytop**



**Fig. 5: Modèle 2275.96 coiffe de protection Easytop verte**

### **Coques isolantes**

Les coques isolantes en EPS sont disponibles pour toutes les tailles de vanne à bille. Les coques en deux parties sont auto-fixantes et se montent sans outils ni griffes de maintien. Elles épousent parfaitement les faces avant de l'isolation des tuyauteries.



**Fig. 6: Modèle 2275.90 coque isolante Easytop**

## 3 Manipulation

### 3.1 Informations pour le montage

#### 3.1.1 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.
- Le montage est possible indépendamment du sens d'écoulement.



Choisissez le lieu de montage de sorte que la vanne soit facilement accessible et utilisable et de sorte que la coque isolante soit facile à monter.

##### Conduite et fixation de la tuyauterie

Vous trouverez les informations correspondantes dans les notices d'utilisation des systèmes Viega du produit utilisé.

##### Dilatation longitudinale


Vous trouverez les informations correspondantes dans les notices d'utilisation des systèmes Viega du produit utilisé.

## 3.2 Montage

### 3.2.1 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  « *Réglementations du paragraphe : Contrôle d'étanchéité* » à la page 7.

Pour les installations d'eau non potable, effectuer également le contrôle d'étanchéité conformément aux règles techniques généralement reconnues.


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.



Viega recommande un actionnement et un contrôle de fonctionnement réguliers de la robinetterie.

## 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 • VPN190242

