



isiflo
**ENTREPRISE
ENGAGÉE**

Découvrez nos actions
pages 4 à 7

20
24



Catalogue produits

LA RÉFÉRENCE TECHNIQUE D'ADDUCTION D'EAU

 www.isiflo.com

**Certifié
A.C.S**
(Attestation
de conformité
sanitaire)



isiflo[®] 
aalberts

ÉDITO

ISIFLO est la marque leader en Europe des produits de raccordement et d'équipement en eau potable depuis les années 1960. Déterminés à toujours proposer des solutions pratiques et simples d'utilisation, comme en témoigne notre invention du raccord d'adduction d'eau à serrage extérieur sans virole en 1990, nous sommes reconnus par les utilisateurs et distributeurs comme véritable force d'innovation.

Aujourd'hui, ISIFLO est devenue **une référence européenne incontournable**. Tous nos produits répondent aux normes les plus strictes en matière de performance et de fiabilité.

Le respect de l'environnement s'inscrit également au cœur de notre entreprise et fait partie intégrante de notre développement. En 1990, nous avons mis au point des raccords en laiton non-dézincifiable (CR : Corrosion Resistant), qui ne relâchent ni zinc ni plomb tout en préservant la qualité de l'eau. Ainsi, nous visons à réduire au maximum notre impact écologique.

ISIFLO est portée par **ses valeurs humaines** : nous participons à l'égalité des chances et à l'inclusion de tous les profils. Depuis 20 ans, nous contribuons à l'intégration professionnelle de personnes en situation de handicap grâce à une unité dédiée au sein même de nos locaux.

LA CHARTE DE QUALITÉ :

- Nos produits, nos services répondent aux exigences, ISO 14001 et 9001, ACS, 4MS
- Nous pouvons répondre aux besoins spécifiques de branchement grâce à notre système modulaire.
- Notre laiton non-dézincifiable RA 455/CW625N respecte l'environnement et préserve la santé.
- Nous simplifions vos tâches : les composants ne tombent pas en fond de fouille, le démontage du raccord n'est pas nécessaire, l'emboîtement du tube est très aisé sans besoin de le chanfreiner.
- Nous disposons d'une réelle expertise des besoins et de conseil du métier de nos clients, grâce aux ingénieurs de notre bureau d'étude.

ISIFLO, c'est aussi 3 millions de raccords laiton vendus chaque année.

Votre métier, est notre source d'inspiration.



CHARTRE ENVIRONNEMENTALE

ISIFLO est très sensible à l'écologie et ne cesse de chercher à réduire l'impact de son activité et celle de ses produits.

Pour mener à bien ce combat citoyen et pour nous impliquer dans un objectif d'amélioration constant, nous respectons les normes les plus sévères relatives à la protection de l'environnement :

- Nous sommes certifiés ISO 14001 depuis 1996 et, dans ce cadre, audités annuellement par des organismes neutres et externes. Cette certification est également exigée pour tous nos fournisseurs.
- Nous sommes membres de RENAS, une association d'utilité publique qui organise la récupération et le traitement des déchets industriels d'équipements électriques et électroniques.

- Nous recyclons en circuit fermé tous les déchets, huiles et liquides rejetés par la fabrication.
- Nous nous fixons des objectifs annuels pour la réduction des déchets : ils sont récupérés et enregistrés pour une traçabilité optimale.
- Nous utilisons autant que possible des métaux et des matériaux recyclés et nous ne rejetons aucune émission polluante lors de la fabrication des produits ISIFLO.
- Nous réduisons également autant que possible les émissions de CO2 lors du transport des marchandises en travaillant en étroite collaboration avec des fournisseurs locaux.

ISIFLO prend des mesures pour la protection de l'environnement, de la conception des produits et de l'approvisionnement en matière première jusqu'à la fabrication, la distribution et l'utilisation.



NORME ENVIRONNEMENTALE ISO 14001

Nos usines sont certifiées ISO 14001, une norme internationale permettant de définir un management environnemental. Ainsi, ISIFLO témoigne de sa forte implication à travers ses produits exigeants et ses actes responsables.

La certification ISO 14001 est constituée d'une série de normes internationales. Avec ses considérations profondes, structurantes, elle stimule la créativité et participe à l'amélioration des performances. Elle vise à mettre en avant les bonnes pratiques pour l'environnement tout en étant un véritable vecteur

d'opportunités. Grâce à elle, de nombreuses innovations sont nées au sein d'ISIFLO : le programme de contrôle de l'émission de CO2 pendant le transport de nos produits, le recyclage des déchets, la surveillance et la comptabilité de l'énergie totale utilisée pour la fabrication des pièces, etc.



NORME ISO 9001 DÉVELOPPEMENT, PRODUCTION, DISTRIBUTION

ISIFLO est certifiée ISO 9001, une norme constituée d'un ensemble de règles internationales qui définissent les directives pour un système de management de la qualité. L'entreprise doit démontrer sa capacité à fabriquer des produits qui répondent aux besoins et exigences de nos clients.

En respectant scrupuleusement nos process exigeants, nous accordons une place capitale à la satisfaction de nos clients. Nous avons ainsi mis en place un programme d'améliorations constantes et une garantie de conformité permettant d'assurer la haute fiabilité de nos produits.



NOTRE POLITIQUE RSE

ENGAGEMENTS RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES

L'environnement est un élément indissociable de notre métier.

En 1990, la société ISIFLO a élaboré des **raccords pression en laiton non-dézincifiable, qui ne relargue ni zinc ni plomb** en préservant la qualité de l'eau et le respect de l'environnement.

Notre développement de nos produits en composite bonifie cette stratégie et limite ainsi les effets néfastes pour l'environnement.

PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT ET MAÎTRISER NOTRE IMPACT

- 25% d'énergie verte, 15% d'énergie solaire et 60% de l'énergie provient de centrales hydroélectriques avec 0 émission de CO₂
- Récupération des déchets, tris, enregistrement
- Suppression des emballages plastiques
- Fournisseurs locaux pour réduire les transports
- Membre de RENAS, organisme d'utilité publique pour la récupération et le traitement des déchets



COMBINER ÉCONOMIE ET ENVIRONNEMENT

- 100% d'énergie renouvelable dans nos sites de production
- Recyclage des huiles et liquides de production en circuits fermés
- Utilisation maximale de métaux et produits recyclés
- Programme d'optimisation des approvisionnements



INTÉGRATION ET PRÉOCCUPATIONS SOCIALES

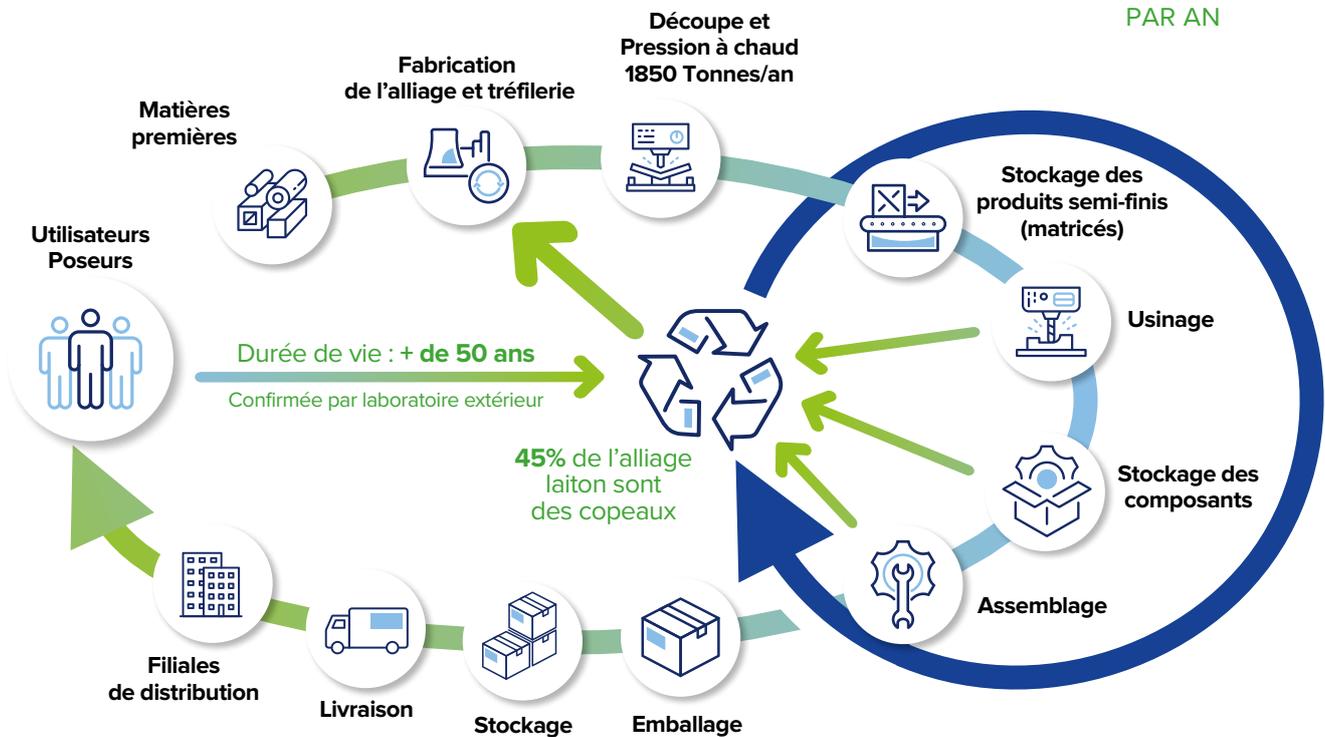
- Participation depuis plus de 20 ans à l'insertion des personnes en situation de handicap au sein même de notre structure
- Amélioration de la qualité de vie au travail par des locaux novateurs
- Privilégier le bien-être des salariés par le dialogue et la communication



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

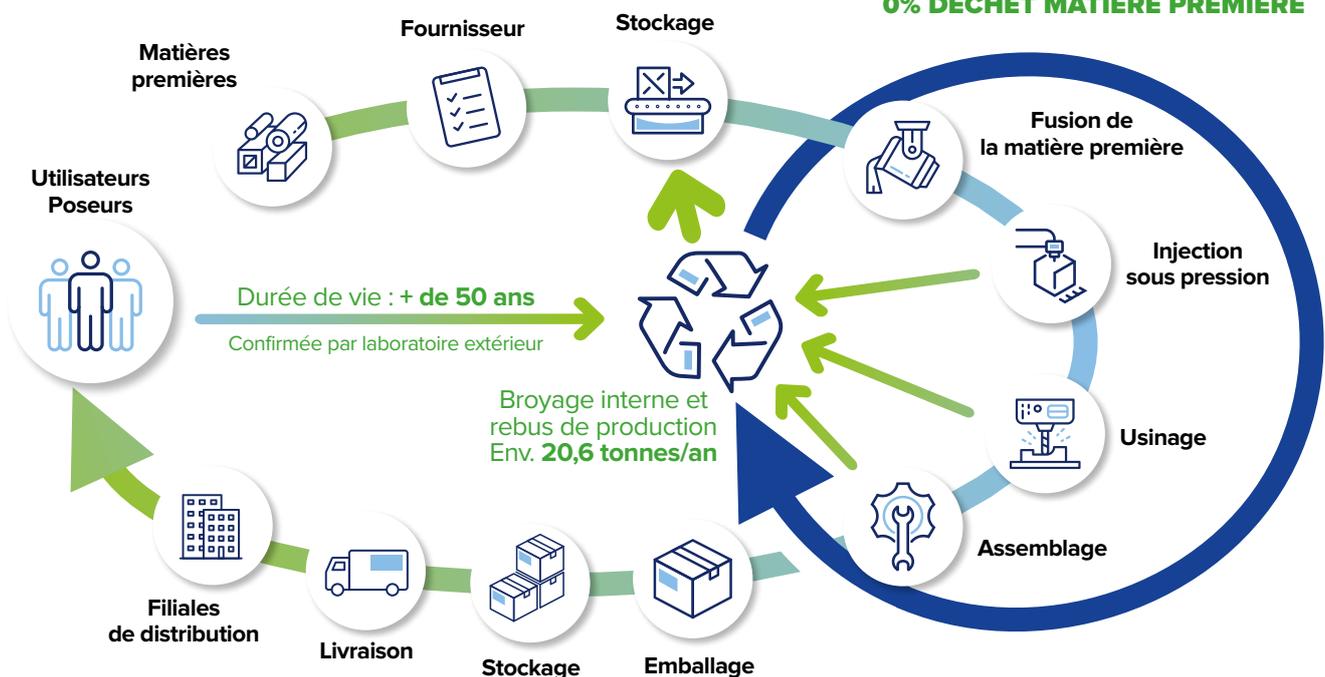
POUR LES PRODUITS LAITON

768 TONNES
DE LAITON RÉUTILISÉES
PAR AN



POUR LES PRODUITS COMPOSITES

80% DE LA MATIÈRE PREMIÈRE SERVENT À LA FABRICATION DU RACCORD, 20% RESTANT SONT RECYCLÉS : 100% UTILISÉE 0% DÉCHET MATIÈRE PREMIÈRE



DES VALEURS HUMAINES

UN RACCORD PARFAIT DEPUIS PLUS DE 20 ANS

Dans le cadre de sa démarche RSE et plus particulièrement à travers son engagement social, le Groupe ISIFLO contribue également à ***l'intégration professionnelle de personnes en situation de handicap depuis plus de 20 ans***. Notre entreprise participe à l'égalité des chances de tout un chacun, en permettant à tout le monde d'accéder à une activité valorisante et digne.

Pour avancer les lignes du dialogue social et pour soutenir l'inclusion des travailleurs handicapés, nous avons ainsi incorporé ***une unité dédiée depuis plus de 20 ans au sein même de nos locaux***.

ISIFLO croit en la richesse humaine, parce que le travail est un moyen pour chaque individu de réaliser ses projets et de développer ses compétences.



Nous avons choisi de ***collaborer étroitement avec un ESAT***, un établissement d'aide pour accompagner les personnes en situation de handicap vers l'inclusion dans le milieu ordinaire, situé non loin de Strasbourg.

L'unité intégrée dans nos locaux est composée d'une vingtaine de personnes, âgées de 20 à 60 ans, réparties en deux équipes de montage. Ensemble, elles assemblent jusqu'à 6 000 pièces quotidiennement, soit plus de 30 000 par semaine.

Installée au sein de notre entreprise, cette organisation profite d'un environnement adapté à son espace de travail (entrée exclusive, réfectoire pour les pauses et déjeuners, distributeur de boissons, etc.).

La constitution du groupe varie selon les besoins du moment : certaines personnes sont présentes toute l'année tandis que d'autres privilégient un passage plus court afin de pouvoir profiter de l'expérience d'autres métiers, qu'elles exerceront au sein des multiples partenaires de l'ESAT.

Pour entourer toutes ces personnes, on retrouve 4 moniteurs : Frank, Fabrice, Freddy et Christophe.

Leur mission vise des objectifs fondamentaux : ***répondre au projet individuel des travailleurs et faciliter leur insertion dans le milieu ordinaire puis veiller à ce que l'équipe fournisse un travail de qualité dans les délais impartis***.

Leur rôle est d'accompagner, de transmettre et d'aider sans faire à leur place. Ils agissent comme des capitaines qui, avec bienveillance, encouragent quand le travail est bien fait et remotivent quand des difficultés surviennent.

Ils font aussi preuve de diplomatie et cherchent à harmoniser le groupe, en repérant les forces et les faiblesses de chaque individu.

Une fois assemblées, les pièces sont stockées dans notre magasin puis préparées et envoyées chez nos clients. Alors qu'ISIFLO ne transige pas sur la qualité et accorde une importance primordiale à votre satisfaction, chacun des travailleurs s'affaire avec le plus grand sérieux.

Conscients d'être ***intégrés dans notre processus de fabrication***, ils sont fiers de collaborer avec une entreprise reconnue dans toute l'Europe pour la fiabilité de ses produits.

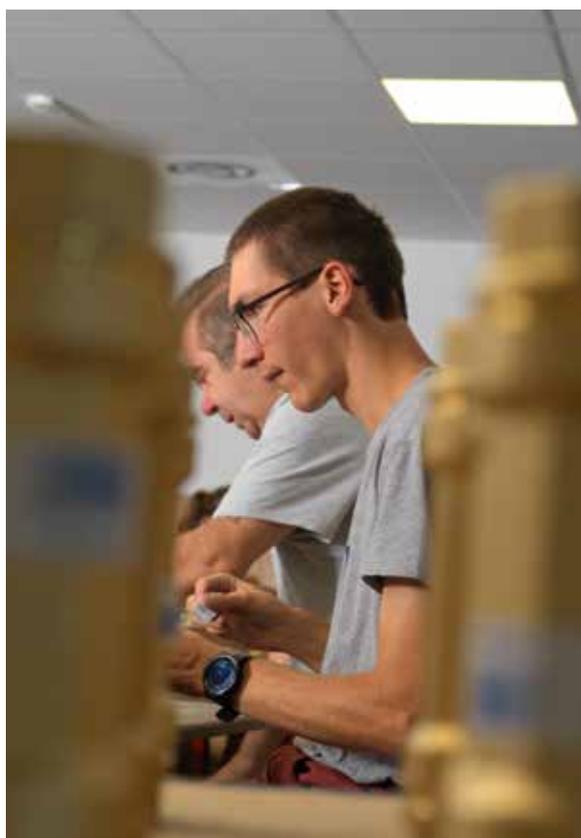
Grâce à notre partenariat avec l'ESAT, ***nous redonnons ainsi une chance et une activité professionnelle aux travailleurs handicapés***. Nous contribuons au développement de leurs compétences et valorisons l'apport qu'ils ont au sein de notre entreprise. Preuve du succès de cette initiative, nous avons pu embaucher une personne en tant que salariée. Elle n'est aujourd'hui plus suivie par l'ESAT : son intégration en milieu ordinaire est une franche réussite.



PORTRAIT DE BRUNO ET NICOLAS, TRAVAILLEURS EN SITUATION DE HANDICAP

Nicolas, jeune homme enthousiaste de 38 ans et Bruno, un grand sportif de 50 ans, travaillent tous les deux dans l'atelier intégré chez ISIFLO. Le premier habite à quelques encablures de là, à Molsheim, où est implantée l'entreprise et le second demeure quelques villages plus loin. Ils partagent ensemble la fierté de se rendre dans les locaux en toute autonomie : à pied ou en train, selon les occasions.

Bruno se montre particulièrement vigilant sur la qualité de son travail, inquiet du retour des clients, et n'oubliant pas qu'un mauvais assemblage peut avoir des répercussions sérieuses sur les installations. Pour pouvoir mener à bien cette tâche, somme toute assez physique, il entretient une hygiène de vie modèle : à travers l'Association Cascade, qui propose du sport adapté, il pratique régulièrement de la natation et du tennis de table. Il a même remporté quelques médailles.



Face à lui, on retrouve Nicolas, qui avec ISIFLO complète un portefeuille de compétences impressionnant pour son jeune âge : il a déjà fait du conditionnement, de la mécanique générale, et, son activité préférée, de la soudure. Son avenir, il l'écrit à présent avec son passage chez ISIFLO. Sa petite technique pour rester concentrer est de se consacrer à d'autres passions : la photo, le rallye et la construction de Lego.

Nicolas et Bruno ont tous les deux décroché un RAE (Reconnaissance des Acquis de l'Expérience), un diplôme reconnu destiné aux personnes en situation de handicap travaillant en ESAT. Ils formalisent les expériences apprises dans le cadre de leur activité professionnelle.

Très sensible à notre politique RSE, visant à maîtriser l'impact écologique, à combiner économie et environnement ainsi qu'à favoriser le dialogue social et l'intégration de tous, ISIFLO réunit des profils variés en leur donnant une chance de s'accomplir pour s'épanouir.



A RACCORDS - SÉRIE ISO

Informations techniquesp. 9

A1 Raccords Monoblocs - Série ISOp. 12

A2 Système Modulairep. 16

A3 Raccords Modulaires / Montésp. 19

A4 Flexi Adapter - Raccords multi-matériauxp. 20

A5 Raccords Monoblocs - Série Ferp. 21

A6 Raccords pour tuyaux plombp. 22

A7 Raccords - Série PE/PB - CU - Acierp. 22

A8 Accessoires pour raccordsp. 22



B ROBINETS COMPTEURS ET CLAPETS

B1 Robinets de compteurs fixes à boisseau sphériquep. 24

B2 Robinets de compteurs extensibles à boisseau sphériquep. 26

B3 Systèmes de condamnationp. 27

B4 Robinets après compteur à clapet antipollutionp. 31

B5 Robinets après compteur à bouchon et purgep. 32

B6 Clapets antipollution classe EAp. 33

B7 Robinets bâtimentp. 34

B8 Robinets multitoursp. 34

B9 Robinets de compteur multitoursp. 35

B10 Robinets à boisseau sphériquep. 35

B11 Accessoires diversp. 37

B12 Accessoires de comptagep. 37



C RÉDUCTEURS DE PRESSION

C1 Réducteurs de pressionp. 39



D ÉTRIERS SUPPORTS COMPTEURS

D1 Étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20p. 40

D2 Kits étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20p. 40

D3 Étriers FIXES pour compteurs DN 15 - 20 - 25 - 30 - 40p. 41

D4 Kits étriers FIXES pour compteurs DN 15p. 41

D5 Kits étriers FIXES pour compteurs DN 20 - 25 - 30 - 40p. 43



E LA PRISE EN CHARGE

E1 Robinet de prise en charge en laiton non-dézinçifiablep. 44

E2 Colliers de prise en chargep. 45

E3 Voiriep. 46

E4 Accessoires de prise en chargep. 46

E5 Machine à percer en chargep. 47



F RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION INOX

F1 Manchons de réparation INOXp. 48

F2 Manchons de réparation INOX à mâchoires fontep. 50



G RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION FONTE

G1 Manchons - Manchons de piquagep. 50

G2 Adaptateurs à bridep. 50

G3 Unions doublesp. 51

G4 Adaptateurs à bride large plagep. 52

G5 Unions doubles large plagep. 52



H RACCORDS DÉCOLLETÉS ISIFLO

H1 Mamelons, tés, coudes en laiton décolletép. 53



I ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

I1 Accessoires pour l'arrosagep. 57

I2 Colliers de prise pour irrigationp. 57



J RACCORDS "PUSH FIT"

Informations techniquesp. 58

J1 Isiflo SPRINTp. 61



K ISIFLO ÉLECTROFUSION

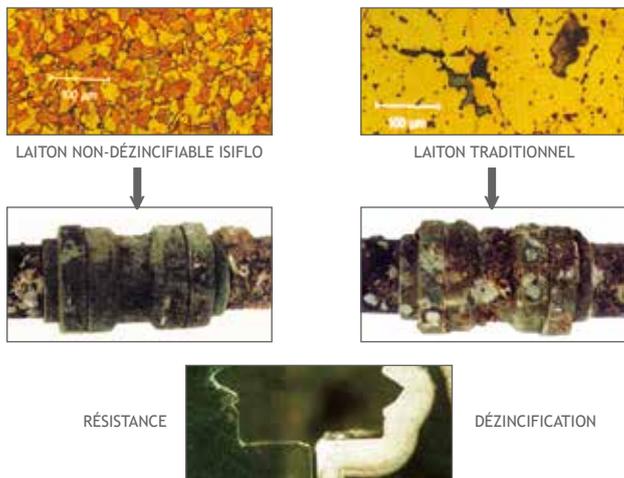
K1 Isiflo Electrofusionp. 64

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le laiton non-dézincifiable ISIFLO : Alliage CW625N / RA455 matricé

Avantages :

Structures organisées, propriétés mécaniques renforcées, environnement et potabilité préservés.



Dézincification :

• À gauche l'alliage ISIFLO résistant à la corrosion.

• À droite l'alliage traditionnel met en évidence une très forte corrosion.

Sa résistance exceptionnelle à la corrosion préserve durablement les caractéristiques mécaniques des raccords, même en cas de terre chimiquement agressive.

La perte de zinc insignifiante et la quantité minimale de plomb dans l'alliage, protège la qualité de l'eau distribuée et contribue à la politique de respect de l'environnement.

Composition de l'alliage

Notre laiton RA455, conforme aux normes européennes, garantit une qualité supérieure à la norme CW. Conforme à la liste positive des matériaux autorisés par les 4 MS

Éléments	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn
Mini CW625N	62,0	0,5	0,02	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	Reste
Mini RA455	63,0	0,5	0,04	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	Reste
Maxi RA455	64,0	0,6	0,08	0,1	0,10	0,2	1,6	0,3	Reste
Maxi CW625N	64,0	0,7	0,15	0,3	0,1	0,2	1,6	0,3	Reste



**TOUS LES PRODUITS EN LAITON
COMMERCIALISÉS DANS
LE CATALOGUE ISIFLO
RESPECTENT STRICTEMENT
LA LISTE POSITIVE ÉMISE
PAR LES 4MS.**

Applications

Raccordement pour tubes

- Polyéthylène haute densité (PEHD) selon DIN 8074
- Polyéthylène basse densité (PEBD) selon DIN 8072
- PVC rigide selon DIN 8062
- Pour autres tubes, nous consulter (cuivre, PER...)

Pression de services : Conduites d'eau froide jusqu'à 16 bars

Spécifications Techniques

- 1) Raccords à serrage extérieur en laiton CW625N non-dézincifiable CR, matricés à chaud et monoblocs
- 2) Application sur tubes PEHD et PVC pression
- 3) Joint torique et bague de crampage conique à crans auto-butés
- 4) Repère visuel de fin de serrage de l'écrou
- 5) Composants solidaires qui ne tombent pas en cas de dévissage de l'écrou
- 6) Marquage indélébile de la provenance, le diamètre, la DIN 8076, la qualité de laiton CR
- 7) Agréments : ACS, ISO 9001, ISO 14001, DIN 8076

**Certifié
A.C.S.**
(Attestation
de conformité
sanitaire)

**TOUS NOS PRODUITS SONT
CERTIFIÉS A.C.S.**



**NORME DIN 8076
PERFORMANCES ET
RÉSULTATS**

La DIN est l'équivalent de l'AFNOR en France et fait partie des 162 comités membres de l'ISO qui est l'un des plus grand organisme de normalisation au monde.

La norme DIN 8076 c'est le regroupement de 4 normes : ISO 3548 étanchéité à la pression intérieure, ISO 3549 étanchéité à la dépression intérieure, ISO 3501 résistance à l'arrachement, ISO 3503 étanchéité à la pression intérieure avec rayon de courbure du tube.

RACCORDS À SERRAGE EXTÉRIEUR

POUR TUBES PEHD ET PVC

ISIFLO +

AVANTAGES +

QUALITÉ DE LAITON	
<ul style="list-style-type: none"> • Laiton matricé CW625N, Non-dézincifiable (CR) • Référence commerciale Isiflo RA455 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant à la corrosion même en milieux très agressifs • Qualité supérieure au CW602N • Protège la qualité de l'eau distribuée et contribue à la politique de respect de l'environnement
QUANTITÉ DE MATIÈRE	
<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur des parois du raccord étudiée à chaque diamètre pour une résistance aux sollicitations de l'utilisateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de torsion, pas de fissure
COUPLE DE SERRAGE DE L'ÉCROU	
<ul style="list-style-type: none"> • Le serrage est terminé lorsque l'écrou touche le corps du raccord 	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTÈME UNIQUE : Contrôle de serrage assuré visuellement, c'est la butée mécanique
JOINT TORIQUE	
<ul style="list-style-type: none"> • La section et la dureté du joint sont étudiées pour chaque diamètre de raccord • Le joint est retenu par une gorge sécurisée 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne peut pas vriller ni sortir de son logement • Le tube n'a pas besoin et ne doit pas être chanfreiné
ÉCROU DE SERRAGE	
<ul style="list-style-type: none"> • Écrous avec empreinte hexagonale prononcée • Hauteur de l'écrou importante 	<ul style="list-style-type: none"> • Facilitant la prise de clé • Permet au tube de rester dans l'axe
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> • Bague de crampage avec crans auto-butés • Forme conique • Relief des crans étudié 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour résister à l'arrachement selon DIN 8076 • La conicité de la bague facilite le serrage • Ne blesse pas le tube au serrage de l'écrou
RÉSISTANCE À LA PRESSION	
<ul style="list-style-type: none"> • Le raccord est conçu pour une résistance à la pression selon DIN 8076 	<ul style="list-style-type: none"> • La pression nominale est PN16 et même au-delà. Le tube éclate avant le raccord
ÉTANCHÉITÉ	
<ul style="list-style-type: none"> • Grande profondeur de pénétration du tube après le passage du joint 	<ul style="list-style-type: none"> • Accepte les coupes en biais trop prononcées du tube
FILETAGES TARAUDAGES	
<ul style="list-style-type: none"> • Grandes longueurs et profondeurs du vissage • Surfaces à étancher importantes • Filetages coniques • Parties mâles striées 	<ul style="list-style-type: none"> • Assure la combinaison vissage/étanchéité • Facilité d'application du système d'étanchéité • Serrage sûr et progressif • Meilleure accroche de la bande téflon
COMPOSANTS	
<ul style="list-style-type: none"> • Système automatique de maintien des composants qui sont clipsés dans le raccord en cas de démontage de l'écrou • Dimensionnement spécifique de chaque pièce 	<ul style="list-style-type: none"> • Les composants ne tombent pas • Impossible de remonter les composants à l'envers
MODULARITÉ	
<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de changement de diamètres et de filetages/taraudages avec notre gamme modulaire • Le montage se fait sur le joint torique 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'ajout d'auxiliaire d'étanchéité, • Système auto-étanche
MARQUAGE / IDENTIFICATION	
<ul style="list-style-type: none"> • Chaque raccord est identifié par un sticker portant les caractéristiques et le gencode • Tous nos raccords sont marqués de manière indélébile, du nom, diamètre, qualité de laiton, norme 	<ul style="list-style-type: none"> • Traçabilité • Garantie
GAMME	
<ul style="list-style-type: none"> • La plus complète du marché 	<ul style="list-style-type: none"> • Apporte une solution à toutes les situations rencontrées

AGRÈMENTS GARANTIE

- Garantie ISIFLO sur les vices de fabrication
- Norme Technique DIN 8076 délivrée par la DVGW
- Norme Qualitative ISO 9001 délivrée par DNV Business Assurance

- Norme Environnementale ISO 14001 délivrée par DNV Business Assurance
- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)
- 4MS

COMPOSITION TECHNIQUE

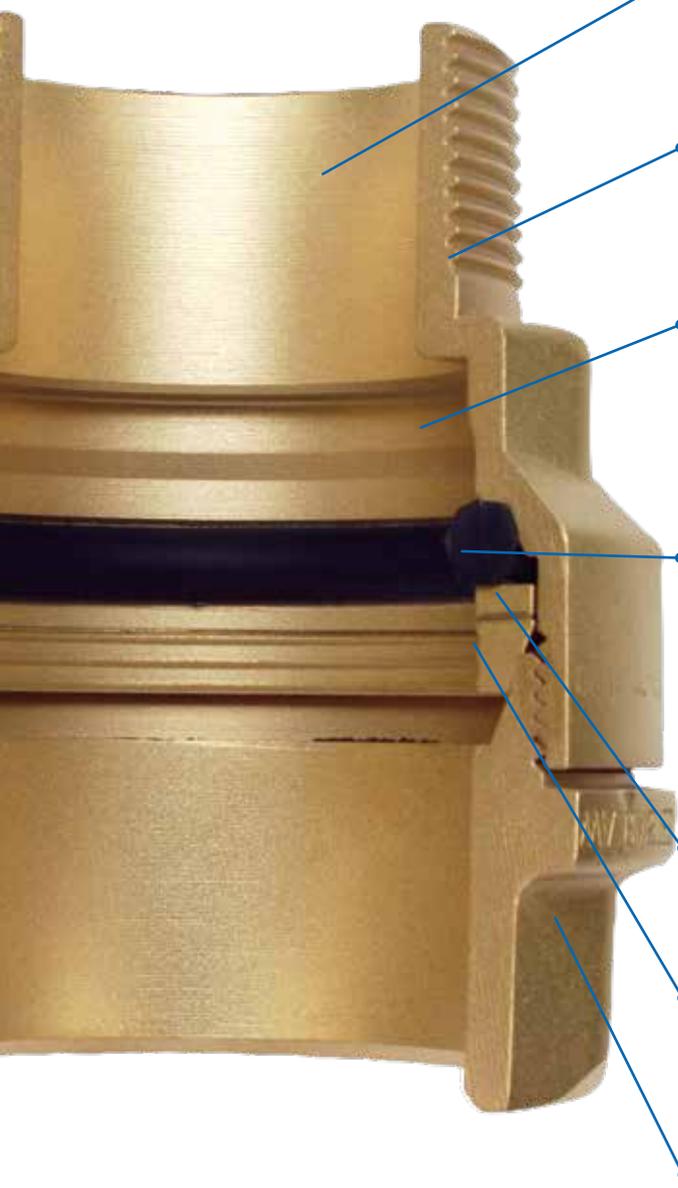
Nouvelle version diamètre 63 mm

Encore plus de matière !

- Confort de pose amélioré
- Meilleure résistance et durabilité
- Fiabilité et étanchéité accrues



+20%
de matière



Corps :

- Laiton ISIFLO RA455 selon norme EN12165 nuance d'alliage CW625N
- Conforme à la liste positive des matériaux autorisés par les 4MS
- Plomb maxi 1,6% - Cuivre mini 63%
- Matricé à chaud pour une meilleure résistance mécanique

Filetages / Taraudages :

- Coniques selon norme ISO 7-1 EN10226 (DIN 2999)
- État de surface (rugosité) : 3,2 microns
- Longueurs filetages : D20/14mm, 25/15, 32/20, 40/20, 50/23, 63/27
- Longueurs taraudages : D20/16mm, 25/17, 32/20, 40/23, 50/22, 63/27

Cône de pénétration du tube :

- Conception spécifique évitant de chanfreiner le tube - Résistance aux vibrations et coups de bélier
- Parachève la mise sous tension permanente du système d'étanchéité et de serrage
- Pas de turbulence dans le raccord
- Profondeurs après le joint : D20/8mm, 25/9, 32/11, 40/13, 50/14, 63/14

Joint torique :

- Torique en NBR, selon DIN 3771-3
- Dureté contrôlée 70 Shore avec ACS
- Une seule fonction : l'étanchéité
- Le joint torique garantit une pression unitaire largement supérieure au joint épiléptique comme en mécanique hydraulique
- Section des joints : D20/3.5mm, 25/3.5, 32/4.5, 40/5, 50/5, 63/8
- Accepte une tolérance des tubes (voir tableau)
- Les joints série "FER" / "ISO" ne sont pas interchangeables

Bague de pression :

- Large et épaisse, elle transmet une pression uniforme au joint torique
- N'entraîne pas le joint torique en rotation
- Protège le joint lors du serrage

Bague de crantage :

- Conique, elle assure un crantage uniforme et un serrage aisé
- Élastique, elle empêche les composants de tomber en fond de fouille
- Profil des dents obliques à intervalles étudiés pour ne pas blesser le tube
- Assure la résistance à l'arrachement

Écrou :

- Filetage fin : serrage très progressif
- Guidage d'entrée du tube à partir du diamètre 40 mm
- Longueur filetage : D20/8mm, D25/8, D32/9, D40/10, D50/10, D63/14

MISE EN ŒUVRE PRÉCONISÉE

Couper le tube proprement l'ébarber si besoin

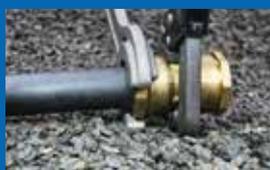


NE PAS CHANFREINER

Introduire le tube dans le raccord jusqu'en butée

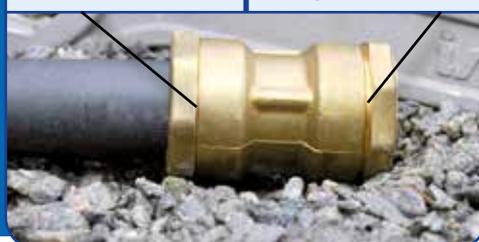


Serrer l'écrou en butée mécanique (contact écrou/corps du raccord)



SERRAGE TERMINÉ

SERRAGE NON TERMINÉ



A1 RACCORDS MONOBLOCS - SÉRIE ISO

A / RACCORDS - SÉRIE ISO

Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571160	100-16x16	10	18,22
571200	100-20x20	10	18,97
571250	100-25x25	10	18,36
571320	100-32x32	10	29,31
571400	100-40x40	5	39,41
571500	100-50x50		65,11
571630	100-63x63		127,92
571751**	100-75x75		366,33
571900**	100-90x90		458,95
571110**	100-110x110		688,78



Union double réduit - Type 102

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571252	102-25x16	10	41,58
571254	102-25x20	10	40,36
571321	102-32x20	10	68,46
571322	102-32x25	10	47,08
571326	102-32x25 sans butée	10	54,13
571401	102-40x25	5	85,36
571403	102-40x25 sans butée	5	98,14
571402	102-40x32	5	83,05
571406	102-40x32 sans butée	5	95,49
571505	102-50x25		172,26
571501	102-50x32		131,36
571502	102-50x40		130,27
571631	102-63x40		179,79
571632	102-63x50		184,66



Raccord mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551162	110-16x3/8**	10	18,33
551203	110-20x1/2"	10	10,95
551254	110-25x3/4"	10	12,36
551325	110-32x1"	10	19,24
551406	110-40x1"1/4	10	30,12
551507	110-50x1"1/2		43,85
551638	110-63x2"		78,31
551759	110-75x2"1/2		362,51
551769	110-75x3"		362,51
551909	110-90x3"		376,04
551911**	110-110x4"		457,02



Union double réparation - Type 101

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171200	101-20x20	20	49,06
171250	101-25x25	15	37,05
171320	101-32x32	10	50,05
171400	101-40x40		86,49
171500	101-50x50		120,24
171630	101-63x63		179,12



Union double réduit réparation - Type 101 réduit

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171251*	101-25x20	10	55,40
171321	101-32x25	10	78,07
171401	101-40x25		111,29
171402	101-40x32		118,80
171501*	101-50x40		173,65



* Coulissant que d'un côté

Raccord mâle augmenté - Type 105

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551163	105-16x1/2"	10	17,02
551204	105-20x3/4"	10	16,97
551255	105-25x1"	10	15,01
551326	105-32x1"1/4	10	33,89
551327	105-32x1"1/2	10	39,56
551407	105-40x1"1/2	10	54,82
551508	105-50x2"		102,31
551509*	105-63x2"1/2		168,21



Raccord mâle réduit - Type 112

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551201*	112-20x3/8"	10	13,50
551253	112-25x1/2"	10	25,27
551324	112-32x3/4"	10	21,27
551405	112-40x1"	10	50,27
551505	112-50x1"	5	76,33
551506	112-50x1"1/4		63,84
551636	112-63x1"1/4		122,11
551637	112-63x1"1/2		84,66



isiflo[®]
●●● FLEXI ADAPTER

RACCORDS MUTLI-MATÉRIAUX
pour tous types de tubes



solutions
à découvrir
page 20



Raccord femelle - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561162*	116-16x3/8"	10	18,46
561203	116-20x1/2"	10	11,68
561254	116-25x3/4"	10	11,90
561325	116-32x1"	10	17,35
561406	116-40x1"1/4	10	27,97
561507	116-50x1"1/2		42,58
561638	116-63x2"		69,60
551759	116-75x2"		362,51
551769	116-75x2"1/2		362,51
551909	116-90x2"1/2		376,04
561110**	116-110x4"		420,09



Raccord femelle réduit - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561253	116-25x1/2"	10	15,57
561324	116-32x3/4"	10	21,76
561404	116-40x3/4"	10	52,91
561405	116-40x1"	10	44,42
561505	116-50x1"	5	59,00
561506	116-50x1"1/4		74,48
561639	116-63x1"1/2		170,65



Raccord femelle avec plan de joint - Type 316

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661254	316-25x3/4"	10	11,92
661324	316-32x3/4"	10	21,77
661325	316-32x1"	10	17,35
661405	316-40x1"	10	48,86
661406	316-40x1"1/4	10	27,97
661507	316-50x1"1/2		42,60
661608	316-63x2"		69,62



Raccord femelle augmenté - Type 115

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561163	115-16x1/2"	10	16,64
561204	115-20x3/4"	10	15,98
561255	115-25x1"	10	14,37
561256*	115-25x1"1/4	10	45,10
561326	115-32x1"1/4	10	21,17
561327*	115-32x1"1/2	10	62,23
561407	115-40x1"1/2	10	35,57
561508	115-50x2"		46,35
561509*	115-63x2"1/2		150,22



Raccord femelle augmenté avec plan de joint - Type 315

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661639	315-25x1"	10	14,37
661640	315-32x1" 1/4	10	21,17
661641	315-40x1" 1/2	10	35,57
661642	315-50x2"		46,33



Raccord écrou prisonnier - Type 109

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
581203*	109 20x1/2"		24,88
581204*	109-20x3/4"	10	27,17
581254	109-25x3/4"	10	29,60
581255*	109-25x1"	10	30,44
581270*	109-27x1"	10	35,12
581274*	109-27x3/4"	10	34,17
581324	109-32x3/4"	10	41,80
581325	109-32x1"	10	45,71
581326*	109-32x1"1/4	10	67,59
581327*	109-40x1"	10	61,67
581406*	109-40x1"1/4		71,88
581407*	109-40x1"1/2		71,79
581507*	109-50x1"1/2		105,02
581508*	109-50x2"		127,79
581607*	109-63x2"		163,12



TYPE 315-316

Raccords femelles avec plan de joint et taraudage court.



* Produits assemblés et testés

** Laiton CW617N



Découvrir la vidéo de démonstration

Une question technique ? Un besoin spécifique ?
Notre équipe de professionnels est à votre écoute pour y répondre et vous accompagner.

+33 (0)3 88 045 970

Coude égal 90° - Type 120

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
573200	120-20x20	10	33,89
573250	120-25x25	10	29,17
573320	120-32x32	5	42,58
573400	120-40x40	5	67,59
573500	120-50x50		130,42
573630	120-63x63		188,43
573751**	120-75x75		433,48
573900**	120-90x90		581,01
573110**	120-110x110		796,06



Coude mâle 90° - Type 121 - 124

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
553203	121-20x1/2"	10	18,48
553204	121-20x3/4"	10	29,64
553253	124-25x1/2"	10	34,95
553254	121-25x3/4"	10	27,63
553255	121-25x1"	10	37,24
553324	124-32x3/4"	5	49,47
553325	121-32x1"	5	39,93
553326	121-32x1"1/4	5	43,85
553405	124-40x1"	5	138,65
553406	121-40x1"1/4	5	67,16
553407	121-40x1"1/2	5	76,49
553505	124-50x1"		137,10
553506	124-50x1"1/4		102,62
553507	121-50x1"1/2		90,43
553508	121-50x2"		118,92
553637	124-63x1"1/2		144,13
553638	121-63x2"		123,26



Coude égal 45° - Type 123

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
572250	123-25x25	10	71,89
572320	123-32x32	10	87,56
572400	123-40x40	5	126,59
572500	123-50x50		171,65
572630	123-63x63		231,78



Coude femelle 90° - Type 122

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
563203	122-20x1/2"	10	21,95
563204	122-20x3/4"	10	50,12
563253	122-25x1/2"	10	30,92
563254	122-25x3/4"	10	22,28
563255	122-25x1"	10	44,18
563323*	122-32x1/2"	10	31,15
563324	122-32x3/4"	5	43,36
563325	122-32x1"	5	30,51
563405	122-40x1"	5	81,14
563406	122-40x1"1/4	5	47,08
563506	122-50x1"1/4		88,67
563507	122-50x1"1/2		64,53
563638	122-63x2"		119,94



563750**	122-75x2"1/2		412,02
563900**	122-90x3"		492,01
563110**	122-110x4"		522,50

Coude 90° écrou prisonnier - Type 119

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
583204*	119-20x3/4"	10	34,29
583254	119-25x3/4"	10	42,43
583255*	119-25x1"	10	43,28
583324	119-32x3/4"	10	68,49
583325	119-32x1"	10	69,34
583326*	119-32x1"1/4	10	48,47
583405*	119-40x1"	5	112,60
583406*	119-40x1"1/4		95,49
583407*	119-40x1"1/2		95,39
583408*	119 50x1"1/4		145,83
583507*	119-50x1"1/2		132,18
583508*	119-50x2"		128,32
583607*	119-63x2"		208,81



Applique murale 90° - Type 150

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
565203	150-20x1/2"	5	23,41
565253	150-25x1/2"	5	29,24
565254	150-25x3/4"	5	27,83



Coude mâle articulé - Type 229

Réf	Désignation	Prix en €
6212292	229-32x1"1/4	258,71
6212293	229-32x1"1/2	269,64
6212291	229-40x1"1/4	272,91
6212298	229-40x1"1/2	287,00
6212295	229-50x1"1/4	261,22
6212294	229-50x1"1/2	305,71
6212299	229-63x2"	720,64



(Voir aussi système modulaire Type 143 p.18)

* Produits assemblés et testés



Té égal - Type 125

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574160	125-16x16x16	10	46,80
574200	125-20x20x20	10	31,63
574250	125-25x25x25	5	28,81
574320	125-32x32x32	5	45,29
574400	125-40x40x40		60,40
574500	125-50x50x50		125,34
574630	125-63x63x63		227,67
574751**	125-75x75x75		670,89
574900**	125-90x90x90		825,11
574110**	125-110x110x110		1113,92



Té femelle - Type 132

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
564203	132-20x1/2"x20	10	32,14
564204*	132-20x3/4"x20	10	36,37
564253*	132-25x1/2"x25	10	37,99
564254	132-25x3/4"x25	10	35,05
564323*	132-32x1/2"x32	10	42,72
564324	132-32x3/4"x32	10	48,12
564325	132-32x1"x32	10	43,83
564404*	132-40x3/4"x40	5	77,47
564405*	132-40x1"x40	5	78,85
564406	132-40x1"1/4x40	5	70,16
564504*	132-50x3/4"x50		141,11
564505*	132-50x1"x50		167,11
564506*	132-50x1"1/4x50		159,12
564507	132-50x1"1/2x50		140,37
564637*	132-63x1"1/2x63		276,88
564638*	132-63x2"x63		256,68



564739**	132-75x2"1/2x75		482,23
564740**	132-90x3"x90		797,82
564741**	132-110x4"x110		1292,16

Té mâle - Type 131

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
554203	131-20x1/2"x20	10	26,31
554204*	131-20x3/4"x20	10	35,59
554253*	131-25x1/2"x25	10	42,03
554254	131-25x3/4"x25	10	29,73
554324*	131-32x3/4"x32	10	50,06
554325	131-32x1"x32	10	45,71
554405*	131-40x1"x40	5	81,78
554406	131-40x1"1/4x40	5	69,10
554506*	131-50x1"1/4x50		154,54
554507	131-50x1"1/2x50		98,98
554637*	131-63x 1"1/2x63		282,61
554638*	131-63x2"x63		281,36



Té Réduit - Type 130

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574251	130-25x20x25	10	61,60
574321	130-32x25x32	5	80,50
574402	130-40x25x40	5	101,59
574401	130-40x32x40	5	115,26
574501	130-50x32x50		213,89
574502	130-50x40x50		202,25
574631	130-63x32x63		311,20
574632	130-63x40x63		287,33
574633	130-63x50x63		348,51



Té avec écrou prisonnier - Type 129

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
584254*	129-25x3/4"x25	10	52,17
584324*	129-32x3/4"x32	10	69,69
584325*	129-32x1"x32	10	75,30
584404*	129-40x3/4"x40	5	94,59
584405*	129-40x1"x40	5	95,87



* Produits assemblés et testés

** Laiton CW617N

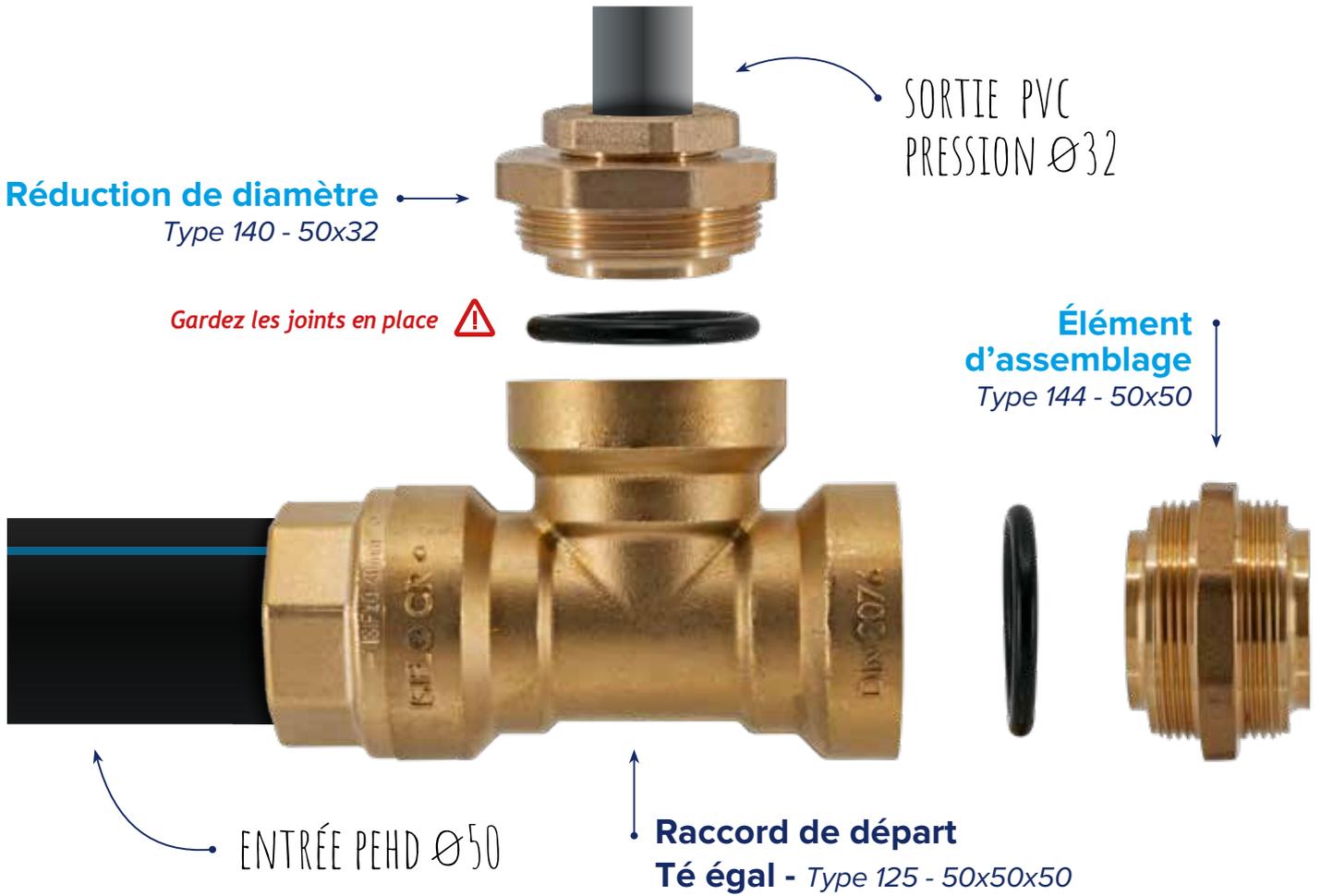
TABLEAU DES TOLÉRANCES RACCORDS

◆ PE/PVC

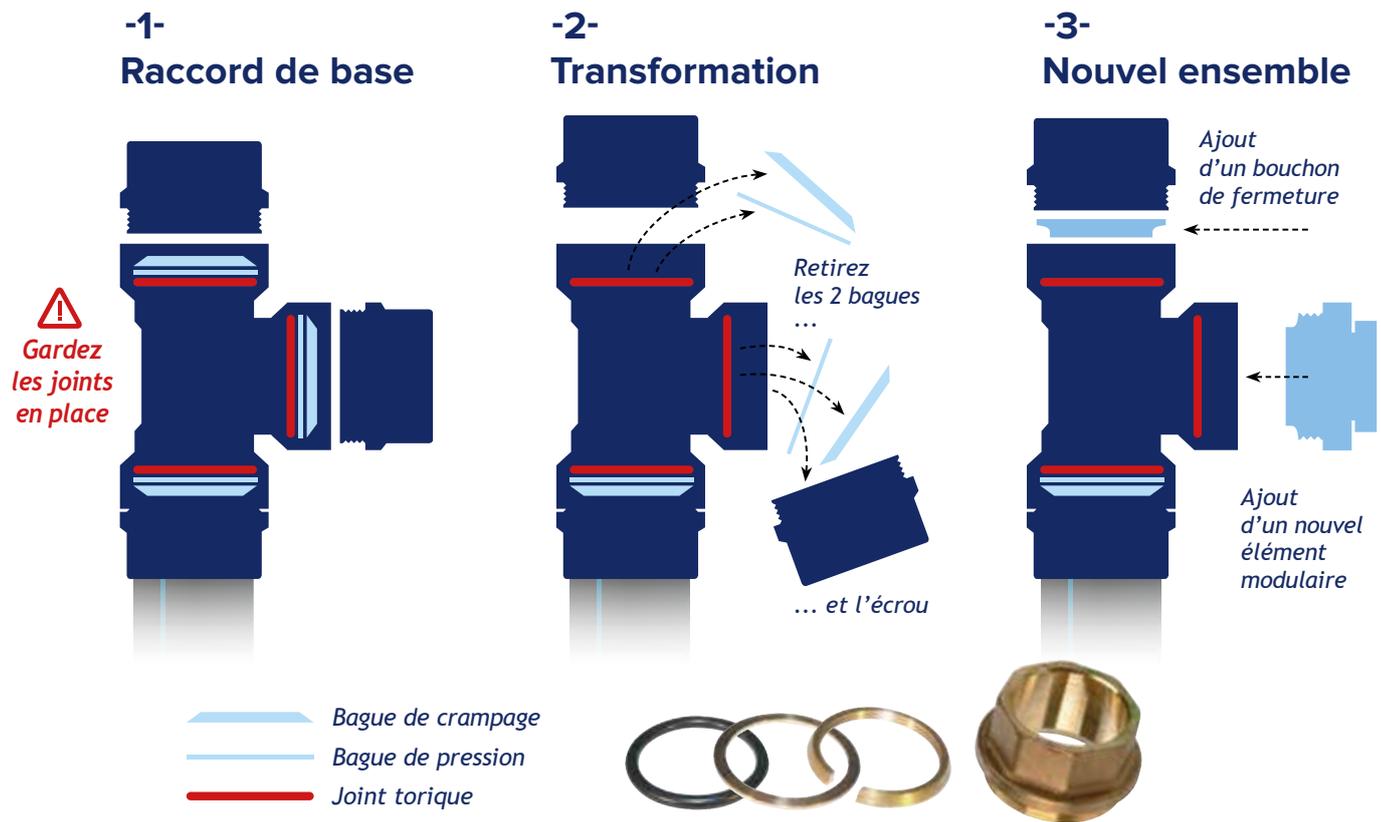
Diamètre ISIFLO	Diamètre mini	Diamètre maxi
20	19,5	20,6
25	24,5	25,7
32	31,5	32,8
40	39,2	41,1
50	49,4	51,2
63	62,1	64,6



A2 **SYSTÈME MODULAIRE PAR ISIFLO** (exemple de combinaison)



A / RACCORDS - SÉRIE ISO





MODIFIER, ADAPTER, REMPLACER... EN TOUTE SÉCURITÉ

1. Sur la pièce de départ, démonter l'écrou, la bague de serrage et la bague de pression. **Seul le joint torique reste en place.**
2. Y visser la pièce d'adaptation.

Té égal
Type 125 - 50x50x50

Bouchon de fermeture
Type 145 - 50



⚠ Gardez les joints en place

Élément de transformation sortie mâle
Type 146-147 - 50x1"1/2



Robinet droit
Type 4174 - 1"1/2



Réduction de diamètre PE - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576254	135-25x20	10	27,83
576322	135-32x25	10	35,82
576325	135-32x25 sans butée	10	41,18
576402	135-40x32	10	47,22
576406	135-40x32 sans butée	10	54,30
576502	135-50x40	10	83,66
576632	135-63x50	5	117,20



Réduction de diamètre PE ISO - Série Fer - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576323	135-32x27	10	33,37
576326	135-32x27 sans butée	10	39,89
576404	135-40x34 Destock	10	50,81

Jusqu'à épuisement



Réduction de diamètre PE - Type 140

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576252	140-25x16	10	104,43
576321	140-32x20	10	28,98
576401	140-40x25	10	41,18
576407	140-40x25 sans butée	10	47,36
576501	140-50x32	10	52,44
576631	140-63x40	5	69,03



Élément d'adaptation à un tube en acier - Type 142

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576262	142-25x3/4" 27 mm	10	108,61
576324	142-32x1" 34 mm	10	128,76
576405	142-40x1"1/4 42 mm	10	148,64
576504	142-50x1"1/2 49 mm	10	167,87
576634	142-63x2" 60 mm	10	269,07



Élément d'assemblage rotatif 360° - Type 143

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176251	143-25x25	10	110,43
176321	143-32x32	10	162,08
176401	143-40x40	10	227,95



Élément d'assemblage - Type 144

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176250	144-25x25	10	52,39
176320	144-32x32	10	62,63
176400	144-40x40	10	110,66
176500	144-50x50	10	98,16
176630	144-63x63	5	161,73



Élément de transformation sortie isiflo en mâle gaz - Type 146-147

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
156203	147-20x1/2"	10	13,67
156254	147-25x3/4"	10	15,69
156255	146-25x1"	10	15,63
156325	147-32x1"	10	22,40
156326	146-32x1"1/4	10	22,40
156405	147-40x1"	10	26,14
156406	147-40x1"1/4	10	24,88
156407	146-40x1"1/2	10	24,88
156505*	146-50x1"	10	49,07
156507	147-50x1"1/2	10	37,71
156508	146-50x2"	10	35,92
156638	147-63x2"	10	43,31



Élément de transformation sortie isiflo en femelle gaz - Type 148-149

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
166203	148-20x1/2"	10	12,86
166253	149-25x1/2"	10	12,86
166254	148-25x3/4"	10	14,00
166255	148-25x1"	10	43,69
166256 ⁽¹⁾	148-25x1"	10	43,69
166324	149-32x3/4"	10	19,99
166325	148-32x1"	10	19,99
166405	149-40x1"	10	22,14
166406	148-40x1"1/4	10	22,14
166505*	149-50x1"	10	40,73
166506	149-50x1"1/4	10	32,05
166507	148-50x1"1/2	10	33,65
166638	148-63x2"	10	36,86



(1) portée de joint

Bouchon de fermeture - Type 145

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211452	145-20	10	6,06
211453	145-25	10	7,64
211454	145-32	10	7,09
211455	145-40	10	9,23
211456	145-50	10	14,53
211457	145-63	10	21,69



* Assemblé et testé




**QUAND LA QUALITÉ COMPTE,
CHOISISSEZ VOTRE PARTENAIRE
JUDICIEUSEMENT.**



A3 RACCORDS SYSTÈME MODULAIRE MONTÉS

Coude mâle 45° - Type 126

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
552254	126-25x3/4"	10	87,82
552255	126-25x1"	10	87,82
552325	126-32x1"	10	104,57
552326	126-32x1"1/4	10	112,26
552405	126-40x1"	10	136,90
552406	126-40x1"1/4	5	136,90
552407	126-40x1"1/2	5	136,90
552507	126-50x1"1/2		184,13
552508	126-50x2"		184,13
552637	126-63x1"1/2		304,37
552638	126-63x2"		245,66



Coude femelle 45° - Type 127

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
562253	127-25x1/2"	10	83,59
562254	127-25x3/4"	10	85,25
562255	127-25x1"	10	115,67
562324	127-32x3/4"	10	108,66
562325	127-32x1"	10	108,66
562405	127-40x1"	5	132,52
562406	127-40x1"1/4	5	132,52
562506	127-50x1"1/4		178,09
562507	127-50x1"1/2		178,09
562638	127-63x2"		235,84



Union femelle de réparation - Type 117

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
161201	117-20x3/8"	10	68,40
161203	117-20x1/2"	10	68,40
161204	117-20x3/4"	10	65,40
161253	117-25x1/2"	10	66,15
161254	117-25x3/4"	10	67,81
161255	117-25x1"	10	98,16
161256 ⁽¹⁾	117-25x1"	10	98,17
161324	117-32x3/4"	10	88,13
161325	117-32x1"	10	88,13
161326	117-32x1"1/4*	5	100,94
161404	117-40x3/4"		108,25
161405	117-40x1"		121,64
161406	117-40x1"1/4		121,64
161408	117-40x1"1/2		145,06
161505*	117-50x1"		167,42
161506	117-50x1"1/4		158,74
161507	117-50x1"1/2		158,74
161636	117-63x1"1/2		188,73
161638	117-63x2"		202,66



(1) portée de joint

Union mâle de réparation - Type 111

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
151203	111-20x1/2"	10	70,61
151254	111-25x3/4"	10	70,42
151255	111-25x1"	10	70,42
151325	111-32x1"	10	91,74
151326	111-32x1"1/4	5	126,02
151405	111-40x1"		126,02
151406	111-40x1"1/4		126,02
151407	111-40x1"1/2		126,02
151507	111-50x1"1/2		173,09
151508	111-50x2"		164,85
151638	111-63x2"		284,31



Té mâle de réparation - Type 136

Réf	Désignation	Prix en €
154254	136-25x3/4"x25	119,16
154325	136-32x1"x32	166,78
154406	136-40x1"1/4x40	299,06
154507	136-50x1"1/2x50	429,53
154638	136-63x2"x63	566,74



* Assemblé et testé



A4

FLEXI ADAPTER - RACCORDS MULTI MATÉRIAUX



L'adaptateur ISIFLO Flexi a été testé en conformité aux normes DIN 8076 :

- ISO 3548 : étanchéité à la pression intérieure
- ISO 3459 : étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises
- ISO 3501 : résistance à l'arrachement
- ISO 3503 : étanchéité à la pression intérieure avec rayon de courbure du tube
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)



Découvrir la vidéo de démonstration

Enlever l'écrou, la bague de serrage et la bague de pression. Ne laisser que le joint torique.



Monter l'adaptateur Isiflo Flexi Type 136 sur le joint torique du raccord ISIFLO



Pour tous types de tubes, étanchéité par le joint torique.



- Plastiques
- Aciers
- Cuivre
- Plomb
- Alu
- Galva
- Inox
- Fonte
- ...

A / RACCORDS - SÉRIE ISO

FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

◆ Raccord nu

Réf	Désignation	Prix en €
6221000	15 à 22mm x filetage Isiflo 20	48,65
6220009	15 à 22mm x filetage Isiflo 25	45,91
6221001	20 à 27mm x filetage Isiflo 25	41,65
6221002	27 à 35mm x filetage Isiflo 25	55,62
6221003	27 à 35mm x filetage Isiflo 32	57,13
6221008	35 à 50mm x filetage Isiflo 40	138,43
6221009	49 à 63mm x filetage Isiflo 50	160,37



Manchon PEHD/FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

◆ Raccord monté

Réf	Désignation	Prix en €
6221004	15 à 22mm x PEHD 20	67,62
6221010	15 à 22mm x PEHD 25	64,26
6221011	15 à 22mm x PEHD 32	84,38
6221005	20 à 27mm x PEHD 25	48,40
6221012	20 à 27mm x PEHD 32	80,73
6221006	27 à 35mm x PEHD 25	62,42
6221007	27 à 35mm x PEHD 32	73,63
6221019	35 à 50mm x PEHD 25	156,79
6221018	35 à 50mm x PEHD 32	167,73
6221013	35 à 50mm x PEHD 40	177,83
6221014	35 à 50mm x PEHD 50	203,53
6221015	49 à 63mm x PEHD 50	225,47



Autres montages possibles sur demande

FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 113

◆ Filetage mâle standard

Réf	Désignation	Prix en €
8220004	20 à 27mm x filetage Mâle 3/4"	41,65
8220005	20 à 27mm x filetage Mâle 1"	55,62
8220024	27 à 35mm x filetage Mâle 3/4"	53,47
8220007	27 à 35mm x filetage Mâle 1"	57,12
8220028	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/4	133,11
8220008	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/2	134,43
8220009	49 à 63mm x filetage Mâle 2"	154,21



FLEXI FLEXI - Type 101

◆ Raccord Flexi Flexi

Réf	Désignation	Prix en €
8221012	20 à 27mm x 20 à 27mm	58,27
8221013	27 à 35mm x 27 à 35mm	77,29



NOUVEAU

FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 114

◆ Taraudage femelle standard

Réf	Désignation	Prix en €
8220014	20 à 27mm x taraudage femelle 3/4"	39,75
8220015	20 à 27mm x taraudage femelle 1"	53,09
8220124	27 à 35mm x taraudage femelle 3/4"	51,04
8220017	27 à 35mm x taraudage femelle 1"	54,53
8220128	35 à 50mm x taraudage femelle 1"1/4	127,06
8220018	35 à 50mm x taraudage femelle 1"1/2	128,33
8220019	49 à 63mm x taraudage femelle 2"	147,20



Pièces de rechange

◆ Ensemble joint + élément de compression

Réf	Désignation	Prix en €
6220001	15-22mm	41,94
6220002	20-27mm	18,34
6220003	27-35mm	20,27
6220004	35-50mm	62,61
6220005	49-63mm	67,52





A5 RACCORDS MONOBLOCS - SÉRIE FER

Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571210	100-21x21	10	26,31
571270	100-27x27	10	29,96
571340	100-34x34	10	45,53
571420	100-42x42	5	75,06
571490	100-49x49	5	126,12
571600	100-60x60		192,26



Union double Iso-Série fer - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571202	100-20x21	10	50,04
571253	100-25x17	10	44,62
571255	100-25x21	10	44,56
571261	100-25x27	10	43,28
571327	100-32x27		62,67
571323	100-32x34	10	65,50
571404	100-40x42	5	93,37
571503	100-50x49	5	146,46
571633	100-63x60		208,31



Union mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551213	110-21x1/2"	10	15,25
551274	110-27x3/4"	10	17,93
551345	110-34x1"	10	25,93
551426	110-42x1"1/4	10	49,77
551497	110-49x1"1/2	8	81,71
551608	110-60x2"	4	112,21



Union femelle - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561213	116-21x1/2"	10	15,03
561274	116-27x3/4"	10	17,88
561345	116-34x1"	10	25,93
561426	116-42x1"1/4	10	50,74
561497	116-49x1"1/2	8	81,02
561608	116-60x2"		111,57



Union double réparation Iso-Série fer - Type 101

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171257	101-25x27	10	109,18
171270	101-27x27	10	116,77
171322	101-32x27	10	83,40



Té égal - Type 125

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574270*	125-27x27x27		62,80
574340	125-34x34x34	10	79,14
574420	125-42x42x42	5	107,32
574600	125-60x60x60		323,16



Coude égal - Type 120

Réf	Désignation	Prix en €
573270*	120-27x27	43,81
573340*	120-34x34	68,44



* Assemblé et testé

* Produits assemblés et testés

TABLEAU DES TOLÉRANCES RACCORDS

● PE série Fer

Diamètre ISIFLO	Diamètre mini	Diamètre maxi
21	20,5	21,7
27	26,5	27,6
34	33,0	34,7
42	40,4	42,8
49	48,0	49,8
60	59,3	61,0

● Autres tuyaux

Diamètre ISIFLO	Diamètre mini	Diamètre maxi
22	21,4	22,4
28	27,7	28,8
35	33,9	35,5
36	34,9	36,5
38	36,9	39,1
45	43,8	45,5
54	53,4	55,2

A6 RACCORDS POUR TUYAUX PLOMB

Raccords tuyaux plomb

Destock

● Éléments de jonction - Type 141

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
261391	141-32x23/30*	10	81,96

*Diamètre intérieur du tube



● Collier de serrage - Type 1302, 1303, 1304

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
261396	1303-28/35*	10	11,66
261397	1304-32/40*	10	18,03

*Diamètre extérieur du tube



TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES MARQUAGES DES DIMENSIONS PLOMB EN MILLIMÈTRES

Marquage	Millimètres
3/8 Pb 5 lb	21,0 à 21,7
1/2 Pb 6 lb	21,5 à 22,4
1/2 Pb 7 lb	23,0 à 24,0
1/2 Pb 9 lb	25,2 à 26,2
3/4 Pb 9 lb	30,4 à 31,4
3/4 Pb 11 lb	32,5 à 33,6
1" Pb 16 lb	40,8 à 42,0

A / RACCORDS - SÉRIE ISO

A7 RACCORDS - SÉRIE PE/PB - CU - ACIER

Union double Pe-Acier - Type 103

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571262	103-25x27	10	129,28
571324	103-32x34	10	159,47
571405	103-40x42	5	187,31
571504	103-50x49		250,04



Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571204	100-20x22 Cu	10	45,10
571221	100-22x23 - 24 Cu Pb	10	78,65
571257	100-25x22 Cu	10	78,92
571263	100-25x28 Cu	10	73,83
571264	100-25x30,4 - 31,4 Pb	10	51,11
571541	100-50x54 Cu		291,15



Raccord mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551224	110-22x3/4" Cu	10	36,03



A8 ACCESSOIRES POUR RACCORDS

Insert pour tube SDR 11 - Type 180

Réf	Désignation	Prix en €
211801	180-16x2	2,72
211802	180-20x2	3,13
211803	180-25x2,3	3,85
211804	180-32x3	5,33
211805	180-40x3,7	7,32
211806	180-50x4,6	12,03
211807	180-63x5,8	18,90



Photo non contractuelle

Coupe tube 16 - 63 mm

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince coupe tube du 16mm au 63mm	321,51
213069	Lame de rechange	176,00
213091	Ressort de rechange	12,72
213092	Set de réparation	57,10





Écrou

Réf	Désignation	Prix en €
299901	PE 20	7,25
298902	PE 25	6,32
299903	PE 32	8,00



Réf	Désignation	Prix en €
299904	PE 40	15,53
299905	PE 50	20,60
299906	PE 63	28,44



Joint plat élastomère

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299971	3/8"	100	0,97
299973	1/2"	100	0,97
299947	3/4"	100	1,02
299948	1"	100	2,09
299968	1"1/4		4,26
299969	1"1/2		4,34
299970	2"		4,64



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213070	Manche pour clé ISIFLO	197,44
213071	Clé à fourche écrou PE 20	114,07
213072	Clé à fourche écrou PE 25	114,07
213073	Clé à fourche écrou PE 32	135,03
213074	Clé à fourche écrou PE 40	155,93
213075	Clé à fourche écrou PE 50	159,21
213076	Clé à fourche écrou PE 63	165,92



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213065	Clé pour écrou PE 20 et PE 25 / LG 33	76,55
213096	Clé écrou PE 25 et PE 32-40 / LG 42	96,82
213067	Clé pour écrou PE 50 et 63 / LG 56	144,60



Bague de crantage

Réf	Désignation	Prix en €
299961	PE 20	2,01
299962	PE 25	1,87
299963	PE 32	3,38
299964	PE 40	4,65
299965	PE 50	5,88
299966	PE 63	10,53



Bague de pression

Réf	Désignation	Prix en €
299921	PE 20	0,88
299922	PE 25	0,88
299923	PE 32	1,13
299924	PE 40	1,37
299925	PE 50	2,64
299926	PE 63	3,52



Joint torique

Réf	Désignation	Prix en €
299941	PE 20	0,29
299942	PE 25	0,38
299943	PE 32	0,62
299944	PE 40	1,01
299945	PE 50	1,13
299946	PE 63	4,58



Terminaison ISIFLO

Réf	Désignation	Prix en €
<i>Terminaison 1</i>		
299121	20	10,44
299122	25	9,46
299123	32	13,13
<i>Terminaison 2</i>		
299124	40	22,55
299125	50	30,25
299126	63	47,08

1.



2.



Notre équipe de professionnels est à vos côtés pour répondre à vos questions et vous accompagner.

+33 (0)3 88 045 970

B1

ROBINETS DE COMPTEURS FIXES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

B / ROBINETS COMPTEURS ET CLAPETS

Robinet droit PEHD/Écrou compteur - Type 4102



◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212027*	15	4102-20x3/4"	99	10	55,50
212064*	15	4102-21x3/4"	120	10	48,29
212040	15	4102-25x3/4"	92	25	44,09
212041	20	4102-25x1"	97	20	65,47
212065*	15	4102-27x3/4"	125	20	52,90
212042	15	4102-32x3/4"	101	20	68,98
212043	20	4102-32x1"	101	20	74,10
212066*	15	4102-34x1"	135	20	85,31
212015	25	4102-32x1"1/4	139		177,75
212013	30	4102-32x1"1/2	139	5	192,96
212044	20	4102-40x1"	136	5	111,39
212047	25	4102-40x1" 1/4	138	5	129,55
212045	30	4102-40x1" 1/2	140	5	138,32
212014	40	4102-40x2"	176	5	301,87
212048	30	4102-50x1"1/2	156		202,12
212046	40	4102-50x2"	162		206,60

* Assemblé et testé

◆ Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212053	15	4102-25x3/4"	88	25	37,69
212039	15	4102-25x3/4"	92	25	38,86
212054	15	4102-32x3/4"	94	20	67,80
212055	20	4102-32x1"	95	20	72,64

Robinet droit Femelle/Écrou compteur - Type 7034/7035



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212103	15	7035-1/2"x3/4"	60	25	28,93
212097	15	7035-1/2"x3/4"	74,5	25	28,93
212104	15	7035-3/4"x3/4"	60	30	30,48
212098	15	7035-3/4"x3/4"	77,5	30	30,49
212099	20	7035-1"x1"	84	25	48,50

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212093	20	7034-1"x1"	84	25	51,23

Robinet droit Femelle/Femelle - Type 4173



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299992	15	4173-1/2"x1/2"	61	20	19,41
299993	15	4173-3/4"x3/4"	68	20	36,58
299994	20	4173-1"x1"	82	15	41,34
299995	25	4173-1"1/4x1"1/4	92	10	65,48
299996	30	4173-1"1/2x1"1/2	107	10	101,05
299997	40	4173-2"x2"	110		147,81

Robinet droit Mâle/Écrou compteur - Type 4174/4175



◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299853	15	4174 1/2" X 3/4"	82,6	30	33,27
299848	15	4174-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	38,26
299872	15	4174-3/4"x3/4"	88	30	41,56
299881	15	4174-3/4"x3/4" + EL	88	30	42,28
299852	15	4174-1"x3/4"	80	25	43,97
299856	15	4174-1"x3/4"	89	25	59,33
299850	20	4174-1"x1"	80 SPDE	25	59,37
299806	25	4174-1"x1"1/4	145		155,69
299887*	20	4174-1"1/4x1"	90	8	62,84
299857	25	4174-1"1/4 x 1"1/4	110 SPDE	8	97,36
299854	30	4174-1"1/2 x 1"1/2	110 SPDE	8	142,92
299807	40	4174-1"1/2x2"	170		244,31
299895*	30	4174-2"x1"1/2	140	8	163,11
299855	40	4174-2"x2"	140 SPDE	3	177,02

* Assemblé et testé

◆ Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299888	15	4175-3/4"x3/4"	61	30	27,40
299858	15	4175-3/4"x3/4"	67	30	27,40
299839	15	4175-3/4"x3/4"	70	30	29,71
299843	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	35,02
299894	20	4175-3/4"x1"	100	20	61,48
299851	20	4175-1"x1"	80 SPDE	25	58,73
299977	25	4175-1"1/4x1"1/4	110		97,36
299978	30	4175-1"1/2x1"1/2	110		142,91
299979	40	4175-2"x2"	140		177,02

◆ Sans écrou pour support compteur, poignée Aluminium revêtue époxy bleue



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299915	15	4175-1/2"x3/4"	58	40	27,40
299914	15	4175-3/4"x3/4"	61	40	27,40
299911	15	4175-3/4"x3/4"	67	40	27,40
299912	15	4175-3/4"x3/4"	70	30	29,70
299913	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	35,01

Robinet droit double écrou tournant - Type 4177



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299891	15	4177-3/4"x3/4"	78	30	38,24
299892	20	4177-1"x1"	90	25	54,84
299893	30	4177-1"1/2x1"1/2	131	5	142,83



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Robinet droit Mâle/PEHD - Type 7620

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
212100	20	7620-25x3/4"	80	20	51,92
212101	20	7620-32x3/4"	83	20	58,91
212102	20	7620-32x1"	85	10	60,58



Robinet droit PEXe - Type 341

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
212017	15	341-20x20 NOUVEAU	110	10	57,18
212011	15	341-25x25	88	20	58,36
212016	20	341-32x25	96	15	78,85
212012	20	341-32x32	100	10	78,86



Robinet équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212140	15	4222-25x3/4"	49	25	60,25
212141	20	4222-25x1"	50	20	81,91
212142	15	4222-32x3/4"	54	15	84,00
212143	20	4222-32x1"	55	15	94,90
212049	25	4222-32x1"1/4	63,5	5	202,95
212137	30	4222-32x1"1/2	66	5	204,57
212148	20	4222-40x1"	61,4	5	153,61
212153	25	4222-40x1"1/4	63,4	5	155,75
212146	30	4222-40x1"1/2	65,4	5	157,35
212217	40	4222-40x2"	77,5		303,07
212160	30	4222-50x1"1/2	71,3		205,49
212147	40	4222-50x2"	77,5		207,76



Avec poignée Alu 50mm

212220	15	4222-25x3/4"	49	25	60,25
212149	15	4222-32x3/4"	54	15	84,00

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212138	15	4222-20x3/4"	34	20	87,65
299849	15	4222-25x3/4"	34	25	56,52
299859	15	4222-32x3/4"	36,5	15	84,00
212145	20	4222-32x1"	40	15	92,13



Avec poignée Alu 50mm

212198	15	4222-25x3/4"	34	25	60,25
--------	----	--------------	----	----	-------

● Mâle, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Emb	€
212197	15	4222M-25x3/4"	25	45,16



Robinet équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222

● Avec écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212161	15	4222-25x3/4"	49	25	60,25
212162	20	4222-32x3/4"	54	15	84,00



● Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212139	15	4222-25x3/4"	34	25	60,25
212144	20	4222-32x3/4"	36,5	15	84,00



Robinet droit Femelle/Mâle - Type 4172

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
299870	15	4172-1/2"x1/2"	56	30	18,85
299841	20	4172-3/4"x3/4"	81	30	43,09
299842	25	4172-1"x1"	82,5	15	47,51
299874	30	4172-1"1/4x1"1/4	92	10	76,97
299875	40	4172-1"1/2x1"1/2	106	5	116,89
299876	50	4172-2"x2"	124		164,51



Robinet équerre Mâle/Écrou compteur - Type 4444

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
299873	15	4444-3/4"x3/4"	50	30	35,08
212167	20	4444-1"x1"	52	15	48,63
212168	30	4444-1"1/2x1"1/2	65		124,42
212169	40	4444-2"x2"	78		216,56



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
299898*	15	4444-1/2"x3/4"	36,5	30	32,89
212156	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	28,67
212157	15	4444-3/4"x3/4" avec poignée inversée	36,5	30	28,66
212163	15	4444-1"x3/4"	46	15	47,82
212154	20	4444-1"x1"	47	15	48,63
299899*	20	4444-1"1/4x1"	47		57,30
212164	30	4444-1"1/2x1"1/2	65,4		124,43
299918*	30	4444-2"x1"1/2	65,4		144,61
212165	40	4444-2"x2"	77,5		216,56



● Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212158	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	28,67



● Sans écrou pour support compteur, poignée papillon 70mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212199	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	28,66



● Sans écrou pour support compteur, poignée Alu 50mm revêtue époxy bleue

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212159	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	40	28,66
212301	20	4444-1"x1"	47		48,63



* Assemblé et testé

B2 ROBINETS DE COMPTEURS EXTENSIBLES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

B / ROBINETS COMPTEURS ET CLAPETS

Robinet droit extensible PEHD/Écrou compteur - Type 4315/4317

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212070	15	4315-25x3/4" D60mm	122-147	20	72,60
212075*	20	4315-25x1" D60mm	122-147	20	91,03
212071	15	4315-32x3/4" D60mm	128-153	15	79,49
212072	20	4315-32x1" D60mm	128-153	15	84,79
212073	15	4317-25x3/4" D48mm	109-134	20	66,57
212076*	20	4317-25x1" D48mm	109-134	20	91,03
212074	15	4317-32x3/4" D48mm	115-140	15	71,56

* Assemblé et testé

Robinet droit extensible Mâle/Écrou compteur - Type 4162

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212059	15	4162-3/4"x3/4"	106-131	20	64,85
212060	15	4162-3/4"x3/4"	119-144	20	67,40
212061	15	4162-1"x3/4"	121-146	20	65,45
212062	20	4162-1"x1"	121-146	20	74,56
212063	20	4162-1"x1"	101-120	20	74,56

Accessoires Robinets de compteur Extensibles

● Rallonge extensible complète de rechange

Réf	Désignation	Prix en €
299047	3/4x3/4 - 60mm	25,68
299048	3/4x1" - 60mm	32,26
299049	3/4x3/4 - 48mm	25,68



Robinet équerre extensible Mâle/Écrou compteur - Type 4415/4417

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
212210	15	4415-3/4"x3/4"	81-105	15	59,60
212211	15	4415-1"x3/4"	81-105	15	62,74
212212	20	4415-1"x1"	68-87	15	70,39

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
212213	15	4417-3/4"x3/4"	81-105	15	57,65
212214	15	4417-1"x3/4"	81-105	15	61,00
212215	20	4417-1"x1"	68-87	15	68,50
212216	20	4417-1"x1" - H37	68-87	15	68,50

Les robinets extensibles sont à douilles imperdables.



Les robinets de compteur ISIFLO peuvent être équipés du système antifraude à clé «EASY» modèle breveté et exclusivité ISIFLO.

Solution à découvrir en page 27 - 29

ACCESSOIRES : POIGNÉES

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299861	15-20-25	Poignée usuelle laiton	70	12,09



Réf	DN	Désignation	Type	Prix en €
213112*	15-20-25	Poignée laiton	Papillon	6,45



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213107	15	Poignée alu	50	11,10



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213110*	15-20-25	Poignée laiton	45	7,80



revêtue époxy

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213116*	15-20	Poignée alu	70	6,33
213117*	25	Poignée alu	85	20,40
213118	32-40	Poignée alu	100	36,72



Réf	DN	Désignation	Hauteur	Prix en €
213062*	15-20-25	Carré laiton	29	9,70



revêtue époxy

* compatible système EASY



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS ISIFLO A

B3 SYSTÈMES DE CONDAMNATION

EASY P.27

CLE 7 PANS P.30

SERRURE P.30

Tous nos robinets de compteurs 1/4 de tour sont verrouillables avec les 3 systèmes présentés. Le procédé est simple, il suffit de démonter la poignée en place et de la remplacer par l'un des systèmes de verrouillage choisi.

Kit de verrouillage avec clé **EASY** pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213100	15 à 25	Poignée EASY 70mm	11,10
213112	15 à 25	Poignée 70mm seule	6,45



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213106	15 à 25	Canon EASY limiteur de débit	11,10



Permet de verrouiller le robinet dans toutes les positions et de laisser un passage d'eau minimum. **EXCLUSIVITÉ ISIFLO !**
Modèle breveté à découvrir sur www.isiflo.fr

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213111	15 à 25	Poignée EASY 45mm	11,10
213110	15 à 25	Poignée 45mm seule	7,80



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213101	15 à 40	Clé EASY	65,81



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213109	15 à 25	Carré EASY H29mm	11,10



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213108	15 à 40	Écrou EASY + lacet bleu	5,86
213119	15 à 40	Lacet rouge	1,81



Robinet compteur PEHD/Équerre - Type 4222 avec condamnation **EASY**

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
211011	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 70mm	49	25	64,85
211012	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 70mm	54	15	91,57
211031	20	4222-32x1" Poignée EASY 70mm	55	15	102,17
211185	20	4222-40x1" Poignée alu EASY 85mm	61,4		159,15
211160	25	4222-40x1"1/4 Poignée alu EASY 85mm	63,4		162,74
211022	30	4222-40x1"1/2 Poignée alu EASY 85mm	65,4		165,20
211169	30	4222-50x1"1/2 Poignée alu EASY 100mm	71,3		212,92
211023	40	4222-50x2" Poignée alu EASY 100mm	77,5		215,56
211077	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 45mm	49		64,85
211078	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 45mm	54		91,57
211081	15	4222-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	49		64,85
211082	15	4222-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	54		91,57
211083	15	4222-25x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	49		64,85
211084	15	4222-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	54		91,57



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
211032	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 70mm	34	25	63,67
211085	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 70mm	36,5	15	84,98
212090	15	4222-25x3/4" Poignée alu EASY 70mm	34		63,67
211193	20	4222-25x1" Poignée alu EASY 70mm	50		88,23
211192	15	4222-32x3/4" Poignée alu EASY 70mm	36,5		84,98
211194	20	4222-32x1" Poignée alu EASY 70mm	40		98,45
211036	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 45mm	34		63,67
211037	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 45mm	36,5		84,98
211086	15	4222-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	34		63,67
211087	15	4222-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	36,5		84,98
211038	15	4222-25x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	34		63,67
211039	15	4222-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	36,5		84,98



ROBINETS ET CLAPETS B

RÉDUCTEURS DE PRESSION C

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS D

PRISE EN CHARGE E

RACCORDS INOX F

RACCORDS FONTE G

DÉCOLLETAGE ISIFLO H

ACCESSOIRES ARROSAGE I

RACCORDS "PUSH FIT" J

ELECTROFUSION K

Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation - Type 4102 EASY

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
211009	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	92	25	51,99
211025	20	4102-25x1" Poignée EASY 70mm	97		73,26
211010	15	4102-32x3/4" Poignée EASY 70mm	101	15	74,64
211026	20	4102-32x1" Poignée EASY 70mm	101		81,90
211029	20	4102-40x1" Poignée alu EASY 85mm	136		122,50
211191	25	4102-40x1" 1/4 Poignée alu EASY 85mm	138		136,03
211027	30	4102-40x1"1/2 Poignée alu EASY 85mm	140		146,12
211033	30	4102-50x1"1/2 Poignée alu EASY 100mm	156		204,11
211028	40	4102-50x2" Poignée alu EASY 100mm	162		214,40
211046	15	4102-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	92		51,99
211047	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	101		74,64
211048	15	4102-25x3/4" Carré EASY 20x20mm H29mm	92		51,99
211049	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	101		74,64

◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
211035	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	92	25	50,83
211050	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	88	25	49,58
211070	15	4102-32x3/4" Poignée EASY 70mm	95	15	72,82
211258	15	4102-25x3/4" Poignée alu EASY 70mm	88		49,57
211262	15	4102-25x1" Poignée alu EASY 70mm	97		73,25
211259	15	4102-32x3/4" Poignée alu EASY 70mm	94		72,82
211261	20	4102-32x1" Poignée alu EASY 70mm	95		72,63
211073	15	4102-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	88		49,58
211074	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	95		72,82
211075	15	4102-25x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	88		49,58
211076	15	4102-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	95		72,82

Robinet compteur PEHD/Droit extensible avec condamnation - Type 4315/4317 EASY

◆ Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211013	15	4315-25x3/4" Poignée EASY 70mm	122-147	75,10
211014	15	4315-32x3/4" Poignée EASY 70mm	128-153	83,50
211197	20	4315-32x1" Poignée EASY 70mm	128-153	91,11
211172	15	4317-25x3/4" Poignée EASY 70mm	109-134	71,89

Robinet compteur Mâle/Droit extensible avec condamnation - Type 4162 EASY

◆ Type 4162, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211170	15	4162-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	106-131	70,03
211171	15	4162-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	119-144	72,79
212221	15	4162-1"x1" Poignée EASY 70mm	121-146	83,96

Robinet compteur Mâle/équerre extensible avec condamnation - Type 4415 EASY

◆ Type 4415, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
211175	15	4415-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	81-105	61,15

Retrouvez nos
**KITS ÉTRIERS
SUPPORTS DE
COMPTEURS,**
pages 40 à 43



CHOISISSEZ CELUI QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX !

Tous les robinets déjà équipés d'un système sont livrés en position non verrouillée et manœuvrable (hors limiteur).

EASY CLE 7 PANS SERRURE



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS
ISIFLO
A

Robinet compteur Mâle/Droit avec condamnation - Type 4174/4175

EASY

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
211030	15	4174-1/2"x3/4" Poignée EASY 70mm	82,6	30	41,07
211015	15	4174-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	30	42,69
211018	15	4174-1"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	15	51,76
211019	20	4174-1"x1" Poignée EASY 70mm	80	15	65,43
211068	20	4174-1"1/4x1" Poignée EASY 70mm	90		74,11
211184	25	4174-1"1/4x1"1/4 Poignée alu EASY 85mm	110		103,05
211020	30	4174-1"1/2x1"1/2 Poignée alu EASY 85mm	110		150,71
211069	30	4174-2"x1"1/2 Poignée alu EASY 85mm	120		170,91
211021	40	4174-2"x2" Poignée alu EASY 100mm	140		184,81



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
211178	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	61	30	35,20
211017	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	67	30	35,20
211091	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	70	30	37,50
211092	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	30	41,52
211187	20	4175-1"x1" Poignée EASY 70mm	80	15	64,80
211188	15	4175-1/2"x3/4" Poignée alu EASY 70mm	58	30	27,39
211189	15	4175-3/4"x3/4" Poignée alu EASY 70mm	67	30	35,19
211255	15	4175-1"x3/4" Poignée alu EASY 70mm	89	15	66,07
212289	20	4175-1"x1" Poignée alu EASY 70mm	80	15	77,31
211256	20	4175-1"1/4x1" Poignée alu EASY 70mm	90		101,36
211257	20	4175-2"x1"1/2 Poignée alu EASY 70mm	160		173,97
211098	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	67		35,20
211099	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	70		37,50
211150	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	80		41,52
211152	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	67		35,20
211153	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	70		37,50
211154	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	80		41,52



Robinet compteur Mâle/Équerre avec condamnation - Type 4444

EASY

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
211105	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	36,5	30	34,89
211061	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	44	30	39,76
211062	15	4444-1"x3/4" Poignée EASY 70mm	46	15	51,17
211063	20	4444-1"x1" Poignée EASY 70mm	47	15	52,02
211198*	15	4444-1/2"x3/4" Poignée Alu EASY 70mm	36,5		45,44
211199	15	4444-3/4"x3/4" Poignée Alu EASY 70mm	36,5	30	41,21
211250	15	4444-1"x3/4" Poignée Alu EASY 70mm	46	15	51,18
211251	20	4444-1"x1" Poignée Alu EASY 70mm	47	15	52,02
211252*	20	4444-1"1/4x1" Poignée Alu EASY 70mm	47		61,06
212207	30	4444-1"1/2x1"1/2" Poignée EASY 85mm	65		128,62
212201	40	4444-2"x2" Poignée EASY 100mm	77,5		216,56



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	€
211161	15	4444-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	36,5	34,89
211162	15	4444-1"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	46	51,17
211163	20	4444-1"x1" Canon EASY limiteur de débit	47	52,02
211164	15	4444-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	36,5	34,89
211165	15	4444-1"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	46	51,17
211116	20	4444-1"x1" Carré EASY 20x20 H29mm	47	52,02
211064	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 45mm	36,5	34,89
211156	15	4444-1"x3/4" Poignée EASY 45mm	46	51,17
211157	20	4444-1"x1" Poignée EASY 45mm	47	52,02



* Produit assemblé et testé

ROBINETS
ET CLAPETS
BRÉDUCTEURS
DE PRESSION
CÉTRIERS,
SUPPORTS DE
COMPTEURS
DPRISE
EN CHARGE
ERACCORDS
INOX
FRACCORDS
FONTE
GDÉCOLLETAGE
ISIFLO
HACCESSOIRES
ARRASAGE
IRACCORDS
"PUSH FIT"
JELECTROFUSION
K

Kit de verrouillage avec **CLE 7 PANS** pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213081	15-20-25	Carré 20x20, 7 pans complet	13,36
213084	15-20-25	Clé 7 pans	6,77
213080	15-20-25	Capuchon noir	1,36
213077	15-20-25	Écrou 7 pans	2,87



Kit de verrouillage avec carré et **SERRURE** pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213094	15-20-25	Carré, Écrou BTR 6, capuchon	13,36
213090	15-20-25	Serrure, clé, capuchon	101,53
213060	15-20-25	Kit de verrouillage*	104,98
213061	32	Kit de verrouillage*	106,62



* Kit de verrouillage = Carré + Serrure

Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation **7 PANS**

● Type 4102, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211001	15	4102-25x3/4" carré 7 pans	92	25	57,46
211002	15	4102-32x3/4" carré 7 pans	101	15	82,34



Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation **SERRURE**

● Type 4102, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211051	15	4102-25x3/4" carré serrure	92	25	57,46
211052	15	4102-32x3/4" carré serrure	101	15	82,34



Robinet compteur PEHD/Équerre avec condamnation **7 PANS**

● Type 4222, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211003	15	4222-25x3/4" carré 7 pans	49	25	73,63
211004	15	4222-32x3/4" carré 7 pans	54	15	97,37



Robinet compteur PEHD/Équerre avec condamnation **SERRURE**

● Type 4222, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211053	15	4222-25x3/4" carré serrure	49	25	73,63
211054	15	4222-32x3/4" carré serrure	54	15	97,37



Robinet compteur PEHD/Droit extensible avec condamnation **7 PANS**

● Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211005	15	4315-25x3/4" carré 7 pans	122-147	20	85,97
211006	15	4315-32x3/4" carré 7 pans	128-153	15	92,85



Robinet compteur PEHD/Droit extensible avec condamnation **SERRURE**

● Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211055	15	4315-25x3/4" carré serrure	122-147	20	85,97
211056	15	4315-32x3/4" carré serrure	128-153	15	92,85



Robinet compteur Mâle/Droit avec condamnation **7 PANS**

● Type 4174, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211065	15	4174-1/2"x3/4" carré 7 pans	82,6	30	46,79
211007	20	4174-3/4"x3/4" carré 7 pans	80	30	51,61
211066	20	4174-1"x3/4" carré 7 pans	80	15	60,15



● Type 4175, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211008	15	4175-3/4"x3/4" carré 7 pans	67	15	48,92
211275	25	4175-1"1/4x1"1/4 carré 7 pans	110		114,51

Robinet compteur Mâle/Droit Type avec condamnation **SERRURE**

● Type 4174, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211059	15	4174-1/2"x3/4" carré serrure	82,6	30	46,79
211057	15	4174-3/4"x3/4" carré serrure	80	30	51,61
211060	15	4174-1"x3/4" carré serrure	80	15	60,15



● Type 4175, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211058	15	4175-3/4"x3/4" carré serrure	67	30	48,92



Robinet compteur Mâle/Équerre avec condamnation **7 PANS**

● Type 4444, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211067	15	4444-3/4"x3/4" carré 7 pans	49,85	25	45,06



Retrouvez nos
**CLAPETS
ANTIPOLLUTION,**
pages 33





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS
ISIFLO
A

B4 ROBINETS APRÈS COMPTEUR À CLAPET ANTIPOLLUTION

Robinet après compteur équerre Mâle/Écrou compteur - Type 4444/A

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212105	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à G	44	10	78,66
212106	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	10	78,66
212117	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	10	74,47
212130	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à G	44	10	75,32
212131	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à D	44	10	75,32



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212120	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	10	76,57
212134	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D poignée M45	44	10	76,57
212123	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	10	72,39



Robinet après compteur équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222/A

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212107	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à G	44	10	90,58
212108	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à G	44	10	100,43
212109	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	10	90,58
212110	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	10	100,43
212118	15	4222/A 25x3/4" bouchons à D	44	10	86,39
212119	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	10	96,24



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212121	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	10	88,48
212122	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	10	98,33
212124	15	4222/A 25x3/4" bouchons à D	44	10	84,31
212125	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	10	94,16



Robinet après compteur droit Mâle/Écrou compteur - Type 4175/A

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	€
212112	15	4175/A 3/4"x3/4" 2 purgeurs	78	10	56,50
212128	15	4175/A 3/4"x3/4" 2 bouchons	78	10	56,50



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	€
212126	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	10	56,50
212135	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	78	10	56,50

ROBINETS
ET CLAPETS
BRÉDUCTEURS
DE PRESSION
CÉTRIERS,
SUPPORTS DE
COMPTEURS
DPRISE
EN CHARGE
ERACCORDS
INOX
FRACCORDS
FONTE
GDÉCOLLETAGE
ISIFLO
HACCESSOIRES
ARRASAGE
IRACCORDS
"PUSH FIT"
JELECTROFUSION
K

Robinet après compteur droit Mâle/Écrou compteur - Type 4174/A

◆ Avec 2 écrous pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212111	15	4174/A 3/4"x3/4" 2 purgeurs	89	10	61,01
212129	15	4174/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	89	10	61,01

Clapet à l'intérieur de l'étrier



Ref. 212111



Ref. 212129

Robinet après compteur droit PEHD/Écrou compteur - Type 4102/A

Réf	DN	Désignation	Emb	Prix en €
212132	15	4102/A 25x3/4"	10	69,42
212133	15	4102/A 32x3/4"	10	79,27



Robinet après compteur droit PEHD/Écrou compteur - Type 4211

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	€
212080	15	4211 25x3/4" 4B laiton	137,6	10	95,35
212081	20	4211 25x1" 4B laiton	138	10	100,19
212082	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à D	137,6	10	105,49
212083	20	4211 25x1" 2 purgeurs à D	138	10	110,33
212084	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à G	137,6	10	105,49
212085	20	4211 25x1" 2 purgeurs à G	138	10	110,33



Ref. 212084

Clapet à l'extérieur de l'étrier

B5 ROBINETS APRÈS COMPTEUR À BOUCHON ET PURGE

Robinet après compteur Équerre Mâle/Écrou - Type 4444/P

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
212113	15	4444/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à Gauche	44	10	62,14
212114	15	4444/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à Droite	44	10	62,14



Ref. 212114

Robinet après compteur Droit Mâle/Écrou - Type 4174/P

◆ Avec 2 écrous pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212115	15	4174/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	89	10	52,72



Robinet après compteur Droit Mâle/Écrou - Type 4175/P

◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212116	15	4175/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	78	10	48,20
212136	15	4175/P 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	10	48,20



Ref. 212116



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

B6 CLAPETS ANTIPOLLUTION CLASSE EA

Clapet antipollution 2 bouchons plastique

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211600	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	18,09
211601	20	M 1"-EP 1"	15	37,44
211616	25	M 1 1/4-EP 1 1/4	5	93,24
211617	30	M 1 1/2-EP 1 1/2	5	112,85
211618	40	M 2"-EP 2"	5	162,17



Clapet antipollution 2 bouchons laiton

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211610	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	19,48
211611	20	M 1"-EP 1"	15	39,41
211613	25	M 1 1/4-EP 1 1/4	5	98,15
211614	30	M 1 1/2-EP 1 1/2	5	118,78
211615	40	M 2"-EP 2"	5	170,70



Clapet antipollution droit 2 purgeurs

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211602	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	22,93
211604	20	M 1"-EP 1"	15	40,62
211605	25	M 1 1/4-EP 1 1/4	5	103,75
211606	30	M 1 1/2-EP 1 1/2	5	124,72
211607	40	M 2"-EP 2"	5	177,61



211597	15	M3/4"-EP3/4" Purges larges	20	22,92
--------	----	-------------------------------	----	-------



211630*	15	PE25 EP 3/4"	5	35,86
211633*	15	PE32 EP3/4"	5	45,71



* Assemblé et testé

Clapet antipollution 2 purgeurs - Type 8950

● Avec filetage mâle long 26mm

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211900	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs	30	31,85
211901	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs + 2 contre écrous	30	32,50
211904	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton + 2 contre écrous	10	32,50
211906*	15	M 3/4"-EP 3/4" 1 purgeur + 1 bouchon + 2 contre écrous	32,50	
211907	15	M3/4"xEP3/4" 1 bouchon + 1 purgeur + 2 contre écrous	32,50	



* Assemblé et testé

Clapet antipollution «compact» Longueur totale 58mm

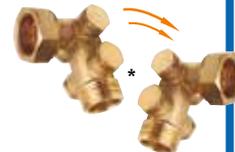
Réf	DN	Désignation	Emb	€
211902	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs	30	22,24
211598	15	M3/4"-EP3/4" Purges larges	30	22,24
211903	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton	30	19,48
211903 A	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons plastiques	30	19,48



Clapet antipollution d'équerre

● 4 bouchons - position à droite ou à gauche

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211612	15	M 3/4"x EP 3/4" bouchons laiton	20	29,35
211619	20	M 1"x EP 1" bouchons laiton	15	42,57



● 3 bouchons laiton 1 purgeur à droite côté abonné

211634	15	M 3/4"x EP 3/4"	20	30,83
--------	----	-----------------	----	-------

● 2 purgeurs à droite

211623	15	M 3/4"x EP 3/4"	20	32,80
211624*	20	M 1"x EP 1"	15	47,94



● 2 purgeurs larges à droite

211599	15	M3/4" -EP3/4"	20	32,80
--------	----	---------------	----	-------



● 2 purgeurs à gauche

211623G	15	M 3/4"x EP 3/4"	10	32,80
---------	----	-----------------	----	-------

● 2 purgeurs à droite sortie PEHD

211620*	15	PEHD 25 x EP 3/4"	10	41,05
211631*	15	PEHD 32 x EP 3/4"	10	55,59
211632*	20	PEHD 32 x EP 1"	10	67,37



* Assemblé et testé

Douille de purge

Réf	Désignation	Prix en €
211609	Douille de purge M3/4" - EP3/4"	38,52



Accessoires

Réf	Désignation	Prix en €
212096	Robinet purgeur 1/4" avec joint teflon	5,06
212094	Robinet purgeur 1/8" pour clapet compact	5,68
262159	Bouchon plastique 1/8"	1,33
262161	Bouchon laiton 1/4"	1,33



B7 ROBINETS BÂTIMENT

Robinet droit «Compact» Mâle/Écrou compteur

● Type 4176, poignée Nylon bleue

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
299869	15	4176-3/4"x3/4"	55	50	23,35



● Type 4176, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
299866	15	4176-3/4"x3/4"	55	50	23,89



Robinet équerre «compact» Mâle/Écrou compteur

● Type 4445, poignée Nylon bleue

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
299867	15	4445-3/4"x3/4"	27,5	50	26,41



● Type 4445, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
299868	15	4445-3/4"x3/4"	27,5	50	26,95



B8 ROBINETS MULTITOURS

Vanne à Guillotine Femelle - Femelle PN25

Réf	Désignation	Prix en €
300080	1/2"x1/2"	24,79
300081	3/4"x3/4"	33,97
300082	1"x1"	42,67
300083	1"1/4x 1"1/4	65,61
300084	1"1/2x 1"1/2	85,22
300085	2"x2"	132,18
300086	2"1/2x 2"1/2	255,52
300087	3"x3"	393,02
300088	4"x4"	669,62



Robinet d'arrêt A PURGE Mâle - Mâle

Réf	Désignation	Prix en €
212189	1/2"x1/2"	18,92
212190	3/4"x3/4"	24,67



Robinet d'arrêt A PURGE Femelle - Femelle

Réf	Désignation	Prix en €
212177	3/8"x3/8"	33,51
212178	1/2"x1/2"	30,36
212179	3/4"x3/4"	39,68
212180	1"x1"	76,75
212181	1"1/4x1"1/4	173,12
212182	1"1/2x1"1/2	326,63
212183	2"x2"	510,11



Robinet d'arrêt Femelle - Femelle

Réf	Désignation	Prix en €
212170	3/8"x3/8"	30,50
212171	1/2"x1/2"	22,00
212172	3/4"x3/4"	31,73
212173	1"x1"	55,38
212174	1"1/4x1"1/4	140,36
212175	1"1/2x1"1/2	326,36
212176	2"x2"	452,53



Robinet d'arrêt Mâle - Mâle

Réf	Désignation	Prix en €
212184	3/8"x3/8"	23,99
212185	1/2"x1/2"	15,76
212186	3/4"x3/4"	21,93
212187	1"x1"	51,81





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS ISIFLO A

ROBINETS ET CLAPETS B

RÉDUCTEURS DE PRESSION C

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS D

PRISE EN CHARGE E

RACCORDS INOX F

RACCORDS FONTE G

DÉCOLLETAGE ISIFLO H

ACCESSOIRES ARROSAGE I

RACCORDS "PUSH FIT" J

ELECTROFUSION K

B9 ROBINETS DE COMPTEUR MULTITOURS

Tête de robinet à potence

Réf	Désignation	Prix en €
300036	3/8"	10,75
299981	1/2"	12,04
299982	3/4"	12,44
300039	1"	38,93
300040	1"1/4	168,83
300041	1"1/2	185,68
300042	2"	280,16



Robinet d'arrêt avant compteur Équerre Mâle EP Type 370

Réf	Désignation	Prix en €
212030	370-3/4"x3/4"	61,48



Robinet d'arrêt après compteur à purge Mâle EP Type 365

Réf	Désignation	Prix en €
212028	365-3/4"x3/4"	62,12



Robinet d'arrêt avant compteur Mâle - EP - Type 360

Réf	Désignation	Prix en €
212024	360-1/2"x3/4"	36,79
212025	360-3/4"x3/4"	36,79
212029	360-1"x1"	99,27



Robinet d'arrêt avant compteur PEHD - EP - Type 361

Réf	Désignation	Prix en €
212031	361-20x3/4"	36,44
212032	361-25x3/4"	42,02

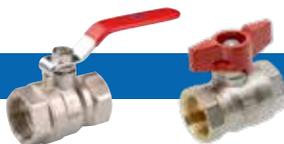


Assemblés et testés

B10 ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Femelle - femelle - Type 300

Poignée plate	NOUVEAU Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
299998		300-1/4"		11,69
300000		300-3/8"		11,17
300001	300115	300-1/2"	10	12,12
300002	300116	300-3/4"	10	17,56
300003	300117	300-1"	10	25,88
300004		300-1" 1/4		40,43
300005		300-1" 1/2		60,04
300006		300-2"		92,37
300007		300-2" 1/2		211,83
300008		300-3"		328,79
300009		300-4"		517,64



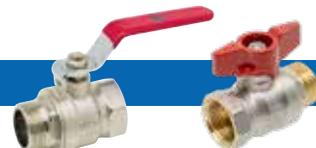
Mâle - mâle - Type 301

Poignée plate	NOUVEAU Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300010		301-3/8"		13,50
300011	300121	301-1/2"	10	16,96
300012	300122	301-3/4"	10	24,44
300013	300123	301-1"	10	35,64
300014		301-1"1/4		53,47
300015		301-1"1/2		82,02
300016		301-2"		121,87



Mâle - femelle - Type 302

Poignée plate	NOUVEAU Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300020		302-3/8"		13,27
300021	300127	302-1/2"	10	12,70
300022	300128	302-3/4"	10	18,63
300023	300129	302-1"	10	26,61
300024		302-1" 1/4		43,09
300025		302-1" 1/2		64,75
300026		302-2"		98,85



Femelle - femelle à purge - Type 303

Poignée plate	NOUVEAU Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300030	300133	303-1/2"	10	30,02
300031	300134	303 3/4"	10	38,44
300032	300135	303 1"	10	58,05
300033		303 1"1/4		85,41
300034		303-1"1/2		124,17
300035		303-2"		176,71



Femelle-femelle Série longue - Type 300 SL

Ref	Désignation	Longueur	Prix en €
300100	300 SL - 1/2"	62 mm	15,56
300101	300 SL - 3/4"	69 mm	21,69
300102	300 SL - 1"	84 mm	28,72
300103	300 SL - 1"1/4	96 mm	49,87
300104	300 SL - 1"1/2	109 mm	75,83
300105	300 SL - 2"	130 mm	107,09



Robinet d'arrosage raccord au nez Mâle - Nez - Type 309

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300090	309-1/2"x3/4"	10	15,53
300094	309-3/4"x3/4"	10	24,13
300091	309-3/4"x1"	10	26,55



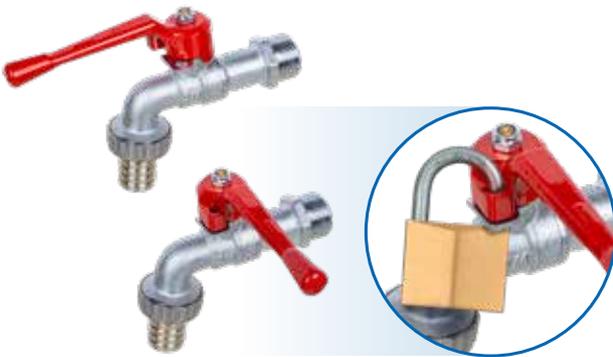
Robinet de puisage raccord au nez Mâle - Nez

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
212192	1/2"x1/2"		26,39
212193	1/2"x3/4"	10	27,28
212194	3/4"x3/4"	10	32,35
212195	3/4"x1"		45,23
212196	1"x1"1/4		252,55



Robinet d'arrosage cadenassable - Type 310

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300110	310-M1/2"x3/4"	10	30,28
300111	310-M3/4"x1"	10	43,89
300112	Cadenas + 2 clés	1	11,96



Robinet de puisage ISICLEAN - Type 312

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300097	312-M1/2"x3/4" raccord au nez	10	28,53
300098	312-M1/2"x mousseur	10	28,53
300099	312-M1/2"x brise jet	10	28,53
300092	Brise jet	1	1,25
300093	Mousseur	1	5,50

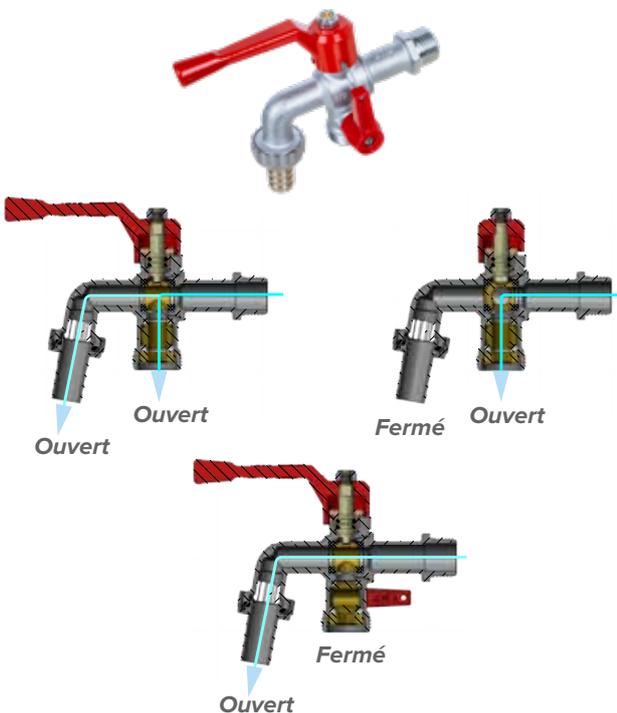


ISICLEAN permet la distribution d'eau par simple touche et associe les fonctions **anti-calcaire** et **antigel**. ISICLEAN est étudié pour une utilisation intensive avec **une résistance supérieure aux robinets traditionnels**.

D'une utilisation simple et facile, avec étanchéité parfaite et faibles pertes de charges ainsi qu'une esthétique agréable, le robinet ISICLEAN permet une installation dans des endroits réduits. Il convient parfaitement en lieux publics ainsi que privés privilégiant l'hygiène quotidienne et le respect des règles sanitaires.

Robinet d'arrosage DUPLEX - Type 311

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300089	311-M1/2"x 3/4"x3/4"	10	47,90



OUVERT
Par un simple "PUSH", et en employant le coude, un stylo ou similaires, le robinet ISICLEAN ouvre le flux d'eau.



FERMÉ
Le second "PUSH" ferme le flux d'eau. Comme il n'y a pas de contact direct avec les mains, on évite toutes transmissions de divers virus.





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS ISIFLO

ROBINETS ET CLAPETS

RÉDUCTEURS DE PRESSION

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS

PRISE EN CHARGE

RACCORDS INOX

RACCORDS FONTE

DÉCOLLETAGE ISIFLO

ACCESSOIRES ARROSAGE

RACCORDS "PUSH FIT"

ELECTROFUSION

B11 ACCESSOIRES DIVERS

Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212251	1/2"x1/2"	16,31
212252	3/4"x3/4"	19,53
212253	1"x1"	30,29
212254	1"1/4x1"1/4	40,23
212255	1"1/2x1"1/2	66,07
212256	2"x2"	91,90



Filtre pour Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212258	1/2"	8,02
212259	3/4"	9,05
212260	1"	10,21
212261	1"1/4	12,13
212262	1"1/2	13,98
212263	2"	18,30



Crépine d'aspiration

Réf	Désignation	Prix en €
212264	1/2"	26,39
212265	3/4"	32,90
212266	1"	40,37
212267	1"1/4	61,75
212268	1"1/2	79,84
212269	2"	116,03



Clapet de retenue à battant

Réf	Désignation	Prix en €
212271	1/2"x1/2"	30,36
212272	3/4"x3/4"	41,74
212273	1"x1"	59,62
212274	1"1/4x1"1/4	78,47
212275	1"1/2x1"1/2	121,30
212276	2"x2"	157,97



Filtre à tamis

Réf	Désignation	Prix en €
212277	1/2"x1/2"	21,59
212278	3/4"x3/4"	32,96
212279	1"x1"	44,07
212280	1"1/4x1"1/4	77,31
212281	1"1/2x1"1/2	115,07
212282	2"x2"	190,73



Clapet Anti-retour avec filtre

Réf	Désignation	Prix en €
212283	1/2"	24,34
212284	3/4"	28,59
212285	1"	40,51
212286	1"1/4	52,37
212287	1"1/2	80,05
212288	2"	110,22



B12 ACCESSOIRES DE COMPTAGE

Raccords 2 pièces à douille Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299128	Mâle 3/8" x 1/2"		14,86
299099	Mâle 1/2" x 1/2"		13,21
299100	Mâle 1/2" x 3/4"		11,47
299101	Mâle 3/4" x 3/4"	10	17,11
299106	Mâle 3/4" x 1"		18,39
299107	Mâle 1" x 3/4"		25,86
299153	Mâle 1" x 1" Court		31,46
299103	Mâle 1" x 1"		31,46
299112	Mâle 1" x 1"1/4		20,63
299156	Mâle 1" x 1"1/2		71,79
299108	Mâle 1"1/4 x 1"1/4		57,14
299109	Mâle 1"1/4 x 1"1/2		57,00
299110	Mâle 1"1/2 x 1"1/2		74,58
299104	Mâle 1"1/2 x 2"		68,66
299118	Mâle 2" x 2"		137,29
299117	Mâle 2" x 2"1/2		108,12



NOUVEAU

Passe-cloison télescopique Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213302	Mâle 3/4" x 3/4"	75-110	10	26,91
213279	Mâle 3/4" x 3/4"	55-80	10	26,91
213303	Mâle 1" x 1"	70-105	10	35,21
213292	Mâle 1"1/4 x 1"1/4	76-120	5	267,86
213306	Mâle 1"1/2 x 1"1/2	80-130		343,58
213293	Mâle 2" x 2"	90-130		417,77



Passe-cloison fixe Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213300	Mâle 3/4" x 3/4"	58	10	18,64
213305	Mâle 3/4" x 3/4"	45	10	16,80
213301	Mâle 1" x 1"	67	10	25,54
213304	Mâle 1" x 1"	69	5	25,14
213370	Mâle 1"1/4 x 1"1/4	58	5	73,35
213371	Mâle 1"1/2 x 1"1/2	61	5	109,08
213372	Mâle 2" x 2"	65	5	141,59



Raccords Droit double Écrou Tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299120	1/2" x 3/4 LG27.5mm	10	21,27
299119	1/2" LG27.5mm	10	9,32
299113	3/4" LG27.5mm	10	39,83
299114	1" LG37.5mm	10	78,13



Manchette d'attente laiton



Réf	Désignation	Long.	Emb	Prix en €
213308	Manchette d'attente mâle 3/4"	110mm	10	15,84
213307	Manchette d'attente mâle 3/4"	170mm	10	21,53
213309	Manchette d'attente mâle 1"	190mm	10	36,34
213280	Manchette d'attente mâle 1"1/4	260mm		121,96
213281	Manchette d'attente mâle 1"1/2	260mm		129,10
213282	Manchette d'attente mâle 2"	300mm		235,56

Réduction de recalibrage



Réf	Désignation	Emb	Prix en €
213298	Réduction de recalibrage 20-15	10	7,71
213294*	Réduction de recalibrage 25-15		68,99
213299*	Réduction de recalibrage 25-20		43,13
213297*	Réduction de recalibrage 30-15		78,20
213296*	Réduction de recalibrage 30-20		53,29
213290*	Réduction de recalibrage 40-15		92,48
213291*	Réduction de recalibrage 40-20		89,20
213289*	Réduction de recalibrage 40-25		142,60
213295	Réduction de recalibrage 40-30		61,54

* Mâle x Tournant

Écrou libre

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
011034	Écrou libre 3/4"	10	2,00
001101	Écrou libre 1"	10	4,18
011111	Écrou libre 1" 1/4		21,02
011112	Écrou libre 1" 1/2		26,02
001102	Écrou libre 2"		27,55



Coquille isolante

Réf	DN	Désignation	Prix en €
298930	15	Demi coquilles mousse isolante 400x130x90 épaisseur 13mm, scrash velcro	116,70



Manchette d'attente composite



Réf	Désignation	Long.	Emb	Prix en €
213358	Manchette d'attente 3/4" LG 110	110mm	10	9,68
213357	Manchette d'attente 3/4" LG 170	170mm	10	11,35

Rallonge de compteur



Réf	Désignation	Emb	Prix en €
213400	Rallonge compteur 110-170 MF 3/4"	10	23,76
213401	Rallonge compteur 110-170 M-EP 3/4"	10	18,78



Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213402	Rallonge MF 3/4"	14mm	10	7,43
213403	Rallonge MF 3/4"	29mm	10	12,57
213404	Rallonge MF 3/4"	63mm	10	17,52

Mamelon porte manomètre



Réf	Désignation	Prix en €
262023	Mamelon porte mano 3/4"x3/4" MF	63,82
262024	Mamelon porte mano 1"x1" MF	74,14
262025	Mamelon porte mano 1"1/4x1"1/4 MF	121,45
262026	Mamelon porte mano 1"1/2x1"1/2 MF	147,75

Pastille pleine laiton

Réf	DN	Emb	Prix en €
262177	15	10	1,32
262187	20	10	8,12
262196	30		17,82
262197	40		19,61



Bague de plombage

Réf	DN	Emb	Prix en €
262185	15	10	5,49
262186	20		6,87





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

C1 RÉDUCTEURS DE PRESSION

Réducteur de pression PN16 Femelle - Type 1020/1060

● Réglage AVAL de 1 à 4 bars

Réf	DN	Désignation	Emb	Prix en €
297002	10	1060-femelle 1/2"x1/2"		32,66
297003	15	1060-femelle 3/4"x3/4"	10	34,06



Sans porte manomètre

297000	10	1020-femelle 1/2"x1/2"		31,33
297001	15	1020-femelle 3/4"x3/4"		33,39



Réducteur de pression PN25 Femelle - Type 1430

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Emb	Prix en €
297004	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	10	70,56



Réducteur de pression PN25 Mâle démontable - Type 1420

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297014	10	1420-mâle 1/2"x1/2"	64,35
297015	15	1420-mâle 3/4"x3/4"	75,32
297016	20	1420-mâle 1"x1"	109,26
297017	25	1420-mâle 1"1/4"x1"1/4	208,28
297018	30	1420-mâle 1"1/2"x1"1/2	223,27
297019	40	1420-mâle 2"x2"	375,85



Réducteur de pression PN25 Femelle - Type 1430

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Emb	Prix en €
297005	10	1430-femelle 1/2"x1/2"		57,28
297006	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	10	85,92
297007	20	1430-femelle 1"x1"		93,11
297008	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4		205,54
297009	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2		219,37
297010	40	1430-femelle 2"x2"		281,83
297011	50	1430-femelle 2"1/2"x2"1/2		426,55
297012	60	1430-femelle 3"x3"		691,50
297013	80	1430-femelle 4"x4"		1871,90



Réducteur de pression PN25 Femelle démontable - Type 1460

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297020	10	1460-femelle 1/2"x1/2"	66,12
297021	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	105,91
297022	20	1460-femelle 1"x1"	114,50
297023	25	1460-femelle 1"1/4"x1"1/4	226,99
297024	30	1460-femelle 1"1/2"x1"1/2	245,21
297025	40	1460-femelle 2"x2"	389,93



Réducteur de pression PN40 Femelle - Type 1430

● Réglage AVAL de 1 à 8 bars du 1/2" au 1" et de 1 à 6 bars du 1"1/4 au 2"

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297026	10	1430-femelle 1/2"x1/2"	104,20
297027	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	138,81
297028	20	1430-femelle 1"x1"	175,13
297029	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4	319,49
297030	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2	430,82
297031	40	1430-femelle 2"x2"	571,76



Réducteur de pression Femelle PN40 démontable - Type 1460

● Réglage AVAL de 1 à 8 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297032	10	1460-femelle 1/2"x1/2"	118,22
297033	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	153,56
297034	20	1460-femelle 1"x1"	208,71



Manomètre 16 - 25 - 40 BARS (sec)

● Raccordement 1/4"



Réf	Désignation	Prix en €
297040	0-16 prise verticale	20,71
297043	0-16 prise horizontale	20,71

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Nos réducteurs de pression sont conçus en laiton CW617N, les sièges sont en acier inoxydable. Ils peuvent être utilisés dans des installations domestiques ou industrielles.

- **Installation** : suivre le sens de la flèche sur le corps du réducteur qui indique la direction de l'eau. Nos réducteurs de pression peuvent travailler dans toutes les positions.
- Sur les deux côtés du réducteur de pression se trouvent les prises en 1/4" pour fixer le manomètre (hors type 1020). Sur le type 1060 la prise du manomètre se trouve en dessous du corps.
- **Tous les réducteurs de pression sont tarés à 3 bars AVAL.** Pour modifier la pression de réglage, il faut enlever la bague en plastique noir (hors Type 1430 PN40 en laiton) et avec un tournevis tourner la tête en laiton sens horaire pour augmenter la pression, et sens anti-horaire pour la réduire. Le réglage doit être fait sans écoulement.
- La **température maxi** de fonctionnement est de **80°C**.
- **Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)**

D1 ÉTRIERS RÉGLABLES POUR COMPTEURS DN15 ET DN20

Étrier INOX support de compteur DN15 et 20

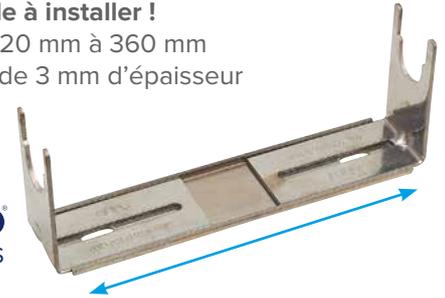
● Réglable de 220 à 360 mm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
213200	Étrier nu	10	41,42
212001	Étrier, visserie support béton	10	44,66
212003	Étrier, visserie support plastique	10	51,42
213201	Étrier nu 2 trous Ø 8mm entraxe 125mm	10	45,74

Simple et rapide à installer !

- Réglable de 220 mm à 360 mm
- Inox renforcé de 3 mm d'épaisseur

KITS ÉTRIERS



D2 KITS ÉTRIERS RÉGLABLES POUR COMPTEURS DN15 ET DN20

Kit étrier réglable avec robinet droit 4102, passe cloison télescopique

● Comprendant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213322	Étrier réglable-25x3/4"	107,57
213338	Étrier réglable-32x3/4"	120,63
213317	Étrier réglable-32x1"	154,85

● Solution verrouillable système 'EASY'

Réf	Désignation	Prix en €
213365	Étrier réglable-25x3/4"	115,60
213367	Étrier réglable-32x3/4"	126,41

● Comprendant : robinet droit 4102, clapet antipollution 8950, 2 purges et 2 contre écrou

Réf	Désignation	Prix en €
213340	Étrier réglable-25x3/4"	113,99
213323	Étrier réglable-32x3/4"	139,35

Kit étrier réglable avec robinet extensible 4315

● Comprendant : robinet extensible 4315, clapet antipollution 8950, 2 purges et 2 contre écrou

Réf	Désignation	Prix en €
213353	Étrier réglable-25x3/4"	133,12
213352	Étrier réglable-32x3/4"	148,52

● Comprendant : robinet extensible 4315, passe cloison fixe

Réf	Désignation	Prix en €
213315	Étrier réglable-25x3/4"	129,05
213316	Étrier réglable-32x3/4"	133,90

Kit étrier réglable avec robinet droit mâle 4174

● Comprendant : robinet droit 4174, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213313	Étrier réglable-3/4"x3/4"	106,65
213314	Étrier réglable-1"x1"	134,53

● Solution verrouillable système 'EASY'

Réf	Désignation	Prix en €
213375	Étrier réglable-3/4"x3/4"	111,15

● Comprendant : robinet droit 4174, robinet antipollution 8950

Réf	Désignation	Prix en €
213383	Étrier réglable-3/4"x3/4"	108,85

Kit étrier réglable avec robinet équerre 4222

● Comprendant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213318	Étrier réglable-25x3/4"	140,16
213319	Étrier réglable-32x1"	178,00

● Comprendant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique, clapet coudé, raccord femelle

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213325		Étrier réglable-25x25	173,76
213387	15	Étrier réglable-32x32	201,62
213346	20	Étrier réglable-32x32	259,99

● Comprendant : robinet équerre 4222, clapet coudé 2 purges, passe cloison fixe

Réf	Désignation	Prix en €
212002	Étrier réglable EA 125-25x3/4"	172,55
213339	Étrier réglable EA 125-32x1"	240,65

D / ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

D3 ÉTRIERS FIXES POUR COMPTEURS DN15 - 20 - 25 - 30 - 40

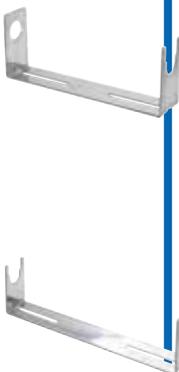
Étrier INOX fixes DN15 - DN20

● 1 lumière, 1 fourche

Réf	DN	Désignation	Prix en €
214001	15	Étrier inox LG 250mm 3/4"	36,25
214002	15	Étrier inox LG 310mm 3/4"	46,09

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
214006	15/20	Étrier inox LG 230mm 3/4" ou 1"	35,05
214004	15/20	Étrier inox LG 250mm 3/4" ou 1"	36,73
290000	15/20	Étrier inox LG 290mm 3/4" ou 1"	48,55
214003	15/20	Étrier inox LG 310mm 3/4" ou 1"	46,69
214005	15/20	Étrier inox LG 335mm 3/4" ou 1"	51,92
365000	15/20	Étrier inox LG 365mm 3/4" ou 1"	52,68



Étrier INOX fixes DN25 - 30 - 40

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
360000	25	Étrier inox LG 360mm 1"1/4	249,82
450000	25	Étrier inox LG 450mm 1"1/4	293,30
378000	30	Étrier inox LG 378mm 1"1/2	268,39
470000	30	Étrier inox LG 470mm 1"1/2	280,86
428000	40	Étrier inox LG 428mm 2"	278,02
520000	40	Étrier inox LG 520mm 2"	290,51



D4 KITS ÉTRIERS FIXES POUR COMPTEURS DN15

Kit étrier avec robinet extensible 4315

● Comprenant : robinet droit extensible 4315, clapet antipollution 8950, filetage 26mm, 2 contre écrous

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250001	250mm	25x3/4" CPT 110mm	137,38
250002	250mm	32x3/4" CPT 110mm	151,85
310001	310mm	25x3/4" CPT 170mm	151,00
310002	310mm	32x3/4" CPT 170mm	153,86

● Solution verrouillable système écrou 7 pans

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250003	250mm	25x3/4" CPT 110mm	163,55
310003	310mm	25x3/4" CPT 170mm	165,41

● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250025	250mm	25x3/4" CPT 110mm	163,54
310025	310mm	25x3/4" CPT 170mm	171,91
250026	250mm	32x3/4" CPT 110mm	165,42
310026	310mm	32x3/4" CPT 170mm	180,47



● Avec étrier 2 fourches (214003)

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250101	250mm	25x3/4" CPT 110mm	137,37
250102	250mm	32x3/4" CPT 110mm	144,26
310100	310mm	25x3/4" CPT 170mm	154,50
310101	310mm	32x3/4" CPT 170mm	161,54

● Comprenant : robinet droit extensible 4315, robinet avec clapet antipollution 4174/A

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250033	250mm	25x3/4" CPT 110mm	167,20
250034	250mm	32x3/4" CPT 110mm	174,21
310027	310mm	25x3/4" CPT 170mm	175,61
310035	310mm	32x3/4" CPT 170mm	182,21

● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250035	250mm	25x3/4" CPT 110mm	169,74
250036	250mm	32x3/4" CPT 110mm	178,45
310032	310mm	25x3/4" CPT 170mm	178,16
310028	310mm	32x3/4" CPT 170mm	186,45



Kit étrier avec robinet extensible 4317

● Comprenant : robinet droit extensible 4317, passe cloison fixe, clapet antipollution 2 purges, joint élastomère

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250019	250mm	25x3/4" CPT 170mm	146,95
250020	250mm	32x3/4" CPT 170mm	156,73



● Comprenant : robinet droit extensible 4317, robinet 4175, clapet antipollution 8950, filetage 26mm, 2 contre écrous

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310016	310mm	25x3/4" CPT 110mm	184,26



Kit étrier avec robinet extensible 4162

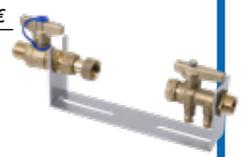
- Comprenant : robinet droit extensible 4162, clapet antipollution 8950, filetage 26mm, 2 contre écrous

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250022	250mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	135,61
310014	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	137,63
310017	310mm	1"x3/4" CPT 170mm	137,63



- Solution verrouillable système «Easy» robinet 4174/A

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250037	250mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	170,60
310029	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	179,02



Kit étrier avec passe cloison fixe et extensible

- Comprenant : passe cloison fixe et extensible

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250007	250mm	3/4"x3/4" CPT 110-170mm	92,38
290005	290mm	1"x1" CPT 190mm	106,92
360005	360mm	1"1/4x1"1/4 CPT 260mm	561,56
378005	378mm	1"1/2x1"1/2 CPT 260mm	690,88
428007	428mm	2"x2" CPT 300mm	807,99



Kit étrier avec robinet 4102

- Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
230007	230mm	25x3/4" CPT 110mm	112,08
250008	250mm	25x3/4" CPT 170mm	112,08
250009	250mm	32x3/4" CPT 170mm	138,23



- Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique, clapet antipollution 2 purges, joint plat

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250023	250mm	25x3/4" CPT 170mm	125,99
250054	250mm	32x3/4" CPT 170mm	151,36



- Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique, clapet COMPACT 2 purges, joint plat

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250024	250mm	25x3/4" CPT 110/170mm	135,44
250124*	250mm	25x3/4" CPT 110/170mm	135,44



CPT 110mm clapet à l'intérieur
* étrier 2 fourches

Kit étrier robinet droit mâle 4174

- Comprenant : robinet droit 4174, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
Pour clapet à l'extérieur			
230008*	230mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	109,27
250021	250mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	109,27
Pour clapet à l'intérieur			
290009*	290mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	121,10
365019*	365mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	125,23



* étrier 2 fourches

Kit étrier avec robinet équerre 4222

- Comprenant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250012	250mm	25x3/4" CPT 170mm	126,84
250013	250mm	32x3/4" CPT 170mm	149,37



- Comprenant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique, clapet COMPACT 2 purges

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310009	310mm	25x3/4" CPT 170mm	167,46
310010	310mm	32x3/4" CPT 170mm	187,90



- Comprenant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique, clapet antipollution coudé, joint élastomère

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250017	250mm	25x3/4" CPT 170mm	183,94
250018	250mm	32x3/4" CPT 170mm	206,40



- Clapet 2 purgeurs à droite

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250052	250mm	25x3/4" CPT 170mm	183,94
250053	250mm	32x3/4" CPT 170mm	206,40



- Avec étrier 2 fourches (214003)
Comprenant : robinet équerre 4222, robinet 4174, clapet antipollution 2 purges, joint élastomère

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310500	310mm	25x3/4" CPT 170mm	148,13
310501	310mm	32x3/4" CPT 170mm	172,34



Jeu de 2 visseries complètes - Faites votre choix

- Support béton** Prix en €
Réf. : 215000 2,93
- Support plastique** Prix en €
Réf. : 216000 5,30



Autres possibilités de kits sur simple demande

LES 5 BONNES QUESTIONS À SE POSER À PROPOS DES KITS ÉTRIERS

- Quel est le DN du compteur : DN15 (3/4") LG 110 mm ou 170 mm, DN20 (1") LG 190 mm, DN25 (1"1/4) LG 260 mm, DN30 (1"1/2) LG 260 mm, DN40 (2") LG 300 mm ?
- Quels sont les diamètres et la position des tuyaux d'arrivée et de sortie (droite ou coudée) ?
Permet de déterminer la forme des robinets avant et/ou après compteur ?
- Faut-il un robinet avant et/ou après compteur avec une entrée PE ou fileté / verrouillable ou pas ?
- Le clapet antipollution sera-t-il droit ou coudé ?
- Le clapet antipollution prévu sera-t-il placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'étrier ?



D5 KIT ÉTRIERS FIXES POUR COMPTEURS DN20 - 25 - 30 - 40

Avec clapet antipollution 2 purgeurs

Kit étrier avec robinet 4102

Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique et clapet antipollution 2 purgeurs

● Avec clapet à l'extérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
290002	20	290mm	32x1" CPT 190mm	199,48
360002	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	653,69
378002	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	764,30
378009	30	378mm	50x1"1/2 CPT 260mm	829,31
428002	40	428mm	50x2" CPT 300mm	968,50
428005*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	1044,19



● Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365002	20	365mm	32x1" CPT 190mm	226,42
450002	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	686,76
470002	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	754,81
470020	30	470mm	50x1"1/2 CPT 260mm	885,23
520002	40	520mm	50x2" CPT 300mm	973,94
520009*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	1285,92



* Assemblé et testé

Kit étrier avec robinet droit mâle 4174

Comprenant : robinet droit 4174, passe cloison télescopique et clapet antipollution 2 purgeurs

● Avec clapet à l'extérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
290004	20	290mm	1" CPT 190mm	212,91
360004	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	630,44
378004	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	777,80
428004	40	428mm	2" CPT 300mm	948,81



● Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365004	20	365mm	1" CPT 190mm	214,29
450004	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	663,52
470004	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	667,11
520004	40	520mm	2" CPT 300mm	958,30



Sans clapet antipollution

Kit étrier avec robinet 4102

Comprenant : robinet droit 4102 et passe cloison télescopique

● Prévu pour clapet à l'extérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
290001	20	290mm	32x1" CPT 190mm	167,47
290010	20	290mm	40x1" CPT 190mm	242,04
360001	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	521,78
378001	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	603,65
378007	30	378mm	50x1"1/2 CPT 260mm	664,99
428001	40	428mm	50x2" CPT 300mm	723,17
428006*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	798,86



● Prévu pour clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365001	20	365mm	32x1" CPT 190mm	210,42
450001	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	554,86
470001	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	594,15
520001	40	520mm	50x2" CPT 300mm	728,60
520010*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	1099,44



* Assemblé et testé

Kit étrier avec robinet droit mâle 4174

Comprenant : robinet droit 4174 et passe cloison télescopique

● Prévu pour clapet à l'extérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
290003	20	290mm	1" CPT 190mm	196,78
360003	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	498,54
378003	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	617,15
428003	40	428mm	2" CPT 300mm	703,47



● Prévu pour clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365003	20	365mm	1" CPT 190mm	198,79
450003	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	531,61
470003	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	607,65
520003	40	520mm	2" CPT 300mm	712,96



Autres possibilités de kits sur simple demande

E1 ROBINETS DE PRISE EN CHARGE EN LAITON NON DÉZINCIFIABLE

« ISIFLOPLUS » Prise en position Latérale ou Verticale - Type 4150 CR

◆ Robinet

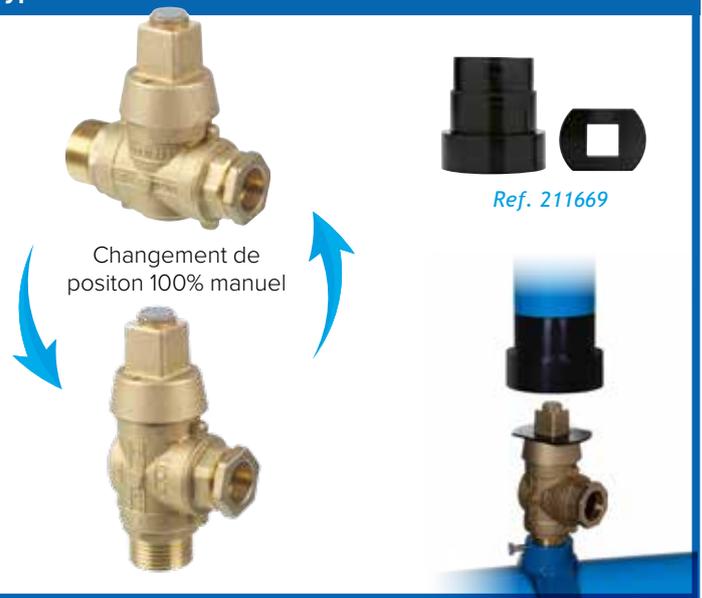
Réf	Désignation	PB/GB	Emb	Prix en €
211670	DN20 pour tube 25mm	PB	5	152,92
211671	DN25 pour tube 32mm	PB	5	164,78
211672	DN30 pour tube 40mm	GB		384,11
211673	DN40 pour tube 50mm	GB		394,97
211666*	DN40 pour tube 63mm	GB		597,50

* Assemblé et testé

◆ Embase 4150 DN20 à 40

Réf	Désignation	Prix en €
211669	Pour DN20, 25, 32, 40	23,03

- 1 seul modèle pour tous les DN
- Coupelle de centrage et support de tube



E / PRISE EN CHARGE

« LATERAL » Prise en position Horizontale

◆ Type 7625 CR



Réf	Désignation	PB/GB/M	Emb	Prix en €
211660	DN20 pour tube 25mm	PB	5	81,68
211661	DN25 pour tube 32mm	PB	5	94,49
211662	DN30 pour tube 40mm	GB		139,88
211663	DN40 pour tube 50mm	GB		197,03
211665*	DN40 pour tube 63mm	GB		303,92
211655	DN25 pour tube 32mm	GB		148,30
211664	DN20 pour tube 25mm	1"		100,84
211765	DN25 pour tube 32mm	1"		102,39

« ARRÊT » Robinet prise déportée

◆ Type 7623 CR



Réf	Désignation	Prix en €
212659	DN15 pour tube de 20mm	107,63
212660	DN20 pour tube de 25mm	115,82
212661	DN25 pour tube de 32mm	134,05
212662	DN32 pour tube de 40mm	207,59

EMBASE 7625/23 DN20 à 40

pour tube allonge 90mm ou femelle

- 1 seul modèle pour tous les DN
- 1/2 coquille à clipser

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211658	Pour DN20, 25, 32, 40	10	15,08



Ref. 211658





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

E2 COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

Collier de prise en charge Large Plage uniquement pour tuyaux fonte, acier, ...

● Joint intégré, 2 boulons, petit et gros bossage, visserie acier inox

Réf	DN	ø extérieur	PB/GB	Prix en €	Réf	DN	ø extérieur	PB/GB	Prix en €
211862	60	68-88	PB	66,34	211874	60	68-88	GB	77,02
211863	80	88-109	PB	69,48	211875	80	88-109	GB	82,24
211864	100	109-129	PB	61,44	211876	100	109-129	GB	82,53
211865	125	129-153	PB	80,56	211877	125	129-153	GB	86,35
211866	150	155-180	PB	77,47	211878	150	155-180	GB	97,87
211867	200	210-238	PB	85,95	211879	200	210-238	GB	111,42
211868	250	274-280	PB	119,12	211880	250	274-280	GB	121,99
211869	300	326-334	PB	121,76	211881	300	326-334	GB	126,43



Autres DN nous consulter.

Collier de prise en charge Mono Plage pour tuyaux PVC pression, biorienté, PEHD, fonte Blutop

● Joint intégré, 2 boulons, petit et gros bossage, visserie acier inox

Réf	ø extérieur	PB/GB	Prix en €	Réf	ø extérieur	PB/GB	Prix en €
211200	50mm	PB	36,59	211213*	50mm	GB	63,51
211201	63mm	PB	36,59	211214	63mm	GB	66,51
211202	75mm	PB	37,72	211215	75mm	GB	72,53
211203	90mm	PB	38,88	211216	90mm	GB	73,81
211204	110mm	PB	41,75	211217	110mm	GB	75,63
211205	125mm	PB	44,63	211218	125mm	GB	77,26
211206	140mm	PB	51,15	211219	140mm	GB	82,19
211207	160mm	PB	54,99	211220	160mm	GB	88,90
211208	200mm	PB	74,62	211221	200mm	GB	88,90

* 211200 + mamelon PB/GB



Collier de prise en charge Large Plage

● Joint intégré pour tous types de tubes* petit et gros bossage, visserie acier zingué

Réf	DN	Plage d'utilisation D	Prix en €
211822	50 PB	59-71mm	58,54
211823	60/65 PB	69-88mm	56,76
211824	80 PB	88-109mm	56,81
211825	100 PB	107-128mm	57,61
211826	125 PB	132-152mm	66,03
211827	150 PB	158-182mm	69,79
211828	200 PB	217-234mm	88,80
211829	250 PB	270-288mm	113,16
211830	300 PB	311-336mm	126,93
211831	50 GB	59-71mm	60,26
211832	60/65 GB	69-88mm	61,61
211833	80 GB	88-109mm	63,08
211834	100 GB	107-128mm	63,97
211835	125 GB	135-152mm	71,50
211836	150 GB	158-182mm	76,49
211837	200 GB	217-234mm	105,80
211838	250 GB	270-288mm	120,57
211839	300 GB	311-336mm	136,77

* hors tubes bi-orienté



Collier de prise en charge Large Plage

● Joint intégré pour tous types de tubes* petit et gros bossage, visserie acier INOX

Réf	DN	Plage d'utilisation D	Prix en €
211840	50 PB	59-71mm	65,09
211841	60/65 PB	69-88mm	63,20
211842	80 PB	88-109mm	65,09
211843	100 PB	107-128mm	64,16
211844	125 PB	135-152mm	77,39
211845	150 PB	158-182mm	82,02
211846	200 PB	217-234mm	100,74
211847	250 PB	270-288mm	128,50
211848	300 PB	311-336mm	141,96
211849	50 GB	59-71mm	71,23
211850	60/65 GB	69-88mm	69,26
211851	80 GB	88-109mm	69,96
211852	100 GB	107-128mm	73,09
211853	125 GB	135-152mm	81,36
211854	150 GB	158-182mm	89,62
211855	200 GB	217-234mm	117,14
211856	250 GB	270-288mm	130,67
211857	300 GB	311-336mm	151,63

* hors tubes bi-orienté



Visserie INOX sur demande | Autres diamètres, autres tuyaux, nous consulter

Collier d'obturation

● Tête de 90 mm ou tête de 125 mm, visserie acier Geomet

Réf	DN	Tête en mm	Prix en €	Réf	DN	Tête en mm	Prix en €
211910	40	90	39,15	211923	60	125	57,50
211911	50	90	39,71	211924	80	125	60,22
211912	60	90	50,27	211925	100	125	67,67
211913	80	90	52,70	211926	125	125	74,22
211914	100	90	59,48	211927	150	125	85,24
211915	125	90	67,22	211928	175	125	101,17
211916	150	90	75,35	211929	200	125	143,08
211917	175	90	84,34	211930	250	125	182,91
211918	200	90	92,30	211931	300	125	212,73
211919	250	90	115,91				
211920	300	90	135,06	211940	Joint Plat pour collier d'obturation		12,55



E3 VOIRIE

Tête de bouche à clé réhaussable

● Type 10

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210000	Ronde	150	106,04
210001	Hexagonale	150	106,04
210002	Carré	150	106,04

● Type 14

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210003	Ronde	75	165,67
210004	Hexagonale	75	165,67
210005	Carré	75	165,67

● Type 19

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210008	Ronde	1	251,86
210009	Hexagonale	1	251,86
210010	Carré	1	251,86



E4 ACCESSOIRES DE PRISE EN CHARGE

Réduction mâle PB/GB - Femelle cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211710	40x300 - 1/2"	10	32,42
211711	40x300 - 3/4"	10	21,57
211712	40x300 - 1"		22,86
211713	40x300 - 1"1/4		26,38
211730	40x300 - 1"1/2		53,15
211714	55x300 - 3/4"		45,16
211715	55x300 - 1"		48,32
211716	55x300 - 1"1/4		43,03
211717	55x300 - 1"1/2		41,50
211718	55x300 - 2"		39,91
211719	55x300 - 40x300		82,63
211729	40x300 - 55x300		99,75
211731	1"1/2 - 40x300		40,69
211708	Bouchon mâle 40x300		24,92
211709	Bouchon mâle 55x300		35,41



Filetage Mâle longueur 21 mm

Bride en Acier, Ovale Taraudée

Réf	Entraxe	Taraudage	Prix en €
211280	75/80mm	3/4"	16,31
211281	75/80mm	1"	16,31
211282	80/90mm	1" 1/4	21,69
211283	100mm	1" 1/2	27,13



Bride en Acier avec raccord laiton monté

Réf	Désignation	Prix en €
211284	Bride 3/4" PEHD 25mm	28,67
211285	Bride 1" PEHD 32mm	35,56
211286	Bride 1"1/4 PEHD 40mm	51,82
211287	Bride 1"1/2 PEHD 50mm	92,67



Élément de transformation sortie ISIFLO en femelle pas métrique

Réf	Désignation	Prix en €
262090	Mâle PE 32 Femelle 40 x 300 petit bossage	45,69



Té de prise

Réf	Désignation	Prix en €
211941	PE 32 x PB	90,99



E / PRISE EN CHARGE



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

E5 MACHINE À PERCER EN CHARGE

Machine à percer en charge avec plateau

Réf	Désignation	Prix en €
210684	Machine à percer en charge complète FONTE-PE/PVC DN 20-40	4632,88
210685	Machine à percer corps seul	1880,91
210686	Cliquet	486,73
210687	Tige porte outil	249,92
210688	Goupille	27,81
210689	Outil carbure pour fonte DN 20	150,07
210690	Outil carbure pour fonte DN 25	202,00
210691	Outil carbure pour fonte DN 30	226,72
210692	Outil carbure pour fonte DN 40	268,73
210693	Fraise pour PVC/PE DN 20	143,84
210694	Fraise pour PVC/PE DN 25	194,53
210695	Fraise pour PVC/PE DN 30	224,22
210696	Fraise pour PVC/PE DN 40	322,29
210697	Lot de 2 joints plats pour brides	24,50
210698	Coffret métallique	328,04
210699	Mousse de protection	224,22
155255	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 20 PE 25	68,51
155325	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 25 PE 32	76,02
155205	Bride de raccordement DN 20 PE 25	31,20
155305	Bride de raccordement DN 25 PE 32	38,71
155405	Bride de raccordement DN 32 PE 40	78,52
155505	Bride de raccordement DN 40 PE 50	102,69
211698	Mamelon de raccordement DN 20 PE 25 avec robinet d'évacuation	98,39
211699	Mamelon de raccordement DN 25 PE 32 avec robinet d'évacuation	107,86
211700	Mamelon de raccordement DN 32 PE 40 avec robinet d'évacuation	145,29
211701	Mamelon de raccordement DN 40 PE 50 avec robinet d'évacuation	192,86
155256	Type H 1"1/2MxDN20	68,22
155326	Type H 1"1/2MxDN25	68,22
155406	Type H 1"1/2MxDN32	68,22
155506	Type H 1"1/2MxDN40	68,22



Mamelons pour autres marques de robinet nous consulter

Une question technique ? Un besoin spécifique ?
Notre équipe de professionnels est à votre écoute
pour y répondre et vous accompagner.

+33 (0)3 88 045 970

F1

MANCHONS DE RÉPARATION EN INOX

F / RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION INOX

Manchon de réparation en INOX 1 partie

Type ISI RCO

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200179	16	19-23	150 mm	136,07
200177	16	25-29	150 mm	138,07
200178	16	32-36	150 mm	138,07
200180	16	38-42	150 mm	138,07
200181	16	40-44	150 mm	139,71
200182	16	46-50	150 mm	141,75
200183	16	54-58	150 mm	141,75
200184	16	60-64	150 mm	145,76



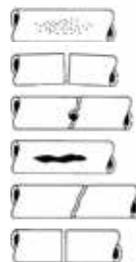
Type ISI RC1

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200013	16	40	44-51	150mm	146,14
200063	16	40	44-51	200mm	158,49
200064	16	40	48-55	200mm	158,49
200066	16	40	52-59	200mm	158,49
200068	16	50	57-64	200mm	158,49
200014	16	50	60-67	200mm	158,49
200015	16	50	63-70	200mm	162,67
200069	16	50	67-74	200mm	164,81
200016	16	65	70-77	200mm	164,81
200070	16	65	73-80	200mm	164,81
200017	16	65	75-83	200mm	164,81
200090	16	65	75-83	300mm	324,34
200018	16	65	82-90	200mm	166,50
200091	16	65	82-90	300mm	326,55
200019	16	80	87-97	200mm	166,50
200092	16	80	87-97	300mm	326,55
200219	16	80	87-97	400mm	428,73
200020	16	80	95-104	200mm	168,63
200093	16	80	95-104	300mm	326,55
200021	16	80	98-108	200mm	183,03
200071	16	80	102-112	200mm	188,97
200240	16	80	102-112	250mm	275,00
200022	16	100	108-118	200mm	188,97
200094	16	100	108-118	300mm	366,59
200023	16	100	118-128	200mm	188,97
200242	16	100	118-128	250mm	275,00
200095	16	100	118-128	300mm	368,73
200072	16	100	120-131	200mm	188,97
200096	16	100	120-131	300mm	368,73
200024	16	100	125-135	200mm	188,97
200241	16	100	125-135	250mm	275,00
200097	16	100	125-135	300mm	368,73

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200025	16	125	133-144	200mm	203,35
200098	16	125	133-144	300mm	400,58
200073	16	125	139-150	200mm	203,35
200243	16	125	139-150	250mm	275,84
200121	16	125	139-150	300mm	400,58
200134	16	125	145-155	200mm	207,42
200122	16	125	145-155	300mm	402,77
200074	16	150	151-161	200mm	207,42
200126	16	150	151-161	300mm	410,96
200026	16	150	159-170	200mm	207,42
200059	16	150	159-170	250mm	313,07
200124	16	150	159-170	300mm	410,96
200075	16	150	168-180	200mm	207,42
200244	16	150	168-180	250mm	282,18
200129	16	150	168-180	300mm	413,79
200076	10	150	176-186	200mm	297,44
200031	10	175	180-191	200mm	212,96
200077	10	175	193-203	200mm	307,87
200027	10	175	193-203	250mm	316,46
200130	10	175	193-203	300mm	458,75
200078	10	175	200-210	200mm	323,22
200079	10	200	215-226	200mm	352,25
200131	10	200	215-226	300mm	502,41
200080	10	200	219-230	200mm	339,21
200028	10	200	219-230	250mm	490,24
200029	10	200	219-230	300mm	524,34
200165	10	200	219-230	400mm	675,33
200030	10	200	243-253	300mm	586,36
200081	10	250	271-281	200mm	389,06
200245	16	250	271-281	250mm	451,56
200132	10	250	271-281	300mm	694,15
200049	10	300	324-334	300mm	629,97
200133	10	300	315-326	300mm	724,87

DOMAINES D'EMPLOI :

- acier malléable,
- acier revêtu PE,
- fonte,
- acier,
- amiante ciment,
- PVC / PEHD.



Possibilité avec poignée nous consulter



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58

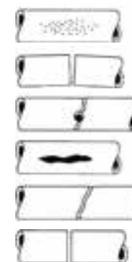


P.64

Manchon de réparation en INOX 2 parties - Type ISI RC2

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200036	16	80	88-110	200mm	288,52
200037	16	100	108-128	200mm	293,16
200138	16	100	112-134	200mm	307,74
200150	16	100	112-134	300mm	624,51
200139	16	100	120-140	200mm	316,09
200224	16	100	133-155	200mm	309,02
200151	16	125	133-155	300mm	645,29
200038	16	125	138-160	200mm	317,30
200152	16	125	138-160	300mm	655,72
200039	16	150	158-180	200mm	360,15
200154	16	150	158-180	300mm	737,50
200141	16	150	168-190	200mm	387,64
200155	16	150	168-190	300mm	745,21
200142	10	175	190-210	200mm	492,78
200040	10	175	190-210	250mm	565,99
200156	10	175	190-210	300mm	764,37
200056	10	175	190-210	400mm	857,76
200057	10	175	190-210	500mm	1073,69
200225	10	175	195-217	200mm	514,02
200143	10	200	216-238	200mm	526,78
200041	10	200	216-238	250mm	585,91
200042	10	200	216-238	300mm	606,27
200158	10	200	238-260	300mm	644,85
200246	10	250	273-293	250mm	775,11
200043	10	250	273-293	300mm	818,91
200159	10	250	295-315	300mm	849,89

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200044	10	300	314-335	300mm	849,89
200229	10	300	314-335	500mm	1416,46
200160	10	300	322-344	300mm	888,93
200161	10	300	340-360	300mm	888,93
200247	10	300	348-368	400mm	1110,50
200162	10	350	365-385	300mm	916,15
200045	10	350	365-385	400mm	1113,81
200166	10	350	365-385	500mm	2061,44
200144	10	350	390-410	400mm	1149,01
200163	10	400	404-424	300mm	1111,09
200164	10	400	420-440	300mm	1137,92
200047	10	400	420-440	400mm	1192,75
200050	10	450	488-508	400mm	1666,42
200167	10	500	500-520	500mm	2241,86
200168	6	500	520-540	400mm	1656,32
200169	6	500	520-540	500mm	2274,28
200171	6	600	625-645	600mm	2538,05



DOMAINES D'EMPLOI :

- acier malléable,
- acier revêtu PE,
- fonte,
- acier,
- amiante ciment,
- PVC / PEHD.

Manchon de réparation en INOX - Type ISI RC

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200000	16	15-22	75mm	29,05
200001	16	21-25	75mm	27,74
200002	16	26-30	75mm	28,80
200003	16	33-37	75mm	29,63
200060	16	33-37	225mm	115,23
200004	16	37-41	75mm	29,89
200061	16	37-41	225mm	116,02
200005	16	42-45	75mm	30,09

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200062	16	42-45	225mm	116,89
200006	16	48-51	75mm	30,49
200007	16	50-54	75mm	30,90
200008	16	55-58	75mm	31,32
200009	16	60-64	75mm	31,69
200010	16	69-73	75mm	34,22
200011	16	74-80	75mm	37,37
200012	16	87-93	75mm	38,68

DOMAINES D'EMPLOI :

- acier malléable ● cuivre ● fonte ● acier,



ASTUCES ET CONSEILS

Utilisation pour eau froide ou tempérée, pour tout autre fluide (eau chaude, gaz, assainissement,...) nous consulter.

Étendue de la gamme :

- Du diamètre 15mm à 750mm
- Longueur de 75mm à 750mm

Résistance à la pression :

- de 3 à 16 bars selon les diamètres et l'application.

Pour les conditions de mise en œuvre, consulter notre site www.isiflo.com

COMPLÉMENTS

Set embout de serrage
210700 M17, 19, 22, 24, 30 1143,98

Clé Dynamométrique
210701 40-200 Nm Lg 440mm 872,42



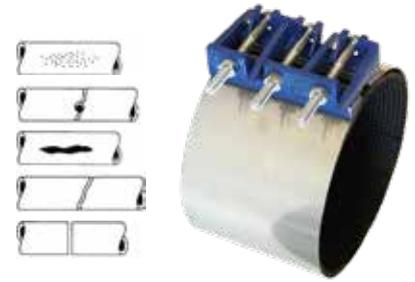
F2 MANCHONS DE RÉPARATION EN INOX À MÂCHOIRES FONTE

Manchon de réparation en INOX 1 partie mâchoire fonte - Type ISI MF1

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200103	16	50	56-64mm	200mm	172,77
200104	16	65	68-78mm	200mm	174,33
200105	16	65	78-88mm	200mm	176,68
200106	16	80	88-98mm	200mm	187,87
200107	16	80	98-108mm	200mm	202,98
200108	16	100	108-118mm	200mm	199,47
200110	16	100	126-138mm	200mm	217,37
200111	16	125	138-150mm	200mm	220,34
200113	16	150	150-162mm	200mm	293,74
200112	16	175	186-198mm	300mm	389,32

DOMAINES D'EMPLOI :

- acier malléable,
- acier revêtu PE,
- fonte,
- acier,
- amiante ciment,
- PVC / PE.



Manchon de réparation en INOX 2 parties mâchoire fonte - Type ISI MF2

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200301	16	80	88-110mm	200mm	301,80
200302	16	100	114-137mm	200mm	326,36
200303	16	125	138-160mm	200mm	347,02
200304	16	150	160-182mm	200mm	350,54
200307	16	200	217-240mm	300mm	590,31

DOMAINES D'EMPLOI :

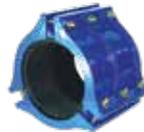
- acier malléable,
- acier revêtu PE,
- fonte,
- acier,
- amiante ciment,
- PVC / PE.



G1 RACCORDS D'INTERVENTION

Manchon Fonte 3 parties - Type 700

Réf	DN	Plage	Longueur	Prix en €
700100	60	70-87	140	287,37
700101	80	90-106	150	331,82
700102	100	108-124	150	339,47
700103	125	135-158	190	552,15
700104	150	159-184	220	673,63
700105	200	215-240	270	1143,59
700106	250	260-288	360	2073,66
700107	300	312-345	420	2552,22
700109	400	410-460	500	4062,40



Application sur tuyaux en fonte ductile et grise, acier, acier revêtu, acier galvanisé, amiante ciment, gré.

Utilisation : eau potable - Peinture : époxy - Bande joint : EPDM - PN16

Manchon de Piquage à bride - Type 702

Réf	DN	Plage	Longueur	Prix en €
702100	80 x 50/65	90-106	150	615,39
702101	100 x 80	108-124	150	706,46
702102	125 x 80	135-158	190	949,80
702103	125 x 100	135-158	190	1243,92
702104	150 x 80	159-184	220	1221,65
702105	150 x 100	159-184	220	1224,94
702106	200 x 100	214-240	270	1894,38
702107	200 x 150	214-240	270	2123,32
702108	250 x 100	260-288	360	2985,71
702109	250 x 150	260-288	360	3186,51
702110	300 x 100	312-345	420	3679,54
702111	300 x 150	312-345	420	3734,17



G2 ADAPTATEURS À BRIDE POUR TUYAUX PLASTIQUES

Adaptateur à bride - GRIPP pour PVC-PEHD - Type 500

● ISO PN10/16, PFA 16bars

Réf	DN	D. Ext	Prix en €
500100	50	63	59,36
500101	65	75	71,26
500102	80	90	85,45
500103	100	110	103,24
500104	125	125	140,58
500105	125	140	153,76
500106	150	160	188,47
500107	200	200	278,97



Adaptateur à bride - FACILE pour PVC - Type 502

● ISO PN10/16, PFA 16bars

Réf	DN	D. Ext	Prix en €
502100	50	63	59,36
502101	65	75	71,26
502102	80	90	85,45
502103	100	110	103,24
502104	125	125	140,58
502105	125	140	153,76
502106	150	160	188,47
502107	200	200	278,97





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Adaptateur à bride pour PVC pression, biorienté*, PEHD - Type 503

● ISO PN10/16, PFA 16bars, visserie acier Geomet

Réf	ø ext.	DN	Prix en €
503100	50	50	73,03
503101	63	50/60/65	78,11
503102	75	60/65	85,90
503103*	90	80	98,24
503104*	110	100	106,37
503105*	125	100	166,02
503106*	125	125	166,80
503107*	140	125	165,14
503108*	160	150	284,06
503109*	180	150	282,41
503110*	200	200	379,85
503111	225	200	469,03
503112	250	250	667,21
503113	280	250	840,65
503114	315	300	1014,03



Joints page 52

Adaptateur à bride pour PVC pression, biorienté*, PEHD - Type 503

● ISO PN10/16, PFA 16bars, visserie inox

Réf	ø ext.	DN	Prix en €
503115	50	50	83,09
503116	63	50/60/65	90,78
503117	75	60/65	94,61
503118*	90	80	106,18
503119*	110	100	113,88
503120*	125	100	173,41
503121*	125	125	170,11
503122*	140	125	179,66
503123*	160	150	292,32
503124*	180	150	310,48
503125*	200	200	399,67
503126	225	200	511,97
503127	250	250	687,03
503128	280	250	862,11
503129	315	300	1037,15



Joints page 52

i FINITIONS TYPE 503 - 504**G3** UNIONS DOUBLES POUR TUYAUX PLASTIQUES

Union double pour PVC pression, biorienté*, PEHD - Type 504

● PFA 16bars, visserie acier Geomet

Réf	ø extérieur	Prix en €
504100	50	92,34
504101	63	92,34
504102	75	113,37
504103*	90	134,57
504104*	110	145,15
504106*	125	208,09
504107*	140	227,33
504108*	160	511,97
504109*	180	455,82
504110*	200	668,86
504111	225	731,62
504112	250	1109,82
504113	280	1298,92
504114	315	1488,02



Union double pour PVC pression, biorienté*, PEHD - Type 504

● PFA 16bars, visserie inox

Réf	ø extérieur	Prix en €
504115	50	111,06
504116	63	111,06
504117	75	128,10
504118*	90	149,09
504119*	110	170,11
504121*	125	219,65
504122*	140	253,04
504123*	160	545,00
504124*	180	487,20
504125*	200	685,38
504126	225	837,32
504127	250	1161,02
504128	280	1334,42
504129	315	1507,83



G4 ADAPTATEURS A BRIDE LARGE PLAGES POUR TUYAUX RIGIDES

NOUVEAU

Adaptateur à bride Large Plage pour Fonte, Acier, Fibre-Ciment, PVC pression - Type 503LP

◆ ISO PN10/16, PFA 16bars, visserie Dacromet

Réf	DN	Plages utiles	Prix en €	Réf	DN	Plages utiles	Prix en €
503141	40	48-60	100,49	503135	150	158-184	170,19
503130	50	57-74	100,49	503136	200	189-212	279,06
503131	60/65/80	63-85	100,49	503137	200	218-244	310,34
503132	65/80	85-107	104,87	503138	250	243-269	407,95
503133	100	107-132	116,25	503139	250	266-295	449,25
503134	125/150	132-158	142,66	503140	300	315-349	497,22



G5 UNIONS DOUBLES LARGE PLAGES POUR TUYAUX RIGIDES

NOUVEAU

Union double Large Plage pour Fonte, Acier, Fibre-Ciment, PVC pression - Type 504LP

◆ PFA 16bars, visserie Dacromet

Réf	DN	Plages utiles	Prix en €	Réf	DN	Plages utiles	Prix en €
504154	40	48-60	84,44	504135	150	158-184	203,19
504130	50	57-74	97,64	504136	175	189-212	258,61
504131	65	63-85	105,56	504137	200	218-244	361,53
504132	80	85-107	124,03	504138	225	243-269	422,22
504133	100	107-132	145,14	504139	250	266-295	451,25
504134	125	132-158	174,17	504140	300	315-349	514,58



Joint plat à oreilles PN10/16

Réf	DN	PN	Prix en €	Réf	DN	PN	Prix en €
900710	40	10/16	5,37	900716	125	10/16	10,47
900711	50	10/16	5,70	900717	150	10/16	12,19
900712	60	10/16	5,96	900718	200	16	24,58
900713	65	10/16	6,63	900719	250	16	27,96
900714	80	10/16	7,82	900720	300	16	43,86
900715	100	10/16	9,28				



TABLEAU DES CORRESPONDANCES

DIAMÈTRES NOMINAUX / DIAMÈTRES EXTÉRIEURS TUBES

DN / D. Ext. tube mm	40	50	60	65	70	80	100	125	150	175	200
ACIER	44,50	57	70	76	82,50	89	108	133	159	187	221/216
ACIER ISO		60		76		89	114	140	168		219
PVC, PEHD	50	63		75		90	110/125	125/140	160/180		200/225
FONTE	56	66	77	82	87	98	118	144	170	197	222
VIEILLE FONTE	54	68				95,50	122	148	174	202	228
DN / D. Ext. tube mm	225	250	275	300	325	350	400	450	500	600	700
ACIER	241	267	292	316	343	368	419	470	521	622	720
ACIER ISO		273		324		355	406	457	508	609	
PVC, PEHD		250/280		315		355	400/450	450	500/560	630	800
FONTE	248	274	300	326	352	378	429	480	532	632	735
VIEILLE FONTE	257	284		337	362	386	444	492	548	658	768



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

H1 MAMELONS, TÉS, COUDES EN LAITON DÉCOLLETÉ

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DIMENSIONS FILETS

GAZ	M/M	GAZ	M/M
1/8"	5-10	2"1/4 Nouvelle norme	60-66
1/4"	8-13	2"1/4 Ancienne norme	60-70
3/8"	12-17	2"1/2	66-76
1/2"	15-21	3"	80-90
3/4"	20-27	3"1/2	90-102
1"	26-34	4"	102-114
1"1/4	33-42	4"1/2	115-127
1"1/2	40-49	5"	127-140
2"	50-60	6"	152-165

Mamelon égal cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262000	1/8"	10	3,19
262001	1/4"	10	1,60
262002	3/8"	10	1,60
262003	1/2"	10	2,33
262004	3/4"	10	3,07
262005	1"	10	3,89
262006	1"1/4	10	9,14
262007	1"1/2	10	13,57
262008	2"	10	22,77
262009	2"1/2	10	124,73
262010	3"	10	177,40
262027	4"	10	224,77



Mamelon réducteur concentrique mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262101	1/4"-1/8"	10	2,33
262102	3/8"-1/8"	10	3,42
262103	3/8"-1/4"	10	1,82
262104	1/2"-1/4"	10	3,19
262105	1/2"-3/8"	10	1,82
262106	3/4"-3/8"	10	4,27
262107	3/4"-1/2"	10	2,93
262137	3/4"-1/4"	10	7,60
262108	1"-3/8"	10	10,53
262109	1"-1/2"	10	5,38
262110	1"-3/4"	10	4,27
262095B	1"-3/4" avec butée	10	13,10
262138	1"1/4-1/2"	10	16,88
262111	1"1/4-3/4"	10	10,41
262112	1"1/4-1"	10	8,68
262139	1"1/2-1/2"	10	40,12
262113	1"1/2-3/4"	10	22,02
262114	1"1/2-1"	10	18,78
262115	1"1/2-1"1/4	10	12,11
262140	2"-1/2"	10	67,40
262141	2"-3/4"	10	69,10
262116	2"-1"	10	58,10
262117	2"-1"1/4	10	45,76
262118	2"-1"1/2	10	20,20
262166	2"1/2-1"1/4	10	221,58
262167	2"1/2-1"1/2	10	189,59
262119	2"1/2-2"	10	96,39
262178	3"-2"	10	261,34
262120	3"-2"1/2	10	206,13



Mamelon réducteur cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262051	1/4"-1/8"	10	2,71
262054	3/8"-1/4"	10	2,57
262055	1/2"-1/4"	10	3,19
262056	1/2"-3/8"	10	2,71
262057	3/4"-1/2"	10	3,56
262058	3/4"-3/8"	10	5,01
262059	1"-1/2"	10	6,98
262060	1"-3/4"	10	6,21
262220	1"1/4-1/2"	10	17,25
262061	1"1/4-3/4"	10	12,86
262062	1"1/4-1"	10	11,61
262221	1"1/2-1/2"	10	55,16
262063	1"1/2-3/4"	10	23,25
262064	1"1/2-1"	10	20,42
262065	1"1/2-1"1/4	10	14,19
262222	2"-1"	10	72,67
262223	2"-1"1/4	10	69,62
262066	2"-1"1/2	10	25,94
262067	2"1/2-2"	10	93,95
262068	3"-2"	10	59,09
262069	3"-2"1/2	10	195,01



Mamelon réducteur cylindrique mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262328	3/8"-1/4"	10	1,82
262329	1/2"-1/4"	10	3,19
262330	1/2"-3/8"	10	1,82
262331	3/4"-3/8"	10	4,27
262332	3/4"-1/2"	10	2,93
262333	1"-1/2"	10	5,38
262334	1"-3/4"	10	4,27
262335	1"1/4-3/4"	10	10,41
262336	1"1/4-1"	10	8,68
262337	1"1/2-1"	10	18,77
262338	1"1/2-1"1/4"	10	12,11
262154	2"-1"	10	40,26
262339	2"-1"1/4"	10	45,77
262340	2"-1"1/2"	10	20,19
262100	2"1/4-2"	10	155,53



Mamelon égal cylindrique mâle - femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262181	3/8"	10	1,78
262130	1/2"	10	2,65
262131	3/4"	10	3,99
262132	1"	10	6,89
262133	1"1/4"	10	12,20
262134	1"1/2"	10	17,11
262135	2"	10	48,52
262136	2"1/2 sans butée	10	114,25



Manchon égal double femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262021	3/4"	10	5,10
262022	1"	10	7,46
262028	1"1/4"	10	20,25
262029	1"1/2"	10	25,28
262030	2"	10	56,63



Mamelon réducteur cylindrique mâle - femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262347	1/2"-3/8"	10	6,54
262348	3/4"-1/2"	10	4,88
262095	1"-3/4"	10	8,08
262349	1"1/4-3/4"	10	34,52
262350	1"1/4-1"	10	15,79
262351	1"1/2-1"	10	41,51
262352	1"1/2-1"1/4"	10	44,84
262353	2"-1"	10	45,12
262354	2"-1"1/2"	10	36,67



Mamelon égal cylindrique long 40mm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262326	1/2"	10	13,46
262327	3/4"	10	17,25



Mamelon mâle - femelle cylindrique long 40mm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262355	3/8"	10	10,69
262356	1/2"	10	14,68
262357	3/4"	10	19,04



Manchon égal sans butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262011	1/8"	10	5,43
262012	1/4"	10	3,18
262013	3/8"	10	2,65
262014	1/2"	10	3,31
262015	3/4"	10	3,57
262016	1"	10	11,14
262017	1"1/4"	10	15,37
262018	1"1/2"	10	23,32
262020	2"	10	53,67
262041	2" 1/2	10	194,12
262042	3"	10	353,50



Union démontable mâle - femelle sphéro-conique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262341	1/2"	10	11,67
262342	3/4"	10	15,33
262343	1"	10	27,13
262344	1"1/4"	10	39,08
262345	1"1/2"	10	80,60
262346	2"	10	149,24



Contre-écrou à plateau

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
001105	3/4"	10	3,60
001106	1"	10	4,27
001107	1"1/4"	10	6,13
001108	1"1/2"	10	9,50
001109	2"	10	30,88





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Mamelon réducteur cylindrique femelle- mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262121	1/4"-1/8"	10	2,12
262122	3/8"-1/4"	10	3,18
262123	1/2"-1/4"	10	4,10
262124	1/2"-3/8"	10	2,93
262125	3/4"-3/8"	10	5,05
262126	3/4"-1/2"	10	4,23
262127	1"-1/2"	10	8,23
262128	1"-3/4"	10	6,37
262033	1"1/4-1/2"	10	20,52
262200	1"1/4-3/4"	10	14,84
262201	1"1/4-1"	10	12,86
262034	1"1/2-1/2"	10	65,13
262036	1"1/2-3/4"	10	33,22
262202	1"1/2-1"	10	23,46
262203	1"1/2-1"1/4	10	20,81
262035	2"-1/2"	10	107,43
262037	2"-3/4"	10	103,69
262207	2"-1"	10	89,08
262204	2"-1"1/4	10	69,05
262205	2"-1"1/2	10	29,15
262209	2"1/4-2"	10	176,97
262206	2"1/2-2"	10	145,00
262211	3"x2"	10	645,90
262157	3"x2"1/2	10	490,75
262208	4"x3"	10	447,34



Manchon double femelle réduit

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262142	1/2"-1/4"	10	5,43
262070	1/2"-3/8"	10	3,57
262143	3/4"-3/8"	10	7,29
262071	3/4"-1/2"	10	4,63
262072	1"-3/8"	10	11,14
262073	1"-1/2"	10	9,82
262074	1"-3/4"	10	7,57
262075	1"1/4-1/2"	10	49,04
262076	1"1/4-3/4"	10	34,74
262077	1"1/4-1"	10	16,97
262038	1"1/2-3/4	10	52,92
262081	1"1/2-1"	10	29,45
262078	1"1/2-1"1/4	10	43,33
262039	2"-3/4"	10	116,28
262040	2"-1"	10	69,21
262031	2"-1" 1/4	10	71,14
262079	2"-1"1/2	10	69,05
262032	2"1/2-2"	10	181,43
262082	3"-2"	10	409,28
262045	4"-3"		274,43



Bouchon fileté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262160	1/8"	10	1,60
262161	1/4"	10	1,34
262162	3/8"	10	1,60
262163	1/2"	10	1,98
262164	3/4"	10	3,31
262165	1"	10	6,51
262169	1"1/4	10	13,64
262170	1"1/2	10	21,86
262171	2"	10	60,70
262184	2"1/2	10	164,23
262179	3"	10	172,10



NOUVEAU

Bague de réduction Mâle-Femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262358	1/2"-3/8"	10	1,63
262359	3/4"-1/2"	10	2,48
262360	1"-3/4"	10	4,26
262361	1"1/4-1"	10	19,62
262362	1"1/2-1"1/4	10	32,24



Tube fileté Longueur 10cm / 100cm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262302	1/2"-10cm	10	15,54
262303	3/4"-10cm	10	23,89
262304	1"-10cm	10	33,70
262305	1"1/4-10cm	5	56,93
262306	1"1/2-10cm	5	68,85
262307	2"-10cm	5	78,91
262313	3/4"-100cm		155,59
262314	1"-100cm		342,76

Autres longueurs sur demande.



Capuchon taraudé

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262564	1/8"	10	2,52
262565	1/4"	10	1,34
262566	3/8"	10	1,20
262567	1/2"	10	1,46
262568	3/4"	10	2,93
262569	1"	10	4,91
262570	1"1/4	10	13,26
262571	1"1/2	10	25,20
262572	2"	10	32,33
262573	3"	10	254,93



Bouchon fileté auto-étanche

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262176	1/2"	10	7,77
262172	3/4"	10	10,81

Jusqu'à épuisement des stocks !



DESTOCKAGE

Coude femelle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262600	1/4"	10	10,34
262601	3/8"	10	5,29
262602	1/2"	10	5,29
262603	3/4"	10	7,95
262604	1"	10	16,57
262605	1"1/4	10	29,15
262606	1"1/2	10	43,75
262607	2"	10	68,25
262608	2"1/2	10	344,50



Coude mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262610	1/4"	10	10,60
262611	3/8"	10	6,51
262612	1/2"	10	5,69
262613	3/4"	10	7,95
262619	1/2"xEP1/2"	10	17,32
262618	3/4"xEP3/4"	10	23,08
262614	1"	10	18,17
262615	1"1/4	10	27,17
262616	1"1/2	10	44,53
262617	2"	10	70,37



EP = Écrou Prisonnier

Coude mâle - mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262620	3/8"	10	5,05
262621	1/2"	10	4,77
262622	3/4"	10	7,17
262623	1"	10	14,70
262624	1"1/4	10	43,55
262625	1"1/2	10	78,95
262626	2"	10	92,77



Coude femelle - femelle 45°

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262188	1/2"	10	18,55
262189	3/4"	10	21,96
262190	1"	10	26,85
262191	1"1/4	10	37,73
262192	1"1/2	10	50,71
262193	2"	10	77,81
262194	2"1/2	10	136,05
262195	3"	10	210,26



Té égal femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262580	1/4"	10	11,26
262581	3/8"	10	5,83
262582	1/2"	10	6,11
262583	3/4"	10	9,01
262584	1"	10	18,41
262585	1"1/4	10	48,19
262586	1"1/2	10	74,74
262587	2"	10	117,18
262588	2"1/2	10	397,26



Té égal mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262239	1/2"	10	8,51
262240	3/4"	10	7,95
262241	1"	10	16,97
262242	1"1/4	10	49,49
262245	1"1/2	10	89,41
262244	2"	10	141,41



Té réduit femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262591	1"x1/2"x1"	10	17,58
262592	1"x3/4"x1"	10	17,58
262593	1"1/2x1"x1"1/2	10	84,16
262594	2"x1"x2"	10	147,40
262595	2"x1"1/2x2"	10	174,64



Croix femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262574	1/2"	10	71,55
262596	3/4"	10	71,55
262597	1"	10	88,68
262598	1"1/4	10	154,71
262599	1"1/2	10	216,14
262589	2"	10	309,84





P.09 P.24 P.39 P.40 P.44 P.48 P.50 P.53 P.57 P.58 P.64

11 ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

Lance d'arrosage à douille cylindrique

Réf	Désignation	Prix en €
400000	3/4" dn15	46,38
400001	3/4" dn19	47,14



Pistolet d'arrosage multi-usage

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400018	12 à 19	10	156,74



Raccord Y à écrou tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400002	F 3/4"-M 3/4" M 3/4"	10	45,45



Raccord mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400019	1/2" dn15	10	5,80
400020	3/4" dn20	10	6,35
400021	1" dn26	10	10,46



Raccord d'arrosage 2 pièces à douille cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400003	1/2" dn15	10	6,21
400004	3/4" dn15	10	10,18
400005	3/4" dn19	10	8,54
400006	1" dn19	10	17,49



Raccord femelle à écrou libre

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400022	1/2" dn15	10	6,56
400023	3/4" dn20	10	7,84
400024	1" dn26	10	13,27



Raccord EXPRESS avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400035	d9 ext.	10	24,67
400007	d13 ext.	10	16,40
400008	d16 ext.	10	16,91
400009	d19 ext.	10	15,53
400010	d22 ext.	10	24,01
400011	d25 ext.	10	18,45



Raccord EXPRESS mâle avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400025	1/2"	10	11,90
400026	3/4"	10	12,50
400027	1"	10	13,95



Bouchon et joint pour raccord EXPRESS

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400036	Bouchon express	10	15,36
400028	Joint	10	0,83



Raccord EXPRESS femelle avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400012	1/2"	10	11,37
400013	3/4"	10	12,13
400014	1"	10	14,36



Colliers de serrage à crémaillère

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400029	11mm à 17mm	100	5,52
400030	15mm à 24mm	50	3,77
400031	19mm à 28mm	50	3,92
400032	26mm à 38mm	25	8,82



Collier à griffes

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400015	d. ext. Tuyau 26	10	8,19
400016	d. ext. Tuyau 29	10	8,24
400017	d. ext. Tuyau 32	10	9,91



12 COLLIERS DE PRISE POUR IRRIGATION

Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211949	191-20x1/2"	2	11,73
211950	191-25x1/2"	2	11,73
211951	191-25x3/4"	2	11,63
211952	191-32x1/2"	2	12,42
211953	191-32x3/4"	2	12,42
211954	191-32x1"	2	12,42



Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Prix en €
211955	191-40x1/2"	14,85
211956	191-40x3/4"	14,85
211957	191-40x1"	14,85
211958	191-50x1"	16,22
211959	191-63x1"	19,33



ISIFLO SPRINT





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64



- Simple
- Rapide
- Fiable



AWARD FOR DESIGN EXCELLENCE
NORWEGIAN DESIGN COUNCIL

ISIFLO SPRINT

ISIFLO Sprint est notre nouveau programme breveté de raccords à serrage automatique en composite associant la sécurité et la résistance d'un raccord mécanique traditionnel à la facilité d'emploi d'un raccord standard à serrage extérieur.

Le montage du raccord ISIFLO Sprint se réalise en un seul mouvement, ne nécessite aucun outil et aucune préparation laborieuse du tube. Il suffit de couper le tube à angle droit, de l'introduire avec une légère torsion dans le raccord. Le résultat est un raccordement résistant avec une parfaite étanchéité à long terme.

Études et développement

La gamme ISIFLO Sprint est le résultat d'études pour répondre aux demandes du marché. L'objectif était de concevoir un raccord à emboîter qui facilite la tâche des utilisateurs qui, à la fois par sa qualité et sa construction, soit en mesure de rivaliser avec les raccords traditionnels.

Notre bureau d'études travaille en étroite collaboration avec l'Institut Norvégien SINTEF et le Centre National des Matières Synthétiques. Isiflo Sprint a été conçu en coopération avec la Sté K8 Industridesign as.



Découvrir la vidéo
de démonstration

Description du fonctionnement

Il n'est pas nécessaire de chanfreiner le tube avant montage. La construction du raccord assure une introduction facile du tube sans gros effort. Lors de l'introduction du tube, la bague de compression se déplace en sens opposé et comprime le joint torique, la bague de crampage saisit la surface du tube. L'absence de fuite est garantie même en situation de basse pression. Nous observons le même processus lors du serrage de l'écrou sur les raccords ISIFLO en laiton. La différence essentielle est une action simultanée entre introduction, crampage du tuyau et serrage, et ceci sans utilisation d'outils.

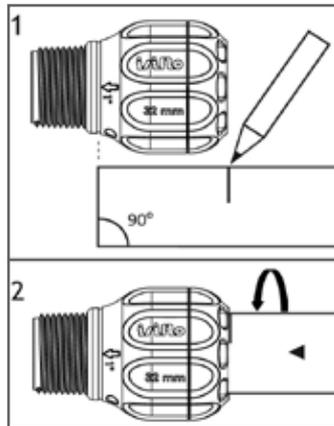
Production

La gamme de produits ISIFLO est fabriquée en Norvège et répond aux exigences très strictes des normes HES et autres normes de qualités.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions de montage

1. Couper le tube à angle droit, vérifier qu'il soit propre et en bon état.
2. Marquer la profondeur de pénétration sur le tube. La profondeur correcte de pénétration est indiquée sur chaque raccord.
3. Introduire le tube dans le raccord en tournant légèrement. Cette légère torsion réduit la force nécessaire à l'emboîtement. Aucun outil n'est nécessaire.
PS : Le tube est introduit à fond, quand la marque est au niveau du corps du raccord.



Tests et agréments

Les agréments sont les suivants:

France :	ACS
Allemagne :	DIN 8076
Pays Bas :	KIWA BRL534
GB :	WRAS/WRC
Danemark :	ETA
Norvège :	Sintef Byggforsk
Hongrie :	Vituki
Suède :	SITAC

Les certificats sont disponibles sur notre site www.isiflo.fr
Tous les raccords proviennent d'usines certifiées de la norme qualitative NS-EN ISO 9001 et environnementale NS-EN ISO 14001.

Matériaux

Le matériau utilisé pour les raccords ISIFLO Sprint est un thermoplastique renforcé de fibres de verre. Cette matière composite associe les qualités du métal et les propriétés anti-corrosion de la matière synthétique. Il présente en particulier l'avantage d'une résistance mécanique exceptionnelle sur les filetages. Ce matériau répond aux nécessités écologiques et est 100 % résistant à la corrosion.

Applications

Les raccords ISIFLO Sprint garantissent un raccordement résistant à la pression et à la traction pour les tubes :

- PE, PEL, PEHD (eau potable, fibre optique...)
PE50, 80, 100, PEL
- PEX avec insert
- PVC avec le kit PVC (page 57)

Ils permettent le raccordement de tuyaux PEHD répondant à la norme EN12201. La tolérance acceptable de diamètre et d'ovalisation du tube PEHD tolérées par le raccord ISIFLO SPRINT sont celles définies par la norme EN12201. FILETAGES / TARAUDAGES: Coniques selon norme ISO 7 (Le tube 315/316 selon norme ISO228).

Avantages et caractéristiques

Les grandes qualités du composite combinées avec le fonctionnement du produit et son design donnent au raccord de multiples avantages et bénéfiques ainsi que des caractéristiques uniques :

- Résiste 100% à la corrosion
- Sans plomb
- Solution sans serrage ni outil spécifique
- Résistance mécanique équivalente au métal
- Pas de dilatation de la matière
- Pas de précaution climatique
- Facilité de pose en minimisant les erreurs
- Installation rapide en un simple mouvement pour un travail efficace
- Démontable sans outil spécifique
- Peut être enterré
- Résiste au gel ref. BRL-K 534/03
- Emballage unitaire avec instruction de montage

Matériaux

Corps :	Composite, polyamide avec fibre de verre
Bague de serrage :	POM
Bague de compression :	POM
Joint torique :	EPDM

100% résistant à la corrosion

Domaine d'utilisation

- Eau froide 0° - 40°
- Température de l'air ambiant maxi 90°C
- Hydrogène

Pression de service

- Eau jusqu'à 16 bars
- Pression d'éclatement: Le tube éclate avant le raccord

Démontage

Pour démonter le tube, il suffit de débloquer l'écrou en le dévissant. Il ne reste ensuite qu'à sortir le tube. Le raccord est réutilisable en revissant l'écrou à fond jusqu'au niveau des repères sur le corps.

En cas de réutilisation des raccords ISIFLO Sprint sur les installations permanentes, il faut changer l'écrou, la bague de crampage et le joint torique.





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



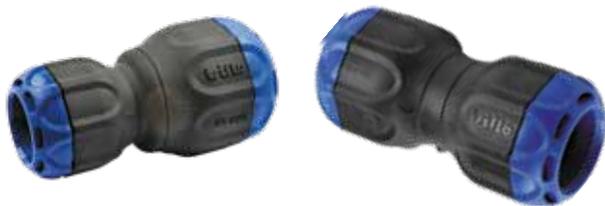
P.58



P.64

J1 ISIFLO SPRINT

Manchon égal et réduit - Type 100 / 102



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211002	100	20 x 20	13,52
8211021	102	25 x 20	18,53
8211003	100	25 x 25	12,06
8211022	102	32 x 25	19,48
8211004	100	32 x 32	18,92
8211023	102	40 x 32	28,44
8211005	100	40 x 40	32,34
8211028*	102	50 x 32	83,98
8211024	102	50 x 40	83,29
8211006	100	50 x 50	48,98
8211025*	102	63 x 50	118,05
8211007	100	63 x 63	61,33

● Application pour tube PVC pression

Réf	Type	Dimension	Prix en €
8244003	100	25 x 25	22,10
8244022	102	32 x 25	30,11

* assemblé et testé

Raccord femelle - Type 115 / 116



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211162	116	20 x 1/2"	8,24
8211163	116	25 x 3/4"	7,82
8211153	115	25 x 1"	10,02
8211169	116	32 x 3/4"	11,69
8211164	116	32 x 1"	11,41
8211154*	116	32 x 1" 1/4	23,66
8211161	116	40 x 1"	18,48
8211165	116	40 x 1 1/4"	19,59
8211160*	116	50 x 1"	38,50
8211166	116	50 x 1 1/2"	28,88
8211167	116	63 x 2"	40,74

Taraudage renforcé avec bague en fibre de carbone

* assemblé et testé

Raccord femelle avec plan de joint - Type 315 / 316



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8213163	316	25 x 3/4"	8,16
8213153	315	25 x 1"	11,30
8213164	316	32 x 1"	11,41
8213154	315	32 x 1 1/4"	15,19

Raccord mâle - Type 105 / 110 / 112



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211102	110	20 x 1/2"	8,01
8211103	110	25 x 3/4"	8,16
8211053	105	25 x 1"	13,71
8211124	112	32 x 3/4"	10,96
8211104	110	32 x 1"	11,52
8211054	105	32 x 1 1/4"	13,86
8211058	105	32 x 1 1/2"	14,30
8211059	105	32 x 2"	21,71
8211125	112	40 x 1"	18,14
8211105	110	40 x 1 1/4"	18,76
8211055	105	40 x 1 1/2"	20,98
8211126	112	50 x 1 1/4"	40,82
8211106	110	50 x 1 1/2"	27,72
8211056	105	50 x 2"	34,23
8211107	110	63 x 2"	38,40

TYPE 315-316

Dimension plan de joint (mm)

Dim	D ext.	D int.	Ep.
G3/4"	30	21	2
G1"	38,5	27	2
G1 1/4"	44,5	33,5	2

Raccord femelle
avec plan de joint.
Ne pas utiliser d'autre
système d'étanchéité.

NB : Joint non compris.



Coude égal 90° - Type 120



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211202	120	20 x 20	16,08
8211203	120	25 x 25	16,59
8211204	120	32 x 32	20,98
8211205	120	40 x 40	36,34
8211206	120	50 x 50	54,15
8211207	120	63 x 63	58,80

Coude mâle 90° - Type 121



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211212	121	20 x 1/2"	10,46
8211213	121	25 x 3/4"	10,63
8211214	121	32 x 1"	16,57
8211219	121	32 x 2"	26,75
8211245	124	40 x 1"	88,64
8211215	121	40 x 1 1/4"	27,97
8211218	121	40 x 1 1/2"	32,16
8211246	124	50 x 1 1/4"	65,61
8211216	121	50 x 1 1/2"	40,29
8211217	121	63 x 2"	78,83

Coude femelle 90° - Type 122

Assemblés et testés



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211223	122	25 x 3/4"	21,70
8211229*	122	25 x 3/4"	21,70 NOUVEAU
8211220	122	25 x 1"	23,22
8211224	122	32 x 1"	27,87
8211221*	122	32 x 1"	27,87 NOUVEAU
8211225	122	40 x 1 1/4"	42,99
8211226	122	50 x 1 1/2"	58,94
8211228*	122	50 x 1 1/2"	58,94 NOUVEAU
8211227	122	63 x 2"	109,54

Coude égal 45° - Type 123

NOUVEAU



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211234	123	32 x 32	30,13
8211235	123	40 x 40	50,22
8211236	123	50 x 50	71,78
8211237	123	63 x 63	95,69

Té égal - Type 125



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211252	125	20 x 20 x 20	22,76
8211253	125	25 x 25 x 25	23,32
8211254	125	32 x 32 x 32	30,72
8211255	125	40 x 40 x 40	51,93
8211256	125	50 x 50 x 50	81,58
8211257	125	63 x 63 x 63	146,05

Té femelle - Type 132



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211323	132	25 x 3/4" x 25	31,64
8211324	132	32 x 1" x 32	36,03
8211325	132	40 x 1 1/4" x 40	57,66
8211326	132	50 x 1 1/2" x 50	93,95

assemblés et testés

Bouchon - Type 165

Réf	Type	Dimension	Prix en €	Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211653	165	25	13,08	8211656	165	50	26,83
8211654	165	32	16,31	8211657	165	63	84,30
8211655	165	40	21,26				





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Élément de transformation sortie ISIFLO SPRINT en femelle Type 148 / 149

Réf	Dimension	Prix en €
8211483	25 x 3/4"	14,03
8211484	32 x 1"	17,03
8211485	40 x 1"1/4	21,26
8211486	50 x 1"1/2	26,99



Manchon de réparation en composite - Type 101

Réf	Dimension	Prix en €
8211013	25 x 25	28,18
8211014	32 x 32	32,28
8211015	40 x 40	76,67
8211016	50 x 50	82,36



Insert pour tube SDR 11 - Type 180

Réf	Dimension	Prix en €
211802	20 x 2,0	3,14
211803	25 x 2,3	3,68
211804	32 x 3,0	5,08
211805	40 x 3,7	6,99
211806	50 x 4,6	11,48
211807	63 x 5,8	18,04



Photo non contractuelle

KIT DE REMONTAGE

Réf	Ø (mm)	Prix en €
8210052	20	4,84
8210053	25	4,95
8210054	32	7,51
8210055	40	9,68
8210056	50	15,03
8210057	63	16,64



Démontage et remontage:

Pour démonter l'ensemble, il suffit de débloquer l'écrou en le dévissant avec un outil approprié. Il ne reste ensuite qu'à sortir le tube. Le raccord est réutilisable en revissant l'écrou à fond jusqu'au niveau des repères sur le corps.

En cas de réutilisation des raccords ISIFLO Sprint sur les installations permanentes il faut changer l'écrou, la bague de crampage, le joint torique et la bague de compression.

Ordre de remontage:

1. Bague de compression
2. Joint torique
3. Bague de crampage
4. Écrou

Visser l'écrou à la main jusqu'à la buté puis finir le positionnement de l'écrou avec un outil.



KIT POUR TUBE PVC

Réf	Ø (mm)	Prix en €
8249425	25	12,69
8249432	32	17,70
8249440	40	21,71
8249450	50	29,65
8249463	63	48,02

ISIFLO Sprint pour tube PVC :

- Débloquer l'écrou en le dévissant avec un outil approprié.
- Écarter l'écrou bleu et la bague de crampage blanche.
- Laisser le joint torique et la bague de compression dans le raccord, et installer le kit PVC composé de l'écrou gris et de la bague de crampage blanche.
- Visser l'écrou à la main jusqu'à la buté puis finir le positionnement de l'écrou avec un outil approprié.
- Le raccord est maintenant prêt pour être utilisé avec un tube PVC.



PVC
solution

ÉLECTROFUSION



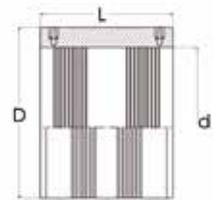
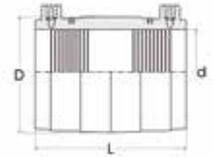
K1 PROGRAMME ISIFLO ELECTROFUSION

Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

K / ÉLECTROFUSION

Manchon ELS SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

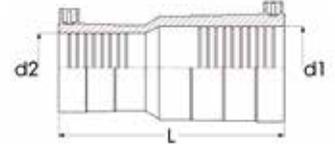
Réf	De	D (mm)	L (mm)	Type	Butée centrale	Prix en €
900000	20	33	60	A	oui	6,68
900001	25	41	71	A	oui	6,98
900002	32	48	82	A	oui	8,73
900003	40	55	86	A	oui	9,17
900004	50	67	98	A	oui	14,15
900005	63	80	107	A	oui	14,98
900006	75	97	118	A	oui	18,05
900007	90	115	150	A	non	24,30
900008	110	142	170	A	non	29,61
900009	125	160	170	A	non	34,69
900010	140	180	171	A	non	52,82
900011	160	205	185	A	non	58,11
900016	180	222	185	B	non	100,17
900012	200	250	220	B	non	121,72
900013	225	277	204	B	non	156,39
900014	250	310	210	B	non	300,10
900015	315	390	230	B	non	454,67
900017	355	440	255	B	non	778,56
900018	400	495	300	B	non	1245,51
900019	450	554	320	B	non	1389,94



* Hors tuyau PVC Bi-orienté

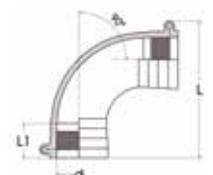
Réduction ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 x d2	L (mm)	Prix en €
900446	32 20	90	20,55
900445	32 25	90	25,50
900451	40 25	109	39,65
900101	40 32	117	15,78
900454	50 32	131	19,95
900447	50 40	130	22,03
900112	63 32	142	31,74
900102	63 40	139	26,30
900103	63 50	152	29,13
900104	75 63	173	41,37
900449	90 50	185	88,03
900105	90 63	190	38,81
900106	110 63	209	55,16
900107	110 90	215	58,74
900108	125 110	223	91,33
900450	160 110	203	152,64



Coude 90° ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900035	25	98	38	20,81
900036	32	109	41	17,93
900037	40	131	47	21,82
900038	50	155	51	27,25
900039	63	189	48	31,14
900040	75	211	65	47,65
900041	90	242	70	54,64
900042	110	274	76	79,79
900043	125	297	82	124,89
900044	160	266	88	220,29
900045	180	320	75	525,58
900046	200	400	90	746,13





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



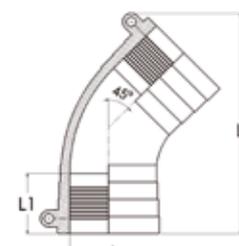
P.58



P.64

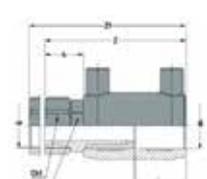
Coude 45° ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900048	25	98	38	20,81
900049	32	109	41	21,34
900050	40	131	47	27,84
900051	50	155	51	27,23
900052	63	197	58	31,14
900053	75	216	66	47,65
900054	90	242	72	52,02
900055	110	268	76	75,61
900056	125	302	82	124,89
900057	160	300	70	220,29
900058	180	325	80	454,55
900059	200	325	80	616,03

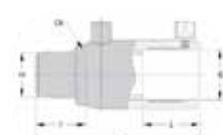
Manchon transition ELS EP laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z	Z1	h	L	Prix en €
900313	25 - 3/4"	93	103	22	34	81,21
900314	32 - 1"	107	115	27	37	85,93
900315	40 - 1" 1/4	120	136	30	44	108,46
900316	50 - 1" 1/2	132	147	32	49	147,90
900317	63 - 2"	157	180	39	58	190,62

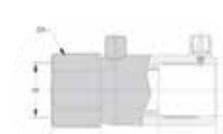
Manchon transition ELS mâle laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z (mm)	L (mm)	Prix en €
900489	25x3/4"	92	21	77,53
900490	32x1"	106	26	85,30
900491	40x1"1/4	119	29	133,12
900492	50x1"1/2	133	33	173,02
900493	63x2"	148	37	195,35
900494	75x2"1/2	163	43	424,33

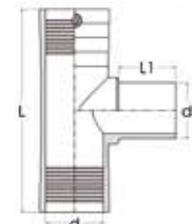
Manchon de transition ELS femelle PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z (mm)	L (mm)	Prix en €
900496	25x3/4"	91	34	98,43
900497	32x1"	102	37	104,73
900498	40x1"1/4	117	44	133,12
900500	50x1"1/2	127	49	173,02
900501	63x2"	144	55	197,31
900502	75x2"1/2	159	60	424,33

Té égal ELS SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900020	25	108	37	28,36
900021	32	128	41	18,99
900022	40	147	49	21,82
900023	50	162	49	27,72
900024	63	186	61	31,49
900025	75	220	63	41,05
900026	90	255	74	53,77
900027	110	257	79	76,90
900028	125	303	78	172,85
900030	160	339	125	277,53
900031	180	395	130	674,06
900032	200	395	130	773,71

RACCORDS ISIFLO
A
 ROBINETS ET CLAPETS
B
 RÉDUCTEURS DE PRESSION
C
 ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS
D
 PRISE EN CHARGE
E
 RACCORDS INOX
F
 RACCORDS FONTE
G
 DÉCOLLETAGE ISIFLO
H
 ACCESSOIRES ARROSAGE
I
 RACCORDS "PUSH FIT"
J
 ELECTROFUSION
K

Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

Colliers de prise en charge ELS SDR 11 PE 100 / EAU

Réf	D x d	H (mm)	L (mm)	Type	Prix en €
900345	40x20	105	44	A	45,53
900348	40x25	105	44	A	45,53
900354	40x32	105	47	A	45,53
900357	50x20	105	52	A	59,76
900346	50x25	105	54	A	59,76
900347	50x32	105	85	A	59,76
900362	50x40	105	90	A	98,70
900077	63x25	105	54	A	59,76
900078	63x32	105	85	A	59,76
900079	63x40	105	90	A	98,70
900099	75x25	105	54	A	59,76
900100	75x32	105	85	A	59,76
900080	75x40	140	90	A	98,70
900081	90x25	135	52	A	59,76
900082	90x32	135	64	A	59,75
900368	90x40	135	89	A	98,70
900349	90x50	180	100	B	98,70
900350	90x63	180	110	B	98,70
900083	110x25	135	55	A	65,91
900084	110x32	135	68	A	65,91
900369	110x40	135	70	A	98,70
900351	110x50	180	75	B	98,70
900352	110x63	180	75	B	98,70
900085	125x25	135	55	A	65,91
900086	125x32	135	68	A	65,91
900370	125x40	135	70	A	98,70
900355	125x50	180	75	B	98,70
900356	125x63	180	75	B	98,70
900087	140x25	135	48	B	65,91
900088	140x32	135	83	B	65,91
900371	140x40	135	89	B	98,70
900359	140x50	180	103	B	98,70
900372	140x63	180	110	B	98,70
900089	160x25	135	48	B	72,12
900090	160x32	135	83	B	72,12
900091	160x40	135	89	B	98,70
900092	160x50	180	103	B	98,70
900363	160x63	180	110	B	98,70
900373	180x25	135	48	B	72,12
900374	180x32	135	83	B	72,12
900375	180x40	135	89	B	98,70
900365	180x50	180	86	B	98,70
900366	180x63	180	86	B	98,70
900093	200x25	135	48	B	72,12
900094	200x32	135	83	B	72,12
900095	200x40	135	89	B	98,70
900096	200x50	180	86	B	98,70
900097	200x63	180	113	B	98,70
900376	225x25	135	48	B	80,83
900377	225x32	135	83	B	80,83
900381	225x40	135	89	B	122,03
900378	225x50	180	86	B	122,03
900379	225x63	180	113	B	122,03
900382	250x25	198	80	D	80,83
900383	250x32	198	85	D	80,83
900384	250x40	198	95	D	125,67
900385	250x50	198	105	D	125,67
900386	250x63	198	115	D	125,67
900387	280x25	198	80	D	80,83
900388	280x32	198	85	D	80,83
900389	280x40	198	95	D	125,67
900390	280x50	198	105	D	125,67
900391	280x63	198	115	D	125,67
900098	315x25	205	80	D	129,31
900392	315x32	205	85	D	129,31
900393	315x40	205	95	D	187,59
900394	315x50	205	105	D	187,59
900395	315x63	205	115	D	187,59

A



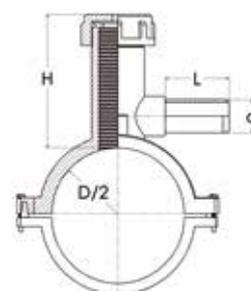
B



D



Utiliser une sangle à cliquet (900434) pour le maintien du collier sur le tube pendant la soudure.



Autres diamètres, nous consulter - Voir vannes PEHD en page 73



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Kit de branchement Type "ISIO"

Réf	D x d	Prix en €
900600	40x20	280,05
900601	40x25	295,48
900606	40x32	396,96
900602	50x20	294,27
900607	50x25	309,71
900633	50x32	411,18
900677	50x40	455,33
900605	63x20	294,27
900603	63x25	309,71
900604	63x32	411,18
900678	63x40	455,33
900679	63x50	594,54
900608	75x25	309,71
900609	75x32	411,18
900610	75x40	455,33
900611	75x50	586,63
900680	75x63	613,54
900612	90x25	309,71
900613	90x32	411,18
900614	90x40	455,33
900615	90x50	586,63
900621	90x63	602,24
900616	110x25	315,87
900617	110x32	417,34
900618	110x40	455,33
900619	110x50	586,63
900620	110x63	602,24
900622	125x25	315,87
900623	125x32	417,34
900624	125x40	455,33
900625	125x50	586,63
900626	125x63	602,24
900628	140x25	315,87
900629	140x32	417,34
900630	140x40	455,33
900631	140x50	585,86

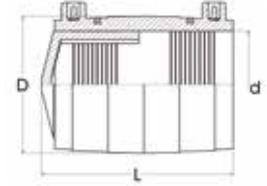
Réf	D x d	Prix en €
900632	140x63	602,24
900634	160x25	322,11
900635	160x32	423,58
900636	160x40	455,33
900637	160x50	586,63
900638	160x63	602,24
900640	180x25	322,11
900641	180x32	423,58
900642	180x40	455,33
900643	180x50	586,63
900644	180x63	602,24
900646	200x25	322,11
900647	200x32	423,58
900648	200x40	455,33
900649	200x50	586,63
900650	200x63	602,24
900652	225x25	330,78
900653	225x32	432,26
900654	225x40	478,66
900655	225x50	609,96
900656	225x63	625,57
900658	250x25	330,78
900659	250x32	432,26
900660	250x40	482,30
900661	250x50	613,61
900662	250x63	629,22
900664	280x25	330,78
900665	280x32	432,26
900666	280x40	482,30
900667	280x50	613,61
900668	280x63	629,22
900670	315x25	379,26
900671	315x32	480,74
900672	315x40	544,22
900673	315x50	675,53
900674	315x63	691,14



Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

Bouchons ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

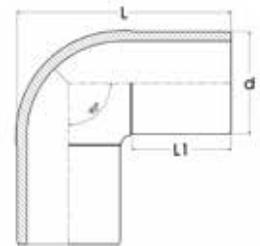
Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900061	20	33	68	7,55
900062	25	41	82	10,93
900063	32	48	89	10,93
900064	40	55	97	13,28
900065	50	67	110	16,51
900066	63	80	134	24,30
900067	75	97	145	27,13
900068	90	115	163	32,52
900069	110	142	198	53,78
900070	125	159	185	69,00
900071	140	180	192	99,39
900072	160	204	210	122,03
900060	180	232	221	211,26
900073	200	247	224	154,29
900074	225	277	270	249,52
900075	250	310	290	380,14
900076	315	390	290	765,73



Raccords PEHD (lisse) SDR11 PE100 PN16 / eau

Coude PEHD 90° SDR 11 PE 100 PN16 / eau

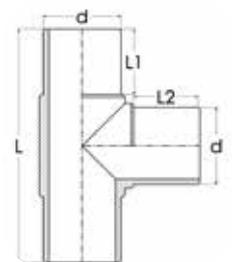
Réf	d	L (mm)	Prix en €
900205	25	43	7,98
900206	32	50	7,98
900207	40	53	11,97
900208	50	57	13,01
900209	63	63	13,82
900210	75	88	25,06
900211	90	90	25,76
900212	110	90	37,29
900213	125	108	51,17
900214	140	100	81,96
900215	160	112	138,16
900216	200	121	270,46
900217	225	140	321,98
900218*	250*	150	633,63
900219*	315*	150	1200,32



* coude à secteurs

Té égal PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900128	20	160	59	13,44
900129	25	152	60	13,44
900113	32	164	60	13,01
900114	40	178	58	15,92
900115	50	188	60	15,92
900116	63	218	64	17,09
900117	75	275	76	39,90
900118	90	275	76	39,04
900119	110	340	85	62,44
900120	125	360	90	83,60
900121	140	396	100	180,07
900122	160	560	107	198,11
900127	180	565	127	251,51
900123	200	500	120	283,58
900124	225	540	130	361,79
900125	250	602	140	521,02
900126	315	670	270	1090,52





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



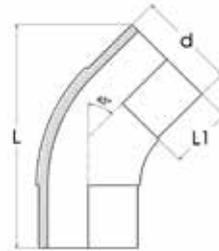
P.58



P.64

Coude PEHD 45° SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

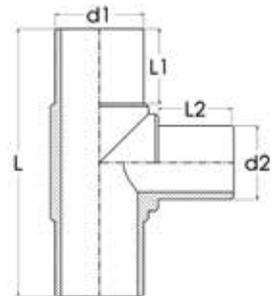
Réf	d	L (mm)	Prix en €
900234	25	100	7,98
900220	32	115	7,98
900221	40	130	11,97
900222	50	140	13,62
900223	63	160	13,82
900224	75	210	25,06
900225	90	215	42,15
900226	110	250	63,23
900227	125	285	74,93
900228	140	315	91,07
900229	160	320	138,16
900235	180	360	197,92
900230	200	360	299,73
900231	225	450	323,15
900232*	250*	450	624,29
900233*	315*	500	862,71



* coude à secteurs

Té réduit PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

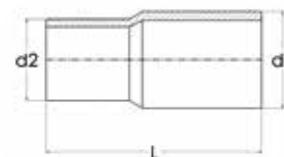
Réf	d	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Prix en €
900325	63-32	220	64	75	25,32
900130	75-63	277	77	85	76,49
900151	90-63	305	85	85	55,16
900499	110-63	340	95	65	75,28
900131	110-90	340	95	75	75,28
900132	125-90	360	95	85	78,92
900133	125-110	360	95	90	78,92
900504	140-90	400	100	95	103,03
900505	140-110	400	100	100	122,98
900508	160-90	560	150	90	156,11
900134	160-110	560	150	95	159,58
900135	160-125	560	150	95	164,87
900136	160-140	440	125	110	180,74
900515	200-90	500	120	90	225,58
900137	200-110	500	120	90	225,49
900138	200-125	440	140	90	208,15
900139	200-140	470	140	110	242,84
900140	200-160	490	140	140	264,80
900141	225-125	540	130	95	303,55
900142	225-140	490	150	110	300,95
900143	225-160	540	130	110	307,54
900144	250-125	480	160	90	328,27
900145	250-160	530	160	140	381,61
900146	250-200	560	160	130	500,86
900147	250-225	560	160	150	503,03
900148	315-125	520	180	90	504,50
900149	315-160	570	180	140	589,76



Retrouvez nos
instructions de soudure raccords ELS
en **page 79**

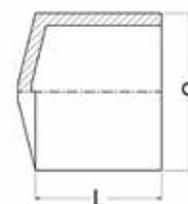
Réduction PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 x d2	L (mm)	Prix en €
900153	32-20	90	7,72
900159	32-25	99	7,73
900154	40-20	108	13,88
900155	40-25	108	13,88
900160	40-32	108	9,60
900161	50-32	130	11,01
900162	50-40	130	11,01
900163	63-32	145	13,11
900164	63-40	145	13,11
900165	63-50	145	13,11
900157	75-50	160	23,68
900166	75-63	166	13,11
900158	90-50	185	33,74
900167	90-63	180	14,75
900168	90-75	180	16,63
900169	110-63	198	16,63
900170	110-75	183	20,84
900171	110-90	205	20,84
900172	125-63	190	23,42
900201	125-75	200	33,65
900173	125-90	205	25,29
900174	125-110	205	26,93
900175	140-90	225	51,75
900176	140-110	225	51,99
900177	140-125	225	52,73
900178	160-90	230	56,67
900179	160-110	230	59,24
900180	160-125	230	61,35
900181	160-140	235	63,69
900203	180-125	300	80,05
900204	180-160	300	89,42
900182	200-110	320	103,50
900183	200-125	320	103,74
900184	200-140	320	104,44
900185	200-160	320	107,25
900186	225-110	315	122,00
900187	225-125	315	122,47
900188	225-140	300	123,64
900189	225-160	315	127,15
900190	250-110	335	190,85
900191	250-125	335	199,98
900192	250-140	335	207,94
900193	250-160	315	235,34
900194	250-200	340	250,56
900195	250-225	365	275,62
900196	315-125	380	571,13
900197	315-160	380	599,47
900198	315-225	380	629,91
900199	315-250	380	660,35



Bouchon PEHD SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	Prix en €
900238	25	35	4,92
900239	32	38	6,79
900240	40	47	6,79
900241	50	56	7,49
900242	63	70	11,01
900243	75	77	14,99
900244	90	72	18,97
900245	110	88	44,73
900246	125	87	59,95
900247	140	98	74,70
900248	160	93	93,20
900249	200	115	138,16
900250	225	130	243,77
900251	250	140	265,08
900252	315	170	487,77





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

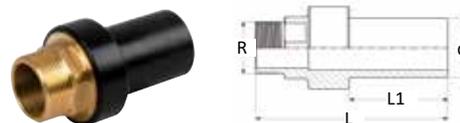
Collet PEHD SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	Prix en €
900257	50	98	60	88	12	9,13
900258	63	115	72	102	14	11,71
900259	75	125	86	122	16	19,44
900260	90	130	100	138	16	20,37
900261	110	140	125	158	18	26,81
900262	125	175	125	160	25	30,50
900263	140	165	150	188	26	53,86
900264	160	190	170	210	25	65,57
900265	200	200	225	268	32	112,75
900266	225	205	230	268	32	121,42
900267	250	225	280	320	36	221,76
900268	315	260	336	370	36	316,13



Embout mâle SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900289	25-3/4"	90	45	38,59
900290	32-1"	110	48	50,30
900291	40-1"1/4	115	55	73,72
900292	50-1"1/2	125	65	86,73
900293	63-2"	140	72	104,07
900294	75-2"1/2	132	74	218,73



Embout femelle SDR11 PE100 PN16 / EAU

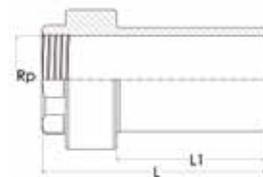
Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900295	25-3/4"	78	45	30,47
900296	32-1"	90	48	39,71
900297	40-1"1/4	95	55	58,20
900298	50-1"1/2	105	65	68,47
900299	63-2"	115	73	82,16



● Embout écrou libre SDR11 PE100 PN16 / eau

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900550	25-3/4"	99	45	54,05
900551	32-3/4"	110	48	74,70
900552	32-1"	120	48	81,44
900553	40-1"1/4	120	55	132,53
900554	40-1"1/2	120	55	137,35
900555	50-1"1/2	130	65	164,80
900556	63-2"	130	73	174,15

Assemblage



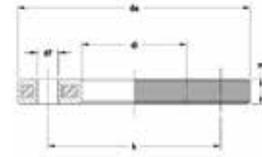
Vanne PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900329	20	260	80	221,16
900330	25	260	80	235,90
900331	32	260	80	333,91
900332	40	335	115	338,24
900333	50	335	115	459,66
900334	63	360	115	473,54
900335	75	360	115	515,17
900336	90	475	135	663,47
900337	110	490	145	702,50
900338	125	530	145	845,61
900340	160	544	154	1509,08
900341	200	544	154	1439,70



Bride acier revêtue PP ISO PN10-16

Réf	d/dn	PN	de	k	h	di	df	nb trous	Prix en €
900271	40-32	10/16	140	100	16	51	18	4	33,88
900272	50-40	10/16	150	110	18	62	18	4	51,70
900273	63 -50	10/16	165	125	18	78	18	4	56,21
900274	75 - 65	10/16	188	145	18	92	18	4	64,98
900275	90 - 80	10/16	204	160	20	108	18	8	73,13
900276	110 - 100	10/16	224	180	20	128	18	8	82,51
900277	125 - 100	10/16	224	180	20	135	18	8	82,51
900278	140 - 125	10/16	252	210	24	158	18	8	141,60
900279	160 - 150	10/16	285	240	24	178	22	8	148,31
900280	200 - 200	10	340	295	27	235	22	8	213,08
900281	225 - 200	10	340	295	27	238	22	8	213,08
900282	250 - 250	10	395	350	30	288	22	12	340,16
900283	315 - 300	10	445	400	34	338	22	12	536,26
900284	200 - 200	16	340	295	27	235	22	12	251,42
900285	225 - 200	16	340	295	27	238	22	12	251,42
900286	250 - 250	16	419	355	32	288	26	12	365,77
900287	315 - 300	10	478	410	34	338	26	12	593,77



Jointts plats EPDM

Réf	dn	De x Di	Prix en €
900435	40	80 x 50	7,81
900436	50	100 x 60	11,16
900437	60	110 x 70	13,15
900438	80	135 x 90	19,03
900439	100	155 x 110	24,38
900440	125	185 x 135	28,83
900441	150	210 x 155	36,97
900442	200	265 x 210	62,72
900443	250	320 x 260	94,69
900444	300	370 x 310	115,99



Destock

vente jusqu'à
épuisement
des stocks !

Jointts insert métal à bossage

Réf	dn	PN	Prix en €
900730	40	10/40	23,14
900731	50	10/40	23,14
900732	65	10/40	25,78
900733	80	10/40	26,60
900734	100	10/16	30,33
900735	125	10/16	34,57
900736	150	10/16	42,62
900737	200	10/16	54,33
900738	250	10/16	54,79
900739	300	10	85,36
900740	300	16	107,76

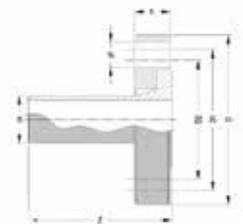


NOUVEAU

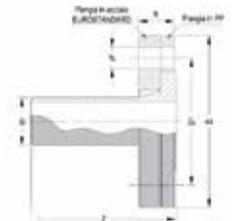
Kit collet bride antifuilage PEHD PN16 / EAU

Réf	d/dn	de	k	h	di	df	nb trous	Prix en €
900320	40 - 32	A	150	100	24	87	4	162,21
900301	50 - 40/50	A	165	110	28	95	4	178,95
900302	63 - 50/65	A	183	125	30	94	4	101,53
900303	75 - 65/80	A	198	135	33	107	8	137,23
900304	90 - 80	A	198	160	33	113	8	167,51
900305	110 - 100	A	219	180	35	128	8	182,27
900306	125 - 100	A	220	180	35	153	8	201,93
900307	140 - 125	B	250	210	46	156	8	394,06
900308	160 - 150	B	285	240	53	159	8	489,71
900321	180 - 150	B	285	240	53	176	8	562,17
900309	200 - 200	B	340	295	57	182	12	810,04
900310	225 - 200	B	340	295	57	196	12	815,08
900311	250 - 250	B	405	355	63	205	12	1147,30
900312*	315 - 300	B	460	410	66	275	12	1479,23

A / Collet et bride en PP



B / Collet, bride acier et anneau en PP



Ensemble avec collet et bride(s) | Garantie de tenue maximale | Pas de déformation

* compris avec joint en NBR

Autres diamètres, nous consulter



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Accessoires de pose

Coupe tube sécateur

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince Coupe tube PEHD de 16mm - 63mm	321,51
213069	Lame de rechange	176,00
213091	Ressort de rechange	12,14
213092	Set de réparation	54,51



Coupe tube guillotine

Réf	Désignation	Prix en €
900409	Coupe tube guillotine PE maxi 125mm	4331,65
900410	Coupe tube guillotine PE maxi 225mm	7183,91
900411	Coupe tube guillotine PE maxi 315mm	18971,37



Ébavureur, chanfreineur, gratteur

Réf	Désignation	Prix en €
900400	Ebavureur métallique pour PE de 16 à 42mm	161,76 Destock
900401	Ebavureur plastique pour PE de 16 à 42mm	49,94 Destock
900402	Chanfreineur rotatif pour PE de 32 à 250mm	582,09
900403	Gratteur manuel lame 62mm LG 180mm	31,18



Racler rotatif

Réf	Désignation	Prix en €
900433	multi diamètres de 25 à 63mm	1567,29
900406	multi diamètres de 63 à 250mm	3514,02
900408	multi diamètres de 90 à 400mm	3680,22



Utilitaires

Réf	Désignation	Prix en €
900424	Décapant Spécial PE bidon 1L	69,54
900430	Lingettes dégraissantes BTE50	70,68
900432	Marqueur blanc spécial PE	28,39



Écrase tube PE

Réf	Désignation	Prix en €
900404	Écrase tube PE de 20 à 63mm	737,91
900405	Écrase tube PE de 63 à 125mm	1008,65



Accessoires pour collier de prise en charge

Réf	Désignation	Prix en €
900425	Clé hexagonale pour perçage des colliers de prise en charge	33,89
900699	Clé pour CPC PEHD40	33,89
900434	Sangle cliquet pour CPC ELS Type D	239,65



Positionneur Droit, Coude et Té

Réf	Désignation	Prix en €
900412	Positionneur Droit D63/250mm à sangles	1786,92
900413	Positionneur Droit D125/500mm à sangles	2361,55
900418	Positionneur Té D63/250mm à sangles	3796,12
900419	Positionneur Té D125/500mm à sangles	4253,97
900415	Positionneur Droit D63/180mm à mâchoires variables	2538,90
900681	Positionneur Coude D63/180mm à mâchoires variable	4906,19
900682	Positionneur Té D63/180mm à mâchoires variables	4890,52
900683	Positionneur Droit, Coude D20/63mm à mâchoires variables	1064,29
900684	Positionneur Droit, Coude et Té - D20/63mm à mâchoires variables	894,92
900685	Positionneur Droit D20/63mm à mâchoires variables	590,32



Machine à souder

Réf	Désignation	Prix en €
900422	Machine Universelle SIMP (BEAT-2)	9183,55
900423	Machine Universelle MEM (BEAT-Tr)	11175,87
900700	Machine universelle 20-160 avec scanner optique	5085,81
900701	Scanner optique	1392,82



INFORMATIONS TECHNIQUES

Introduction

La matière utilisée pour les raccords est le polyéthylène (PE100). Celui-ci est noir et stabilisé contre l'effet de radiation UV par complément de carbone noir. Les raccords sont compatibles avec les produits alimentaires (ACS: 10MAT NY090)

La matière est classée selon sa densité comme PE63, PE80 et PE100. La matière utilisée est le PE100.

Les avantages de la matière PE

Le PE est plus largement utilisé dans des systèmes d'assemblage de pipeline, de tuyauterie enterrée pour l'eau et le gaz. Cette matière offre aussi beaucoup d'avantages dans les installations domestiques (intérieures) et dans les systèmes de tuyauterie industrielle.

Certains de ces avantages sont les suivants:

- Faible poids
- Excellente flexibilité et haute stabilité contre les coups
- Produit non corrosif
- Bonne résistance chimique
- Maintenance et coûts de réparation bas

Les tuyaux PE sont classés sur trois critères principaux :

- Type de matière (PE80, PE100)
- Pression (PN10, PN16)
- Standard Ration Dimensionnelle SDR (ratio de diamètre sur épaisseur) Technique

Classe de PE	PN PE 100	PN PE 80
SDR 6,1	PN 32	PN 25
SDR 7,4	PN 25	PN 20
SDR 9	PN 20	PN 16
SDR 11	PN 16	PN 12,5
SDR 17	PN 10	PN 8
SDR 27,6	PN 6	---

Technique

Technique de soudure PE

Les techniques de soudure les plus communes du PE sont :

- Électrofusion (EF)
- Fusion Bout à Bout

Les avantages de la soudure par électrofusion :

- Il n'y a aucune diminution dans le diamètre intérieur du tuyau
- Flexibilité de l'équipement
- Rendement d'exécution très compétitif
- Opération entièrement automatisée
- Aucune réduction de matière sur les parties soudées

Technique de l'électrofusion

Il y a deux **étapes de base** concernant le système de soudure par électrofusion :

- L'ajustement des pièces
- La mise sous tension de la machine à souder

Toutes les installations électrofusées emploient le même principe de base. Les tuyaux sont assemblés avec un raccord électrosoudable, la machine est mise sous tension et le processus de chauffe des bobines est activé. L'étiquette code barre sur chacun des raccords électrosoudables inclus les paramètres de fusion qui sont transférés lors de la lecture par le crayon optique à la machine.

Ordre d'électrofusion

Les terminaux de contact sont insérés dans les cosses du raccord. Après lecture du code-barre, les paramètres de fusion sont transmis à la machine. L'énergie nécessaire est appliquée au raccord électrosoudable. La bobine chauffée provoque la soudure entre le raccord et le tuyau.





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

Machines Universelles pour le soudage du PE par électrofusion

- 1 MACHINE ELS SIMP (BEAT-2)
- 2 MACHINE ELS MEM (BEAT-Tr)

Les machines à souder sont compatibles avec des raccords électrosoudables d'autres marques. Les données d'électrofusion sont manuellement ou automatiquement transmises au moyen du système de code barres, à travers la lecture réalisée par le crayon optique (de série) ou scanner (en option).

La gamme permet de souder par électrofusion tous types de raccords ELS sur les tuyaux en PE.

La version MEM (BEAT-Tr) intègre en plus la fonction de mémoriser les soudures réalisées. Cette fonction permet d'enregistrer en mémoire interne les données d'identification de l'opérateur, des travaux, des composants des protocoles de fusion et des données complémentaires. Les données peuvent alors être exportées vers un PC puis imprimées.



L'utilisation des machines est très simple, elles sont par ailleurs robustes et de dimensions réduites. Légères et faciles à transporter, elles offrent un rendement très élevé.

La maintenance et le SAV sont assurés par le fabricant.

Soudeuse polyvalente pour raccords électrosoudable 900700

Soudeuse polyvalente à basse tension (8÷48V) idéal pour tous les raccords électrosoudables disponibles sur le marché, pour le transport de l'eau, et d'autres fluides sous pression allant jusqu'àu diamètre 160mm.

Deux types d'utilisations :

Avec lecteur : La machine relève automatiquement les paramètres contenus dans les codes barres (*), indépendamment du type de lecture (avec la douchette sur le code barres).

Sans lecteur : Dans ce cas là, l'opérateur doit insérer les valeurs de tension et le temps de soudage (il faut les demander au fabricant des manchons avant de commencer à souder).

(* D'accord avec le standard ISO 13950

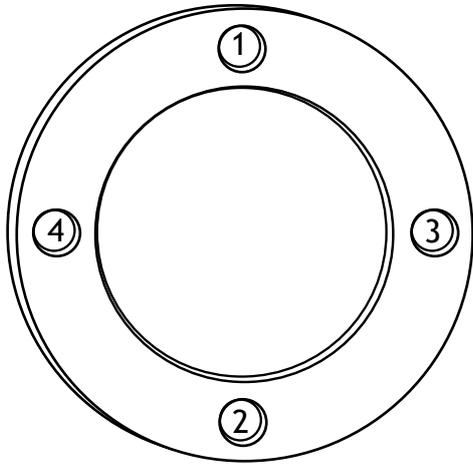
SOUDEUSE POLYVALENTE (230 V)

Diamètre maximum soudable	20 mm - 160 mm(*)
Matériels soudables	HDPE / PP / PP-R
Encombrement	390 x 240 x 160 200 x 250 x 210 mm
Poids	13kg
Tension d'alimentation	230V ± 10%
Fréquence	50 ÷ 60 Hz
Puissance maximale absorbée	1800W
Courant nominal	8A
Courant nominal de soudage Duty cycle 60% (ISO 12176-2)	23A
Température de travail	-5°C ÷ +40°C
Tension de soudage	10 ÷ 42V
Degré de protection	IP 55
Diamètre des connecteurs	F 4 mm
Diamètre des adaptateurs	F 4,7 mm



INSTRUCTION DE MONTAGE DES BRIDES

Brides avec 4 trous



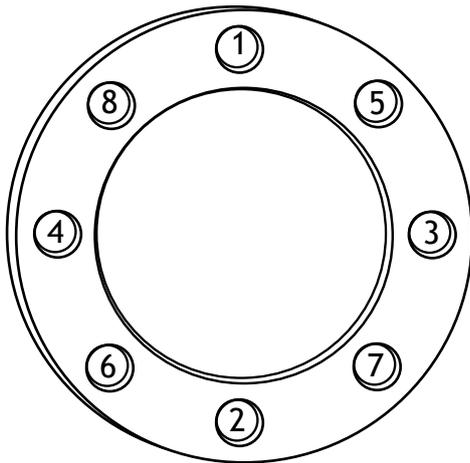
Ordre de serrage des brides boulonnées

Informations techniques sur l'ordre de serrage des brides boulonnées.

La procédure suivante est recommandée pour l'assemblage par brides :

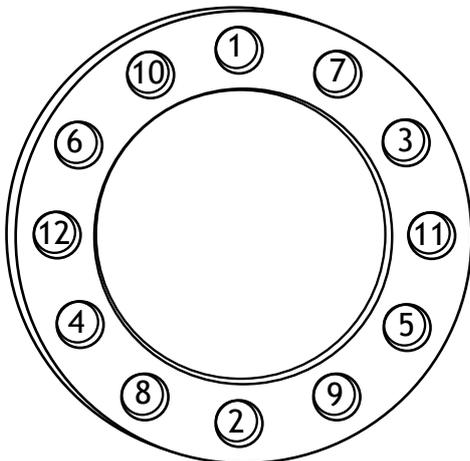
- Vérifier que les faces sont propres
- S'assurer du bon dimensionnement de la bride et du joint
- Assembler les brides sans serrage. Vérifier que les trous des boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles. Vérifier que le joint est correctement positionné.
- Serrer progressivement les boulons dans l'ordre indiqué en répartissant également l'effort autour de la bride pour éviter toute déformation.
- Les schémas indiquent l'ordre de serrage pour des brides de 4, 8 et 12 trous.

Brides avec 8 trous



Après avoir effectué un premier serrage comme précisé ci-dessous, on peut resserrer les boulons en suivant le sens des aiguilles d'une montre.

Brides avec 12 trous





P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS ISIFLO

A

ROBINETS ET CLAPETS

B

RÉDUCTEURS DE PRESSION

C

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS

D

PRISE EN CHARGE

E

RACCORDS INOX

F

RACCORDS FONTE

G

DÉCOLLETAGE ISIFLO

H

ACCESSOIRES ARROSAGE

I

RACCORDS "PUSH FIT"

J

ELECTROFUSION

K

INSTRUCTION DE SOUDURE

Pour raccords ELS de $20 \leq d \leq 315$

1. Découpe du tuyau:

Pour le découpage du tuyau, un coupe tube approprié pour les plastiques type « guillotine » doit être utilisé. Les tuyaux doivent être coupés à angle droit. Si le tuyau n'est pas coupé perpendiculairement le non contact entre les serpentins de chauffe et le tuyau provoquera un écoulement non contrôlé de matière fondue dû à la surchauffe. (fig.1)

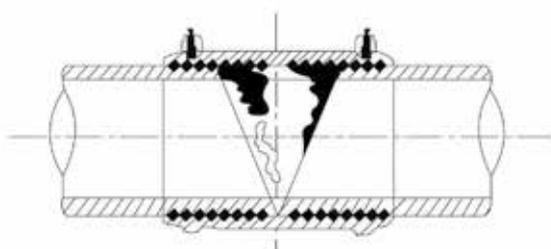


Fig. 1

2. Repérage de la zone de fusion :

La zone de fusion qui est la profondeur d'insertion du raccord, doit être identifiée par un marquage sur l'embout du tuyau. (Fig.2.1/2.2)

Les Manchons électrosoudables ont leurs propres butées au centre (d_{20} à d_{75}), ainsi la profondeur d'insertion peut être déterminée facilement.



Fig. 2.1



Fig. 2.2

Afin d'enlever la couche d'oxyde du tuyau, éraflez soigneusement la zone de fusion en utilisant un racleur à main (fig. 3)



Fig. 3

ATTENTION

Afin d'enlever la couche d'oxyde, le tuyau doit être érafilé de sorte que des copeaux soient formés et la ligne d'inscription enlevée. Cette opération assure le déplacement d'une couche d'oxyde, qui peut causer une mauvaise soudure.

La surface préparée doit être protégée contre des conditions atmosphériques défavorables. Après cela, le bord interne doit être ébavuré et le bord externe doit être chanfreiné comme illustré dans fig. 4.

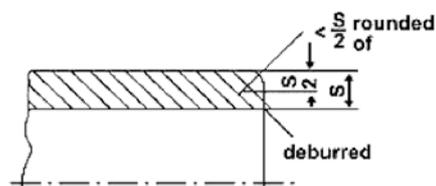


Fig. 4

3. Supprimer l'ovalisation

L'ovalité des tuyaux dans la zone de fusion ne doit pas être plus de 1,5% du diamètre extérieur du tuyau. Si nécessaire, des brides de redressement doivent être utilisées pour que le tuyau retrouve sa rondeur.

4. Dégraissage de la zone de fusion

La partie du tube devant entrer en fusion doit être dégraissée avec un produit d'épuration approprié et un papier absorbant et non fibreux. fig. 5 - 6



Fig. 5



Fig. 6

5. Insertion du tuyau dans le manchon électrosoudable

La fin de pénétration du tube PE dans le manchon est déterminée lorsque celui-ci rentre en contact avec les butées intérieures du manchon. Ceci doit être réalisé sans aucune de part et d'autre du manchon.

Si besoin, un positionneur permettra le maintien des tubes dans le même axe que le manchon.



ATTENTION

Les **surfaces dégraissées** doivent être **protégées contre la saleté** ou **les conditions atmosphériques défavorables**. (Fig. 5 - 6)

Les bornes de contact du raccord doivent être facilement accessibles. Afin d'accepter les contraintes de flexion, soyez sûr que les raccords électrosoudables peuvent être tournés facilement et ne soutiennent pas leur propre poids.

Dans l'opération d'insertion, on doit s'assurer que l'embout du tuyau ou du raccord PE entre en contact avec les butées du manchon.



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

RACCORDS ISIFLO

A

ROBINETS ET CLAPETS

B

RÉDUCTEURS DE PRESSION

C

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS

D

PRISE EN CHARGE

E

RACCORDS INOX

F

RACCORDS FONTE

G

DÉCOLLETAGE ISIFLO

H

ACCESSOIRES ARROSAGE

I

RACCORDS "PUSH FIT"

J

ELECTROFUSION

K

6. Fusion

A condition que les informations fournies du mode opératoire aient été suivies point par point, le processus de fusion peut commencer après que des données du raccord électrosoudable soient communiquées au boîtier de commande de fusion, soit manuellement ou au moyen du lecteur de code barres. (Fig.7)



Fig. 7



ATTENTION

Pendant l'opération de fusion, les témoins de fusion montrent le bon accomplissement du processus. Les témoins peuvent plus ou moins apparaître en raison de l'espace laissé entre le tuyau et le raccord électrosoudable. Par précaution de sûreté, faites attention de rester à 1m à partir du secteur de fusion.

Si le processus de fusion est interrompu pour n'importe quelle raison (par exemple en raison d'une panne de courant) le processus de fusion peut être répété après refroidissement.

INFORMATIONS TECHNIQUES

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE ÉLECTROSOUDABLES EN PEHD PN16 SDR11 PE 100

Pour collier de prise en charge

1. Dégraissage de la zone de fusion

La partie du tube devant entrer en fusion doit être dégraissée avec un produit d'épuration approprié et un papier absorbant et non fibreux. fig. 1



Fig. 1

ATTENTION

Les surfaces dégraissées doivent être protégées contre la saleté ou les conditions atmosphériques défavorables.

2. Fixation des Colliers

Type A : fixation de maintien par demi coquille fourni avec vis (non récupérable)

Type B : fixation de maintien par sangle fournie (non récupérable)

Type D : fixation de maintien par sangle à cliquet non fournie (récupérable)

Après positionnement du collier sur le tuyau préparé, on ajuste et on serre le système de fixation de maintien du collier (Type A, B ou D). Le système de fixation de maintien a pour simple fonction le bon positionnement du collier pendant la soudure et le temps de refroidissement. En aucun cas le système ne se substitue à la soudure.



Fig. 2

3. Fusion

A condition que les informations fournies du mode opératoire aient été suivies point par point, le processus de fusion peut commencer après que les données du raccord électrosoudable soient communiquées au boîtier de commande de fusion, soit manuellement ou au moyen de lecteur de code barres. (Fig. 3)



Fig. 3

ATTENTION

Par précaution de sûreté, faites attention de rester à 1m à partir du secteur de fusion. Avant l'opération de perçage il faut attendre le temps de refroidissement. Le temps de refroidissement est indiqué sur l'étiquette du collier.

4. Contrôle soudure

Une fois la fusion terminée et le temps de refroidissement écoulé, un contrôle de la soudure est conseillé avant le perçage. Envoyer de l'eau sous pression par la tubulure de sortie afin de détecter un défaut de soudure.



P.09



P.24



P.39



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.57



P.58



P.64

5. Perçage du tuyau

Le bouchon du collier doit être dévissé et conservé. Il ne doit pas être Sali. Après cela, au moyen d'un outil approprié, l'opération de perçage est envisageable. Il est important de vérifier si la soudure du collier est conforme avant le perçage.



RACCORDS ISIFLO

A

ROBINETS ET CLAPETS

B

RÉDUCTEURS DE PRESSION

C

ÉTRIERS, SUPPORTS DE COMPTEURS

D

PRISE EN CHARGE

E

RACCORDS INOX

F

RACCORDS FONTE

G

DÉCOLLETAGE ISIFLO

H

ACCESSOIRES ARROSAGE

I

RACCORDS "PUSH FIT"

J

ELECTROFUSION

K

TEMPS DE FUSION ET DE REFROIDISSEMENT

NBI

Tension, temps de Fusion et de Refroidissement indiqués sur l'étiquette du code barre

Programme ISIFLO électrofusion	VOLT	Temps de fusion (secondes)	Premier temps de refroidissement (minutes)	Second temps de refroidissement (minutes)
D 20 Manchon ELS SDR 11	9	40	5	15
D 25 Manchon ELS SDR 11	12	30	5	15
D 32 Manchon ELS SDR 11	24	35	10	40
D 40 Manchon ELS SDR 11	40	35	10	40
D 50 Manchon ELS SDR 11	40	70	10	40
D 63 Manchon ELS SDR 11	40	60	10	40
D 75 Manchon ELS SDR 11-17	40	95	10	40
D 90 Manchon ELS SDR 11-17	40	130	10	40
D 110 Manchon ELS SDR 11-17	40	110	15	60
D 125 Manchon ELS SDR 11-17	40	330	15	60
D 140 Manchon ELS SDR 11-17	40	400	15	60
D 160 Manchon ELS SDR 11-17	40	400	20	75
D 180 Manchon ELS SDR 11-17	40	570	20	75
D 200 Manchon ELS SDR 11-17	40	750	20	75
D 225 Manchon ELS SDR 11-17	40	700	20	75
D 250 Manchon ELS SDR 11-17	40	750	30	100
D 280 Manchon ELS SDR 11-17	40	850	30	100
D 315 Manchon ELS SDR 11-17	40	850	30	100
D 63-40 Reduction ELS SDR 11	40	30	10	40
D 63-50 Reduction ELS SDR11	40	40	10	40
D 75-63 Reduction ELS SDR11-17	40	80	10	40
D 90-63 Reduction ELS SDR11-17	40	75	10	40
D 110-63 Reduction ELS SDR11-17	40	90	15	60
D 110-90 Reduction ELS SDR11-17	40	170	15	60
D 125-110 Reduction ELS SDR11-17	40	310	15	60
D 25 Coude ELS (90°) SDR11	16	15	5	15
D 32 Coude ELS (90°) SDR11	24	40	5	15
D 40 Coude ELS (90°) SDR11	40	25	10	40
D 50 Coude ELS (90°) SDR11	40	60	10	40
D 63 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	60	10	40
D 75 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	100	10	40
D 90 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	150	10	40
D 110 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	210	15	60
D 125 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	140	15	40
D 63 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	50	10	40
D 75 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	100	10	40
D 90 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	175	10	40
D 110 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	200	15	60
D 125 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	165	15	60
D 63 Colliers de prise en charge ELS SDR 11 (20/25/32/40)	16	75	10	20
D 75 Colliers de prise en charge ELS SDR 11-17	20	50	10	20
D 90 Colliers de prise en charge ELS SDR 11-17 (20/25/32/40)	24	90	10	20
D 110-125-140-160-180-200 Colliers de prise en charge ELS SDR 11-17 (20/25/32/40)	24	90	15	30



NOTES

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Clause générale

Les présentes conditions générales annulent et remplacent toutes autres conditions antérieures et sont applicables à toute vente effectuée par le Vendeur qui se réserve le droit de les modifier à tout moment. Par le seul fait de la commande, l'Acheteur reconnaît avoir pris connaissance de nos CGV et les accepter sans réserve. Les conditions générales d'achat de l'Acheteur sont expressément exclues. Aucune condition particulière émise par l'Acheteur, figurant notamment sur la commande ou sur tout document transmis par lui, ne prévaut sur les CGV, sauf acceptation écrite du Vendeur.

2. Offres - commandes

Nos offres sont valables pour une durée de 1 mois et dans la limite de nos stocks disponibles, sauf stipulation contraire. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve du client aux présentes conditions générales à l'exclusion de tous autres documents sauf dérogation écrite de notre part. Les présentes conditions générales pourront être complétées par des conditions générales catégorielles ou des conditions particulières de vente dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur. La commande est irrévocable : elle ne peut être modifiée ni annulée sauf acceptation expresse et préalable d'Isiflo.

Dans tous les cas même lorsque le Vendeur a accepté des conditions particulières, les présentes conditions générales demeurent applicables pour tout ce qui n'a pas fait l'objet d'une disposition dérogatoire.

3. Prix

Les prix de vente sont établis aux conditions du tarif en vigueur au titre de l'année en cours. Nos prix sont nets hors TVA ou toute autre taxe exigible, droits de douane, frais de transport et frais d'assurances. Sauf indication contraire les prix s'entendent en euros EXW (Incoterms CCI 2010). Dans le cas de livraisons échelonnées dans le temps et relatives à une même commande, ou d'une offre de prix émanant du Vendeur et comportant une durée de validité, le Vendeur se réserve le droit de modifier les prix précédemment convenus à tout moment en cas de hausse substantielle du prix des matières premières ou du prix de la main d'œuvre, de variations significatives des taux de changes des devises ou plus généralement de survenance d'un événement extérieur à la volonté des parties compromettant l'équilibre du contrat.

4. Livraison et transfert des risques

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans garantie. Un retard de livraison n'autorise pas l'Acheteur à procéder à l'annulation de la commande, à refuser les Produits ou à réclamer de quelconques pénalités ou dommages et intérêts. Sauf stipulation contraire contenue dans la confirmation de commande et acceptée par écrit par le Vendeur, les Produits sont livrés EXW (Incoterms CCI 2010), et notwithstanding toutes modalités de livraison ou de règlement des frais de transport convenues entre les Parties, les risques relatifs aux marchandises sont transférés à l'Acheteur dès la prise en charge des marchandises par le premier transporteur à la sortie des usines ou des entrepôts du Vendeur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.

CONDITIONS DE LIVRAISON :

En dessous de 940 euros net HT : port à la charge du client repris sur facture.

A partir de 940 euros net HT : Franco port et emballage pour les livraisons en France sauf pour les commandes en livraison cadencées ou fractionnées dont le montant de chaque livraison est inférieur à 940 euros HT ; dans ce cas le montant des frais de port et d'emballage sera répercuté sur la facture correspondante.

Express 24 h : port à la charge du client repris sur facture quel que soit le montant facturé.

Commande inférieure à 75 euros HT : facturation de 10 euros HT de frais.

5. Réception des Produits – réclamations

Il appartient à l'Acheteur, à l'arrivée des marchandises, de procéder à tous contrôles utiles et d'indiquer sans délai sur le récépissé de transport toute dégradation apparente des marchandises, avarie, insuffisance ou excédent. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité des produits doivent être formulées par écrit dans un délai de 8 jours de l'arrivée des produits. Passé le délai de 8 jours, et en l'absence de réclamation notifiée au Vendeur, les marchandises sont réputées définitivement acceptées par l'Acheteur et plus aucune réclamation de l'Acheteur pour non-conformité des marchandises ou défaut apparent n'est recevable. Toute réclamation doit être dûment justifiée par l'Acheteur lequel doit permettre l'examen des marchandises par le Vendeur et transmettre au Vendeur tout élément nécessaire à la vérification de la réclamation. Aucune réclamation n'est plus recevable une fois les marchandises cédées, revendues à un tiers, transformées ou intégrées. Les marchandises ne peuvent en aucun cas être retournées au Vendeur sans l'accord préalable écrit de ce dernier. Tout produit retourné sans l'accord du vendeur sera tenu à la disposition de l'acheteur et ne donnera pas lieu à établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour demeurent à la charge de l'acheteur.

6. Paiement

Les factures sont payables à l'adresse de facturation du Vendeur dans un délai de TRENTE (30) jours net date d'émission de la facture. Chaque paiement doit être effectué dans la même devise que celle de la facture. En cas de paiement par traite, les traites doivent être retournées dans les 8 jours de leur expédition, à défaut le vendeur sera en droit de faire dresser protêt faute d'acceptation. Le Client s'interdit

toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, de facturer à Isiflo toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité. Tout débit d'office constituera un impayé et donnera lieu à l'application des pénalités de retard. Le Vendeur se réserve le droit de suspendre les livraisons prévues ou d'exiger des garanties en cas de non-paiement d'une ou plusieurs factures par l'Acheteur.

Aucune remise ou ristourne qui aurait pu être convenue avec l'Acheteur dans le cadre d'un contrat de coopération ou de conditions particulières ne sera pratiquée si le client n'est pas à jour du paiement de toutes les factures.

En application de l'article L 441-6 du Code de Commerce, des pénalités de retard sont dues à défaut de règlement le jour suivant la date d'échéance figurant sur la facture, au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de dix points de pourcentage, assorties d'une indemnité forfaitaire de 40 euros. En cas de retard de paiement, le Vendeur pourra reprendre possession des marchandises aux frais de l'Acheteur jusqu'à complet paiement et ce, sans préjudice de tout autre recours ou en indemnisation du fait du défaut de paiement. De même, quarante huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur sans préjudice de tous autres dommages-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cours mais également toutes les commandes impayées antérieures, si bon semble au Vendeur. Dans tous les cas, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons ou pour toute autre cause, deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes. L'intégralité des frais de recouvrement seront supportés par l'acheteur.

RÈGLEMENT PREMIERE COMMANDE : toute première commande doit faire l'objet d'un règlement au comptant accompagné des références commerciales et bancaires de l'acheteur nous permettant l'ouverture du compte.

7. Réserve de propriété – subrogation de créance

Les marchandises vendues demeurent la propriété du Vendeur jusqu'au paiement intégral du prix même intégrées, transformées ou revendues à des tiers. Le paiement est réputé réalisé au moment de l'encaissement effectif en cas de remise de chèque ou d'effet de commerce. Les risques, notamment de dépréciation, destruction et de vol sont cependant transférés à la charge de l'acheteur dès la mise à disposition de la marchandise. L'acheteur sera tenu de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation ou procédures équivalentes. Il devra, dès qu'il en aura connaissance, en aviser le vendeur pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts. Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, l'acheteur devra individualiser les marchandises livrées et ne pas les mélanger avec d'autres marchandises de même nature provenant d'autres fournisseurs. A défaut d'individualisation, le vendeur pourra en exiger le remboursement ou reprendre celles encore en stock. L'acheteur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des marchandises. En cas de revente et/ou transformation des marchandises, l'acheteur s'engage à céder jusqu'au paiement des factures du vendeur, tout ou partie des créances qu'il détient sur ses propres débiteurs, en avisant si besoin ceux-ci de la subrogation de créance par lui consentie sur simple demande du vendeur, et ce à due concurrence de la valeur des marchandises soumises à la réserve de propriété.

8. Garantie – Responsabilité

La garantie couvre les vices de fabrication ou de matière. En cas de non-conformité ou de défaut avéré et reconnu par le Vendeur, ce dernier peut, à son entière discrétion, procéder au remplacement des Produits à ses frais ou au remboursement des Produits défectueux. Le recours à l'une ou l'autre de ces actions revêt un caractère libératoire et exclut toute autre forme d'indemnisation liée à la défectuosité des Produits. La responsabilité du Vendeur ne pourra en aucun cas être engagée au titre de quelconques dommages indirects ou immatériels tels que perte d'exploitation, préjudice financier, manque à gagner, atteinte à l'image. En aucun cas la responsabilité du Vendeur au titre de la vente de Produits à l'Acheteur ne saurait excéder le prix de la commande du ou des produits. Les frais de transport restent dans tous les cas à la charge de l'acheteur.

La garantie ne couvre pas les cas suivants : défaut d'entretien, de surveillance, accidents provenant de négligences, non respect des normes, montage, installation ou utilisation non conforme aux règlements et usages professionnels ou à nos instructions techniques, réclamation non effectuée dans les conditions prévues à l'article 5 ci-avant, réclamation irrecevable du fait de la revente, de la modification ou de la réparation des Produits par l'Acheteur ; défaut de conservation ou de qualité de stockage des Produits.

9. Force majeure

Le Vendeur ne pourra être tenu pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge, si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu dans un sens plus large que la jurisprudence française tels que survenance d'un cataclysme naturel - tremblement de terre, tempête, incendie, inondation, conflit armé, guerre, attentats, conflit du travail, grève totale ou partielle chez le Vendeur, les prestataires de services, transporteurs, postes etc.

10. Loi applicable - Attribution de juridiction

En cas de litige, il est fait attribution de juridiction au tribunal de grande Instance de Strasbourg – chambre commerciale, même en cas de demande incidente ou de pluralité de défendeurs. Dans les relations entre les parties, la loi française sera seule applicable.



ISIFLO SAS

31 Route Ecospace, 67120 Molsheim

Tél : (+33) (0)3 88 045 970

Fax : (+33) (0)3 88 045 975

www.isiflo.com

2024-01

