





Marque déposée :

viega

Adresse:

Téléphone : Fax :

E-Mail : Internet :

Coordonnées bancaires :

N° de TVA :

GLN (Global location number) : Viega Belgium srl

Viega Belgium srl

Ikaros Business Park Ikaroslaan 24 1930 Zaventem Belgique

+32 2 503 14 33 info@viega.be viega.be

+32 2 551 55 10

Deutsche Bank AG Marnixlaan 17 1000 Brussel Belgique IBAN BE23 8260 0042 4591

IBAN BE23 8260 0042 4591

BIC DEUTBEBE
BE 0862044641

40 52946 00000 8

Leader sur le marché mondial et technologique du secteur de l'installation, Viega est l'expert de l'eau potable saine dans les bâtiments. Entreprise familiale portée sur la qualité avec près de 5 000 employé(e)s, l'entreprise compte plus de 120 années d'expérience à son actif dans la technique du bâtiment. Ses compétences clés sont la préservation et le développement continu de l'eau potable saine, l'efficacité énergétique, le confort et la sécurité dans les bâtiments. Le groupe développe et fabrique plus de 17 000 produits et systèmes sur dix sites dans le monde entier.

Les défis pour le secteur du sanitaire, du chauffage et de la climatisation sont de taille: construction de nouveaux logements, rénovation de logements et les économies conséquentes des ressources dans tous les domaines sont les thèmes des années à venir. Avec nos innovations de produits nous vous rendons le travail au quotidien plus facile.

Le système de contrôle de qualité Viega est certifié selon la norme NBN EN ISO 9001.

Les illustrations et indications de ces brochures sont indicatives. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens d'une amélioration des produits. Les données communiquées sur les matières premières concernent les pièces en contact direct avec l'eau. Toutes les mesures sont exprimées en mm ou en pouce. UE = Colisage.

Les produits Viega sont distribués par des grossistes spécialisés.

Le terme « Viega » utilisé sur le site web se réfère, selon le contexte, ou bien au groupe d'entreprises Viega ainsi qu'aux filiales directes ou indirectes, ou bien à la marque Viega. Les sociétés individuelles du groupe d'entreprises Viega sont des entités juridiquement séparées et autonomes et agissent ainsi de manière indépendante. Le terme « Viega » n'est du coup pas forcément à comprendre comme un renvoi à une société particulière.

Août 2023

1



Les présentes conditions générales de vente et de livraison font partie intégrante de tout contrat conclu entre nous-mêmes et les acheteurs de nos produits. Elles se substituent à celles précédemment en vigueur. La passation d'une commande emporte de plein droit adhésion complète à nos conditions générales, nonobstant toutes dispositions contraires des conditions de l'acheteur, de quelque nature qu'elles soient.

#### 1. Généralités :

Les prix et mentions relatifs aux délais de livraison ainsi que tous les autres renseignements ou illustrations, figurant sur nos catalogues, prospectus, tarifs et annonces publicitaires, sont uniquement destinés à l'information de l'acheteur. Ils n'ont qu'une valeur indicative et peuvent être modifiés à tout moment. De même, les poids et dimensions mentionnés dans nos offres et croquis, ne présentent qu'un caractère approximatif et bénéficient des tolérances d'usage. Nous nous réservons la faculté d'apporter d'office à nos produits les modifications conformes au progrès.

#### 2. Offres:

Nos offres sont gratuites et sans engagement.

#### 3. Commandes:

a) Nous ne sommes liés par les commandes reçues qu'après les avoir confirmées par écrit. Après l'envoi de notre confirmation, celles-ci sont intégrées dans notre planification et ne peuvent plus être annulées. A la demande de l'acheteur, nous pouvons, sans toutefois y être tenus, reporter dans une limite maximale de trois mois, la date de livraison stipulée. Au delà de cette limite, nous pouvons, à notre discrétion, poursuivre l'exécution forcée de la commande ou réclamer une indemnité forfaitaire égale à 30 % du montant hors taxes de la facture correspondante.

b) Les fabrications spéciales sont traitées en priorité. Nous les livrons dès qu'elles sont usinées, en supplément ou par lots réduits. Nous facturons à l'acheteur les frais éventuels d'emballage et de transport causés par un tel fractionnement.

### 4. Prix:

a) Les prix courants en vigueur lors de la passation de la commande n'ont qu'une valeur indicative et ne sont donc pas fermes. Ils peuvent être ajustés en fonction d'une augmentation de nos coûts de revient.

b) La facturation est effectuée au prix ayant cours le jour même de la livraison.

#### 5. Livraison

a) Nous nous efforçons dans la mesure du possible d'observer les délais de livraison donnés à titre indicatif. Un dépassement du délai mentionné ne conférera à l'acheteur aucun droit à l'octroi d'une indemnité ou à une résiliation du marché. S'il survenait des cas de force majeure ou des événements tels que grèves, lock-out, épidémies, incendies, interruption des transports, pénurie de wagons ou de matières premières rendant difficile ou impossible notre approvisionnement ou, celui de nos fournisseurs ou sous-traitants, nous pourrions de plein droit nous désister de la partie non encore exécutée de la commande, sans que l'acheteur puisse pour autant prétendre à des dommages et intérêts.

b) Pour toute livraison inférieure à 1.500 Euro hors taxes, les frais de port peuvent être facturés. Toute livraison égale ou supérieure à 1.500 Euro hors taxes est effectuée franco lieu de destination.

#### 6. Emballage:

Nous livrons franco d'emballage.

#### 7. Paiement:

a) Nos factures sont payables endéans un délai de 30 jours à compter du jour de la date indiquée sur la facture. Le paiement doit parvenir sur le compte de la DEUTSCHE BANK, succursale Bruxelles, Av. Marnix 17 à 1000 Bruxelles, N° de compte 826-0004245-91, IBAN BE23 8260 0042 4591. Pour les paiements effectués au comptant dans les dix jours (à compter du jour de la date indiquée sur la facture!), pour les paiements effectués d'avance ou contre remboursement nous consentons à un escompte de 3 %.

b) Tout dépassement d'échéance est générateur de plein droit

et, sans mise en demeure préalable, d'intérêts. Le taux d'intérêt applicable aux échéances impayées sera celui qui ressort de la loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales. En plus de cet intérêt, l'acheteur est en cas de non-paiement dans le délai de 40 jours redevable de 12 % calculé sur le montant de la facture sans tenir compte des frais judiciaires éventuels.

c) L'acceptation, à titre de paiement de traites tirées sur l'acheteur, est subordonnée à notre agrément. Les paiements, opérés par chèques ou traites, ne libèrent l'acheteur qu'après leur encaissement; quant aux frais cambiaires d'escompte et de recouvrement, s'il y a lieu, seront supportés par l'acheteur.

d) Dans l'éventualité d'une inexécution des conditions de paiement ou en cas de survenance après la conclusion d'un marché, d'une circonstance paraissant susceptible d'affecter la solvabilité de l'acheteur, nos créances deviendraient immédiatement et de plein droit exigibles dans leur totalité, indépendamment des dates d'échéance, stipulées sur les traites remises. Nous pourrons en outre, en une semblable hypothèse, exiger un paiement avant livraison ou encore la constitution d'une sûreté préalable à l'exécution des commandes en suspens. L'acheteur ne peut faire valoir à notre encontre une prétention que nous n'aurions pas reconnue pour différer un paiement, ou opérer une compensation totale ou partielle avec des factures exigibles.

#### 8. Réserve de propriété - clause résolutoire :

Il est expressément convenu que nous conservons l'entière et exclusive propriété de la marchandise vendue jusqu'au paiement intégral. Cette convention est opposable non seulement à l'acheteur mais également à ses créanciers et aux tiers. La marchandise ainsi placée sous réserve de propriété doit être marquée de signes distinctifs, entreposée séparément et faire l'objet d'une comptabilité particulière. Elle ne peut donner lieu à la constitution d'un nantissement. Si l'acheteur n'exécutait pas une quelconque de ses obligations contractuelles, ne serait-ce qu'en s'abstenant de payer la totalité des échéances aux dates stipulées; nous pourrions, sur simple requête adressée à Monsieur le Président du Tribunal de Commerce compétent, statuant par voie d'ordonnance de référé rendue en dernier ressort, requérir la restitution des marchandises dont il est question. En outre, nous pourrions, dans l'éventualité d'une inexécution par l'acheteur de ses obligations contractuelles, exiger, à notre discrétion, le paiement immédiat des sommes dues sans tenir compte des dates d'échéance initialement convenues, ou résoudre le contrat et réclamer des dommages et intérêts appropriés. Une telle résolution s'opèrerait, de plein droit, par simple lettre recommandée avec avis de réception; elle ne serait pas annulée par une offre ultérieure de traiter à nouveau avec l'acheteur défaillant.

### 9. Modalités du transport :

Nos produits, même lorsqu'ils sont expédiés franco, voyagent aux risques et périls de l'acheteur. Ils peuvent toutefois être assurés à ses frais, s'il en fait la demande. Le transfert des risques a lieu au moment de leur remise au transporteur. L'acheteur est tenu de prendre livraison de la fourniture dès que celle-ci est prête à l'expédition; faute de quoi, ils seraient entreposés par nos soins mais à ses frais et risques. Sauf instructions particulières portées sur la commande, nous déterminerons sans encourir une quelconque responsabilité, le mode et l'itinéraire du transport nous paraissant le mieux approprié. S'il survenait des dégâts ou un retard en cours de transport, il appartiendrait à l'acheteur de formuler les réserves d'usage, de les dénoncer aussitôt par écrit au dernier transporteur et, à exercer contre ce dernier, les recours légaux dont il dispose. Un tel recours ne suspend pas l'exigibilité de nos factures.

#### 10. Vices-garantie:

a) Les réclamations d'ordre quantitatif et qualitatif ne sont recevables à condition qu' elles nous parviennent sous forme écrite dans les dix jours de la réception de la fourniture. Si une telle réclamation apparaissait fondée, l'acheteur ne pourrait prétendre qu'à une livraison identique, exempte de défauts, après avoir préalablement satisfait aux conditions de paiement convenues, et restitué, à notre demande, la fourniture défectueuse dans son état d'origine. Dans l'éventualité de livraisons fractionnées, cette prétention ne pourrait être exercée que lot par lot.



b) L'acheteur ne peut faire valoir aucun autre droit pour une indemnisation, quel que soit le fondement juridique sur lequel il prendrait appui, ni intenter une action rédhibitoire ou estimatoire. c) Notre garantie ne s'étend pas aux conséquences dommageables susceptibles d'être provoquées par l'utilisation de fournitures défectueuses ou par une installation non conforme aux règles de l'art. L'ouverture de négociations, relative à des défauts, n'implique de notre part aucune renonciation même implicite, à l'exception d'une irrecevabilité que nous pourrions tirer d'une réclamation tardive ou incomplète. Si l'acheteur procédait lui-même ou avec le concours de tiers, à des transformations ou à des réparations, sans avoir auparavant recueilli notre accord écrit, nous serions immédiatement et complètement dégagés de notre garantie qui prendrait fin aussitôt.

#### 11. Restriction à l'export :

Le transfert de nos marchandises y compris les descriptions de produit aux USA ou au Canada est explicitement interdite et nécessite notre approbation écrite préalable.

# 12. Lieu d'exécution – attribution de juridiction – compétence des tribunaux :

- a) Le lieu d'exécution de nos contrats est Bruxelles/Belgique.
- b) La loi applicable sur tous les contrats, que nous avons conclus avec nos acheteurs est celle de la Belgique.
- c) Pour toutes contestations de quelque ordre qu'elles soient, notamment celles relatives à l'existence et à l'interprétation de nos engagements ainsi qu'au paiement de nos factures, il est expressément fait attribution de juridiction aux Tribunaux de Bruxelles. L'acheteur accepte expressément cette attribution de juridiction à laquelle il ne pourra être dérogé, même en cas d'acceptation de traites ou de pluralité de défendeurs. Toutefois, nous pourrions, à notre discrétion, saisir également tout autre Tribunal compétent.

Mars 2015 - Viega

#### INFORMATION

Vous trouverez plus d'info concernant nos collaborateurs sur notre site viega.be/fr/entreprise/Contact.html.

# DONNÉES CONCERNANT LES DIMENSIONS ET LES FILETAGES

Abréviation	Signification	selon
Ø	Diamètre	NBN EN ISO 3098-2
С	Compressibilité	NBN EN 13163
D	Diamètre extérieur du tube	NBN EN 10255
d	Diamètre extérieur du tube	spécifique à la norme du produit
DN	Diamètre nominal	NBN EN ISO 6708
G	Filet de l'écrou (cylindrique)	NBN EN ISO 228
M	Filet métrique ISO	DIN 13
МОР	Maximum operating pressure for gas (pression de service maximale pour le gaz)	
PN	Pression nominale	
R	Filet mâle (conique)	NBN EN 10226
Rp	Filet femelle (cylindrique)	NBN EN 10226
s	Épaisseur du tube	spécifique à la norme du produit
clé	Dimension de clé	

# CONVERSION DES UNITÉS DE PRESSION

	mbar	bar	Pascal	hPa	kPa	МРа
1 mbar	1	0,001	100	1	0,1	0,0001
1 bar	1.000	1	100.000	1.000	100	0,1
1 Pa	0,01	0,00001	1	0,01	0,001	0,000001
1 hPa	1	0,001	100	1	0,1	0,0001
1 kPa	10	0,01	1.000	10	1	0,001
1 MPa	10.000	10	1.000.000	10.000	1.000	1



Systeme de raccords à sertir à débit optimisé avec des raccords à sertir en acier inox 1.4301 et tubes en acier inox 1.4520. Raccord à sertir équipé d'un guide-tube cylindrique pour protéger le joint. Raccord à sertir à partir de d76,1 avec bague crantée en acier inoxydable pour assurer la résistance mécanique du raccordement. Pour des raisons de protection les tubes sont équipés de bouchons. La force de sertissage est appliquée devant et derrière le logement du joint. Convient pour des installations apparentes et/ou encastrées des colonnes montantes et au niveau des étages

#### Identification

Fabricant, dimension du tube, lot, point brun sur l'embout à sertir, symbole » Non autorisé pour les installations d'eau potable «, ligne brune sur les tubes, bouchon brun, autocollant brun amovible faisant office d'indicateur de sertissage à partir de d76.1



#### 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 / 100 kPa / 1 bar / 14,5 PSI Pression d'eau max. : 0,65 MPa / 650 kPa / 6,5 bar / 94,3 PSI Pression atmosphérique min. : 22 hPa / 2,2 kPa / 22 mbar /

Pression atmosphérique max. : 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

#### Eléments d'étanchéité

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

#### Note

Les matériaux d'étanchéité sont soumis à un vieillissement thermique dépendant de la températures des fluides et de la durée de service.

Plus la température du fluide est élevée, plus le vieillissement thermique du matériau d'étanchéité progresse rapidement. En cas de conditions de fonctionnement particulières, par exemple pour les installations industrielles de récupération de chaleur, il est nécessaire de comparer les données du fabricant de l'appareil avec les données du système de raccords à sertir. Veuillez contacter Viega avant l'utilisation du système des raccords à sertir en dehors de la plage d'utilisation ou en cas de doute sur la bonne sélection de matériau.

#### **Dimensions**

raccord: d15-54 et 76,1-108,0, tube: d15-54 et 64,0-108

#### 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. Viega recommande l'utilisation des outils de sertissage de Viega pour le sertissage des raccords à sertir Viega Les outils de sertissage Viega doivent faire l'objet d'un entretien régulier par des partenaires de service agréés.

#### Domaines d'application

Installations de refroidissement et de chauffage fermées Réseaux d'air comprimé Installations solaires avec collecteurs plans Installations solaires avec capteurs sous vide (seulement avec élément d'étanchéité FKM) Applications industrielles

#### Remarque

Les composants du système doivent être protégés des concentrations de chlorure élevées provenant aussi bien du fluide que des influences extérieures. 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.

#### Note - normes et homologations

Système de raccords à sertir avec des raccords à sertir et tubes selon NBN EN 10088-2 et NBN EN 10312. En cas d'utilisation dans des installations de chauffage, respecter la directive VDI 2035 et la norme NBN EN 12828.

#### Conditions de service avec élément d'étanchéite EPDM

Le système des raccords à sertir Temponox peut être utilisé avec les paramètres de fonctionnement suivants : Installations de chauffage selon NBN EN 12828 Température de service max. 105 °C / 221 °F

Le système des raccords à sertir Temponox est conçu pour la pression nominale PN 16.

#### Matériaux connexions à sertir

Acier inoxydable 1.4301

#### Matériaux tubes

Acier inoxydable 1.4520

#### Calculateur perte de charge

Application web pour la détermination simple et rapide des dimensions des tuyauteries d'eau potable, de chauffage et de gaz avec tableau des pertes de charge correspondantes dans l'ensemble du système.

## 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.

# Temponox F10



			`
TARI	E DEG	Σ ΝΛΔΤ	IFRES

Tubes	6
Coudes	6
Tés	8
Pièces de transition / coudes de transition	10
Manchons	12
Réductions	12
Raccords filetés	13
Capuchons, bouchon de protection	14
Brides	15
Collecteur, pièces de croisement	16
Accessoires	
Outils	17
Eléments d'étanchéité	17



# Code-GTIN (Global Trade Item Number, anciennement code

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.



## **TUBES**

#### **Tube Temponox** 1.4520 (AISI 430Ti)

#### (anciennement Industrial Pipe Inox)

- pour installations de chauffage, installations industrielles et réseaux d'air comprimé
- acier inoxydable 1.4520
- soudure laser

## précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

#### modèle 1703

d	ép	L [m]	GL	PL	UE	article
15	1	6	/		600	591 175
18	1	6	/		240	591 182
22	1,2	6	/		420	591 199
28	1,2	6	/		240	591 205
35	1,5	6	1		180	591 212
42	1,5	6	1		120	591 229
54	1,5	6	1		60	591 236
15	1	6		✓	120	807 221
18	1	6		1	60	807 238
22	1,2	6		1	60	807 245
28	1,2	6		✓	60	807 252
35	1,5	6		1	30	807 269
42	1,5	6		1	30	807 276
54	1,5	6		1	30	807 283

ép = épaisseur

GL = Grande liasse

PL = Petite liasse



#### **Tube Temponox XL** 1.4520 (AISI 430Ti)

## (anciennement Industrial Pipe Inox XL)

- pour installations de chauffage, installations industrielles et réseaux d'air comprimé - pour installations de chia - acier inoxydable 1.4520
- soudure laser

précision
Non compatible avec des installations d'eau potable!

#### modèle 1703XL

d	ép	L [m]	GL	PL	UE	article
64,0	1,5	6	✓		60	792 381
76,1	1,5	6	✓		30	792 398
88,9	1,5	6	1		30	792 404
108,0	1,5	6	1		30	792 411
64,0	1,5	6		1	6	807 306
76,1	1,5	6		1	6	807 313
88,9	1,5	6		1	6	807 337
108,0	1,5	6		✓	6	807 290

ép = épaisseur GL = Grande liasse

PL = Petite liasse

#### **COUDES**



# Coude 90° Temponox

avec SC-Contur - acier inoxydable

- jonctions à sertir équipement

Joints EPDM

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1716

15 10 809 638 18 10 809 645 22 10 809 652 28 5 809 669 35 5 809 676
22 10 <b>809 652</b> 28 5 <b>809 669</b>
28 5 <b>809 669</b>
35 5 <b>809 676</b>
000010
42 1 <b>809 683</b>
54 1 <b>809 690</b>





# Coude 90° Temponox XL avec SC-Contur

acier inoxydable
jonctions à sertir

équipement

Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1716XL

d	UE	article
76,1	1	808 884
88,9	1	808 891
108,0	1	808 907



# Coude 90° Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

- embout mâle, jonction à sertir équipement

Joint EPDM précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1716.1

d	UE	article	
15	10	808 921	
18	10	808 938	
22	10	808 945	
28	5	809 751	
35	5	809 768	
42	1	809 775	
54	1	809 782	



# Coude 90° Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable

- embout mâle, jonction à sertir

équipement
Joint EPDM, bague fendue, bague
de séparation
précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1716.1XL

d	UE	article
76,1	1	809 805
88,9	1	809 812
108,0	1	809 829



# Coude 45° Temponox avec SC-Contur

avec SC-Conturacier inoxydable

 jonctions à sertir équipement Joints EPDM

**précision**Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1726

d	UE	article	
15	10	809 843	
18	10	809 850	
22	10	809 867	
28	5	809 874	
35	5	809 881	
42	1	809 898	
54	1	809 904	



# Coude 45° Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable

acier inoxydable
 jonctions à sertir

équipement

Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1726XL

d	UE	article	
76,1	1	809 928	
88,9	1	809 935	
108.0	1	809 942	



# Coude 45° Temponox avec SC-Contur

acier inoxydable

- embout mâle, jonction à sertir équipement Joint EPDM

précision Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1726.1

d	UE	article	
15	10	809 966	
18	10	809 973	
22	10	809 980	
28	5	809 997	
35	5	810 009	
42	1	810 016	
54	1	810 023	





# Coude 45° Temponox XL avec SC-Contur

acier inoxydable
embout mâle, jonction à sertir

équipement Joint EPDM, bague fendue, bague de séparation

précision
Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1726.1XL

d	UE	article	
76,1	1	810 047	
88,9	1	810 054	
108,0	1	810 061	



#### Dos d'âne Temponox

- acier inoxydable

- embouts mâles précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1709.3

d	UE	article	
15	10	810 085	
18	10	810 092	
22	10	810 108	

# TÉS



# Té Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonctions à sertir

équipement Joints EPDM précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1718

d1	d2	d3	UE	article	
15	15	15	10	810 122	
15	18	15	5	810 252	
15	22	15	10	810 269	
18	15	18	10	810 290	
18	18	15	10	810 283	
18	18	18	10	810 139	
18	22	18	10	810 306	
22	15	15	5	810 320	
22	15	22	10	810 337	
22	18	18	5	810 344	
22	18	22	10	810 351	
22	22	15	5	810 368	
22	22	22	10	810 146	
22	28	22	10	810 375	
28	15	28	5	810 382	
28	18	28	5	810 399	
28	22	22	5	810 405	
28	22	28	5	810 412	
28	28	28	5	810 153	
35	15	35	5	810 429	
35	18	35	5	810 436	
35	22	35	5	810 443	
35	28	35	5	810 450	
35	35	35	5	810 160	
42	15	42	1	810 467	
42	18	42	1	810 474	
42	22	42	1	810 481	
42	28	42	1	810 498	
42	35	42	1	810 504	
42	42	42	1	810 177	
54 54	15 18	54 54	1	810 511	
54 54	22	54 54	1	810 528 810 535	
		54 54	1	810 535	
54 54	28 35	54 54	1	810 542 810 559	
54 54	42	54 54	1	810 566	
54 54	42 54	54 54	1	810 184	
54	54	54		010 104	





# Té Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonctions à sertir

équipement Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation

précision
Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1718XL

d1	d2	d3	UE	article	
76,1	28	76,1	1	810 672	
76,1	35	76,1	1	810 689	
76,1	42	76,1	1	810 696	
76,1	54	76,1	1	810 702	
76,1	76,1	76,1	1	810 207	
88,9	28	88,9	1	810 726	
88,9	35	88,9	1	810 733	
88,9	42	88,9	1	810 740	
88,9	54	88,9	1	810 757	
88,9	76,1	88,9	1	810 771	
88,9	88,9	88,9	1	810 214	
108,0	28	108,0	1	810 788	
108,0	35	108,0	1	810 795	
108,0	42	108,0	1	810 801	
108,0	54	108,0	1	810 818	
108,0	76,1	108,0	1	810 832	
108,0	88,9	108,0	1	810 849	
108,0	108,0	108,0	1	810 221	



# Té Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonctions à sertir, taraudage Rp équipement

Joints EPDM, six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1717.2

d1	Rp	d2	UE	article	
15	1/2	15	5	810 863	
18	1/2	18	5	810 870	
22	1/2	22	5	810 887	
22	3/4	22	5	810 894	
28	1/2	28	5	810 900	
28	3/4	28	5	810 917	
28	1	28	5	809 072	
35	1/2	35	5	809 089	
35	3/4	35	5	809 096	
42	1/2	42	1	809 102	
42	3/4	42	1	809 119	
54	1/2	54	1	809 126	
54	3/4	54	1	809 133	
54	1	54	1	809 140	

Rp = filet intérieur cylindrique



# Té Temponox XL avec SC-Contur - acier inoxydable

- jonctions à sertir, taraudage Rp équipement

Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation, six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1717.2XL

d1	Rp	d2	UE	article	
76,1	3/4	76,1	1	810 962	
88,9	3/4	88,9	1	810 979	
108,0	3/4	108,0	1	810 986	

Rp = filet intérieur cylindrique



## PIÈCES DE TRANSITION / COUDES DE TRANSITION



#### Pièce de transition Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, filet R

#### équipement Joint EPDM, six pans

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1711

d	R	UE	article	
15	3/8	5	811 501	
15	1/2	5	811 488	
15	3/4	5	811 495	
18	1/2	5	811 518	
18	3/4	5	811 525	
22	1/2	5	811 532	
22	3/4	10	811 549	
22	1	10	811 556	
28	1/2	5	811 563	
28	3/4	5	811 570	
28	1	5	811 587	
28	11/4	5	811 594	
35	1	5	811 600	
35	11/4	5	811 617	
35	11/2	5	811 624	
42	11/4	1	811 631	
42	11/2	1	811 648	
54	2	1	811 655	



#### Pièce de transition Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, filet R

équipement

Joint EPDM, bague fendue, bague de séparation, six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1711XL

d	R	UE	article	
76,1	21/2	1	811 686	
88,9	3	1	811 693	
108,0	4	1	811 709	



#### Pièce de transition Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, taraudage Rp équipement

Joint EPDM, six pans

précision Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1712

d	Rp	UE	article	
15	3/8	5	811 730	
15	1/2	5	811 747	
15	3/4	5	811 754	
18	1/2	5	811 761	
18	3/4	5	811 778	
22	1/2	5	811 785	
22	3/4	5	811 792	
22	1	5	811 808	
28	3/4	5	811 815	
28	1	5	811 822	
35	3/4	5	811 839	
35	1	5	811 846	
35	11/4	5	811 853	
42	11/4	1	811 860	
42	1½	1	811 877	
54	2	1	811 884	

Rp = filet intérieur cylindrique



### Pièce de transition Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, taraudage Rp équipement

Joint EPDM, bague fendue, bague de séparation, six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1712XL

d	Rp	UE	article	
76,1	21/2	1	811 914	
88,9	3	1	811 921	
108,0	4	1	811 938	

Rp = filet intérieur cylindrique





#### Embout mâle Temponox

acier inoxydable

embout mâle, filet R équipement

Six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1711.1

d	R	UE	article	
15	1/2	5	810 634	
18	1/2	5	810 641	
22	3/4	5	812 355	
28	1	5	812 362	



#### Embout mâle Temponox

- acier inoxydable

- embout mâle, taraudage Rp équipement

Six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1712.1

d	Rp	UE	article	
15	1/2	5	812 669	
18	1/2	5	812 676	
18	3/4	1	812 683	
22	1/2	5	812 690	
22	3/4	5	812 706	
28	1	5	812 713	

Rp = filet intérieur cylindrique



# Coude de transition 90° Temponox

avec SC-Contur - acier inoxydable

- jonction à sertir, filet R

équipement

Joint EPDM, six pans

précision Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1714

d	R	UE	article	
15	3/8	5	812 393	
15	1/2	5	812 409	
18	1/2	5	812 416	
22	1/2	5	812 423	
22	3/4	5	812 430	
28	1	5	812 447	
35	11/4	5	812 454	
42	1½	1	812 461	
54	2	1	812 478	



#### Coude de transition 90° Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

- jonction à sertir, taraudage Rp équipement

Joint EPDM, six pans

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable !

modèle 1714.5

d	Rp	UE	article	
15	1/2	5	812 508	
18	1/2	5	812 515	
22	1/2	5	812 522	
22	3/4	5	812 539	
28	1	5	812 546	

Rp = filet intérieur cylindrique



#### Coude de transition 90° Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

- jonction à sertir, filet R

équipement Joint EPDM

précision

Non compatible avec des

installations d'eau potable!

modèle 1714.1

R	UE	article	
3/8	5	811 013	
1/2	5	811 020	
1/2	5	811 037	
3/4	5	811 044	
1	5	811 051	
	3/8 1/2 1/2	% 5 ½ 5 ½ 5 ¾ 5	% 5 811 013 ½ 5 811 020 ½ 5 811 037 ¾ 5 811 044



#### Coude de transition 90° Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

- jonction à sertir, taraudage Rp

équipement Joint EPDM

précision Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1714.2

d	Rp	UE	article	
15	1/2	5	811 075	
22	1/2	5	811 082	
22	3/4	5	811 099	
28	1/2	5	811 105	
28	3/4	5	811 112	
28	1	5	811 129	

Rp = filet intérieur cylindrique



## **MANCHONS**



#### **Manchon Temponox** avec SC-Contur

- acier inoxydable - jonctions à sertir

équipement Joints EPDM

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1715

d	UE	article	
15	10	809 065	
18	10	808 983	
22	10	808 990	
28	5	809 003	
35	5	809 010	
42	5	809 027	
54	1	809 034	



#### Manchon Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable

- jonctions à sertir équipement

Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation

précision
Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1715XL

d	UE	article
76,1	1	809 157
88,9	1	809 164
108,0	1	809 171



#### **Manchon coulissant Temponox** avec SC-Contur

- acier inoxydable

- jonctions à sertir

équipement Joints EPDM

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1715.5

d	UE	article	
15	5	809 195	
18	5	809 201	
22	5	809 225	
28	5	809 232	
35	5	809 249	
42	1	809 256	
54	1	809 263	



#### Manchon coulissant Temponox XL avec SC-Contur

acier inoxydable

- jonctions à sertir

équipement

Joints EPDM, bagues fendues, bagues de séparation

précision
Non compatible avec des

installations d'eau potable!

modèle 1715.5XL

d	UE	article	
76,1	1	809 287	
88,9	1	809 294	
108.0	1	809 300	

## **RÉDUCTIONS**



#### Pièce de réduction Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

embout mâle, jonction à sertir

équipement Joint EPDM

précision Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1715.1

d1	d2	UE	article	
18	15	10	809 331	
22	15	10	809 355	
22	18	10	809 362	
28	15	5	809 379	
28	18	10	809 386	
28	22	10	809 393	
35	15	5	809 409	
35	22	5	809 416	
35	28	5	809 423	
42	22	5	809 430	
42	28	5	809 447	
42	35	5	809 454	
54	22	1	809 461	
54	28	1	809 478	
54	35	1	809 485	
54	42	1	809 492	





# Pièce de réduction Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable

- embout mâle, jonction à sertir

équipement

Joint EPDM, bague fendue, bague de séparation

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1715.1XL

d1	d2	UE	article	
76,1	35	1	809 515	
76,1	42	1	809 522	
76,1	54	1	809 539	
88,9	54	1	809 553	
88,9	76,1	1	809 577	
108,0	54	1	809 584	
108,0	76,1	1	809 607	
108,0	88,9	1	809 614	

### RACCORDS FILETÉS



# Raccord union Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonctions à sertir
- à joint plat

#### équipement

Joints EPDM, joint plat EPDM, raccord union avec écrou flottant, six pans

## précision

Les données des matériaux concernent des pièces de construction en contact avec l'eau. L'écrou flottant est en laiton nickelé. Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1760

d	UE	article
15	5	812 232
18	5	812 249
22	5	812 256
28	5	812 263
35	5	812 270
42	1	810 597
54	1	810 603



#### Raccord fileté de transition Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, taraudage Rp
- à joint plat

#### équipement

Joint plat EPDM, joint EPDM, raccord union avec écrou flottant, six pans

## précision

Les données des matériaux concernent des pièces de construction en contact avec l'eau. L'écrou flottant est en laiton nickelé. Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1762

d	Rp	UE	article	
15	1/2	5	812 140	
18	1/2	5	812 157	
22	3/4	5	812 164	
22	1	5	812 171	
28	1	5	812 188	
35	11/4	1	812 195	
42	1½	1	812 201	
54	2	1	812 218	

Rp = filet intérieur cylindrique



# Raccord fileté de transition Temponox

avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, filet R

#### à joint plat équipement

Joint plat EPDM, joint EPDM, raccord union avec écrou flottant, six pans

## précision

Les données des matériaux concernent des pièces de construction en contact avec l'eau. L'écrou flottant est en laiton nickelé. Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1765

d	R	UE	article	
15	1/2	5	812 065	
18	3/4	5	812 072	
22	3/4	5	812 089	
22	1	5	812 096	
28	1	5	812 102	
35	11/4	5	812 119	
42	1½	1	812 126	
54	2	1	812 133	





# Raccord fileté Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, filet G

#### équipement

Joint plat EPDM, joint EPDM, raccord union avec écrou flottant, six pans

#### précision

Les données des matériaux concernent des pièces de construction en contact avec l'eau. L'écrou flottant est en laiton nickelé. Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1763

d	G	UE	article	
15	1/2	5	811 280	
15	3/4	5	811 297	
15	1	5	811 303	
18	3/4	5	811 310	
18	1	5	811 327	
22	3/4	5	811 334	
22	1	5	811 341	
22	11/4	5	811 358	
22	1½	5	811 365	
28	1	5	811 372	
28	11/4	5	811 389	
28	1½	5	811 396	
35	1½	5	811 402	
35	2	5	811 419	
42	1¾	1	811 426	
42	2	1	811 433	
54	2%	1	811 440	
54	21/2	1	811 457	

G = filet cylindrique

# CAPUCHONS, BOUCHON DE PROTECTION



# Bonnet Temponox

- avec SC-Contur
   acier inoxydable
- jonction à sertir

#### **équipement** Joint EPDM

#### précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1756

d	UE	article	
15	5	811 952	
18	5	811 969	
22	5	811 976	
28	5	811 983	
35	5	811 990	
42	1	812 003	
54	1	812 010	



# Bonnet Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable
- jonction à sertir, taraudage Rp équipement

Joint EPDM, bague fendue, bague de séparation, six pans précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1756XL

76,1 ¾ 1 <b>812 034</b>	d	d Rp	UE	article	
00.0	76,1	76,1 34	1	812 034	
88,9 % I <b>812 041</b>	88,9	38,9 34	1	812 041	
108,0 ¾ 1 <b>812 058</b>	108,0	08,0 3/4	1	812 058	

Rp = filet intérieur cylindrique



#### Bouchon de protection

- pour extrémité de tube
- non adapté pour essai d'étanchéité et de pression
- plastique modèle 2259.1

d	UE	article	
15	10	611 149	
18	10	612 054	
22	10	612 061	
28	10	612 078	
35	10	612 085	
42	10	612 092	
54	10	612 108	



#### Bouchon de protection

- pour extrémité de tube
- non adapté pour essai d'étanchéité et de pression
- plastique

modèle 2259.1XL

64,0 10 <b>612 115</b> 76,1 10 <b>612 122</b> 88,9 10 <b>612 139</b>	d	UE	article	
88,9 10 <b>612 139</b>	64,0	10	612 115	
	76,1	10	612 122	
		10	612 139	
108,0 10 <b>612 146</b>	108,0	10	612 146	



#### **BRIDES**



# Raccord à bride Temponox avec SC-Contur

- pour utilisation avec set de montage Sanpress Inox article 611 279
- acier inoxydable

modèle 1759

 raccord à bride, jonction à sertir équipement
 Bride PN 10/16 fixe, joint EPDM

**précision**Non compatible avec des installations d'eau potable!

DN	d	n	k [mm]	UE	article	
32	35	4	100	1	811 136	
40	42	4	110	1	811 143	
50	54	4	125	1	811 150	

n = nombre d'orifices

 $k = \emptyset$  d'entraxe



#### Raccord à bride Temponox XL avec SC-Contur

- pour utilisation avec set de montage Sanpress Inox XL modèle 2359.7XL
- acier inoxydable
- raccord à bride, jonction à sertir équipement

Bride PN 10/16 fixe, joint EPDM, bague fendue, bague de séparation **précision** 

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1759XL

DN	d	n	k [mm]	UE	article	
65	76,1	8	145	1	811 174	
80	88,9	8	160	1	811 181	
100	108,0	8	180	1	811 198	

n = nombre d'orifices

 $k = \emptyset$  d'entraxe



# Raccord à bride Temponox avec SC-Contur

- pour utilisation avec set de montage Temponox modèle 1759.7
- raccord à bride, jonction à sertir **équipement**

Bride PN 6 fixe, joint EPDM modèle 1759.1

DN	d	n	UE	article	
32	35	4	1	811 204	
40	42	4	1	811 211	
50	54	4	1	811 228	

n = nombre d'orifices



# Raccord à bride Temponox XL avec SC-Contur

- acier inoxydable
- raccord à bride, jonction à sertir équipement

Bride PN 6 fixe, joint EPDM, bague fendue, bague de séparation

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable! modèle 1759.1XL

DN	d	n	k [mm]	UE	article	
65	76,1	4	130	1	811 259 <sup>1</sup>	
80	88,9	4	150	1	811 266 <sup>2</sup>	
100	108,0	4	170	1	811 273 <sup>2</sup>	

n = nombre d'orifices

 $k = \emptyset$  d'entraxe

<sup>1)</sup> pour utilisation avec set de montage Temponox modèle 1759.7

<sup>2)</sup> pour utilisation avec set de montage Temponox XL modèle 1759.7XL



#### Set de montage Temponox

- pour assemblage par bride
- en acier inoxydable

## équipement

4 vis hexagonales, 8 rondelles, 4 écrous

## précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1759.7

DN	PN	М	L	UE	article	
32-65	6	12	50	1	816 568	

M = filet métrique





### Set de montage Temponox XL

- pour assemblage par bride
- en acier inoxydable

#### équipement

4 vis hexagonales, 8 rondelles, 4 écrous

#### précision

Non compatible avec des installations d'eau potable ! modèle 1759.7XL

pour DN	PN	М	L	UE	article
80/100	6	16	60	1	816 575

M = filet métrique



#### Set de montage Sanpress Inox

- pour assemblage par bride
- en acier inoxydable

#### équipement

4 vis hexagonales, 8 rondelles, 4 écrous

#### modèle 2359.7

DN	PN	М	L	UE	article
32/50	10/16	16	70	1	611 279

M = filet métrique



## Set de montage Sanpress Inox XL

- pour assemblage par bride
- en acier inoxydable

#### équipement

8 vis hexagonales, 16 rondelles, 8 écrous

modèle 2359.7XL

pour DN	PN	М	L	UE	article
65/100	10/16	16	70	1	583 682

M = filet métrique



## Joint

- AFM 34/2 modèle 2259.9

DN	PN	UE	article	
32	6	5	650 131	
32	16	10	409 135	
40	6	5	650 148	
40	16	10	409 142	
50	6	5	650 551	
50	16	10	409 258	



#### Joint

- AFM 34/2 précision

**précision**Non certifié pour des installations

gaz ! modèle 2259.9XL

DN	PN	UE	article	
65	6	5	650 575	
65	16	10	356 293	
80	6	5	650 582	
80	16	10	356 309	
100	6	5	650 599	
100	16	10	356 316	

## COLLECTEUR, PIÈCES DE CROISEMENT



# Croix Temponox avec SC-Contur

- acier inoxydable

 jonctions à sertir équipement Joints EPDM

précision

Non compatible avec des installations d'eau potable!

modèle 1748

d1	d2	UE	article	
18	15	1	812 553	
22	15	2	812 560	
28	15	2	812 577	



## ACCESSOIRES OUTILS



# Marqueur - pour systèmes de raccords à sertir Viega modèle 2490.1

UE	article
1	606 121



Gabarit de montage

 pour le marquage de la profondeur d'insertion des tubes cuivre du diamètre d12–54

pour d	UE	article	
12-54	1	625 085	



Ebavureur

modèle 2494

 pour ébavurage intérieur ou extérieur, tube en cuivre, tube en acier inoxydable, tube Prestabo pour d UE **article** 12–54 1 **343 019** 





Ebavureur

 pour ébavurage intérieur ou extérieur, tube en cuivre, tube en acier inoxydable, tube Prestabo

- acier modèle 2292.4XL

pour d	UE	article	
64,0-108,0	1	556 310	

## ACCESSOIRES ELÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ



#### Joint EPDM

- pour installations d'eau potable, installation de chauffage
- résistant à une température jusqu'à 110 °C

#### modèle 2289

VdS	pour d	Ø int.	ép	UE	article
	15	15,1	2,6	10	183 400
	18	18,2	2,6	10	281 595
✓	22	22,2	3,1	10	183 523
✓	28	28,3	3,1	10	184 452
✓	35	35,4	3,25	10	181 208
✓	42	42,4	4,13	10	184 940
✓	54	54,4	4,13	10	191 153

VdS = certification VdS ép = épaisseur



#### Joint EPDM

- pour Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, Temponox XL, installations d'eau potable, installation de chauffage
- résistant à une température jusqu'à 110 °C

#### modèle 2389XL

VdS	pour d	Ø int.	ép	UE	article	
1	76,1	77,85	5	1	583 705	
✓	88,9	90,7	5	1	583 712	
/	108.0	110.4	5	1	583 699	

VdS = certification VdS ép = épaisseur



# Joint

#### **FKM**

 pour domaines d'application avec température élevée (par ex. des installations de chauffage urbain jusqu'à 140°C et 1,6 MPa, des installations de vapeur basse pression ≤ 120°C et < 0,1 MPa, des installations solaires/tubes sous vide)

#### précision

Le système Prestabo n'est pas adapté pour les installations de vapeur basse pression ! Veuillez vous adresser à notre conseiller technique en cas d'utilisation pour des applications différentes !

## modèle 2286

VdS	pour d	Ø int.	ép	UE	article
	15	15,1	2,6	5	459 390
	18	18,2	2,6	5	459 406
✓	22	22,2	3,1	5	459 413
✓	28	28,3	3,1	5	459 420
✓	35	35,4	3,25	5	459 437
✓	42	42,4	4,13	5	459 444
✓	54	54,4	4,13	1	459 451

VdS = certification VdS ép = épaisseur



 pour domaines d'application avec température élevée (par ex. des installations de chauffage urbain jusqu'à 140°C et 1,6 MPa, des installations de vapeur basse pression ≤ 120°C et < 0,1 MPa, des installations solaires/tubes sous vide)

#### précision

Le système Prestabo n'est pas adapté pour les installations de vapeur basse pression ! Veuillez vous adresser à notre conseiller technique en cas d'utilisation pour des applications différentes !

#### modèle 2386XL

VdS	pour d	Ø int.	ép	UE	article
✓	76,1	77,85	5	1	614 485
✓	88,9	90,7	5	1	614 478
✓	108,0	110,4	5	1	614 492

VdS = certification VdS ép = épaisseur



181 208       17       808 921       7       809 898       7       810 818       9       811 730         183 400       17       808 938       7       809 904       7       810 832       9       811 747         183 523       17       808 945       7       809 928       7       810 849       9       811 754         184 452       17       808 983       12       809 935       7       810 863       9       811 761         184 940       17       808 990       12       809 942       7       810 867       9       811 778         191 153       17       809 003       12       809 966       7       810 887       9       811 785         281 595       17       809 010       12       809 973       7       810 887       9       811 785         281 595       17       809 027       12       809 980       7       810 900       9       811 808         356 293       16       809 034       12       809 997       7       810 917       9       811 815         356 309       16       809 065       12       810 009       7       810 962       9       811 839 <th>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</th>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
183 400       17       808 938       7       809 904       7       810 832       9       811 747         183 523       17       808 945       7       809 928       7       810 849       9       811 754         184 940       17       808 983       12       809 935       7       810 863       9       811 761         184 940       17       808 990       12       809 942       7       810 870       9       811 778         191 153       17       809 003       12       809 966       7       810 887       9       811 785         281 595       17       809 010       12       809 973       7       810 887       9       811 792         343 019       17       809 027       12       809 980       7       810 900       9       811 808         356 293       16       809 034       12       809 997       7       810 917       9       811 808         356 309       16       809 065       12       810 009       7       810 979       9       811 822         356 316       16       809 072       9       810 016       7       810 979       9       811 839 <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
183 523       17       808 945       7       809 928       7       810 849       9       811 754         184 452       17       808 983       12       809 935       7       810 863       9       811 761         184 940       17       808 990       12       809 942       7       810 870       9       811 778         191 153       17       809 003       12       809 966       7       810 887       9       811 778         281 595       17       809 010       12       809 973       7       810 894       9       811 792         343 019       17       809 027       12       809 980       7       810 900       9       811 808         356 293       16       809 034       12       809 997       7       810 900       9       811 808         356 309       16       809 065       12       810 009       7       810 962       9       811 815         366 316       16       809 072       9       810 016       7       810 979       9       811 839         409 135       16       809 089       9       810 047       8       811 013       11       811 846 </td <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
184 452       17       808 983       12       809 935       7       810 863       9       811 761         184 940       17       808 990       12       809 942       7       810 870       9       811 778         191 153       17       809 903       12       809 966       7       810 887       9       811 785         281 595       17       809 010       12       809 973       7       810 894       9       811 782         343 019       17       809 027       12       809 980       7       810 900       9       811 808         356 293       16       809 034       12       809 997       7       810 917       9       811 815         356 309       16       809 065       12       810 009       7       810 962       9       811 815         356 316       16       809 072       9       810 016       7       810 979       9       811 839         409 135       16       809 089       9       810 023       7       810 986       9       811 846         409 142       16       809 096       9       810 047       8       811 013       11       811 860 </td <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
184 940       17       808 990       12       809 942       7       810 870       9       811 778         191 153       17       809 003       12       809 966       7       810 887       9       811 785         281 595       17       809 010       12       809 973       7       810 894       9       811 792         343 019       17       809 027       12       809 980       7       810 900       9       811 808         356 293       16       809 034       12       809 997       7       810 917       9       811 815         356 309       16       809 065       12       810 009       7       810 962       9       811 822         356 316       16       809 072       9       810 016       7       810 987       9       811 839         409 135       16       809 089       9       810 023       7       810 986       9       811 846         409 142       16       809 096       9       810 047       8       811 013       11       811 853         409 258       16       809 102       9       810 061       8       811 020       11       811 860 </td <td>10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1</td>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
281 595         17         809 010         12         809 973         7         810 894         9         811 792           343 019         17         809 027         12         809 980         7         810 900         9         811 808           356 293         16         809 034         12         809 997         7         810 917         9         811 815           356 309         16         809 065         12         810 009         7         810 962         9         811 822           356 316         16         809 072         9         810 016         7         810 979         9         811 839           409 135         16         809 089         9         810 023         7         810 986         9         811 846           409 142         16         809 096         9         810 047         8         811 013         11         811 853           409 258         16         809 102         9         810 054         8         811 020         11         811 860           459 390         18         809 119         9         810 061         8         811 027         11         811 877           459 406         18	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
343 019         17         809 027         12         809 980         7         810 900         9         811 808           356 293         16         809 034         12         809 997         7         810 917         9         811 815           356 309         16         809 065         12         810 009         7         810 962         9         811 822           356 316         16         809 072         9         810 016         7         810 979         9         811 839           409 135         16         809 089         9         810 023         7         810 986         9         811 846           409 142         16         809 096         9         810 047         8         811 013         11         811 853           409 258         16         809 102         9         810 054         8         811 020         11         811 860           459 390         18         809 119         9         810 061         8         811 020         11         811 877           459 406         18         809 126         9         810 085         8         811 044         11         811 884           459 413         18	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 14 14 14
356 293         16         809 034         12         809 997         7         810 917         9         811 815           356 309         16         809 065         12         810 009         7         810 962         9         811 822           356 316         16         809 072         9         810 016         7         810 979         9         811 839           409 135         16         809 089         9         810 023         7         810 986         9         811 846           409 142         16         809 096         9         810 047         8         811 013         11         811 853           409 258         16         809 102         9         810 054         8         811 020         11         811 860           459 390         18         809 119         9         810 061         8         811 037         11         811 877           459 406         18         809 126         9         810 085         8         811 044         11         811 884           459 413         18         809 133         9         810 092         8         811 051         11         811 914           459 420         18	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 14 14
356 309         16         809 065         12         810 009         7         810 962         9         811 822           356 316         16         809 072         9         810 016         7         810 979         9         811 839           409 135         16         809 089         9         810 023         7         810 986         9         811 846           409 142         16         809 096         9         810 047         8         811 013         11         811 853           409 258         16         809 102         9         810 054         8         811 020         11         811 860           459 390         18         809 119         9         810 061         8         811 037         11         811 877           459 406         18         809 126         9         810 085         8         811 044         11         811 884           459 413         18         809 133         9         810 092         8         811 051         11         811 914           459 420         18         809 157         12         810 122         8         811 082         11         811 938           459 444         1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 14 14 14
356 316         16         809 072         9         810 016         7         810 979         9         811 839           409 135         16         809 089         9         810 023         7         810 986         9         811 846           409 142         16         809 096         9         810 047         8         811 013         11         811 853           409 258         16         809 102         9         810 054         8         811 020         11         811 860           459 390         18         809 119         9         810 061         8         811 037         11         811 877           459 406         18         809 126         9         810 085         8         811 044         11         811 884           459 413         18         809 133         9         810 092         8         811 051         11         811 914           459 420         18         809 140         9         810 108         8         811 075         11         811 921           459 437         18         809 157         12         810 139         8         811 082         11         811 938           459 451         1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 14 14
409 135       16       809 089       9       810 023       7       810 986       9       811 846         409 142       16       809 096       9       810 047       8       811 013       11       811 853         409 258       16       809 102       9       810 054       8       811 020       11       811 860         459 390       18       809 119       9       810 061       8       811 037       11       811 877         459 406       18       809 126       9       810 085       8       811 044       11       811 884         459 413       18       809 133       9       810 092       8       811 051       11       811 914         459 420       18       809 140       9       810 108       8       811 075       11       811 921         459 437       18       809 157       12       810 122       8       811 082       11       811 938         459 444       18       809 164       12       810 139       8       811 099       11       811 952         459 451       18       809 171       12       810 146       8       811 115       11       811 969	10 10 10 10 10 10 10 10 10 14 14
409 142     16     809 096     9     810 047     8     811 013     11     811 853       409 258     16     809 102     9     810 054     8     811 020     11     811 860       459 390     18     809 119     9     810 061     8     811 037     11     811 877       459 406     18     809 126     9     810 085     8     811 044     11     811 884       459 413     18     809 133     9     810 092     8     811 051     11     811 914       459 420     18     809 140     9     810 108     8     811 075     11     811 921       459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 10 10 10 10 10 10 10 14 14
409 258     16     809 102     9     810 054     8     811 020     11     811 860       459 390     18     809 119     9     810 061     8     811 037     11     811 877       459 406     18     809 126     9     810 085     8     811 044     11     811 884       459 413     18     809 133     9     810 092     8     811 051     11     811 914       459 420     18     809 140     9     810 108     8     811 075     11     811 921       459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 10 10 10 10 10 10 14 14
459 390     18     809 119     9     810 061     8     811 037     11     811 877       459 406     18     809 126     9     810 085     8     811 044     11     811 884       459 413     18     809 133     9     810 092     8     811 051     11     811 914       459 420     18     809 140     9     810 108     8     811 075     11     811 921       459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 10 10 10 10 14 14 14
459 413     18     809 133     9     810 092     8     811 051     11     811 914       459 420     18     809 140     9     810 108     8     811 075     11     811 921       459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 10 10 14 14 14
459 420     18     809 140     9     810 108     8     811 075     11     811 921       459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 10 14 14 14
459 437     18     809 157     12     810 122     8     811 082     11     811 938       459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	10 14 14 14
459 444     18     809 164     12     810 139     8     811 099     11     811 952       459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	14 14 14
459 451     18     809 171     12     810 146     8     811 105     11     811 969       556 310     17     809 195     12     810 153     8     811 112     11     811 976	14 14
556 310 17 809 195 12 810 153 8 811 112 11 811 976	14
583 682	14
583 699 17 809 225 12 810 177 8 811 136 15 811 990	14
583 705 17 809 232 12 810 184 8 811 143 15 812 003	14
583 712 17 809 249 12 810 207 9 811 150 15 812 010	14
591 175 6 809 256 12 810 214 9 811 174 15 812 034	14
591 182 6 809 263 12 810 221 9 811 181 15 812 041	14
591 199 6 809 287 12 810 252 8 811 198 15 812 058	14
591 205 6 809 294 12 810 269 8 811 204 15 812 065	13
591 212 6 809 300 12 810 283 8 811 211 15 812 072 591 229 6 809 331 12 810 290 8 811 228 15 812 089	13
591 229 6 809 331 12 810 290 8 811 228 15 812 089 591 236 6 809 355 12 810 306 8 811 259 15 812 096	13 13
606 121	13
611 149 14 809 379 12 810 337 8 811 273 15 812 119	13
611 279 16 809 386 12 810 344 8 811 280 14 812 126	13
612 054	13
612 061 14 809 409 12 810 368 8 811 303 14 812 140	13
612 078	13
612 085	13
612 092	13
612 108	13 13
612 122 14 809 461 12 810 429 8 811 365 14 812 201	13
612 139	13
612 146	13
614 478 18 809 492 12 810 450 8 811 396 14 812 249	13
614 485 18 809 515 13 810 467 8 811 402 14 812 256	13
614 492 18 809 522 13 810 474 8 811 419 14 812 263	13
625 085 17 809 539 13 810 481 8 811 426 14 812 270	13
650 131	11 11
650 551 16 809 584 13 810 511 8 811 457 14 812 393	11
650 575 16 809 607 13 810 528 8 811 488 10 812 409	11
650 582 16 809 614 13 810 535 8 811 495 10 812 416	11
650 599 16 809 638 6 810 542 8 811 501 10 812 423	11
792 381 6 809 645 6 810 559 8 811 518 10 812 430	11
792 398 6 809 652 6 810 566 8 811 525 10 812 447	11
792 404 6 809 669 6 810 597 13 811 532 10 812 454	11
792 411 6 809 676 6 810 603 13 811 549 10 812 461	11
807 221 6 809 683 6 810 634 11 811 556 10 812 478	11
807 238 6 809 690 6 810 641 11 811 563 10 812 508 807 245 6 809 751 7 810 672 9 811 570 10 812 515	11 11
807 252 6 809 768 7 810 689 9 811 587 10 812 513	11
807 269 6 809 775 7 810 696 9 811 594 10 812 539	11
807 276 6 809 782 7 810 702 9 811 600 10 812 546	11
807 283 6 809 805 7 810 726 9 811 617 10 812 553	16
807 290 6 809 812 7 810 733 9 811 624 10 812 560	16
807 306 6 809 829 7 810 740 9 811 631 10 812 577	16
807 313 6 809 843 7 810 757 9 811 648 10 812 669	11
807 337 6 809 850 7 810 771 9 811 655 10 812 676	11
808 884 7 809 867 7 810 788 9 811 686 10 812 683 808 891 7 809 874 7 810 795 9 811 693 10 812 690	11 11
808 907 7 809 881 7 810 801 9 811 709 10 812 706	1.1
000 001 7 010 001 0 011 100 10 012 100	11



Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
	Page 11 15 16	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page

# Viega Belgium srl

Ikaros Business Park Ikaroslaan 24 1930 Zaventem Belgique

Tél. +32 2 551 55 10 info@viega.be

Service Center Tél. +32 2 551 55 10 service@viega.be

viega.be