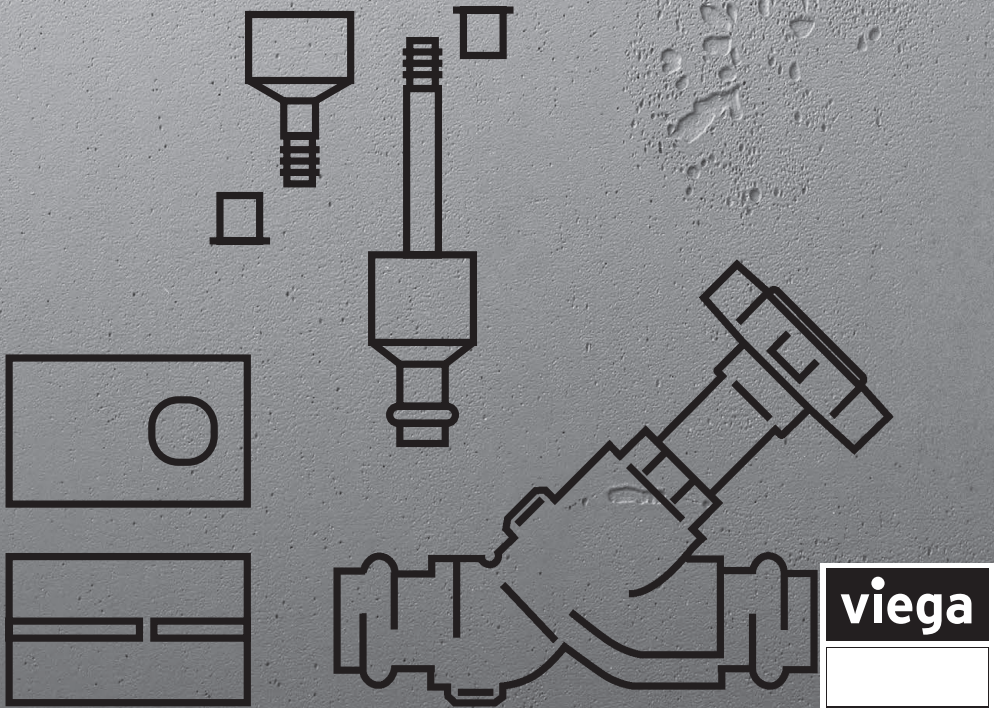


# Fonction-Hygiène Viega

## Technique de tuyauterie



Systèmes pour la surveillance et le maintien de la qualité de l'eau potable. Combinaison directe avec de nombreux systèmes de raccords à sertir Viega possible. D'autres combinaisons avec des raccords sur filets G, R et Rp sont possibles.

**Assistant d'hygiène**

Avec fonction-Hygiène Viega pour la surveillance du bon fonctionnement des sections de tuyauterie dans les installations d'eau potable.

Utilisation dans les conduites en boucle et en ligne, dans les conduites d'eau froide et d'eau chaude, montage apparent ou encastré de l'assistant et montage sur des murs de construction humides et secs possibles.

Surveillance et présentation du respect des intervalles d'utilisation de 3 et 7 jours et des limites de température.

**Stations de rinçage**

Avec fonction-Hygiène Viega pour eau potable froide (EPF) et eau potable froide et chaude (EPF/EPC), système de rinçage automatique pour assurer une exploitation conforme en cas d'interruption d'utilisation prévisible.

Utilisation dans les conduites en boucle et en ligne, montage apparent ou encastré, installation dans la construction humide et sèche ainsi que dans les systèmes de bâti-support.

Déclenchement de la chasse d'eau en fonction du temps grâce à des intervalles de temps librement définissables, débit de chasse d'eau librement sélectionnable avec ou sans contrôle de température.

Déclenchement de la chasse d'eau en fonction de l'utilisation grâce à des intervalles de temps librement définissables dépendant d'une période prédéfinie pour l'interruption de fonctionnement, contrôle du renouvellement de l'eau via un capteur dans la tuyauterie, débit de chasse d'eau librement sélectionnable avec ou sans contrôle de température.

Déclenchement de la chasse d'eau en fonction de la température grâce un capteur dans la tuyauterie, vérification de la température de stagnation donnée dans des intervalles de temps librement définissables, débit de chasse d'eau librement sélectionnable avec ou sans contrôle de température.

Possibilités de communication grâce à un logiciel basé sur navigateur, via Ethernet ou Wi-Fi.

Possibilités de connexion aux systèmes d'automatisation de bâtiments existants grâce à une connexion Ethernet et par contacts libres de potentiel (binaire)

**Vanne de rinçage**

Avec fonction-Hygiène Viega pour eau potable froide (EPF) ou eau potable chaude (EPC), système de rinçage automatique pour assurer une exploitation conforme en cas d'interruption d'utilisation prévisible.

Utilisation dans les conduites en boucle et en ligne, montage apparent ou encastré, installation dans la construction humide et sèche ainsi que dans les systèmes de bâti-support.

Déclenchement du procédé de rinçage grâce à des débits de rinçage définis librement (un signal externe est nécessaire)

**Plaques de commande**

Avec fonction-Hygiène Viega pour eau potable froide (EPF), actionnement de rinçage automatique pour assurer une exploitation conforme en cas d'interruption d'utilisation prévisible.

Déclenchements de rinçages à des intervalles de temps prédéfinis et arrêt en fonction de volumes prédéterminés. Pour réservoirs de chasse d'eau encastrés WC 3H, 3L et systèmes de rinçage pour urinoir.

**Pièces à sertir**

Participe à l'exploitation conforme grâce au renouvellement de l'eau dans les conduites de dérivation en boucle selon le principe Venturi.

Utilisation pour des sections de tuyauterie rarement utilisées, par ex. conduites d'alimentation vers des stations de remplissage de chauffage, des vidoirs et des robinetteries de prélèvement externes jusqu'à une longueur de 15 m et 5 points de prélèvement maximum.

Pour tés des systèmes Profifress, Sanpress et Sanpress Inox avec dérivation d15 dans les conduites de distribution dimensionnées selon besoin.

**Technique Inliner Smartloop**

Permet l'installation rentable d'un système de circulation de l'eau chaude à colonne montante et son exploitation à haute efficacité énergétique.

Comme boucle d'eau chaude sanitaire interne pour les colonnes montantes d28-108,0 des systèmes Profifress, Sanpress et Sanpress Inox.

**Vannes de régulation de la circulation**

Vannes de régulation thermostatiques pour l'équilibrage hydraulique de colonnes ou d'étages, boîtiers et pièces en contact avec l'eau en bronze ou bronze au silicium, plage de régulation de 40 à 65 °C, verrouillables, avec bouchon de vidange.

Vanne de régulation statique pour l'équilibrage hydraulique de la circulation, boîtier et pièces en contact avec l'eau en bronze.

**Vannes de prélèvement d'échantillon**

Pour le prélèvement d'échantillon d'eau potable (eau froide sanitaire/eau chaude sanitaire/eau chaude sanitaire en circulation).

Modèle en 2 parties composé de : unité d'actionnement en bronze, vanne de prélèvement d'échantillon en acier inoxydable, tube d'évacuation en acier inoxydable rotatif/peut être flambé, unité de base rotative à 360°, poignée amovible avec bouchon de protection.

Modèle en 1 partie composé de : vanne de prélèvement d'échantillon en bronze, tube d'évacuation en acier inoxydable rotatif/peut être flambé, unité de base rotative à 360°, poignée amovible.

**Identification**

Fabricant, dimension du tube, charge, point vert sur l'embout à sertir

**Raccords à sertir avec SC-Contur**

Les raccords non sertis par inadvertance deviennent visiblement non étanches lors du remplissage de l'installation. Viega garantit la détection de raccords non sertis dans les plages de pression suivantes :

Pression d'eau min. : 0,1 MPa / 1 bar / 14,5 PSI

Pression d'eau max. : 0,65 MPa / 6,5 bar / 94,3 PSI

Pression atmosphérique min. : 22 hPa / 22 mbar / 0,3 PSI

Pression atmosphérique max. : 0,3 MPa / 3 bar / 43,5 PSI

**Éléments d'étanchéité**

EPDM (caoutchouc-éthylène-propylène-diène), noir, prémonté

**Dimensions**

D½ -2

**Outils**

La sécurité de fonctionnement des systèmes de raccords à sertir Viega dépend tout d'abord de l'état irréprochable des outils de sertissage utilisés. Pour la réalisation des sertissages, Viega recommande l'utilisation d'outils de sertissage Viega. Les outils de sertissage Viega doivent faire l'objet d'un entretien régulier par des partenaires de service agréés.

**domaines d'application**

Eau potable

Des applications similaires à l'eau potable dans l'industrie

**Remarque Notice**

Concernant l'utilisation du système pour des domaines d'application et des fluides différents de ceux décrits, veuillez consulter Viega ! Des informations détaillées sur les applications, les restrictions ainsi que les normes et directives nationales se trouvent dans les informations produit, en version imprimée ou sur le site web Viega.

**Matériaux connexions à sertir**

Cuivre : 99,9 % Cu-DHP

Bronze : CC499K  
 Bronze au silicium : CC246E / CuSi4Zn9MnP  
 Acier inoxydable 1.4401

**Sous réserve de modifications et d'erreurs**

Les cotes Z et les cotes de montage ainsi que d'autres informations techniques sont disponibles sur le site Internet de Viega et doivent être vérifiées avant l'achat, lors de la planification, l'exécution des travaux et l'utilisation. Nos produits sont continuellement optimisés.

Cette description de produit contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, l'installation et la mise en service, ainsi que sur l'utilisation prévue et, si nécessaire, les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement valables en Europe (par exemple EN) et/ou en Allemagne (par exemple DIN/DVGW). Certains passages du texte peuvent faire référence à des réglementations techniques en Europe/Allemagne. Celles-ci doivent être considérées comme des recommandations pour d'autres pays où il n'existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, normes, règlements et autres réglementations techniques nationales pertinentes ont la priorité sur les directives allemandes/européennes de cette description de produit : les informations présentées ici ne sont pas contraignantes pour d'autres pays et régions et doivent être considérées comme soutien.

**TABLE DES MATIÈRES**

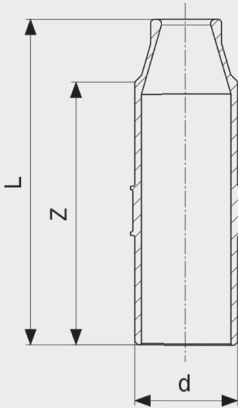
Pièces à sertir	4
Vannes de prélèvement d'échantillon, 2 pièces	5



**GTIN-Code (Global Trade Item Number, voorheen EAN)**

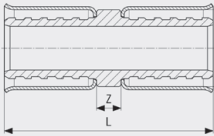
Le code GTIN se compose du numéro fixe du fabricant 4015211 et de la référence à six chiffres propre à l'article, dans cet exemple 305 611. Remplacer les six derniers chiffres par la référence de l'article permet d'obtenir le code GTIN.

**PIÈCES À SERTIR**



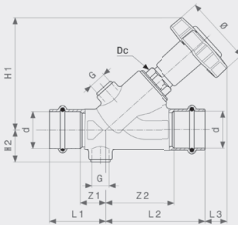
**Pièce à sertir**  
- bronze ou bronze au silicium  
modèle 2211.5

article	d	Z	L
695 835	22	54	69
695 842	28	57	74
696 252	35	61	77
696 269	42	81	100
696 276	54	89	113
696 283	64	103	122



**Raccord Smartloop**  
modèle 2276.8

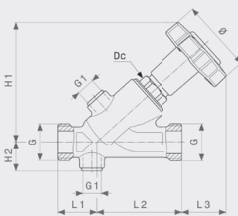
article	Z	L
643 188	4	34



**Vanne de régulation de la circulation Easytop**  
modèle 2282

article	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	Ø	G	Dc
677 084	15	15	17	51	39	73	29	97	20	55	1/4	22
677 091	15	18	17	51	39	73	29	97	20	55	1/4	22
677 107	20	22	20	54	43	77	25	97	22	55	1/4	22
677 114	25	28	20	54	43	77	25	97	26	55	1/4	22

Dc = dimension clé

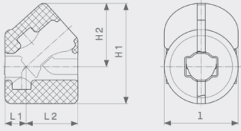


**Vanne de régulation de la circulation Easytop**  
modèle 2282.1

article	DN	G	L1	L2	L3	H1	H2	Ø	G1	Dc
677 121	15	3/4	28	62	40	97	20	55	1/4	22
677 138	20	1	32	63	39	97	22	55	1/4	22
677 145	25	1 1/4	30	65	37	97	26	55	1/4	22

G = filet cylindrique  
Dc = dimension clé

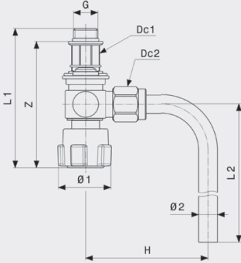




**Coque isolante Easytop**  
modèle 2210.35

article	DN	L1	L2	H1	H2	I
688 141	15	19	53	97	62	69
688 653	20	22	53	102	64	75
688 660	25	43	77	114	75	78

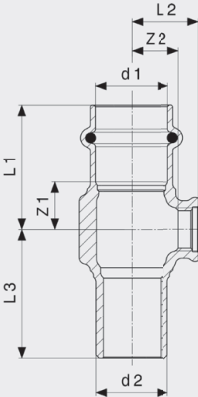
**VANNES DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON, 2 PIÈCES**



**Vanne de prélèvement d'échantillon Easytop**  
modèle 2223.1

article	G	Z	L1	L2	H	Ø1	Ø2	Dc1	Dc2
708 733	3/8	66	75	125	67	30	10	15	17
708 726	1/4	68	75	125	67	30	10	15	17

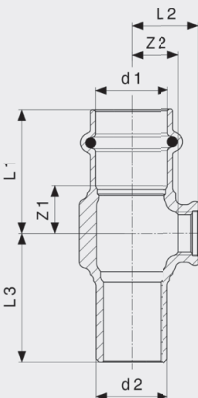
G = filet cylindrique  
Dc = dimension clé



**Té Sanpress**  
- bronze ou bronze au silicium  
modèle 2217.4

article	d1	G	d2	Z1	Z2	L1	L2	L3
705 596	15	1/4	15	14	11	36	18	38
705 602	18	1/4	18	14	12	36	19	38
705 619	22	1/4	22	15	14	38	21	40
705 626	28	1/4	28	17	17	40	24	41
705 633	35	1/4	35	15	21	40	28	44
705 640	42	1/4	42	16	26	52	32	61
705 855	54	1/4	54	20	33	60	39	65

G = filet cylindrique



**Té Sanpress**  
- bronze ou bronze au silicium  
modèle 2217.4

article	d1	G	d2	Z1	Z2	L1	L2	L3
705 596	15	1/4	15	14	11	36	18	38
705 602	18	1/4	18	14	12	36	19	38
705 619	22	1/4	22	15	14	38	21	40
705 626	28	1/4	28	17	17	40	24	41
705 633	35	1/4	35	15	21	40	28	44
705 640	42	1/4	42	16	26	52	32	61
705 855	54	1/4	54	20	33	60	39	65

G = filet cylindrique

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
643 188	4								
677 084	4								
677 091	4								
677 107	4								
677 114	4								
677 121	4								
677 138	4								
677 145	4								
688 141	5								
688 653	5								
688 660	5								
695 835	4								
695 842	4								
696 252	4								
696 269	4								
696 276	4								
696 283	4								
705 596	5								
705 596	5								
705 602	5								
705 602	5								
705 619	5								
705 619	5								
705 626	5								
705 626	5								
705 633	5								
705 633	5								
705 640	5								
705 640	5								
705 855	5								
705 855	5								
708 726	5								
708 733	5								

Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page
2210.35	5								
2211.5	4								
2217.4	5								
2217.4	5								
2223.1	5								
2276.8	4								
2282	4								
2282.1	4								