



isiflo
**ENTREPRISE
ENGAGÉE**

Découvrez nos actions
pages 4 à 7

20
25



Catalogue produits

LA RÉFÉRENCE TECHNIQUE D'ADDUCTION D'EAU



www.isiflo.com



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

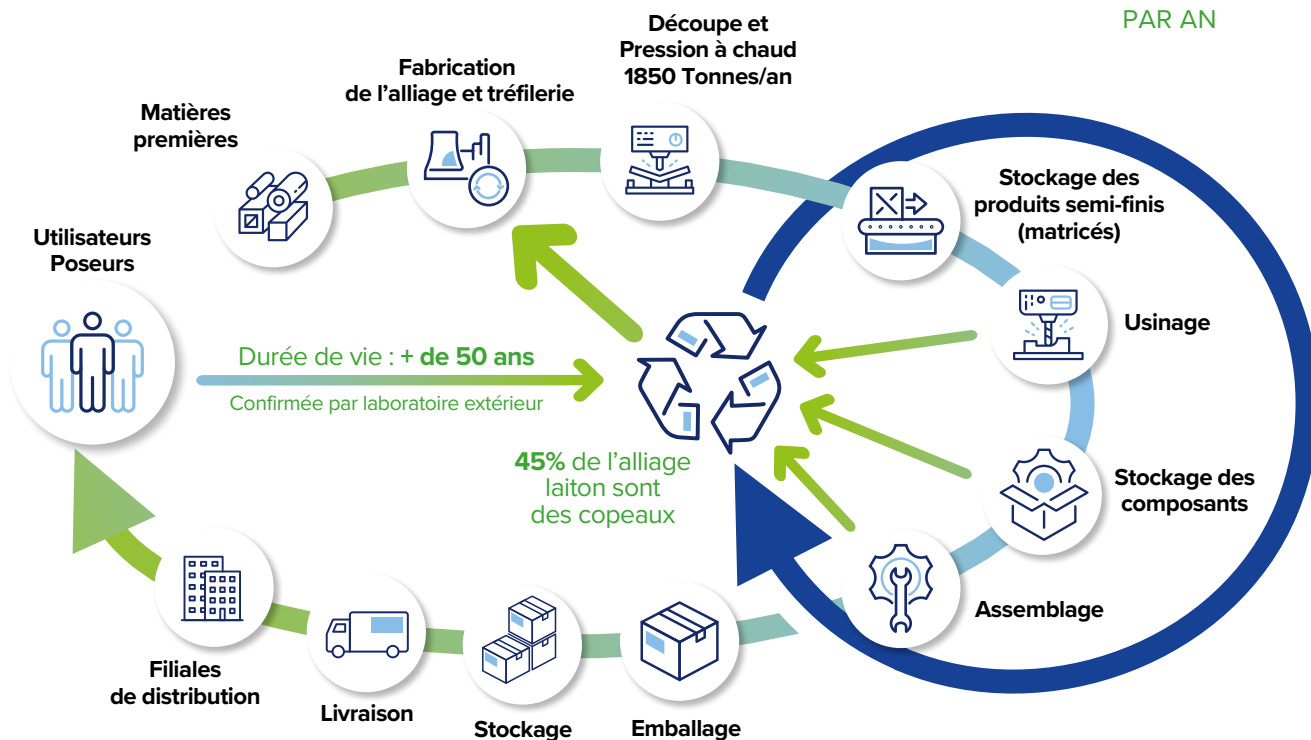
- Participation depuis plus de 20 ans à l'insertion des personnes en situation de handicap au sein même de notre structure
- Amélioration de la qualité de vie au travail par des locaux novateurs
- Privilégier le bien-être des salariés par le dialogue et la communication



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

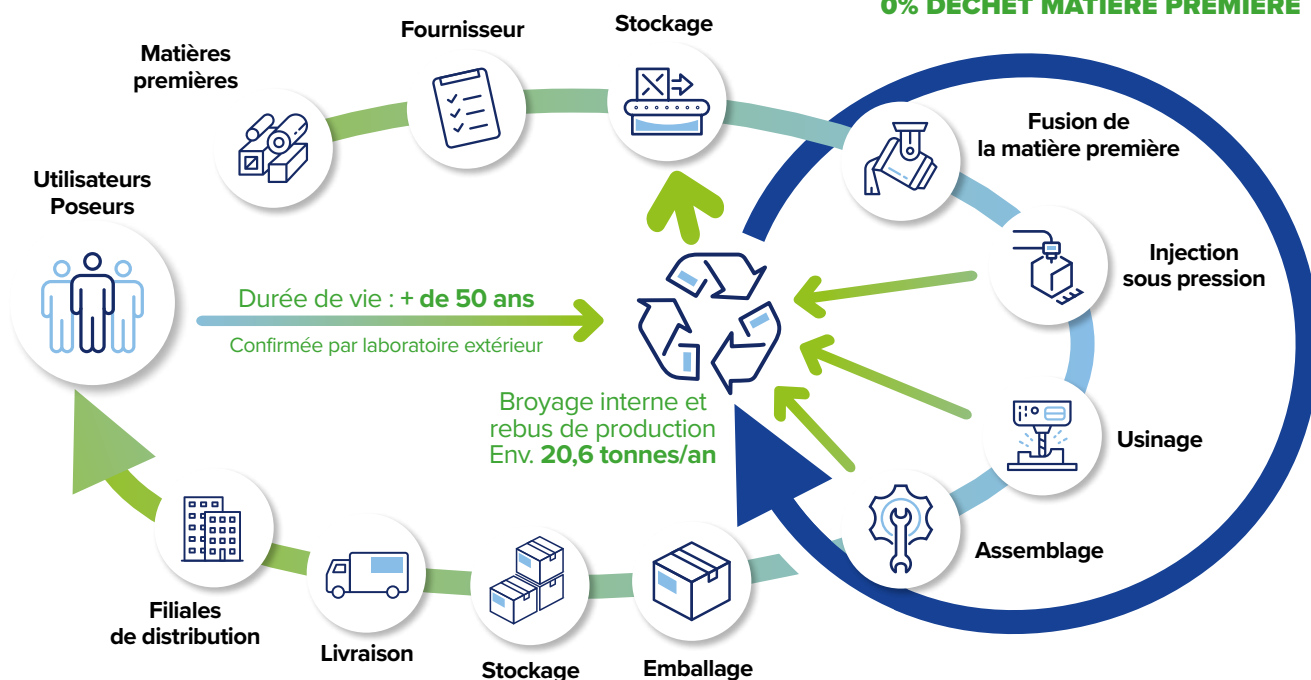
POUR LES PRODUITS LAITON

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 techniques	p. 9
A1 Raccords Monoblocs - Série ISO	p. 14
A2 Système Modulaire	p. 18
A3 Raccords Modulaires / Montés	p. 21
A4 Flexi Adapter - Raccords multi-matériaux	p. 22
A5 Raccords Monoblocs - Série Fer	p. 23
A6 Raccords pour tuyaux plomb	p. 24
A7 Raccords - Série PE/PB - CU - Acier	p. 24



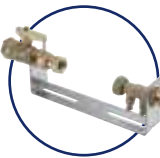
B ROBINETS COMPTEURS ET CLAPETS

B1 Robinets de compteurs fixes à boisseau sphérique	p. 26
B2 Robinets de compteurs extensibles à boisseau sphérique	p. 28
B3 Systèmes de condamnation	p. 29
B4 Robinets après compteur à clapet antipollution	p. 33
B5 Robinets après compteur à bouchon et purge	p. 34
B6 Clapets antipollution classe EA	p. 35
B7 Robinets bâtiment	p. 36
B8 Robinets multitours	p. 36
B9 Robinets de compteur multitours	p. 37
B10 Robinets à boisseau sphérique	p. 37
B11 Accessoires divers	p. 39
B12 Accessoires de comptage	p. 39



C RÉDUCTEURS DE PRESSION

C1 Réducteurs de pression	p. 41
---------------------------------	-------



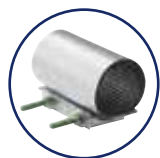
D ÉTRIERS SUPPORTS COMPTEURS

D1 Étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20	p. 42
D2 Kits étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20	p. 42
D3 Étriers FIXES pour compteurs DN 15 - 20 - 25 - 30 - 40	p. 43
D4 Kits étriers FIXES pour compteurs DN 15	p. 43
D5 Kits étriers FIXES pour compteurs DN 20 - 25 - 30 - 40	p. 45



E LA PRISE EN CHARGE

E1 Robinet de prise en charge en laiton non-dé zincifiable	p. 46
E2 Colliers de prise en charge	p. 47
E3 Voirie	p. 48
E4 Accessoires de prise en charge	p. 48
E5 Machine à percer en charge	p. 49



F RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION INOX

F1 Manchons de réparation INOX	p. 50
F2 Manchons de réparation INOX à mâchoires fonte	p. 52



G RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION FONTE

G1 Manchons - Manchons de piquage	p. 52
G2 Adaptateurs à bride	p. 52
G3 Unions doubles	p. 53
G4 Adaptateurs à bride large plage	p. 54
G5 Unions doubles large plage	p. 54



H RACCORDS DÉCOLLETÉS ISIFLO

H1 Mamelons, tés, coudes en laiton décollété	p. 55
--	-------



I ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

I1 Accessoires pour l'arrosage	p. 59
I2 Colliers de prise pour irrigation	p. 59



J RACCORDS "PUSH FIT"

Informations techniques	p. 60
J1 Isiflo SPRINT	p. 63



K ISIFLO ÉLECTROFUSION

K1 Isiflo Electrofusion	p. 66
-------------------------------	-------

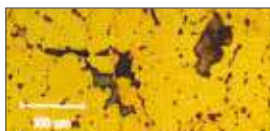
Le laiton non-dézincifiable ISIFLO : Alliage CW625N / RA455 matricé

Avantages :

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



LAITON NON-DÉZINCIFIABLE ISIFLO



LAITON TRADITIONNEL



RÉSISTANCE



DÉZINCIFICATION

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 minime 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.

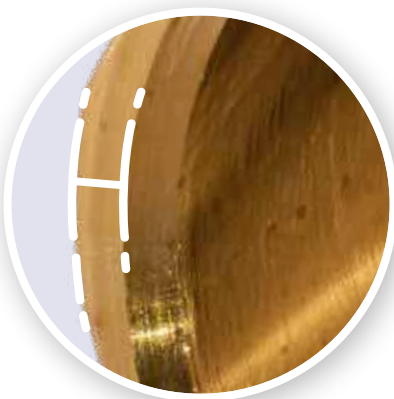
La norme DIN 8076 c'est le regroupement de 4 normes : ISO 3548 étanchéité à la pression intérieure, ISO 3549 étanchéité à la dépression intérieure, ISO 3501 résistance à l'arrachement, ISO 3503 étanchéité à la pression intérieure avec rayon de courbure du tube.

FAIRE CONFIANCE À ISIFLO C'EST 3 MILLIONS DE RACCORDS VENDUS PAR AN



QUALITÉ DE LAITON

Laiton matricé non-dézincifiable ISIFLO RA455, résistant à la corrosion même en milieu agressif avec une durée de vie estimée à 50 ans : **protège la qualité de l'eau, la santé publique et contribue à la politique environnementale.**



QUANTITÉ DE MATIÈRE

Épaisseurs accrues des parois et caractéristiques dimensionnelles étudiées en fonction des diamètres de chaque pièce pour une facilité et un confort de pose optimale : **résistance mécanique, pas de torsion, pas de fissure.**



COUPLE DE SERRAGE

Serrage de l'écrou jusqu'au contact du corps du raccord pour chaque pièce dans toutes les configurations et selon toutes les contraintes de pose : **système exclusif de la butée mécanique avec contrôle visuel du bon serrage sur 100% de la gamme.**





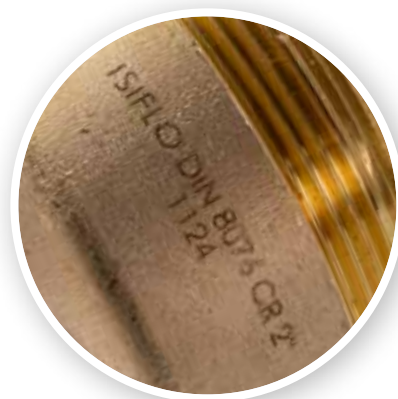
JOINT TORIQUE

Chaque diamètre à un joint avec une section et une dureté étudiée retenu dans une gorge prononcée et sécurisée, facile d'emboîtement : **le joint ne vrille pas et reste en place, ne pas chanfreiner.**



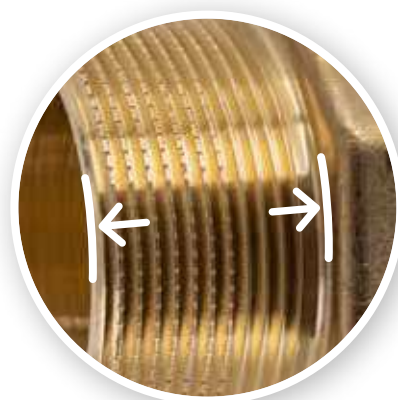
PERFORMANCES

Concept de raccord complet adapté pour tubes PEHD et PVC pression : **résiste à la traction et à la pression, certifié DIN 8076**



FILETAGE ET TARAUDAGE

Grandes longueurs et profondeurs de vissage, filetages coniques striés assurant une mise en œuvre confortable et fiable : **assure et optimise la fonctionnalité de l'étanchéité.**



ET BIEN D'AUTRES AVANTAGES ...

RACCORDS À SERRAGE EXTÉRIEUR

POUR TUBES PEHD ET PVC

ISIFLO +

AVANTAGES +

ÉCROU DE SERRAGE

- Écrous avec empreinte hexagonale prononcée
- Hauteur de l'écrou importante



- Facilitant la prise de clé
- Permet au tube de rester dans l'axe

RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT

- Bague de crantage avec crans auto-butés
- Forme conique
- Relief des crans étudié



- 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

- Le raccord est conçu pour une résistance à la pression selon DIN 8076



- La pression nominale est PN16 et même au-delà. Le tube éclate avant le raccord

ÉTANCHÉITÉ

- Grande profondeur de pénétration du tube après le passage du joint



- Accepte les coupes en biais trop prononcées du tube

COMPOSANTS

- Système automatique de maintien des composants qui sont clipsés dans le raccord en cas de démontage de l'écrou
- Dimensionnement spécifique de chaque pièce



- Les composants ne tombent pas
- Impossible de remonter les composants à l'envers

MODULARITÉ

- Possibilité de changement de diamètres et de filetages/taraudages avec notre gamme modulaire
- Le montage se fait sur le joint torique



- Pas d'ajout d'auxiliaire d'étanchéité,
- Système auto-étanche

MARQUAGE / IDENTIFICATION

- 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



- Traçabilité
- Garantie

GAMME

- La plus complète du marché



- Apporte une solution à toutes les situations rencontrées



AGRÉMENTS 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

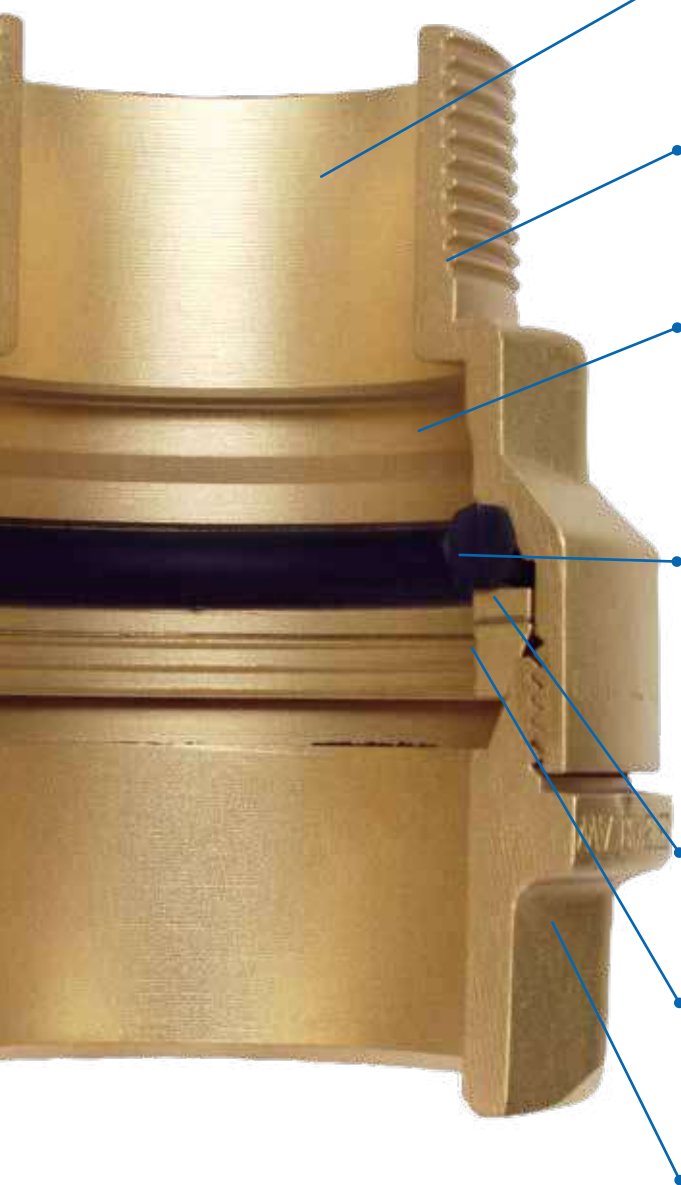
Nouvelle version diamètre 63 mm

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

Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571160	100-16x16	10	18,77
571200	100-20x20	10	19,54
571250	100-25x25	10	18,91
571320	100-32x32	10	30,19
571400	100-40x40	5	40,59
571500	100-50x50		67,06
571630	100-63x63		131,76
571751**	100-75x75		377,32
571900**	100-90x90		472,72
571110**	100-110x110		709,44



Union double réduit - Type 102

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571252	102-25x16	10	42,82
571254	102-25x20	10	41,57
571321	102-32x20	10	70,51
571322	102-32x25	10	48,49
571326	102-32x25 sans butée	10	61,33
571401	102-40x25	5	87,92
571403	102-40x25 sans butée	5	101,09
571402	102-40x32	5	85,54
571406	102-40x32 sans butée	5	98,36
571505	102-50x25		177,42
571501	102-50x32		135,30
571502	102-50x40		134,18
571631	102-63x40		185,19
571632	102-63x50		190,20



Raccord mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551162	110-16x3/8**	10	18,88
551203	110-20x1/2"	10	11,28
551254	110-25x3/4"	10	12,73
551325	110-32x1"	10	19,82
551406	110-40x1 1/4"	10	31,03
551507	110-50x1 1/2"		45,17
551638	110-63x2"		80,66
551759	110-75x2 1/2"		373,39
551769	110-75x3"		373,39
551909	110-90x3"		387,32
551911**	110-110x4"		470,73



Union double réparation - Type 101

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171200	101-20x20	20	50,53
171250	101-25x25	15	38,16
171320	101-32x32	10	51,55
171400	101-40x40		89,08
171500	101-50x50		123,84
171630	101-63x63		184,49



Union double réduit réparation - Type 101 réduit

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171251*	101-25x20	10	57,06
171321	101-32x25	10	80,41
171401	101-40x25		114,63
171402	101-40x32		122,37
171501*	101-50x40		178,86

* Coulissant que d'un côté



Raccord mâle augmenté - Type 105

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551163	105-16x1/2"	10	17,53
551204	105-20x3/4"	10	17,48
551255	105-25x1"	10	15,46
551326	105-32x1 1/4"	10	34,91
551327	105-32x1 1/2"	10	40,75
551407	105-40x1 1/2"	10	56,46
551508	105-50x2"		105,38
551509*	105-63x2 1/2"		173,25



Raccord mâle réduit - Type 112

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551201*	112-20x3/8"	10	13,91
551253	112-25x1/2"	10	26,02
551324	112-32x3/4"	10	21,91
551405	112-40x1"	10	51,78
551505	112-50x1"	5	78,62
551506	112-50x1 1/4"		65,76
551636	112-63x1 1/4"		125,77
551637	112-63x1 1/2"		87,20



isiflo®
FLEXI ADAPTER

RACCORDS MUTLI-MATÉRIAUX
pour tous types de tubes



solutions
à découvrir
page 22



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Raccord femelle - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561162*	116-16x3/8"	10	19,01
561203	116-20x1/2"	10	12,03
561254	116-25x3/4"	10	12,26
561325	116-32x1"	10	17,87
561406	116-40x1"1/4	10	28,81
561507	116-50x1"1/2		43,86
561638	116-63x2"		71,69
551759	116-75x2"		373,39
551769	116-75x2"1/2		373,39
551909	116-90x2"1/2		387,32
561110**	116-110x4"		432,69



Raccord femelle augmenté - Type 115

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561163	115-16x1/2"	10	17,14
561204	115-20x3/4"	10	16,46
561255	115-25x1"	10	14,80
561256*	115-25x1"1/4	10	46,46
561326	115-32x1"1/4	10	21,81
561327*	115-32x1"1/2	10	64,10
561407	115-40x1"1/2	10	36,64
561508	115-50x2"		47,74
561509*	115-63x2"1/2		154,72



Raccord écrou prisonnier - Type 109

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
581203*	109-20x1/2"		25,63
581204*	109-20x3/4"	10	27,99
581254	109-25x3/4"	10	30,49
581255*	109-25x1"	10	31,35
581270*	109-27x1"	10	36,18
581274*	109-27x3/4"	10	35,19
581324	109-32x3/4"	10	43,06
581325	109-32x1"	10	47,08
581326*	109-32x1"1/4	10	69,62
581327*	109-40x1"	10	63,52
581406*	109-40x1"1/4		74,03
581407*	109-40x1"1/2		73,94
581507*	109-50x1"1/2		108,17
581508*	109-50x2"		131,62
581607*	109-63x2"		168,02



Raccord femelle réduit - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561253	116-25x1/2"	10	16,03
561324	116-32x3/4"	10	22,41
561404	116-40x3/4"	10	54,50
561405	116-40x1"	10	45,76
561505	116-50x1"	5	60,77
561506	116-50x1"1/4		76,71
561639	116-63x1"1/2		175,77



Raccord femelle avec plan de joint - Type 316

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661254	316-25x3/4"	10	12,28
661324	316-32x3/4"	10	22,42
661325	316-32x1"	10	17,87
661405	316-40x1"	10	50,33
661406	316-40x1"1/4	10	28,81
661507	316-50x1"1/2		43,88
661608	316-63x2"		71,71



Raccord femelle augmenté avec plan de joint - Type 315

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661639	315-25x1"	10	14,80
661640	315-32x1" 1/4	10	21,81
661641	315-40x1" 1/2	10	36,64
661642	315-50x2"		47,72



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	34,91
573250	120-25x25	10	30,05
573320	120-32x32	5	43,86
573400	120-40x40	5	69,62
573500	120-50x50		134,34
573630	120-63x63		194,09
573751**	120-75x75		446,49
573900**	120-90x90		598,44
573110**	120-110x110		819,94



Coude égal 45° - Type 123

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
572250	123-25x25	10	74,05
572320	123-32x32	10	90,19
572400	123-40x40	5	130,39
572500	123-50x50		176,80
572630	123-63x63		238,73



Coude femelle 90° - Type 122

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
563203	122-20x1/2"	10	22,61
563204	122-20x3/4"	10	51,62
563253	122-25x1/2"	10	31,85
563254	122-25x3/4"	10	22,95
563255	122-25x1"	10	45,51
563323*	122-32x1/2"	10	32,09
563324	122-32x3/4"	5	44,67
563325	122-32x1"	5	31,42
563405	122-40x1"	5	83,58
563406	122-40x1"1/4	5	48,49
563506	122-50x1"1/4		91,33
563507	122-50x1"1/2		66,47
563638	122-63x2"		123,54



563750**	122-75x2"1/2		424,38
563900**	122-90x3"		506,77
563110**	122-110x4"		538,18



Applique murale 90° - Type 150

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
565203	150-20x1/2"	5	24,11
565253	150-25x1/2"	5	30,12
565254	150-25x3/4"	5	28,67



Coude mâle 90° - Type 121 - 124

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
553203	121-20x1/2"	10	19,04
553204	121-20x3/4"	10	30,53
553253	124-25x1/2"	10	36,00
553254	121-25x3/4"	10	28,45
553255	121-25x1"	10	38,36
553324	124-32x3/4"	5	50,96
553325	121-32x1"	5	41,13
553326	121-32x1"1/4	5	45,17
553405	124-40x1"	5	142,81
553406	121-40x1"1/4	5	69,17
553407	121-40x1"1/2	5	78,79
553505	124-50x1"		141,22
553506	124-50x1"1/4		105,70
553507	121-50x1"1/2		93,14
553508	121-50x2"		122,49
553637	124-63x1"1/2		148,46
553638	121-63x2"		126,95



553750**	121-75x2"1/2		427,97
553900**	121-90x3"		450,31
553110**	121-110x4"		716,05



Coude 90° écrou prisonnier - Type 119

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
583204*	119-20x3/4"	10	35,32
583254	119-25x3/4"	10	43,70
583255*	119-25x1"	10	44,58
583324	119-32x3/4"	10	70,55
583325	119-32x1"	10	71,42
583326*	119-32x1"1/4	10	49,93
583405*	119-40x1"	5	115,97
583406*	119-40x1"1/4		98,36
583407*	119-40x1"1/2		98,25
583408*	119 50x1"1/4		150,20
583507*	119-50x1"1/2		136,14
583508*	119-50x2"		132,17
583607*	119-63x2"		215,07



Coude mâle articulé - Type 229

Réf	Désignation	Prix en €
6212292	229-32x1"1/4	266,47
6212293	229-32x1"1/2	277,73
6212291	229-40x1"1/4	281,10
6212298	229-40x1"1/2	295,61
6212295	229-50x1"1/4	269,06
6212294	229-50x1"1/2	314,88
6212299	229-63x2"	742,26



(Voir aussi système modulaire Type 143 p.20)

* Produits assemblés et testés



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Té égal - Type 125

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574160	125-16x16x16	10	48,20
574200	125-20x20x20	10	32,58
574250	125-25x25x25	5	29,67
574320	125-32x32x32	5	46,65
574400	125-40x40x40		62,22
574500	125-50x50x50		129,10
574630	125-63x63x63		234,50
574751**	125-75x75x75		691,02
574900**	125-90x90x90		849,86
574110**	125-110x110x110		1147,33



Té mâle - Type 131

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
554203	131-20x1/2"x20	10	27,10
554204*	131-20x3/4"x20	10	36,66
554253*	131-25x1/2"x25	10	43,29
554254	131-25x3/4"x25	10	30,62
554324*	131-32x3/4"x32	10	51,56
554325	131-32x1"x32	10	47,08
554405*	131-40x1"x40	5	84,24
554406	131-40x1"1/4x40	5	71,17
554506*	131-50x1"1/4x50		159,18
554507	131-50x1"1/2x50		101,95
554637*	131-63x 1"1/2x63		291,09
554638*	131-63x2"x63		289,80



Té avec écrou prisonnier - Type 129

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
584254*	129-25x3/4"x25	10	53,73
584324*	129-32x3/4"x32	10	71,78
584325*	129-32x1"x32	10	77,55
584404*	129-40x3/4"x40	5	97,43
584405*	129-40x1"x40	5	98,74



Té femelle - Type 132

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
564203	132-20x1/2"x20	10	33,10
564204*	132-20x3/4"x20	10	37,46
564253*	132-25x1/2"x25	10	39,12
564254	132-25x3/4"x25	10	36,10
564323*	132-32x1/2"x32	10	44,00
564324	132-32x3/4"x32	10	49,56
564325	132-32x1"x32	10	45,15
564404*	132-40x3/4"x40	5	79,80
564405*	132-40x1"x40	5	81,22
564406	132-40x1"1/4x40	5	72,26
564504*	132-50x3/4"x50		145,35
564505*	132-50x1"x50		172,12
564506*	132-50x1"1/4x50		163,90
564507	132-50x1"1/2x50		144,58
564637*	132-63x1"1/2x63		285,19
564638*	132-63x2"x63		264,38



564739**	132-75x2"1/2x75	496,70
564740**	132-90x3"x90	821,76
564741**	132-110x4"x110	1330,92



Té Réduit - Type 130

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574251	130-25x20x25	10	63,45
574321	130-32x25x32	5	82,91
574402	130-40x25x40	5	104,63
574401	130-40x32x40	5	118,71
574501	130-50x32x50		220,31
574502	130-50x40x50		208,31
574631	130-63x32x63		320,54
574632	130-63x40x63		295,95
574633	130-63x50x63		358,97



* Produits assemblés et testés

** Laiton CW617N

TABLEAU DES TOLÉRANCES RACCORDS

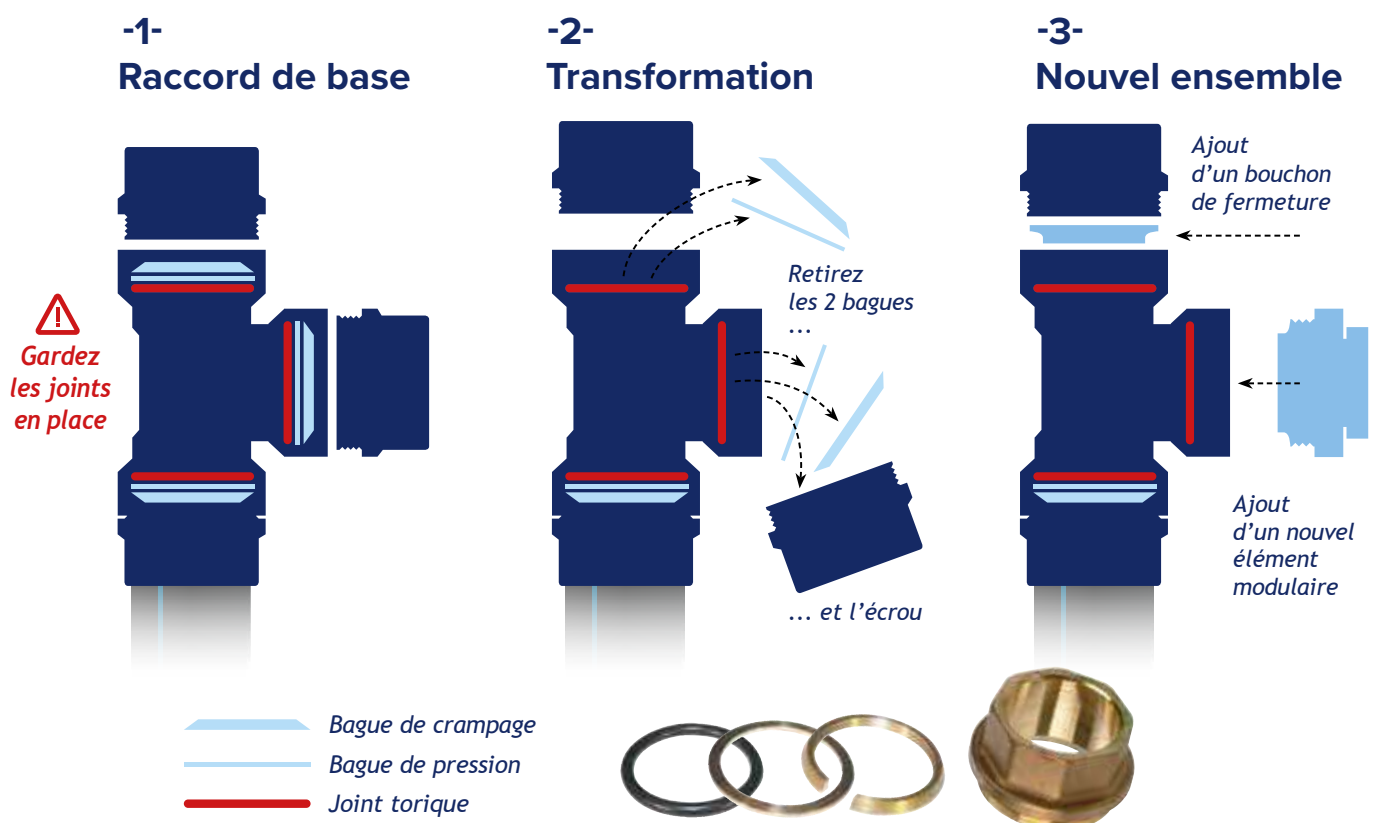
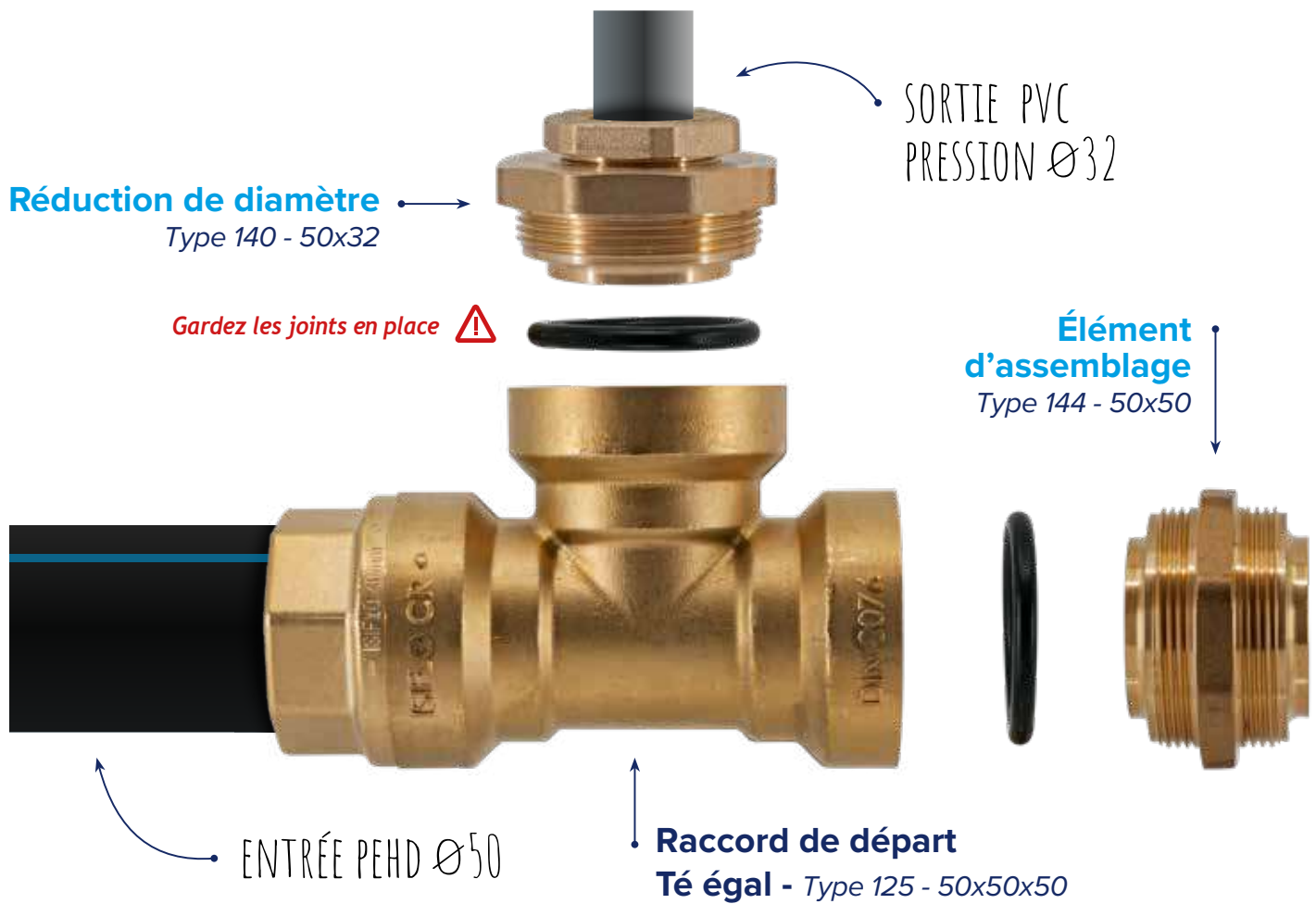
● PE/PVC

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





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



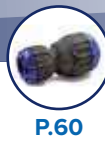
P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

RACCORDS
ISIFLO
A

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.

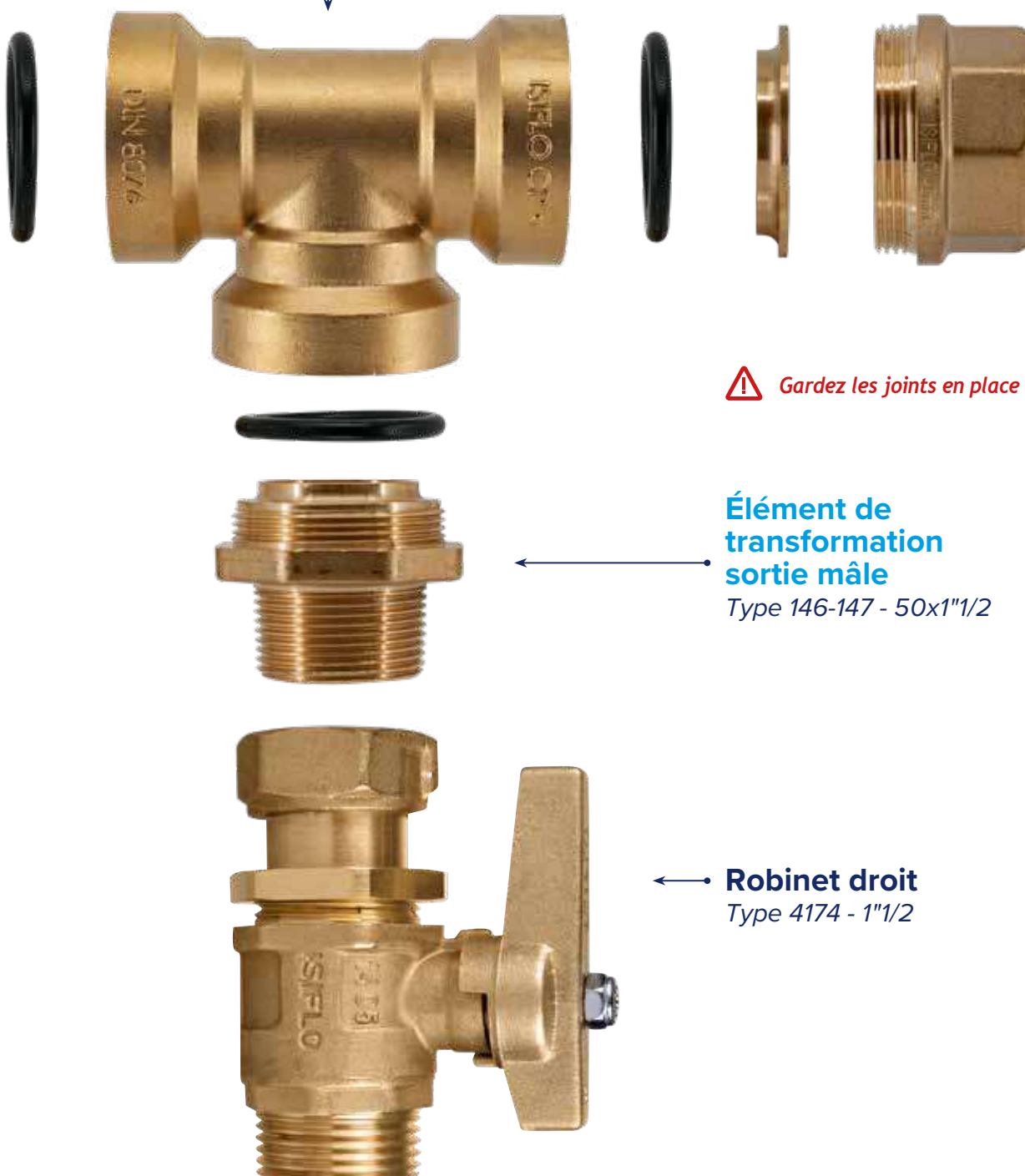
2. Y visser la pièce d'adaptation.

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

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

Réduction de diamètre PE - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576254	135-25x20	10	28,67
576322	135-32x25	10	36,89
576325	135-32x25 sans butée	10	42,41
576402	135-40x32	10	48,63
576406	135-40x32 sans butée	10	55,93
576502	135-50x40	10	86,17
576632	135-63x50	5	120,72



Réduction de diamètre PE ISO - Série Fer - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576323	135-32x27	10	34,37
576326	135-32x27 sans butée	10	41,08
576404	135-40x34	10	52,33

Jusqu'à épuisement



Réduction de diamètre PE - Type 140

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576252	140-25x16	10	107,56
576321	140-32x20	10	29,85
576401	140-40x25	10	42,41
576407	140-40x25 sans butée	10	48,78
576501	140-50x32	10	54,01
576631	140-63x40	5	71,10



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576262	142-25x3/4" 27 mm	10	111,87
576324	142-32x1" 34 mm	10	132,62
576405	142-40x1"1/4 42 mm	10	153,10
576504	142-50x1"1/2 49 mm	10	172,91
576634	142-63x2" 60 mm	10	277,14



Élément d'assemblage rotatif 360° - Type 143

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176251	143-25x25	10	113,75
176321	143-32x32	10	166,94
176401	143-40x40	10	234,79



Élément d'assemblage - Type 144

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176250	144-25x25	10	53,96
176320	144-32x32	10	64,50
176400	144-40x40	10	113,98
176500	144-50x50	10	101,11
176630	144-63x63	5	166,58



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
156203	147-20x1/2"	10	14,08
156254	147-25x3/4"	10	16,16
156255	146-25x1"	10	16,10
156325	147-32x1"	10	23,07
156326	146-32x1"1/4	10	23,07
156405	147-40x1"	10	26,92
156406	147-40x1"1/4	10	25,63
156407	146-40x1"1/2	10	25,63
156505*	146-50x1"	10	50,55
156507	147-50x1"1/2	10	38,84
156508	146-50x2"	10	37,00
156638	147-63x2"	10	44,61



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
166203	148-20x1/2"	10	13,24
166253	149-25x1/2"	10	13,24
166254	148-25x3/4"	10	14,42
166255	148-25x1"	10	45,01
166256 ⁽¹⁾	148-25x1"	10	45,00
166324	149-32x3/4"	10	20,59
166325	148-32x1"	10	20,59
166405	149-40x1"	10	22,81
166406	148-40x1"1/4	10	22,81
166505*	149-50x1"	10	41,95
166506	149-50x1"1/4	10	33,01
166507	148-50x1"1/2	10	34,66
166638	148-63x2"	10	37,96



(1) portée de joint

Bouchon de fermeture - Type 145

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211452	145-20	10	6,24
211453	145-25	10	7,87
211454	145-32	10	7,31
211455	145-40	10	9,50
211456	145-50	10	14,97
211457	145-63	10	22,34



* 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	90,46
552255	126-25x1"	10	90,46
552325	126-32x1"	10	107,70
552326	126-32x1"1/4	10	115,62
552405	126-40x1"	10	141,00
552406	126-40x1"1/4	5	141,00
552407	126-40x1"1/2	5	141,00
552507	126-50x1"1/2		189,65
552508	126-50x2"		189,65
552637	126-63x1"1/2		313,50
552638	126-63x2"		253,03



Coude femelle 45° - Type 127

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
562253	127-25x1/2"	10	86,10
562254	127-25x3/4"	10	87,81
562255	127-25x1"	10	119,14
562324	127-32x3/4"	10	111,92
562325	127-32x1"	10	111,92
562405	127-40x1"	5	136,50
562406	127-40x1"1/4	5	136,50
562506	127-50x1"1/4		183,43
562507	127-50x1"1/2		183,43
562638	127-63x2"		242,92



Union femelle de réparation - Type 117

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
161201	117-20x3/8"	10	70,46
161203	117-20x1/2"	10	70,46
161204	117-20x3/4"	10	67,36
161253	117-25x1/2"	10	68,13
161254	117-25x3/4"	10	69,85
161255	117-25x1"	10	101,11
161256 ⁽¹⁾	117-25x1"	10	101,12
161324	117-32x3/4"	10	90,78
161325	117-32x1"	10	90,78
161326	117-32x1"1/4"	5	103,97
161404	117-40x3/4"		111,50
161405	117-40x1"		125,29
161406	117-40x1"1/4		125,29
161408	117-40x1"1/2		149,41
161505*	117-50x1"		172,45
161506	117-50x1"1/4		163,51
161507	117-50x1"1/2		163,51
161636	117-63x1"1/2		194,39
161638	117-63x2"		208,74



(1) portée de joint

Union mâle de réparation - Type 111

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
151203	111-20x1/2"	10	72,73
151254	111-25x3/4"	10	72,53
151255	111-25x1"	10	72,53
151325	111-32x1"	10	94,50
151326	111-32x1"1/4	5	129,80
151405	111-40x1"		129,80
151406	111-40x1"1/4		129,80
151407	111-40x1"1/2		129,80
151507	111-50x1"1/2		178,28
151508	111-50x2"		169,80
151638	111-63x2"		292,84



Té mâle de réparation - Type 136

Réf	Désignation	Prix en €
154254	136-25x3/4"x25	122,73
154325	136-32x1"x32	171,78
154406	136-40x1"1/4x40	308,03
154507	136-50x1"1/2x50	442,42
154638	136-63x2"x63	583,74



* 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
...

FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

◆ Raccord nu

Réf	Désignation	Prix en €
6221000	15 à 22mm x filetage Isiflo 20	50,11
6220009	15 à 22mm x filetage Isiflo 25	47,28
6221001	20 à 27mm x filetage Isiflo 25	42,90
6221002	27 à 35mm x filetage Isiflo 25	57,28
6221003	27 à 35mm x filetage Isiflo 32	58,84
6221008	35 à 50mm x filetage Isiflo 40	142,58
6221009	49 à 63mm x filetage Isiflo 50	165,18



Manchon PEHD/FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

◆ Raccord monté

Réf	Désignation	Prix en €
6221004	15 à 22mm x PEHD 20	69,65
6221010	15 à 22mm x PEHD 25	66,19
6221011	15 à 22mm x PEHD 32	86,92
6221005	20 à 27mm x PEHD 25	49,85
6221012	20 à 27mm x PEHD 32	83,15
6221006	27 à 35mm x PEHD 25	64,29
6221007	27 à 35mm x PEHD 32	75,84
6221019	35 à 50mm x PEHD 25	161,49
6221018	35 à 50mm x PEHD 32	172,77
6221013	35 à 50mm x PEHD 40	183,17
6221014	35 à 50mm x PEHD 50	209,63
6221015	49 à 63mm x PEHD 50	232,24

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"	42,90
8220005	20 à 27mm x filetage Mâle 1"	57,28
8220024	27 à 35mm x filetage Mâle 3/4"	55,07
8220007	27 à 35mm x filetage Mâle 1"	58,84
8220028	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/4	137,10
8220008	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/2	138,46
8220009	49 à 63mm x filetage Mâle 2"	158,83



FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 114

◆ Taraudage femelle standard

Réf	Désignation	Prix en €
8220014	20 à 27mm x taraudage femelle 3/4"	40,94
8220015	20 à 27mm x taraudage femelle 1"	54,68
8220124	27 à 35mm x taraudage femelle 3/4"	52,57
8220017	27 à 35mm x taraudage femelle 1"	56,17
8220128	35 à 50mm x taraudage femelle 1"1/4	130,87
8220018	35 à 50mm x taraudage femelle 1"1/2	132,18
8220019	49 à 63mm x taraudage femelle 2"	151,62



FLEXI FLEXI - Type 101

◆ Raccord Flexi Flexi

Réf	Désignation	Prix en €
8221012	20 à 27mm x 20 à 27mm	60,02
8221013	27 à 35mm x 27 à 35mm	79,61



Pièces de rechange

◆ Ensemble joint + élément de compression

Réf	Désignation	Prix en €
6220001	15-22mm	43,20
6220002	20-27mm	18,89
6220003	27-35mm	20,88
6220004	35-50mm	64,49
6220005	49-63mm	69,55





RACCORDS
ISIFLO
A

A5 RACCORDS MONOBLOCS - SÉRIE FER

Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571210	100-21x21	10	27,10
571270	100-27x27	10	30,86
571340	100-34x34	10	46,89
571420	100-42x42	5	77,31
571490	100-49x49	5	129,90
571600	100-60x60		198,03



Union double Iso-Série fer - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571202	100-20x21	10	51,54
571253	100-25x17	10	45,95
571255	100-25x21	10	45,90
571261	100-25x27	10	44,58
571327	100-32x27		64,55
571323	100-32x34	10	67,47
571404	100-40x42	5	96,17
571503	100-50x49	5	150,86
571633	100-63x60		214,56



Union mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551213	110-21x1/2"	10	15,71
551274	110-27x3/4"	10	18,47
551345	110-34x1"	10	26,71
551426	110-42x1 1/4"	10	51,26
551497	110-49x1 1/2"	8	84,17
551608	110-60x2"	4	115,58



Union femelle - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561213	116-21x1/2"	10	15,48
561274	116-27x3/4"	10	18,41
561345	116-34x1"	10	26,71
561426	116-42x1 1/4"	10	52,26
561497	116-49x1 1/2"	8	83,45
561608	116-60x2"		114,91



Union double réparation Iso-Série fer - Type 101

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171257	101-25x27	10	112,45
171270	101-27x27	10	120,27
171322	101-32x27	10	85,91



Té égal - Type 125

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574270*	125-27x27x27		64,69
574340	125-34x34x34	10	81,51
574420	125-42x42x42	5	110,54
574600	125-60x60x60		332,85



Coude égal - Type 120

Réf	Désignation	Prix en €
573270*	120-27x27	45,13
573340*	120-34x34	70,49

* 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 - SÉRIE PE/PB - CU - ACIER

Union double Pe-Acier - Type 103

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571262	103-25x27	10	133,16
571324	103-32x34	10	164,26
571405	103-40x42	5	192,92
571504	103-50x49		257,54



Raccord mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551224	110-22x3/4" Cu	10	37,11



Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571204	100-20x22 Cu	10	46,45
571221	100-22x23 - 24 Cu Pb	10	81,01
571257	100-25x22 Cu	10	81,29
571263	100-25x28 Cu	10	76,04
571264	100-25x30,4 - 31,4 Pb	10	52,65
571541	100-50x54 Cu		299,89



TABEAU 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

A7 ACCESSOIRES POUR RACCORDS

Insert pour tube SDR 11 - Type 180

Réf	Désignation	Prix en €
211801	180-16x2	2,81
211802	180-20x2	3,22
211803	180-25x2,3	3,97
211804	180-32x3	5,23
211805	180-40x3,7	7,20
211806	180-50x4,6	11,82
211807	180-63x5,8	18,58



Photo non contractuelle

Coupe tube 16 - 63 mm

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince coupe tube du 16mm au 63mm	331,16
213069	Lame de rechange	181,28
213091	Ressort de rechange	12,50
213092	Set de réparation	56,15



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

+33 (0)3 88 045 970





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Écrou

Réf	Désignation	Prix en €
299901	PE 20	7,47
298902	PE 25	6,51
299903	PE 32	8,24



Réf	Désignation	Prix en €
299904	PE 40	16,00
299905	PE 50	21,22
299906	PE 63	29,29



Bague de crampage

Réf	Désignation	Prix en €
299961	PE 20	2,07
299962	PE 25	1,93
299963	PE 32	3,49
299964	PE 40	4,79
299965	PE 50	6,06
299966	PE 63	10,85



Bague de pression

Réf	Désignation	Prix en €
299921	PE 20	0,91
299922	PE 25	0,91
299923	PE 32	1,16
299924	PE 40	1,41
299925	PE 50	2,72
299926	PE 63	3,63



Joint torique

Réf	Désignation	Prix en €
299941	PE 20	0,30
299942	PE 25	0,39
299943	PE 32	0,64
299944	PE 40	1,04
299945	PE 50	1,16
299946	PE 63	4,72



Joint plat élastomère

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299971	3/8"	100	1,00
299973	1/2"	100	1,00
299947	3/4"	100	1,05
299948	1"	100	2,15
299968	1"1/4		4,39
299969	1"1/2		4,47
299970	2"		4,78



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213070	Manche pour clé ISIFLO	203,36
213071	Clé à fourche écrou PE 20	117,49
213072	Clé à fourche écrou PE 25	117,49
213073	Clé à fourche écrou PE 32	139,08
213074	Clé à fourche écrou PE 40	160,60
213075	Clé à fourche écrou PE 50	163,99
213076	Clé à fourche écrou PE 63	170,89



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213065	Clé pour écrou PE 20 et PE 25 / LG 33	78,85
213096	Clé écrou PE 25 et PE 32-40 / LG 42	99,72
213067	Clé pour écrou PE 50 et 63 / LG 56	148,94



Terminaison ISIFLO

Réf	Désignation	Prix en €
<i>Terminaison 1</i>		
299121	20	10,76
299122	25	9,75
299123	32	13,53
<i>Terminaison 2</i>		
299124	40	23,23
299125	50	31,16
299126	63	48,49

1.



2.



B1 ROBINETS DE COMPTEURS FIXES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

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	57,17
212064*	15	4102-21x3/4"	120	10	49,74
212040	15	4102-25x3/4"	92	25	45,42
212041	20	4102-25x1"	97	20	67,44
212065*	15	4102-27x3/4"	125	20	54,49
212042	15	4102-32x3/4"	101	20	71,05
212058	15	4102-34x3/4" NOUVEAU	121		72,00
212043	20	4102-32x1"	101	20	76,32
212066*	15	4102-34x1"	135	20	87,87
212015	25	4102-32x1"1/4	139		183,09
212013	30	4102-32x1"1/2	139	5	198,75
212044	20	4102-40x1"	136	5	114,73
212047	25	4102-40x1" 1/4	138	5	133,43
212045	30	4102-40x1" 1/2	140	5	142,47
212014	40	4102-40x2"	176	5	310,93
212048	30	4102-50x1"1/2	156		208,18
212046	40	4102-50x2"	162		212,80

* Assemblé et testé

Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212053	15	4102-25x3/4"	88	25	38,82
212039	15	4102-25x3/4"	92	25	40,02
212054	15	4102-32x3/4"	94	20	69,83
212055	20	4102-32x1"	95	20	74,82

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	29,80
212097	15	7035-1/2"x3/4"	74,5	25	29,80
212104	15	7035-3/4"x3/4"	60	30	31,40
212098	15	7035-3/4"x3/4"	77,5	30	31,40
212099	20	7035-1"x1"	84	25	49,95

Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
212093	20	7034-1"x1"	84	25	52,77

Robinet droit Femelle/Femelle - Type 4173



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299992	15	4173-1/2"x1/2"	61	20	20,00
299993	15	4173-3/4"x3/4"	68	20	37,67
299994	20	4173-1"x1"	82	15	42,58
299995	25	4173-1"1/4x1"1/4	92	10	67,45
299996	30	4173-1"1/2x1"1/2	107	10	104,09
299997	40	4173-2"x2"	110		152,24

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	34,26
299848	15	4174-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	39,41
299872	15	4174-3/4"x3/4"	88	30	42,81
299881	15	4174-3/4"x3/4" + EL	88	30	43,55
299852	15	4174-1"x3/4"	80	25	45,29
299856	15	4174-1"x3/4"	89	25	61,11
299850	20	4174-1"x1"	80 SPDE	25	61,15
299806	25	4174-1"x1"1/4	145		160,36
299887*	20	4174-1"1/4x1"	90	8	64,72
299857	25	4174-1"1/4 x 1"1/4	110 SPDE	8	100,28
299854	30	4174-1"1/2 x 1"1/2	110 SPDE	8	147,20
299807	40	4174-1"1/2x2"	170		251,64
299895*	30	4174-2"x1"1/2	140	8	168,00
299855	40	4174-2"x2"	140 SPDE	3	182,33

* Assemblé et testé

Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299931	15	4175-3/4"x3/4" NOUVEAU	58	30	28,22
299888	15	4175-3/4"x3/4"	61	30	28,22
299858	15	4175-3/4"x3/4"	67	30	28,22
299839	15	4175-3/4"x3/4"	70	30	30,60
299843	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	36,07
299894	20	4175-3/4"x1"	100	20	63,33
299933	15	4175-1"x3/4" NOUVEAU	58	20	60,49
299851	20	4175-1"x1"	80 SPDE	25	60,49
299977	25	4175-1"1/4x1"1/4	110		100,28
299978	30	4175-1"1/2x1"1/2	110		147,20
299979	40	4175-2"x2"	140		182,33

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	28,22
299914	15	4175-3/4"x3/4"	61	40	28,22
299911	15	4175-3/4"x3/4"	67	40	28,22
299912	15	4175-3/4"x3/4"	70	30	30,59
299913	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	30	36,06

Robinet droit double écrou tournant - Type 4177



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
299891	15	4177-3/4"x3/4"	78	30	39,39
299892	20	4177-1"x1"	90	25	56,49
299893	30	4177-1"1/2x1"1/2	131	5	147,12



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



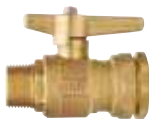
P.60



P.66

Robinet droit Mâle/PEHD - Type 7620

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
212100	20	7620-25x3/4"	80	20	53,48
212101	20	7620-32x3/4"	83	20	60,68
212102	20	7620-32x1"	85	10	62,40



Robinet droit PEXPE - Type 341

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
212017	15	341-20x20	110	10	58,89
212011	15	341-25x25	88	20	60,11
212016	20	341-32x25	96	15	81,22
212012	20	341-32x32	100	10	81,22



Robinet équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212140	15	4222-25x3/4"	49	25	62,06
212141	20	4222-25x1"	50	20	84,36
212142	15	4222-32x3/4"	54	15	86,52
212143	20	4222-32x1"	55	15	97,75
212049	25	4222-32x1"1/4	63,5	5	209,04
212137	30	4222-32x1"1/2	66	5	210,70
212148	20	4222-40x1"	61,4	5	158,21
212153	25	4222-40x1"1/4	63,4	5	160,43
212146	30	4222-40x1"1/2	65,4	5	162,08
212217	40	4222-40x2"	77,5		312,16
212160	30	4222-50x1"1/2	71,3		211,66
212147	40	4222-50x2"	77,5		214,00



Avec poignée Alu 50mm

212220	15	4222-25x3/4"	49	25	62,05
212149	15	4222-32x3/4"	54	15	86,52

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212138	15	4222-20x3/4"	34	20	90,28
299849	15	4222-25x3/4"	34	25	58,21
299859	15	4222-32x3/4"	36,5	15	86,52
212145	20	4222-32x1"	40	15	94,89



Avec poignée Alu 50mm

212198	15	4222-25x3/4"	34	25	62,06
--------	----	--------------	----	----	-------

● Mâle, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Emb	€
212197	15	4222M-25x3/4"	25	46,52



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	62,06
212162	20	4222-32x3/4"	54	15	86,52



● Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212139	15	4222-25x3/4"	34	25	62,06
212144	20	4222-32x3/4"	36,5	15	86,52



Robinet droit Femelle/Mâle - Type 4172

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
299870	15	4172-1/2"x1/2"	56	30	19,41
299841	20	4172-3/4"x3/4"	81	30	44,38
299842	25	4172-1"x1"	82,5	15	48,94
299874	30	4172-1"1/4x1"1/4	92	10	79,28
299875	40	4172-1"1/2x1"1/2	106	5	120,40
299876	50	4172-2"x2"	124		169,44



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	36,13
212167	20	4444-1"x1"	52	15	50,09
212224*	25	4444-1"1/4x1"1/4	63,4	NOUVEAU	170,05
212168	30	4444-1"1/2x1"1/2	65		128,16
212169	40	4444-2"x2"	78		223,06



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
299898*	15	4444-1/2"x3/4"	36,5	30	33,88
212156	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	29,53
212157	15	4444-3/4"x3/4" avec poignée inversée	36,5	30	29,52
212163	15	4444-1"x3/4"	46	15	49,26
212154	20	4444-1"x1"	47	15	50,09
299899*	20	4444-1"1/4x1"	47		59,02
212164	30	4444-1"1/2x1"1/2	65,4		128,16
299918*	30	4444-2"x1"1/2	65,4		148,95
212165	40	4444-2"x2"	77,5		223,06



● Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212158	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	29,53



● Sans écrou pour support compteur, poignée papillon 70mm

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
212199	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	29,52



● 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	29,52
212301	20	4444-1"x1"	47		50,09



* Assemblé et testé

B2

ROBINETS DE COMPTEURS EXTENSIBLES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

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	74,78
212075*	20	4315-25x1" D60mm	122-147	20	93,76
212071	15	4315-32x3/4" D60mm	128-153	15	81,88
212072	20	4315-32x1" D60mm	128-153	15	87,33
212073	15	4317-25x3/4" D48mm	109-134	20	68,56
212076*	20	4317-25x1" D48mm	109-134	20	93,76
212074	15	4317-32x3/4" D48mm	115-140	15	73,71

* 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	66,79
212060	15	4162-3/4"x3/4"	119-144	20	69,42
212061	15	4162-1"x3/4"	121-146	20	67,42
212062	20	4162-1"x1"	121-146	20	76,80
212063	20	4162-1"x1"	101-120	20	76,79

Accessoires Robinets de compteur Extensibles

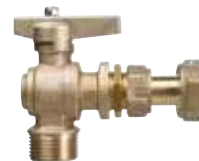
● Rallonge extensible complète de rechange

Réf	Désignation	Prix en €
299047	3/4x3/4 - 60mm	26,45
299048	3/4x1" - 60mm	33,23
299049	3/4x3/4 - 48mm	26,45



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	61,38
212211	15	4415-1"x3/4"	81-105	15	64,62
212212	20	4415-1"x1"	68-87	15	72,50

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
212213	15	4417-3/4"x3/4"	81-105	15	59,38
212214	15	4417-1"x3/4"	81-105	15	62,83
212215	20	4417-1"x1"	68-87	15	70,56
212216	20	4417-1"x1" - H37	68-87	15	70,55

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 29 - 32

ACCESSOIRES : POIGNÉES

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299861	15-20-25	Poignée usuelle laiton	70	12,45



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213107	15	Poignée alu revêtue époxy	50	11,43



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213116*	15-20	Poignée alu	70	6,52
213117*	25	Poignée alu	85	21,01
213118	32-40	Poignée alu	100	37,82



revêtue époxy

Réf	DN	Désignation	Type	Prix en €
213112*	15-20-25	Poignée laiton	Papillon	6,65



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213110*	15-20-25	Poignée laiton	45	8,04



Réf	DN	Désignation	Hauteur	Prix en €
213062*	15-20-25	Carré laiton	29	9,99



* compatible système EASY



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

B3 SYSTÈMES DE CONDAMNATION

EASY P.29

CLE 7 PANS P.32

SERRURE P.32

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 20	Poignée Papillon EASY 70mm	11,44
213112	15 à 20	Poignée Papillon 70mm seule	6,65



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213106	15 à 20	Canon EASY limiteur de débit	11,43



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 20	Poignée M45 EASY 45mm	11,43
213110	15 à 20	Poignée M45 45mm seule	8,03



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213101	15 à 40	Clé EASY	67,79



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213109	15 à 20	Carré C20 EASY 20x20 H29mm	11,43



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213108	15 à 40	Écrou EASY + lacet bleu	6,04
213119	15 à 40	Lacet rouge	1,86



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

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211011	15	4222-25x3/4"	49	25	66,79
211012	15	4222-32x3/4"	54	15	94,32
211031	20	4222-32x1"	55	15	105,23



Poignée Papillon Alu revêtue époxy

211185	20	4222-40x1"	61,4		163,93
211160	25	4222-40x1"1/4	63,4		167,62
211022	30	4222-40x1"1/2	65,4		170,15
211169	30	4222-50x1"1/2	71,3		219,31
211023	40	4222-50x2"	77,5		222,02



Poignée M45 laiton

211077	15	4222-25x3/4"	49		66,79
211078	15	4222-32x3/4"	54		94,31



Canon Laiton limiteur de débit

211081	15	4222-25x3/4"	49		66,79
211082	15	4222-32x3/4"	54		94,31



Carré Laiton C20

211083	15	4222-25x3/4"	49		66,79
211084	15	4222-32x3/4"	54		94,31



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211032	15	4222-25x3/4"	34	25	65,58
211085	15	4222-32x3/4"	36,5	15	87,53



Poignée Papillon Alu revêtue époxy

212090	15	4222-25x3/4"	34		65,58
211193	20	4222-25x1"	50		90,87
211192	15	4222-32x3/4"	36,5		87,53
211194	20	4222-32x1"	40		101,41



Poignée M45 laiton

211036	15	4222-25x3/4"	34		65,58
211037	15	4222-32x3/4"	36,5		87,53



Canon Laiton limiteur de débit

211086	15	4222-25x3/4"	34		65,58
211087	15	4222-32x3/4"	36,5		87,53



Carré Laiton C20

211038	15	4222-25x3/4"	34		65,58
211039	15	4222-32x3/4"	36,5		87,53



Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation - Type 4102 **EASY**

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211009	15	4102-25x3/4"	92	25	53,55
211025	20	4102-25x1"	97		75,46
211010	15	4102-32x3/4"	101	15	76,88
211026	20	4102-32x1"	101		84,35

**Poignée Papillon Alu revêtue époxy**

211029	20	4102-40x1"	136		126,17
211191	25	4102-40x1" 1/4	138		140,11
211027	30	4102-40x1" 1/2	140		150,50
211033	30	4102-50x1" 1/2	156		210,23
211028	40	4102-50x2"	162		220,83

**Canon Laiton limiteur de débit**

211046	15	4102-25x3/4"	92		53,55
211047	15	4102-32x3/4"	101		76,88

**Carré Laiton C20**

211048	15	4102-25x3/4"	92		53,55
211049	15	4102-32x3/4"	101		76,88



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211035	15	4102-25x3/4"	92	25	52,35

**Poignée Papillon laiton**

211050	15	4102-25x3/4"	88	25	51,06
211070	15	4102-32x3/4"	95	15	75,00

**Poignée Papillon Alu revêtue époxy**

211258	15	4102-25x3/4"	88		51,06
211262	15	4102-25x1"	97		75,45
211259	15	4102-32x3/4"	94		75,00
211261	20	4102-32x1"	95		74,81

**Canon Laiton limiteur de débit**

211073	15	4102-25x3/4"	88		51,06
211074	15	4102-32x3/4"	95		75,00

**Carré Laiton C20**

211075	15	4102-25x3/4"	88		51,06
211076	15	4102-32x3/4"	95		75,00

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

◆ Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
Poignée Papillon laiton 70mm				
211013	15	4315-25x3/4"	122-147	77,35
211014	15	4315-32x3/4"	128-153	86,01
211197	20	4315-32x1"	128-153	93,84
211172	15	4317-25x3/4"	109-134	74,05

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

◆ Type 4162, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
Poignée Papillon laiton 70mm				
211170	15	4162-3/4"x3/4"	106-131	72,13
211171	15	4162-3/4"x3/4"	119-144	74,98
212221	15	4162-1"x1"	121-146	86,48

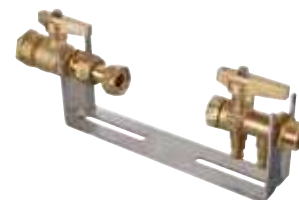
Robinet compteur Mâle/équerre extensible avec condamnation - Type 4415 **EASY**

◆ Type 4415, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
Poignée Papillon laiton 70mm				
211175	15	4415-3/4"x3/4"	81-105	62,99



Retrouvez nos
**KITS ÉTRIERS
SUPPORTS DE
COMPTEURS,**
pages 42 à 45



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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

EASY

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211030	15	4174-1/2"x3/4"	82,6	30	42,30
211015	15	4174-3/4"x3/4"	80	30	43,97
211018	15	4174-1"x3/4"	80	15	53,31
211019	20	4174-1"x1"	80	15	67,40
211068	20	4174-1"x1/4x1"	90		76,34



● Poignée Papillon Alu revêtue époxy

211184	25	4174-1"x1/4x1"1/4	110		106,14
211020	30	4174-1"x1/2x1"1/2	110		155,24
211069	30	4174-2"x1"1/2	120		176,04
211021	40	4174-2"x2"	140		190,36



● Canon Laiton limiteur de débit

211089	15	4174-3/4"x3/4" Canon	80		43,97
--------	----	----------------------	----	--	-------



● Carré Laiton C20

211090	15	4174-3/4"x3/4" Carré	80		43,97
--------	----	----------------------	----	--	-------



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
Poignée Papillon laiton					
211148	15	4175-3/4"x3/4"	NOUVEAU 58		36,26
211178	15	4175-3/4"x3/4"	61	30	36,26
211017	15	4175-3/4"x3/4"	67	30	36,26
211091	15	4175-3/4"x3/4"	70	30	38,62
211092	15	4175-3/4"x3/4"	80	30	42,77
211149	15	4175-1"x3/4"	NOUVEAU 58		43,81
211146	15	4175-1"x3/4"	NOUVEAU 67		42,26
211147	20	4175-1"x1"	NOUVEAU 67		66,74
211187	20	4175-1"x1"	80	15	66,74



● Poignée Papillon Alu revêtue époxy

211188	15	4175-1/2"x3/4"	58	30	28,21
211189	15	4175-3/4"x3/4"	67	30	36,25
211145	15	4175-1"x3/4"	NOUVEAU 67		42,26
211255	15	4175-1"x3/4"	89	15	68,05
212289	20	4175-1"x1"	80	15	79,63
211256	20	4175-1"x1/4x1"	90		104,40
211257	20	4175-2"x1"1/2	160		179,19



● Canon Laiton limiteur de débit

211098	15	4175-3/4"x3/4"	67		36,26
211099	15	4175-3/4"x3/4"	70		38,62
211150	15	4175-3/4"x3/4"	80		42,77



● Carré Laiton C20

211152	15	4175-3/4"x3/4"	67		36,26
211153	15	4175-3/4"x3/4"	70		38,62
211154	15	4175-3/4"x3/4"	80		42,77



Robinet compteur Mâle/Équerre avec condamnation - Type 4444

EASY

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	Emb	€
Poignée Papillon laiton 70mm					
211105	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	35,94
211061	15	4444-3/4"x3/4"	44	30	40,96
211062	15	4444-1"x3/4"	46	15	52,71
211063	20	4444-1"x1"	47	15	53,58



● Poignée Papillon Alu revêtue époxy

211198*	15	4444-1/2"x3/4"	36,5		46,80
211199	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	30	42,45
211250	15	4444-1"x3/4"	46	15	52,71
211251	20	4444-1"x1"	47	15	53,58
211252*	20	4444-1"x1/4x1"	47		62,89



● Poignée Papillon Alu revêtue époxy

212225*	25	4444-1"x1/4x1"1/4	NOUVEAU 63,4		177,25
212207	30	4444-1"x1/2x1"1/2"	65		132,48
212201	40	4444-2"x2"	77,5		223,06



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	EA	€
Canon Laiton limiteur de débit				
211161	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	35,94
211162	15	4444-1"x3/4"	46	52,71
211163	20	4444-1"x1"	47	53,58



● Carré Laiton C20

211164	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	35,94
211165	15	4444-1"x3/4"	46	52,71
211116	20	4444-1"x1"	47	53,58



● Poignée M45 laiton 45mm

211064	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	35,94
211156	15	4444-1"x3/4"	46	52,71
211157	20	4444-1"x1"	47	53,58



* Produit assemblé et testé

ISIFLO, c'est marqué dessus !

Kit de verrouillage avec CLE 7 PANS pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213081	15-20-25	Carré 20x20, 7 pans complet	13,76
213084	15-20-25	Clé 7 pans	6,97
213080	15-20-25	Capuchon noir	1,40
213077	15-20-25	Écrou 7 pans	2,96


Kit de verrouillage avec carré et SERRURE pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213094	15-20-25	Carré, Écrou BTR 6, capuchon	13,76
213090	15-20-25	Serrure, clé, capuchon	104,58
213060	15-20-25	Kit de verrouillage*	108,13
213061	32	Kit de verrouillage*	109,81



* Kit de verrouillage = Carré + Serrure

Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation 7 PANS

- Type 4102, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211001	15	4102-25x3/4"	92	25	59,18
211002	15	4102-32x3/4"	101	15	84,81


Robinet compteur PEHD/Droit avec condamnation SERRURE

- Type 4102, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton serrure

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211051	15	4102-25x3/4"	92	25	59,18
211052	15	4102-32x3/4"	101	15	84,81


Robinet compteur PEHD/Équerre avec condamnation 7 PANS

- Type 4222, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211003	15	4222-25x3/4"	49	25	75,84
211004	15	4222-32x3/4"	54	15	100,29


Robinet compteur PEHD/Équerre avec condamnation SERRURE

- Type 4222, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton serrure

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211053	15	4222-25x3/4"	49	25	75,84
211054	15	4222-32x3/4"	54	15	100,29


Robinet compteur PEHD/Droit extensible avec condamnation 7 PANS

- Type 4315, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211005	15	4315-25x3/4"	122-147	20	88,54
211006	15	4315-32x3/4"	128-153	15	95,64


Robinet compteur PEHD/Droit extensible avec condamnation SERRURE

- Type 4315, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton serrure

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211055	15	4315-25x3/4"	122-147	20	88,54
211056	15	4315-32x3/4"	128-153	15	95,64


Robinet compteur Mâle/Droit avec condamnation 7 PANS

- Type 4174, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211065	15	4174-1/2"x3/4"	82,6	30	48,19
211007	20	4174-3/4"x3/4"	80	30	53,16
211066	20	4174-1"x3/4"	80	15	61,95



- Type 4175, sans écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211008	15	4175-3/4"x3/4"	67	15	50,38
211275	25	4175-1"1/4"x1"1/4"	110		117,95


Robinet compteur Mâle/Droit Type avec condamnation SERRURE

- Type 4174, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton serrure

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211059	15	4174-1/2"x3/4"	82,6	30	48,19
211057	15	4174-3/4"x3/4"	80	30	53,16
211060	15	4174-1"x3/4"	80	15	61,95



- Type 4175, sans écrou pour support compteur Carré C20 Laiton serrure

Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
211058	15	4175-3/4"x3/4"	67	30	50,38


Robinet compteur Mâle/Équerre avec condamnation 7 PANS

- Type 4444, avec écrou pour support compteur Carré C20 Laiton 7 pans

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	Prix en €
211067	15	4444-3/4"x3/4"	49,85	25	46,41



Retrouvez nos

**CLAPETS
ANTIPOLLUTION,**

pages 35





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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	81,02
212106	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	10	81,02
212117	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	10	76,71
212130	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à G	44	10	77,58
212131	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à D	44	10	77,58



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212120	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	10	78,86
212134	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D poignée M45	44	10	78,87
212123	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	10	74,57



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	93,29
212108	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à G	44	10	103,44
212109	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	10	93,29
212110	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	10	103,44
212118	15	4222/A 25x3/4" bouchons à D	44	10	88,98
212119	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	10	99,13



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
212121	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	10	91,14
212122	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	10	101,28
212124	15	4222/A 25x3/4" bouchons à D	44	10	86,84
212125	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	10	96,99



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	58,20
212128	15	4175/A 3/4"x3/4" 2 bouchons	78	10	58,19



Réf	DN	Désignation	Longueur	Emb	€
212126	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	10	58,19
212135	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	78	10	58,20

ROBINETS
ET CLAPETS
BRÉDUCTEURS
DE PRESSION
CÉTRIERS,
SUPPORTS DE
COMPTEURS
DPRISE
EN CHARGE
ERACCORDS
INOX
FRACCORDS
FONTE
GDÉCOLLETAGE
ISIFLO
HACCESSOIRES
ARROSAGE
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	62,84
212129	15	4174/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	89	10	62,84

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	71,51
212133	15	4102/A 32x3/4"	10	81,65



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	98,21
212081	20	4211 25x1" 4B laiton	138	10	103,20
212082	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à D	137,6	10	108,65
212083	20	4211 25x1" 2 purgeurs à D	138	10	113,64
212084	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à G	137,6	10	108,65
212085	20	4211 25x1" 2 purgeurs à G	138	10	113,64



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	64,00
212114	15	4444/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à Droite	44	10	64,00



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	54,30



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	49,65
212136	15	4175/P 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	10	49,65



Ref. 212116



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

B6 CLAPETS ANTIPOLLUTION CLASSE EA

Clapet antipollution 2 bouchons plastique

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211600	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	18,64
211601	20	M 1"-EP 1"	15	38,56
211616	25	M 1 1/4"-EP 1 1/4"	5	96,04
211617	30	M 1 1/2"-EP 1 1/2"	5	116,23
211618	40	M 2"-EP 2"	5	167,03



Clapet antipollution 2 bouchons laiton

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211610	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	20,06
211611	20	M 1"-EP 1"	15	40,59
211613	25	M 1 1/4"-EP 1 1/4"	5	101,09
211614	30	M 1 1/2"-EP 1 1/2"	5	122,35
211615	40	M 2"-EP 2"	5	175,82



Clapet antipollution «compact» Longueur totale 58mm

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211902	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs	30	22,90
211598	15	M 3/4"-EP 3/4" Purges larges	30	22,91
211903	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton	30	20,06
211903 A	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons plastiques	30	20,06



Clapet antipollution droit 2 purgeurs

Réf	DN	Désignation	Emb	€
211602	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	23,62
211604	20	M 1"-EP 1"	15	41,84
211605	25	M 1 1/4"-EP 1 1/4"	5	106,87
211606	30	M 1 1/2"-EP 1 1/2"	5	128,46
211607	40	M 2"-EP 2"	5	182,94
211597	15	M 3/4"-EP 3/4" Purges larges	20	23,61
211630*	15	PE25 EP 3/4"	5	36,93
211633*	15	PE32 EP 3/4"	5	47,08



* 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	32,80
211901	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs + 2 contre écrous	30	33,47
211904	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton + 2 contre écrous	10	33,48
211906*	15	M 3/4"-EP 3/4" 1 purgeur + 1 bouchon + 2 contre écrous	33,47	
211907	15	M 3/4"xEP 3/4" 1 bouchon + 1 purgeur + 2 contre écrous	33,48	



* Assemblé et testé

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	30,23
211619	20	M 1"x EP 1" bouchons laiton	15	43,85



● 3 bouchons laiton 1 purgeur à droite côté abonné

211634	15	M 3/4"x EP 3/4"	20	31,75
--------	----	-----------------	----	-------

● 2 purgeurs à droite

211623	15	M 3/4"x EP 3/4"	20	33,79
211624*	20	M 1"x EP 1"	15	49,37



● 2 purgeurs larges à droite

211599	15	M 3/4"-EP 3/4"	20	33,79
--------	----	----------------	----	-------



● 2 purgeurs à gauche

211623G	15	M 3/4"x EP 3/4"	10	33,79
---------	----	-----------------	----	-------

● 2 purgeurs à droite sortie PEHD

211620*	15	PEHD 25 x EP 3/4"	10	42,28
211631*	15	PEHD 32 x EP 3/4"	10	57,26
211632*	20	PEHD 32 x EP 1"	10	69,40



* Assemblé et testé

Douille de purge

Réf	Désignation	Prix en €
211609	Douille de purge M3/4" - EP3/4"	39,68



Accessoires

Réf	Désignation	Prix en €
212096	Robinet purgeur 1/4" avec joint teflon	5,21
212094	Robinet purgeur 1/8" pour clapet compact	5,85
262159	Bouchon plastique 1/8"	1,37
262161	Bouchon laiton 1/4"	1,37


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	24,05



Type 4176, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Long.	Emb	€
299866	15	4176-3/4"x3/4"	55	50	24,61



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	27,20



Type 4445, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Emb	€
299868	15	4445-3/4"x3/4"	27,5	50	27,76


B8 ROBINETS MULTITOURS

Vanne à Guillotine Femelle - Femelle PN25

Réf	Désignation	Prix en €
300080	1/2"x1/2"	25,53
300081	3/4"x3/4"	34,99
300082	1"x1"	43,96
300083	1"1/4x 1"1/4	67,57
300084	1"1/2x 1"1/2	87,77
300085	2"x2"	136,14
300086	2"1/2x 2"1/2	263,19
300087	3"x3"	404,81
300088	4"x4"	689,71



Robinet d'arrêt A PURGE Mâle - Mâle

Réf	Désignation	Prix en €
212189	1/2"x1/2"	19,48
212190	3/4"x3/4"	25,41



Robinet d'arrêt Femelle - Femelle

Réf	Désignation	Prix en €
212170	3/8"x3/8"	31,41
212171	1/2"x1/2"	22,66
212172	3/4"x3/4"	32,68
212173	1"x1"	57,04
212174	1"1/4x1"1/4	144,57
212175	1"1/2x1"1/2	336,15
212176	2"x2"	466,10



Robinet d'arrêt A PURGE Femelle - Femelle

Réf	Désignation	Prix en €
212177	3/8"x3/8"	34,52
212178	1/2"x1/2"	31,27
212179	3/4"x3/4"	40,87
212180	1"x1"	79,05
212181	1"1/4x1"1/4	178,31
212182	1"1/2x1"1/2	336,43
212183	2"x2"	525,41



Robinet d'arrêt Mâle - Mâle

Réf	Désignation	Prix en €
212184	3/8"x3/8"	24,71
212185	1/2"x1/2"	16,24
212186	3/4"x3/4"	22,59
212187	1"x1"	53,37





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

RACCORDS
ISIFLO
AROBINETS
ET CLAPETS
BRÉDUCTEURS
DE PRESSION
CÉTRIERS,
SUPPORTS DE
COMPTEURS
DPRISE
EN CHARGE
ERACCORDS
INOX
FRACCORDS
FONTE
GDÉCOLLETAGE
ISIFLO
HACCESSOIRES
ARROSAGE
IRACCORDS
"PUSH FIT"
JELECTROFUSION
K**B9 ROBINETS DE COMPTEUR MULTITOURS**Tête à potence
pas métrique sur demande
17/150 à 36/150**Tête de robinet à potence**

Réf	Désignation	Prix en €
300036	3/8"	11,08
299981	1/2"	12,40
299982	3/4"	12,82
300039	1"	40,10
300040	1"1/4	173,89
300041	1"1/2	191,25
300042	2"	288,57
300152	Plaque de contrôle	239,51



NOUVEAU

**Robinet d'arrêt avant compteur Équerre Mâle EP
Type 370**

Réf	Désignation	Prix en €
212030	370-3/4"x3/4"	63,33

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

Réf	Désignation	Prix en €
212028	365-3/4"x3/4"	63,99

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

Réf	Désignation	Prix en €
212024	360-1/2"x3/4"	37,89
212025	360-3/4"x3/4"	37,89
212029	360-1"x1"	102,25

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

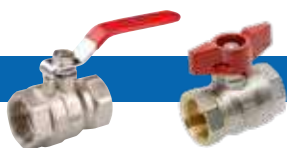
Réf	Désignation	Prix en €
212031	361-20x3/4"	37,53
212032	361-25x3/4"	43,28



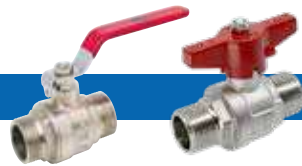
Assemblés et testés

B10 ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE**Femelle - femelle - Type 300**

Poignée plate	Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
299998		300-1/4"		12,04
300000		300-3/8"		11,50
300001	300115	300-1/2"	10	12,48
300002	300116	300-3/4"	10	18,09
300003	300117	300-1"	10	26,66
300004		300-1" 1/4		41,64
300005		300-1" 1/2		61,84
300006		300-2"		95,15
300007		300-2" 1/2		218,18
300008		300-3"		338,66
300009		300-4"		533,17

**Mâle - mâle - Type 301**

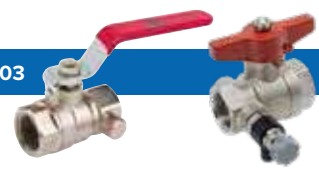
Poignée plate	Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300010		301-3/8"		13,90
300011	300121	301-1/2"	10	17,47
300012	300122	301-3/4"	10	25,17
300013	300123	301-1"	10	36,71
300014		301-1"1/4		55,07
300015		301-1"1/2		84,48
300016		301-2"		125,52

**Mâle - femelle - Type 302**

Poignée plate	Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300020		302-3/8"		13,67
300021	300127	302-1/2"	10	13,08
300022	300128	302-3/4"	10	19,18
300023	300129	302-1"	10	27,41
300024		302-1" 1/4		44,39
300025		302-1" 1/2		66,70
300026		302-2"		101,82

**Femelle - femelle à purge - Type 303**

Poignée plate	Poignée papillon	Désignation	Emb	Prix en €
300030	300133	303-1/2"	10	30,92
300031	300134	303 3/4"	10	39,59
300032	300135	303 1"	10	59,79
300033		303 1"1/4		87,97
300034		303-1"1/2		127,89
300035		303-2"		182,02

**Femelle-femelle Série longue - Type 300 SL**

Ref	Désignation	Longueur	Prix en €
300100	300 SL - 1/2"	62 mm	16,02
300101	300 SL - 3/4"	69 mm	22,34
300102	300 SL - 1"	84 mm	29,58
300103	300 SL - 1"1/4	96 mm	51,36
300104	300 SL - 1"1/2	109 mm	78,11
300105	300 SL - 2"	130 mm	110,30



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300090	309-1/2"x3/4"	10	16,00
300094	309-3/4"x3/4"	10	24,85
300091	309-3/4"x1"	10	27,35



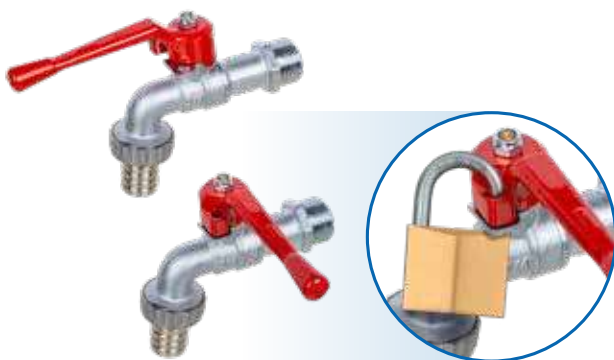
Robinet de puisage raccord au nez Mâle - Nez

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
212192	1/2"x1/2"		27,18
212193	1/2"x3/4"	10	28,09
212194	3/4"x3/4"	10	33,32
212195	3/4"x1"		46,59
212196	1"x1"1/4"		260,12



Robinet d'arrosage cadenassable - Type 310

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300110	310-M1/2"x3/4"	10	31,19
300111	310-M3/4"x1"	10	45,21
300112	Cadenas + 2 clés	1	12,32



Robinet de puisage ISICLEAN - Type 312

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300097	312-M1/2"x3/4" raccord au nez	10	29,39
300098	312-M1/2"x mousseur	10	29,38
300099	312-M1/2"x brise jet	10	29,38
300092	Brise jet	1	1,29
300093	Mousseur	1	5,67



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.

**OUVERT**

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

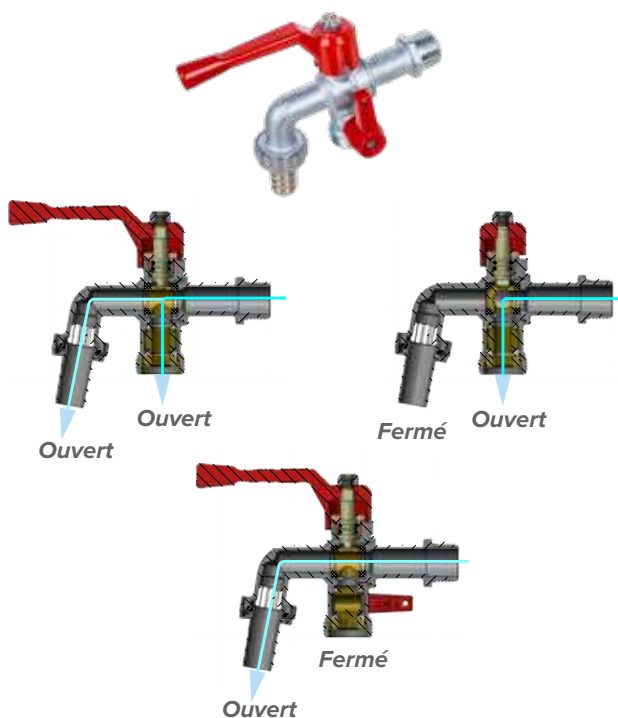
**FERMÉ**

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.



Robinet d'arrosage DUPLEX - Type 311

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
300089	311-M1/2"x 3/4"x3/4"	10	49,34





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

B11 ACCESSOIRES DIVERS

Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212251	1/2"x1/2"	16,80
212252	3/4"x3/4"	20,12
212253	1"x1"	31,20
212254	1"1/4x1"1/4	41,44
212255	1"1/2x1"1/2	68,05
212256	2"x2"	94,66



Filtre pour Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212258	1/2"	8,26
212259	3/4"	9,32
212260	1"	10,52
212261	1"1/4	12,49
212262	1"1/2	14,40
212263	2"	18,85



Crépine d'aspiration

Réf	Désignation	Prix en €
212264	1/2"	27,18
212265	3/4"	33,88
212266	1"	41,58
212267	1"1/4	63,60
212268	1"1/2	82,24
212269	2"	119,51



Clapet de retenue à battant

Réf	Désignation	Prix en €
212271	1/2"x1/2"	31,27
212272	3/4"x3/4"	42,99
212273	1"x1"	61,41
212274	1"1/4x1"1/4	80,83
212275	1"1/2x1"1/2	124,94
212276	2"x2"	162,71



Filtre à tamis

Réf	Désignation	Prix en €
212277	1/2"x1/2"	22,24
212278	3/4"x3/4"	33,95
212279	1"x1"	45,39
212280	1"1/4x1"1/4	79,63
212281	1"1/2x1"1/2	118,52
212282	2"x2"	196,45



Clapet Anti-retour avec filtre

Réf	Désignation	Prix en €
212283	1/2"	25,07
212284	3/4"	29,44
212285	1"	41,73
212286	1"1/4	53,94
212287	1"1/2	82,45
212288	2"	113,53



B12 ACCESSOIRES DE COMPTAGE

Raccords 2 pièces à douille Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299128	Mâle 3/8" x 1/2"		15,30
299099	Mâle 1/2" x 1/2"		13,60
299100	Mâle 1/2" x 3/4"		11,81
299101	Mâle 3/4" x 3/4"	10	17,62
299106	Mâle 3/4" x 1"		18,95
299107	Mâle 1" x 3/4"		26,63
299153	Mâle 1" x 1" Court		32,40
299103	Mâle 1" x 1"		32,40
299112	Mâle 1" x 1"1/4		21,25
299156	Mâle 1" x 1"1/2		73,94
299108	Mâle 1"1/4 x 1"1/4		58,86
299109	Mâle 1"1/4 x 1"1/2		58,71
299110	Mâle 1"1/2 x 1"1/2		76,82
299104	Mâle 1"1/2 x 2"		70,72
299118	Mâle 2" x 2"		141,40
299117	Mâle 2" x 2"1/2		111,37



Passe-cloison télescopique Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213302	Mâle 3/4" x 3/4"	75-110	10	27,72
213279	Mâle 3/4" x 3/4"	55-80	10	27,72
213303	Mâle 1" x 1"	70-105	10	36,27
213292	Mâle 1"1/4 x 1"1/4	76-120	5	275,89
213306	Mâle 1"1/2 x 1"1/2	80-130		353,89
213293	Mâle 2" x 2"	90-130		430,30



Passe-cloison fixe Mâle - Écrou Tournant

Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213300	Mâle 3/4" x 3/4"	58	10	19,20
213305	Mâle 3/4" x 3/4"	45	10	17,30
213301	Mâle 1" x 1"	67	10	26,31
213304	Mâle 1" x 1"	69	5	25,90
213370	Mâle 1"1/4 x 1"1/4	58	5	75,55
213371	Mâle 1"1/2 x 1"1/2	61	5	112,36
213372	Mâle 2" x 2"	65	5	145,83



Raccords Droit double Écrou Tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
299120	1/2" x 3/4 LG27.5mm	10	21,91
299119	1/2" LG27.5mm	10	9,60
299113	3/4" LG27.5mm	10	41,03
299114	1" LG37.5mm	10	80,47



Manchette d'attente laiton



Réf	Désignation	Long.	Emb	Prix en €
213308	Manchette d'attente mâle 3/4"	110mm	10	16,32
213307	Manchette d'attente mâle 3/4"	170mm	10	22,18
213309	Manchette d'attente mâle 1"	190mm	10	37,43
213280	Manchette d'attente mâle 1"1/4	260mm		125,61
213281	Manchette d'attente mâle 1"1/2	260mm		132,98
213282	Manchette d'attente mâle 2"	300mm		242,63

Manchette d'attente composite



Réf	Désignation	Long.	Emb	Prix en €
213358	Manchette d'attente 3/4" LG 110	110mm	10	9,97
213357	Manchette d'attente 3/4" LG 170	170mm	10	11,69

Réduction de recalibrage



Réf	Désignation	Emb	Prix en €
213298	Réduction de recalibrage 20-15	10	7,95
213294*	Réduction de recalibrage 25-15		71,06
213299*	Réduction de recalibrage 25-20		44,42
213297*	Réduction de recalibrage 30-15		80,54
213296*	Réduction de recalibrage 30-20		54,89
213290*	Réduction de recalibrage 40-15		95,25
213291*	Réduction de recalibrage 40-20		91,87
213289*	Réduction de recalibrage 40-25		146,87
213295	Réduction de recalibrage 40-30		63,38

* Mâle x Tournant

Écrou libre

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
011034	Écrou libre 3/4"	10	2,06
001101	Écrou libre 1"	10	4,31
011111	Écrou libre 1" 1/4		21,65
011112	Écrou libre 1" 1/2		26,80
001102	Écrou libre 2"		28,38

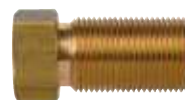


Coquille isolante

Réf	DN	Désignation	Prix en €
298930	15	Demi coquilles mousse isolante 400x130x90 épaisseur 13mm, scrash velcro	120,21



Rallonge de compteur



Réf	Désignation	Emb	Prix en €
213400	Rallonge compteur 110-170 MF 3/4"	10	24,47
213401	Rallonge compteur 110-170 M-EP 3/4"	10	19,35



Réf	Désignation	Longueur	Emb	Prix en €
213402	Rallonge MF 3/4"	14mm	10	7,65
213403	Rallonge MF 3/4"	29mm	10	12,95
213404	Rallonge MF 3/4"	63mm	10	18,05

Mamelon porte manomètre



Réf	Désignation	Prix en €
262023	Mamelon porte mano 3/4"x3/4" MF	65,73
262024	Mamelon porte mano 1"x1" MF	76,36
262025	Mamelon porte mano 1"1/4x1"1/4 MF	125,09
262026	Mamelon porte mano 1"1/2x1"1/2 MF	152,19

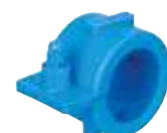
Pastille pleine laiton

Réf	DN	Emb	Prix en €
262177	15	10	1,36
262187	20	10	8,36
262196	30		18,36
262197	40		20,20



Bague de plombage

Réf	DN	Emb	Prix en €
262185	15	10	5,66
262186	20		7,07





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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"		33,64
297003	15	1060-femelle 3/4"x3/4"	10	35,09



Sans porte manomètre

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297000	10	1020-femelle 1/2"x1/2"	32,27
297001	15	1020-femelle 3/4"x3/4"	34,39



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"		59,00
297006	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	10	88,50
297007	20	1430-femelle 1"x1"		95,90
297008	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4		211,70
297009	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2		225,95
297010	40	1430-femelle 2"x2"		290,28
297011	50	1430-femelle 2"1/2"x2"1/2		439,35
297012	60	1430-femelle 3"x3"		712,25
297013	80	1430-femelle 4"x4"		1928,05



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"	107,33
297027	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	142,98
297028	20	1430-femelle 1"x1"	180,38
297029	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4	329,07
297030	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2	443,74
297031	40	1430-femelle 2"x2"	588,92



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	72,68



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"	66,28
297015	15	1420-mâle 3/4"x3/4"	77,58
297016	20	1420-mâle 1"x1"	112,54
297017	25	1420-mâle 1"1/4"x1"1/4	214,53
297018	30	1420-mâle 1"1/2"x1"1/2	229,97
297019	40	1420-mâle 2"x2"	387,13



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"	68,10
297021	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	109,08
297022	20	1460-femelle 1"x1"	117,93
297023	25	1460-femelle 1"1/4"x1"1/4	233,80
297024	30	1460-femelle 1"1/2"x1"1/2	252,56
297025	40	1460-femelle 2"x2"	401,63



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"	121,76
297033	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	158,17
297034	20	1460-femelle 1"x1"	214,97



Manomètre 16 - 25 - 40 BARS (sec)

● Raccordement 1/4"



Réf	Désignation	Prix en €
297040	0-16 prise verticale	21,33
297043	0-16 prise horizontale	21,33

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	42,66
212001	Étrier, visserie support béton	10	46,00
212003	Étrier, visserie support plastique	10	52,96
213201	Étrier nu 2 trous Ø 8mm entraxe 125mm	10	47,11

Simple et rapide à installer !

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

isiflo
KITS ÉTRIERS



D2 KITS ÉTRIERS RÉGLABLES POUR COMPTEURS DN15 ET DN20

Kit étrier réglable avec robinet droit 4102

● Comprendant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique

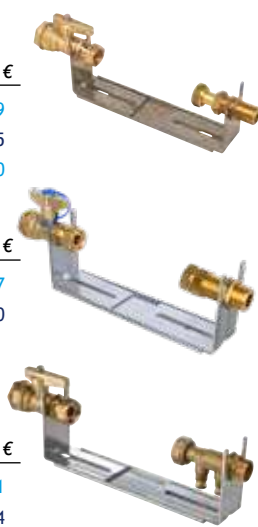
Réf	Désignation	Prix en €
213322	Étrier réglable-25x3/4"	110,79
213338	Étrier réglable-32x3/4"	124,25
213317	Étrier réglable-32x1"	159,50

● Solution verrouillable système 'EASY'

Réf	Désignation	Prix en €
213365	Étrier réglable-25x3/4"	119,07
213367	Étrier réglable-32x3/4"	130,20

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

Réf	Désignation	Prix en €
213340	Étrier réglable-25x3/4"	117,41
213323	Étrier réglable-32x3/4"	143,54



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"	137,11
213352	Étrier réglable-32x3/4"	152,98

● Comprendant : robinet extensible 4315, passe cloison fixe

Réf	Désignation	Prix en €
213315	Étrier réglable-25x3/4"	132,92
213316	Étrier réglable-32x3/4"	137,91



Kit étrier réglable avec robinet droit mâle 4174

● Comprendant : robinet droit 4174, passe cloison télescopique

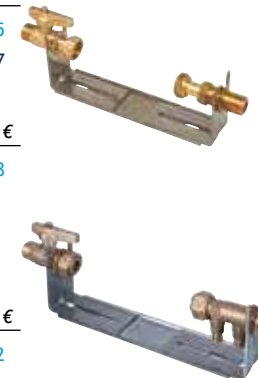
Réf	Désignation	Prix en €
213313	Étrier réglable-3/4"x3/4"	109,85
213314	Étrier réglable-1"x1"	138,57

● Solution verrouillable système 'EASY'

Réf	Désignation	Prix en €
213375	Étrier réglable-3/4"x3/4"	114,48

● Comprendant : robinet droit 4174, robinet antipollution 8950

Réf	Désignation	Prix en €
213383	Étrier réglable-3/4"x3/4"	112,12



Kit étrier réglable avec robinet équerre 4222

● Comprendant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213318	Étrier réglable-25x3/4"	144,36
213319	Étrier réglable-32x1"	183,34

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

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213325		Étrier réglable-25x25	178,97
213387	15	Étrier réglable-32x32	207,67
213346	20	Étrier réglable-32x32	267,79

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

Réf	Désignation	Prix en €
212002	Étrier réglable EA 125-25x3/4"	177,73
213339	Étrier réglable EA 125-32x1"	247,87

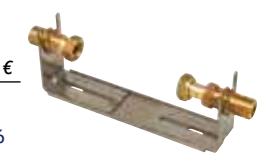


Kit étrier réglable avec passe cloison fixe et télescopique

● Comprendant : passe cloison fixe et télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213311	Étrier réglable-3/4"x3/4"	88,19
213312	Étrier réglable-1"x1"	103,16

Autres possibilités de kits sur simple demande





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"	37,34
214002	15	Étrier inox LG 310mm 3/4"	47,47

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
214006	15/20	Étrier inox LG 230mm 3/4" ou 1"	36,10
214004	15/20	Étrier inox LG 250mm 3/4" ou 1"	37,83
290000	15/20	Étrier inox LG 290mm 3/4" ou 1"	50,00
214003	15/20	Étrier inox LG 310mm 3/4" ou 1"	48,09
214005	15/20	Étrier inox LG 335mm 3/4" ou 1"	53,48
365000	15/20	Étrier inox LG 365mm 3/4" ou 1"	54,26

Étrier INOX fixes DN25 - 30 - 40

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
360000	25	Étrier inox LG 360mm 1"1/4	257,31
450000	25	Étrier inox LG 450mm 1"1/4	302,10
378000	30	Étrier inox LG 378mm 1"1/2	276,44
470000	30	Étrier inox LG 470mm 1"1/2	289,29
428000	40	Étrier inox LG 428mm 2"	286,36
520000	40	Étrier inox LG 520mm 2"	299,23

D4 KITS ÉTRIERS FIXES POUR COMPTEURS DN15

Kit étrier avec robinet extensible 4315

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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250001	250mm	25x3/4" CPT 110mm	141,50
250002	250mm	32x3/4" CPT 110mm	156,40
310001	310mm	25x3/4" CPT 170mm	155,53
310002	310mm	32x3/4" CPT 170mm	158,48

● Solution verrouillable système écrou 7 pans

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250003	250mm	25x3/4" CPT 110mm	168,45
310003	310mm	25x3/4" CPT 170mm	170,38

● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250025	250mm	25x3/4" CPT 110mm	168,45
310025	310mm	25x3/4" CPT 170mm	177,06
250026	250mm	32x3/4" CPT 110mm	170,38
310026	310mm	32x3/4" CPT 170mm	185,88

● Avec étrier 2 fourches (214003)

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250101	250mm	25x3/4" CPT 110mm	141,49
250102	250mm	32x3/4" CPT 110mm	148,59
310100	310mm	25x3/4" CPT 170mm	159,13
310101	310mm	32x3/4" CPT 170mm	166,38

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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250033	250mm	25x3/4" CPT 110mm	172,21
250034	250mm	32x3/4" CPT 110mm	179,44
310027	310mm	25x3/4" CPT 170mm	180,88
310035	310mm	32x3/4" CPT 170mm	187,67

● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250035	250mm	25x3/4" CPT 110mm	174,84
250036	250mm	32x3/4" CPT 110mm	183,80
310032	310mm	25x3/4" CPT 170mm	183,50
310028	310mm	32x3/4" CPT 170mm	192,04

Kit étrier avec robinet extensible 4317

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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250019	250mm	25x3/4" CPT 170mm	151,36
250020	250mm	32x3/4" CPT 170mm	161,43

● Comprendant : 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	189,79

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	139,68
310014	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	141,76
310017	310mm	1"x3/4" CPT 170mm	141,76



- **Solution verrouillable système «Easy» robinet 4174/A**

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250037	250mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	175,72
310029	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	184,39



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	95,15
290005	290mm	1"x1" CPT 190mm	110,12
360005	360mm	1"1/4x1"1/4 CPT 260mm	578,41
378005	378mm	1"1/2x1"1/2 CPT 260mm	711,61
428007	428mm	2"x2" CPT 300mm	832,23



Kit étrier avec robinet 4102

- **Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique**

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
230007	230mm	25x3/4" CPT 110mm	115,44
250008	250mm	25x3/4" CPT 170mm	115,44
250009	250mm	32x3/4" CPT 170mm	142,38



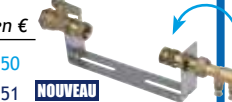
- **Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique, clapet antipollution 2 purges, joint plat**

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250023	250mm	25x3/4" CPT 170mm	129,77
250054	250mm	32x3/4" CPT 170mm	155,90



- **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	139,50
250124*	250mm	25x3/4" CPT 110/170mm	139,51



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	112,55
250021	250mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	112,55
Pour clapet à l'intérieur			
290009*	290mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	124,74
365019*	365mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	128,99



* 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	130,65
250013	250mm	32x3/4" CPT 170mm	153,85



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310009	310mm	25x3/4" CPT 170mm	172,48
310010	310mm	32x3/4" CPT 170mm	193,54



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250017	250mm	25x3/4" CPT 170mm	189,46
250018	250mm	32x3/4" CPT 170mm	212,59



- **Clapet 2 purgeurs à droite**

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250052	250mm	25x3/4" CPT 170mm	189,46
250053	250mm	32x3/4" CPT 170mm	212,59



- **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	152,58
310501	310mm	32x3/4" CPT 170mm	177,51



Jeu de 2 visseries complètes - Faites votre choix

- **Support béton**

Réf. : 215000

Prix en €

3,02

- **Support plastique**

Réf. : 216001

Ø 6

Prix en €

5,46

Réf. : 216000

Ø 8

5,46



Autres possibilités de kits sur simple demande

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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) Faut-il un robinet avant et/ou après compteur avec une entrée PE ou fileté / verrouillable ou pas ?
- 4) Le clapet antipollution sera-t-il droit ou coudé ?
- 5) 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	205,46
360002	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	673,30
378002	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	787,23
378009	30	378mm	50x1"1/2 CPT 260mm	854,19
428002	40	428mm	50x2" CPT 300mm	997,56
428005*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	1075,52



Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365002	20	365mm	32x1" CPT 190mm	233,21
450002	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	707,36
470002	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	777,45
470020	30	470mm	50x1"1/2 CPT 260mm	911,79
520002	40	520mm	50x2" CPT 300mm	1003,16
520009*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	1324,49



* 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	219,30
360004	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	649,36
378004	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	801,14
428004	40	428mm	2" CPT 300mm	977,27



Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365004	20	365mm	1" CPT 190mm	220,72
450004	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	683,42
470004	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	687,13
520004	40	520mm	2" CPT 300mm	987,05



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	172,50
290010	20	290mm	40x1" CPT 190mm	249,30
360001	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	537,43
378001	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	621,76
378007	30	378mm	50x1"1/2 CPT 260mm	684,94
428001	40	428mm	50x2" CPT 300mm	744,86
428006*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	822,82



Prévu pour clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365001	20	365mm	32x1" CPT 190mm	216,74
450001	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	571,50
470001	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	611,98
520001	40	520mm	50x2" CPT 300mm	750,46
520010*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	1132,42



* 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	202,68
360003	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	513,49
378003	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	635,66
428003	40	428mm	2" CPT 300mm	724,57



Prévu pour clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365003	20	365mm	1" CPT 190mm	204,75
450003	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	547,56
470003	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	625,88
520003	40	520mm	2" CPT 300mm	734,35



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	157,51
211671	DN25 pour tube 32mm	PB	5	169,72
211672	DN30 pour tube 40mm	GB		395,64
211673	DN40 pour tube 50mm	GB		406,82
211666*	DN40 pour tube 63mm	GB		615,42

* Assemblé et testé

◆ Embase 4150 DN20 à 40

Réf	Désignation	Prix en €
211669	Pour DN20, 25, 32, 40	23,72

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



« LATERAL » Prise en position Horizontale

◆ Type 7625 CR



Réf	Désignation	PB/GB/M	Emb	Prix en €
211660	DN20 pour tube 25mm	PB	5	84,13
211661	DN25 pour tube 32mm	PB	5	97,32
211662	DN30 pour tube 40mm	GB		144,08
211663	DN40 pour tube 50mm	GB		202,95
211665*	DN40 pour tube 63mm	GB		313,04
211655	DN25 pour tube 32mm	GB		152,75
211664	DN20 pour tube 25mm	1"		103,87
211765	DN25 pour tube 32mm	1"		105,46

« ARRÊT » Robinet prise déportée

◆ Type 7623 CR



Réf	Désignation	Prix en €
212659	DN15 pour tube de 20mm	110,86
212660	DN20 pour tube de 25mm	119,30
212661	DN25 pour tube de 32mm	138,07
212662	DN32 pour tube de 40mm	213,82

EMBASE 7625/23 DN20 à 40

pour tube allonge 90mm ou femelle

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



Ref. 211658



Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211658	Pour DN20, 25, 32, 40	10	15,54



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	68,33	211874	60	68-88	GB	79,33
211863	80	88-109	PB	71,57	211875	80	88-109	GB	84,71
211864	100	109-129	PB	63,29	211876	100	109-129	GB	85,00
211865	125	129-153	PB	82,97	211877	125	129-153	GB	88,94
211866	150	155-180	PB	79,79	211878	150	155-180	GB	100,81
211867	200	210-238	PB	88,53	211879	200	210-238	GB	114,76
211868	250	274-280	PB	122,70	211880	250	274-280	GB	125,65
211869	300	326-334	PB	125,42	211881	300	326-334	GB	130,22



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	37,69	211213*	50mm	GB	65,42
211201	63mm	PB	37,69	211214	63mm	GB	68,51
211202	75mm	PB	38,85	211215	75mm	GB	74,70
211203	90mm	PB	40,05	211216	90mm	GB	76,02
211204	110mm	PB	43,01	211217	110mm	GB	77,90
211205	125mm	PB	45,97	211218	125mm	GB	79,58
211206	140mm	PB	52,68	211219	140mm	GB	84,66
211207	160mm	PB	56,64	211220	160mm	GB	91,57
211208	200mm	PB	76,86	211221	200mm	GB	91,57

* 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	60,29
211823	60/65 PB	69-88mm	58,46
211824	80 PB	88-109mm	58,51
211825	100 PB	107-128mm	59,34
211826	125 PB	132-152mm	68,02
211827	150 PB	158-182mm	71,89
211828	200 PB	217-234mm	91,47
211829	250 PB	270-288mm	116,55
211830	300 PB	311-336mm	130,73
211831	50 GB	59-71mm	62,07
211832	60/65 GB	69-88mm	63,45
211833	80 GB	88-109mm	64,97
211834	100 GB	107-128mm	65,89
211835	125 GB	135-152mm	73,64
211836	150 GB	158-182mm	78,78
211837	200 GB	217-234mm	108,97
211838	250 GB	270-288mm	124,19
211839	300 GB	311-336mm	140,87

* 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	67,05
211841	60/65 PB	69-88mm	65,09
211842	80 PB	88-109mm	67,05
211843	100 PB	107-128mm	66,08
211844	125 PB	135-152mm	79,71
211845	150 PB	158-182mm	84,48
211846	200 PB	217-234mm	103,76
211847	250 PB	270-288mm	132,35
211848	300 PB	311-336mm	146,22
211849	50 GB	59-71mm	73,36
211850	60/65 GB	69-88mm	71,34
211851	80 GB	88-109mm	72,06
211852	100 GB	107-128mm	75,28
211853	125 GB	135-152mm	83,80
211854	150 GB	158-182mm	92,31
211855	200 GB	217-234mm	120,65
211856	250 GB	270-288mm	134,59
211857	300 GB	311-336mm	156,17

* hors tubes bi-orienté



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

ISIFLO, c'est marqué dessus !

E3 VOIRIE
Tête de bouche à clé réhaussable
Type 10

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210000	Ronde	150	109,22
210001	Hexagonale	150	109,22
210002	Carré	150	109,22

Type 14

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210003	Ronde	75	170,64
210004	Hexagonale	75	170,64
210005	Carré	75	170,64

Type 19

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
210008	Ronde	1	259,41
210009	Hexagonale	1	259,41
210010	Carré	1	259,41


E4 ACCESSOIRES DE PRISE EN CHARGE
Réduction mâle PB/GB - Femelle cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211710	40x300 - 1/2"	10	33,40
211711	40x300 - 3/4"	10	22,22
211712	40x300 - 1"		23,54
211713	40x300 - 1"1/4		27,17
211730	40x300 - 1"1/2		54,75
211714	55x300 - 3/4"		46,52
211715	55x300 - 1"		49,77
211716	55x300 - 1"1/4		44,32
211717	55x300 - 1"1/2		42,75
211718	55x300 - 2"		41,11
211719	55x300 - 40x300		85,11
211729	40x300 - 55x300		102,75
211731	1"1/2 - 40x300		41,91
211708	Bouchon mâle 40x300		25,67
211709	Bouchon mâle 55x300		36,47



Filetage Mâle longueur 21 mm

Élément de transformation sortie ISIFLO en femelle pas métrique

Réf	Désignation	Prix en €
262090	Mâle PE 32 Femelle 40 x 300 petit bossage	47,06


Bride en Acier, Ovale Taraudée

Réf	Entraxe	Taraudage	Prix en €
211280	75/80mm	3/4"	16,80
211281	75/80mm	1"	16,80
211282	80/90mm	1" 1/4	22,34
211283	100mm	1" 1/2	27,94


Bride en Acier avec raccord laiton monté

Réf	Désignation	Prix en €
211284	Bride 3/4" PEHD 25mm	29,53
211285	Bride 1" PEHD 32mm	36,63
211286	Bride 1"1/4 PEHD 40mm	53,37
211287	Bride 1"1/2 PEHD 50mm	95,45


Té de prise

Réf	Désignation	Prix en €
211941	PE 32 x PB	93,72





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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	4771,87
210685	Machine à percer corps seul	1937,34
210686	Cliquet	501,33
210687	Tige porte outil	257,41
210688	Goupille	28,64
210689	Outil carbure pour fonte DN 20	154,57
210690	Outil carbure pour fonte DN 25	208,06
210691	Outil carbure pour fonte DN 30	233,53
210692	Outil carbure pour fonte DN 40	276,79
210693	Fraise pour PVC/PE DN 20	148,16
210694	Fraise pour PVC/PE DN 25	200,37
210695	Fraise pour PVC/PE DN 30	230,95
210696	Fraise pour PVC/PE DN 40	331,96
210697	Lot de 2 joints plats pour brides	25,23
210698	Coffret métallique	337,89
210699	Mousse de protection	230,95
155255	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 20 PE 25	70,56
155325	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 25 PE 32	78,30
155205	Bride de raccordement DN 20 PE 25	32,13
155305	Bride de raccordement DN 25 PE 32	39,87
155405	Bride de raccordement DN 32 PE 40	80,88
155505	Bride de raccordement DN 40 PE 50	105,77
211698	Mamelon de raccordement DN 20 PE 25 avec robinet d'évacuation	101,34
211699	Mamelon de raccordement DN 25 PE 32 avec robinet d'évacuation	111,10
211700	Mamelon de raccordement DN 32 PE 40 avec robinet d'évacuation	149,65
211701	Mamelon de raccordement DN 40 PE 50 avec robinet d'évacuation	198,64
155256	Type H 1"1/2MxDN20	70,27
155326	Type H 1"1/2MxDN25	70,27
155406	Type H 1"1/2MxDN32	70,27
155506	Type H 1"1/2MxDN40	70,27
155257	Type EI 1"1/2MxDN20	140,02
155327	Type EI 1"1/2MxDN25	155,28
155407	Type EI 1"1/2MxDN32	201,38
155515	Type EI 1"1/2MxDN40	257,49

NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU



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

Manchon de réparation en INOX 1 partie

◆ Type ISI RCO

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200179	16	19-23	150 mm	140,15
200177	16	25-29	150 mm	142,21
200178	16	32-36	150 mm	142,21
200180	16	38-42	150 mm	142,21
200181	16	40-44	150 mm	143,90
200182	16	46-50	150 mm	146,00
200183	16	54-58	150 mm	146,00
200184	16	60-64	150 mm	150,13



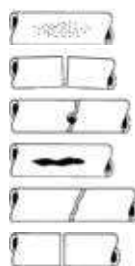
◆ Type ISI RC1

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200013	16	40	44-51	150mm	150,53
200063	16	40	44-51	200mm	163,24
200064	16	40	48-55	200mm	163,24
200066	16	40	52-59	200mm	163,24
200068	16	50	57-64	200mm	163,24
200014	16	50	60-67	200mm	163,24
200015	16	50	63-70	200mm	167,55
200069	16	50	67-74	200mm	169,76
200016	16	65	70-77	200mm	169,76
200070	16	65	73-80	200mm	169,75
200017	16	65	75-83	200mm	169,76
200090	16	65	75-83	300mm	334,07
200018	16	65	82-90	200mm	171,50
200091	16	65	82-90	300mm	336,35
200019	16	80	87-97	200mm	171,50
200092	16	80	87-97	300mm	336,35
200219	16	80	87-97	400mm	441,59
200020	16	80	95-104	200mm	173,69
200093	16	80	95-104	300mm	336,35
200021	16	80	98-108	200mm	188,52
200071	16	80	102-112	200mm	194,64
200240	16	80	102-112	250mm	283,25
200022	16	100	108-118	200mm	194,64
200094	16	100	108-118	300mm	377,58
200201	16	100	113-123	200mm	188,30
200023	16	100	118-128	200mm	194,64
200242	16	100	118-128	250mm	283,25
200095	16	100	118-128	300mm	379,79
200072	16	100	120-131	200mm	194,64
200096	16	100	120-131	300mm	379,79
200024	16	100	125-135	200mm	194,64
200241	16	100	125-135	250mm	283,25
200097	16	100	125-135	300mm	379,79
200025	16	125	133-144	200mm	209,45

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200098	16	125	133-144	300mm	412,60
200073	16	125	139-150	200mm	209,45
200243	16	125	139-150	250mm	284,11
200121	16	125	139-150	300mm	412,60
200134	16	125	145-155	200mm	213,64
200122	16	125	145-155	300mm	414,85
200074	16	150	151-161	200mm	213,64
200126	16	150	151-161	300mm	423,29
200026	16	150	159-170	200mm	213,65
200059	16	150	159-170	250mm	322,46
200124	16	150	159-170	300mm	423,29
200075	16	150	168-180	200mm	213,64
200244	16	150	168-180	250mm	290,65
200129	16	150	168-180	300mm	426,20
200076	10	150	176-186	200mm	306,36
200031	10	175	180-191	200mm	219,35
200077	10	175	193-203	200mm	317,10
200027	10	175	193-203	250mm	325,96
200130	10	175	193-203	300mm	472,51
200135	10	175	193-203	500mm	878,97
200078	10	175	200-210	200mm	332,92
200079	10	200	215-226	200mm	362,82
200131	10	200	215-226	300mm	517,48
200080	10	200	219-230	200mm	349,39
200028	10	200	219-230	250mm	504,95
200029	10	200	219-230	300mm	540,07
200165	10	200	219-230	400mm	695,59
200030	10	200	243-253	300mm	603,95
200081	10	250	271-281	200mm	400,73
200245	16	250	271-281	250mm	465,10
200132	10	250	271-281	300mm	714,97
200049	10	300	324-334	300mm	648,87
200133	10	300	315-326	300mm	746,62

DOMAINES D'EMPLOI :

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



Possibilité avec poignée nous consulter



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



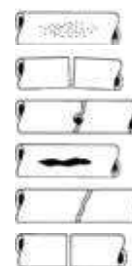
P.66

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

Manchon de réparation en INOX 2 parties - Type ISI RC2

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200036	16	80	88-110	200mm	297,18
200037	16	100	108-128	200mm	301,95
200138	16	100	112-134	200mm	316,97
200150	16	100	112-134	300mm	643,24
200139	16	100	120-140	200mm	325,57
200224	16	100	133-155	200mm	318,29
200151	16	125	133-155	300mm	664,65
200038	16	125	138-160	200mm	326,82
200152	16	125	138-160	300mm	675,39
200039	16	150	158-180	200mm	370,95
200154	16	150	158-180	300mm	759,62
200141	16	150	168-190	200mm	399,27
200155	16	150	168-190	300mm	767,57
200142	10	175	190-210	200mm	507,57
200040	10	175	190-210	250mm	582,97
200156	10	175	190-210	300mm	787,30
200056	10	175	190-210	400mm	883,49
200057	10	175	190-210	500mm	1105,90
200225	10	175	195-217	200mm	529,44
200143	10	200	216-238	200mm	542,58
200041	10	200	216-238	250mm	603,49
200042	10	200	216-238	300mm	624,46
200158	10	200	238-260	300mm	664,19
200246	10	250	273-293	250mm	798,36
200043	10	250	273-293	300mm	843,48
200159	10	250	295-315	300mm	875,38
200044	10	300	314-335	300mm	875,39

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200229	10	300	314-335	500mm	1458,96
200160	10	300	322-344	300mm	915,60
200161	10	300	340-360	300mm	915,60
200247	10	300	348-368	400mm	1143,82
200162	10	350	365-385	300mm	943,63
200045	10	350	365-385	400mm	1147,23
200166	10	350	365-385	500mm	2123,28
200144	10	350	390-410	400mm	1183,48
200163	10	400	404-424	300mm	1144,42
200164	10	400	420-440	300mm	1172,05
200047	10	400	420-440	400mm	1228,54
200050	10	450	488-508	400mm	1716,41
200167	10	500	500-520	500mm	2309,11
200168	6	500	520-540	400mm	1706,01
200169	6	500	520-540	500mm	2342,51
200171	6	600	625-645	600mm	2614,19
200253	3	800	835-855	600mm	NOUVEAU 2791,30



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	29,92
200001	16	21-25	75mm	28,57
200002	16	26-30	75mm	29,66
200003	16	33-37	75mm	30,52
200060	16	33-37	225mm	118,69
200004	16	37-41	75mm	30,78
200061	16	37-41	225mm	119,50
200005	16	42-45	75mm	30,99

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200062	16	42-45	225mm	120,39
200006	16	48-51	75mm	31,40
200007	16	50-54	75mm	31,83
200008	16	55-58	75mm	32,26
200009	16	60-64	75mm	32,64
200010	16	69-73	75mm	35,24
200011	16	74-80	75mm	38,49
200012	16	87-93	75mm	39,84

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 1178,30

Clé Dynamométrique
210701 40-200 Nm Lg 440mm 898,59



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	177,96
200104	16	65	68-78mm	200mm	179,56
200105	16	65	78-88mm	200mm	181,98
200106	16	80	88-98mm	200mm	193,50
200107	16	80	98-108mm	200mm	209,07
200108	16	100	108-118mm	200mm	205,46
200110	16	100	126-138mm	200mm	223,89
200111	16	125	138-150mm	200mm	226,95
200113	16	150	150-162mm	200mm	302,56
200112	16	175	186-198mm	300mm	401,00

DOMAINES D'EMPLOI :

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

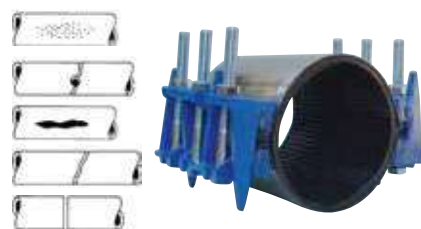


Manchon de réparation en INOX 2 parties mâchoire fonte - Type ISI MF2

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200301	16	80	88-110mm	200mm	310,86
200302	16	100	114-137mm	200mm	336,15
200303	16	125	138-160mm	200mm	357,43
200304	16	150	160-182mm	200mm	361,06
200307	16	200	217-240mm	300mm	608,02

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	295,99
700101	80	90-106	150	341,78
700102	100	108-124	150	349,66
700103	125	135-158	190	568,71
700104	150	159-184	220	693,84
700105	200	215-240	270	1177,90
700106	250	260-288	360	2135,87
700107	300	312-345	420	2628,79
700109	400	410-460	500	4184,28



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	633,85
702101	100 x 80	108-124	150	727,66
702102	125 x 80	135-158	190	978,29
702103	125 x 100	135-158	190	1281,24
702104	150 x 80	159-184	220	1258,30
702105	150 x 100	159-184	220	1261,69
702106	200 x 100	214-240	270	1951,21
702107	200 x 150	214-240	270	2187,02
702108	250 x 100	260-288	360	3075,28
702109	250 x 150	260-288	360	3282,11
702110	300 x 100	312-345	420	3789,93
702111	300 x 150	312-345	420	3846,19



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	61,14
500101	65	75	73,40
500102	80	90	88,01
500103	100	110	106,34
500104	125	125	144,80
500105	125	140	158,37
500106	150	160	194,13
500107	200	200	287,34



Adaptateur à bride - FACILE pour PVC - Type 502

ISO PN10/16, PFA 16bars

Réf	DN	D. Ext	Prix en €
502100	50	63	61,14
502101	65	75	73,40
502102	80	90	88,01
502103	100	110	106,34
502104	125	125	144,80
502105	125	140	158,37
502106	150	160	194,13
502107	200	200	287,34





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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	75,22
503101	63	50/60/65	80,45
503102	75	60/65	88,47
503103*	90	80	101,19
503104*	110	100	109,56
503105*	125	100	171,00
503106*	125	125	171,81
503107*	140	125	170,10
503108*	160	150	292,58
503109*	180	150	290,88
503110*	200	200	391,24
503111	225	200	483,10
503112	250	250	687,23
503113	280	250	865,87
503114	315	300	1044,45



Joints page 52

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

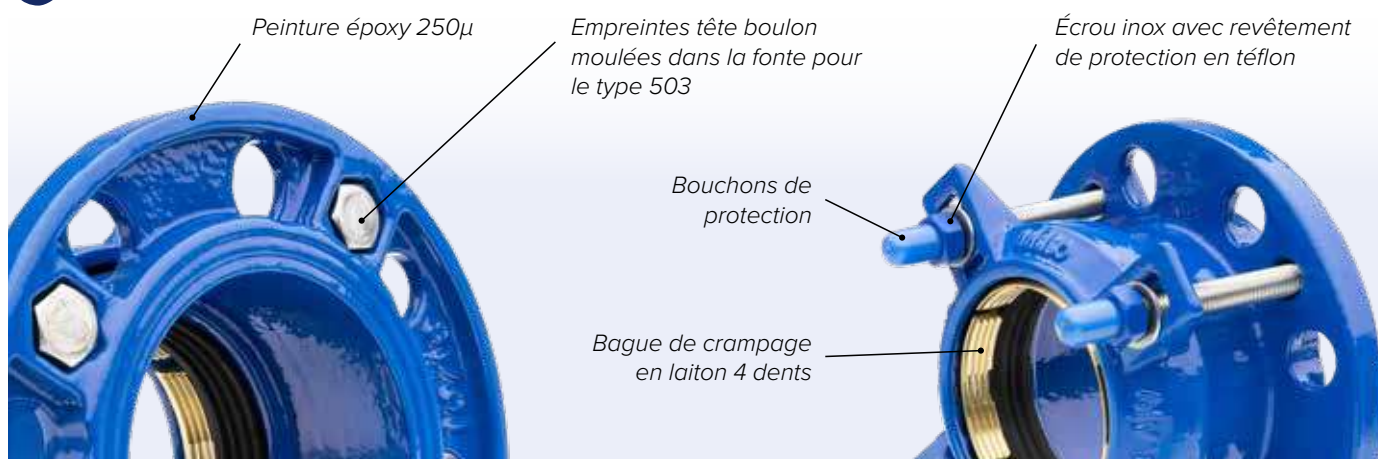
● ISO PN10/16, PFA 16bars, visserie inox

Réf	ø ext.	DN	Prix en €
503115	50	50	85,58
503116	63	50/60/65	93,50
503117	75	60/65	97,45
503118*	90	80	109,37
503119*	110	100	117,30
503120*	125	100	178,61
503121*	125	125	175,21
503122*	140	125	185,05
503123*	160	150	301,09
503124*	180	150	319,80
503125*	200	200	411,66
503126	225	200	527,33
503127	250	250	707,64
503128	280	250	887,97
503129	315	300	1068,27



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	95,11
504101	63	95,11
504102	75	116,77
504103*	90	138,61
504104*	110	149,50
504106*	125	214,33
504107*	140	234,15
504108*	160	527,33
504109*	180	469,49
504110*	200	688,93
504111	225	753,57
504112	250	1143,11
504113	280	1337,89
504114	315	1532,66



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

● PFA 16bars, visserie inox

Réf	ø extérieur	Prix en €
504115	50	114,39
504116	63	114,39
504117	75	131,94
504118*	90	153,56
504119*	110	175,21
504121*	125	226,24
504122*	140	260,64
504123*	160	561,35
504124*	180	501,81
504125*	200	705,94
504126	225	862,44
504127	250	1195,85
504128	280	1374,46
504129	315	1553,07



G4

ADAPTATEURS A BRIDE LARGE PLAGE POUR TUYAUX RIGIDES

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	103,50	503135	150	158-184	175,30
503130	50	57-74	103,50	503136	200	189-212	287,43
503131	60/65/80	63-85	103,50	503137	200	218-244	319,65
503132	65/80	85-107	108,02	503138	250	243-269	420,19
503133	100	107-132	119,74	503139	250	266-295	462,73
503134	125/150	132-158	146,94	503140	300	315-349	512,14



G5

UNIONS DOUBLES LARGE PLAGE POUR TUYAUX RIGIDES

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	86,97	504135	150	158-184	209,29
504130	50	57-74	100,57	504136	175	189-212	266,37
504131	65	63-85	108,73	504137	200	218-244	372,38
504132	80	85-107	127,75	504138	225	243-269	434,89
504133	100	107-132	149,49	504139	250	266-295	464,79
504134	125	132-158	179,40	504140	300	315-349	530,02



Joint plat à oreilles PN10/16

Réf	DN	PN	Prix en €	Réf	DN	PN	Prix en €
900710	40	10/16	5,53	900716	125	10/16	10,78
900711	50	10/16	5,87	900717	150	10/16	12,56
900712	60	10/16	6,14	900718	200	16	25,32
900713	65	10/16	6,82	900719	250	16	28,80
900714	80	10/16	8,05	900720	300	16	45,18
900715	100	10/16	9,55				



i

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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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	3,29
262001	1/4"	10	1,64
262002	3/8"	10	1,64
262003	1/2"	10	2,40
262004	3/4"	10	3,16
262005	1"	10	4,00
262006	1"1/4	10	9,42
262007	1"1/2	10	13,98
262008	2"	10	23,45
262009	2"1/2	10	128,47
262010	3"		182,72
262027	4"		231,52



Mamelon réducteur cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262051	1/4"-1/8"	10	2,79
262054	3/8"-1/4"	10	2,65
262055	1/2"-1/4"	10	3,29
262056	1/2"-3/8"	10	2,79
262057	3/4"-1/2"	10	3,66
262058	3/4"-3/8"	10	5,17
262059	1"-1/2"	10	7,19
262060	1"-3/4"	10	6,40
262220	1"1/4-1/2"	10	17,77
262061	1"1/4-3/4"	10	13,24
262062	1"1/4-1"	10	11,96
262221	1"1/2-1/2"	10	56,82
262063	1"1/2-3/4"	10	23,95
262064	1"1/2-1"	10	21,04
262065	1"1/2-1"1/4	10	14,62
262222	2"-1"	10	74,85
262223	2"-1"1/4	10	71,71
262066	2"-1"1/2	10	26,72
262067	2"1/2-2"	10	96,77
262068	3"-2"		60,86
262069	3"-2"1/2		200,86



Mamelon réducteur concentrique mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262101	1/4"-1/8"	10	2,40
262102	3/8"-1/8"	10	3,52
262103	3/8"-1/4"	10	1,88
262104	1/2"-1/4"	10	3,29
262105	1/2"-3/8"	10	1,88
262106	3/4"-3/8"	10	4,40
262107	3/4"-1/2"	10	3,02
262137	3/4"-1/4"	10	7,83
262108	1"-3/8"	10	10,85
262109	1"-1/2"	10	5,54
262110	1"-3/4"	10	4,40
262095B	1"-3/4" avec butée	10	13,50
262138	1"1/4-1/2"	10	17,39
262111	1"1/4-3/4"	10	10,72
262112	1"1/4-1"	10	8,94
262139	1"1/2-1/2"	10	41,32
262113	1"1/2-3/4"	10	22,68
262114	1"1/2-1"	10	19,34
262115	1"1/2-1"1/4	10	12,48
262140	2"-1/2"	10	69,42
262141	2"-3/4"	10	71,17
262116	2"-1"	10	59,84
262117	2"-1"1/4	10	47,13
262118	2"-1"1/2	10	20,80
262166	2"1/2-1"1/4	10	228,23
262167	2"1/2-1"1/2	10	195,28
262119	2"1/2-2"	10	99,29
262178	3"-2"		269,18
262120	3"-2"1/2		212,32



Mamelon réducteur cylindrique mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262328	3/8"-1/4"	10	1,88
262329	1/2"-1/4"	10	3,29
262330	1/2"-3/8"	10	1,88
262331	3/4"-3/8"	10	4,40
262332	3/4"-1/2"	10	3,02
262333	1"-1/2"	10	5,54
262334	1"-3/4"	10	4,40
262335	1"1/4-3/4"	10	10,72
262336	1"1/4-1"	10	8,94
262337	1"1/2-1"	10	19,34
262338	1"1/2-1"1/4	10	12,47
262154	2"-1"	10	41,47
262339	2"-1"1/4	10	47,14
262340	2"-1"1/2	10	20,80
262100	2"1/4-2"	10	160,20



Mamelon égal cylindrique mâle - femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262181	3/8"	10	1,83
262130	1/2"	10	2,73
262131	3/4"	10	4,11
262132	1"	10	7,10
262133	1"1/4	10	12,56
262134	1"1/2	10	17,62
262135	2"	10	49,97
262136	2"1/2 sans butée	10	117,68



Manchon égal double femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262021	3/4"	10	5,26
262022	1"	10	7,68
262028	1"1/4	10	20,85
262029	1"1/2	10	26,04
262030	2"	10	58,33



Mamelon réducteur cylindrique mâle - femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262347	1/2"-3/8"	10	6,74
262348	3/4"-1/2"	10	5,03
262095	1"-3/4"	10	8,33
262349	1"1/4-3/4"	10	35,55
262350	1"1/4-1"	10	16,26
262351	1"1/2-1"	10	42,76
262352	1"1/2-1"1/4	10	46,19
262353	2"-1"	10	46,47
262354	2"-1"1/2	10	37,77



Mamelon égal cylindrique long 40mm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262326	1/2"	10	13,86
262327	3/4"	10	17,77



Mamelon mâle - femelle cylindrique long 40mm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262355	3/8"	10	11,02
262356	1/2"	10	15,12
262357	3/4"	10	19,61
262395	1"	NOUVEAU 10	24,22



Manchon égal sans butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262011	1/8"	10	5,59
262012	1/4"	10	3,27
262013	3/8"	10	2,73
262014	1/2"	10	3,41
262015	3/4"	10	3,68
262016	1"	10	11,47
262017	1"1/4	10	15,84
262018	1"1/2	10	24,02
262020	2"	10	55,28
262041	2" 1/2	10	199,95
262042	3"		364,11



Union démontable mâle - femelle sphéro-conique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262341	1/2"	10	12,02
262342	3/4"	10	15,79
262343	1"	10	27,94
262344	1"1/4	10	40,25
262345	1"1/2	10	83,02
262346	2"	10	153,72



Contre-écrou à plateau

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
001105	3/4"	10	3,71
001106	1"	10	4,40
001107	1"1/4	10	6,32
001108	1"1/2	10	9,78
001109	2"	10	31,81





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Mamelon réducteur cylindrique femelle-mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262121	1/4"-1/8"	10	2,18
262122	3/8"-1/4"	10	3,27
262123	1/2"-1/4"	10	4,22
262124	1/2"-3/8"	10	3,02
262125	3/4"-3/8"	10	5,20
262126	3/4"-1/2"	10	4,36
262127	1"-1/2"	10	8,47
262128	1"-3/4"	10	6,56
262033	1"1/4-1/2"	10	21,14
262200	1"1/4-3/4"	10	15,28
262201	1"1/4-1"	10	13,24
262034	1"1/2-1/2"	10	67,09
262036	1"1/2-3/4"	10	34,22
262202	1"1/2-1"	10	24,16
262203	1"1/2-1"1/4	10	21,43
262035	2"-1/2"	10	110,66
262037	2"-3/4"	10	106,80
262207	2"-1"	10	91,76
262204	2"-1"1/4	10	71,12
262205	2"-1"1/2	10	30,03
262209	2"1/4-2"	10	182,28
262206	2"1/2-2"	10	149,35
262211	3"x2"	10	665,28
262157	3"x2"1/2	10	505,47
262208	4"x3"	10	460,76



Manchon double femelle réduit

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262142	1/2"-1/4"	10	5,59
262070	1/2"-3/8"	10	3,68
262143	3/4"-3/8"	10	7,51
262071	3/4"-1/2"	10	4,77
262072	1"-3/8"	10	11,47
262073	1"-1/2"	10	10,12
262074	1"-3/4"	10	7,79
262075	1"1/4-1/2"	10	50,51
262076	1"1/4-3/4"	10	35,78
262077	1"1/4-1"	10	17,48
262038	1"1/2-3/4"	10	54,51
262081	1"1/2-1"	10	30,33
262078	1"1/2-1"1/4	10	44,63
262039	2"-3/4"	10	119,76
262040	2"-1"	10	71,28
262031	2"-1" 1/4	10	73,28
262079	2"-1"1/2	10	71,12
262032	2"1/2-2"	10	186,87
262082	3"-2"	10	421,56
262045	4"-3"		282,67



Bouchon fileté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262160	1/8"	10	1,64
262161	1/4"	10	1,38
262162	3/8"	10	1,64
262163	1/2"	10	2,04
262164	3/4"	10	3,41
262165	1"	10	6,70
262169	1"1/4	10	14,05
262170	1"1/2	10	22,52
262171	2"	10	62,52
262184	2"1/2	10	169,16
262179	3"	10	177,26



Bague de réduction Mâle-Femelle avec butée

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262358	1/2"-3/8"	10	1,68
262359	3/4"-1/2"	10	2,55
262360	1"-3/4"	10	4,39
262396	1"-3/4" sans butée longueur : 9,9mm	10	7,55 NOUVEAU
262397	1"-3/4" sans butée longueur : 15,9mm	10	6,00 NOUVEAU
262361	1"1/4-1"	10	20,21
262362	1"1/2-1"1/4	10	33,21



Tube fileté Longueur 10cm / 100cm

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262302	1/2"-10cm	10	16,01
262303	3/4"-10cm	10	24,61
262304	1"-10cm	10	34,71
262305	1"1/4-10cm	5	58,64
262306	1"1/2-10cm	5	70,91
262307	2"-10cm	5	81,28
262313	3/4"-100cm		160,26
262314	1"-100cm		353,04

Autres longueurs sur demande.



Capuchon taraudé

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262564	1/8"	10	2,59
262565	1/4"	10	1,38
262566	3/8"	10	1,23
262567	1/2"	10	1,50
262568	3/4"	10	3,02
262569	1"	10	5,06
262570	1"1/4	10	13,66
262571	1"1/2	10	25,95
262572	2"	10	33,30
262573	3"	10	262,58

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

Coude femelle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262600	1/4"	10	10,65
262601	3/8"	10	5,45
262602	1/2"	10	5,45
262603	3/4"	10	8,19
262604	1"	10	17,07
262605	1"1/4	10	30,03
262606	1"1/2	10	45,06
262607	2"	10	70,30
262608	2"1/2	10	354,84



Coude mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262610	1/4"	10	10,92
262611	3/8"	10	6,70
262612	1/2"	10	5,86
262613	3/4"	10	8,19
262619	1/2"xEP1/2"	10	17,84
262618	3/4"xEP3/4"	10	23,77
262614	1"	10	18,71
262615	1"1/4	10	27,99
262616	1"1/2	10	45,86
262617	2"	10	72,48



EP = Écrou Prisonnier

Coude mâle - mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262620	3/8"	10	5,20
262621	1/2"	10	4,92
262622	3/4"	10	7,38
262623	1"	10	15,14
262624	1"1/4	10	44,85
262625	1"1/2	10	81,32
262626	2"	10	95,55



Coude femelle - femelle 45°

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262188	1/2"	10	19,11
262189	3/4"	10	22,62
262190	1"	10	27,65
262191	1"1/4	10	38,86
262192	1"1/2	10	52,23
262193	2"	10	80,14
262194	2"1/2	10	140,13
262195	3"	10	216,56



Té égal femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262580	1/4"	10	11,60
262581	3/8"	10	6,01
262582	1/2"	10	6,29
262583	3/4"	10	9,28
262584	1"	10	18,96
262585	1"1/4	10	49,63
262586	1"1/2	10	76,98
262587	2"	10	120,70
262588	2"1/2	10	409,17



Té égal mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262239	1/2"	10	8,77
262240	3/4"	10	8,19
262241	1"	10	17,48
262242	1"1/4	10	50,97
262245	1"1/2	10	92,09
262244	2"	10	145,65



Té réduit femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262591	1"x1/2"x1"	10	18,11
262592	1"x3/4"x1"	10	18,11
262593	1"1/2x1"x1"1/2	10	86,68
262594	2"x1"x2"	10	151,82
262595	2"x1"1/2x2"	10	179,88



Croix femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262574	1/2"	10	73,70
262596	3/4"	10	73,70
262597	1"	10	91,34
262598	1"1/4	10	159,35
262599	1"1/2	10	222,62
262589	2"	10	319,13





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

11 ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

Lance d'arrosage à douille cylindrique

Réf	Désignation	Prix en €
400000	3/4" dn15	47,77
400001	3/4" dn19	48,56



Pistolet d'arrosage multi-usage

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400018	12 à 19	10	161,44



Raccord Y à écrou tournant

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400002	F 3/4"-M 3/4" M 3/4"	10	46,81



Raccord mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400019	1/2" dn15	10	5,97
400020	3/4" dn20	10	6,54
400021	1" dn26	10	10,78



Raccord d'arrosage 2 pièces à douille cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400003	1/2" dn15	10	6,40
400004	3/4" dn15	10	10,48
400005	3/4" dn19	10	8,80
400006	1" dn19	10	18,02



Raccord femelle à écrou libre

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400022	1/2" dn15	10	6,76
400023	3/4" dn20	10	8,08
400024	1" dn26	10	13,67



Raccord EXPRESS avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400035	d9 ext.	10	25,41
400007	d13 ext.	10	16,89
400008	d16 ext.	10	17,42
400009	d19 ext.	10	15,99
400010	d22 ext.	10	24,73
400011	d25 ext.	10	19,00



Raccord EXPRESS mâle avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400025	1/2"	10	12,26
400026	3/4"	10	12,87
400027	1"	10	14,37



Bouchon et joint pour raccord EXPRESS

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400036	Bouchon express	10	15,82
400028	Joint	10	0,86



Raccord EXPRESS femelle avec joint monté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400012	1/2"	10	11,71
400013	3/4"	10	12,49
400014	1"	10	14,79



Collier à griffes

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400015	d. ext. Tuyau 26	10	8,44
400016	d. ext. Tuyau 29	10	8,49
400017	d. ext. Tuyau 32	10	10,21



Colliers de serrage à crémaillère

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400029	11mm à 17mm	100	5,69
400030	15mm à 24mm	50	3,88
400031	19mm à 28mm	50	4,04
400032	26mm à 38mm	25	9,09



12 COLLIERS DE PRISE POUR IRRIGATION

Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211949	191-20x1/2"	2	12,08
211950	191-25x1/2"	2	12,08
211951	191-25x3/4"	2	11,98
211952	191-32x1/2"	2	12,80
211953	191-32x3/4"	2	12,80
211954	191-32x1"	2	12,80



Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Prix en €
211955	191-40x1/2"	15,30
211956	191-40x3/4"	15,30
211957	191-40x1"	15,30
211958	191-50x1"	16,71
211959	191-63x1"	19,91



ISIFLO SPRINT





P.09



P.26



P.41



P.40



P.44



P.48



P.50



P.53



P.59



P.60



P.66



- 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 compresse 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.

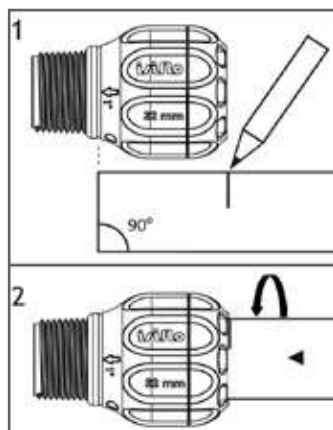
Production

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 Byggeforsk
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 type 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 bénéfices 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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



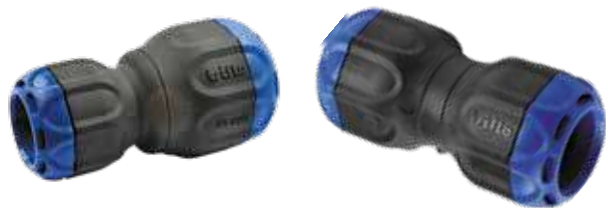
P.60



P.66

J1 ISIFLO SPRINT

Manchon égal et réduit - Type 100 / 102



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211002	100	20 x 20	13,93
8211021	102	25 x 20	19,09
8211003	100	25 x 25	12,42
8211022	102	32 x 25	20,06
8211004	100	32 x 32	19,49
8211023	102	40 x 32	29,29
8211005	100	40 x 40	33,31
8211028*	102	50 x 32	86,50
8211024	102	50 x 40	85,78
8211006	100	50 x 50	50,45
8211025*	102	63 x 50	121,60
8211007	100	63 x 63	63,17

● Application pour tube PVC pression

Réf	Type	Dimension	Prix en €
8244003	100	25 x 25	22,76
8244022	102	32 x 25	31,01

* assemblé et testé

Raccord femelle - Type 115 / 116



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211162	116	20 x 1/2"	8,48
8211163	116	25 x 3/4"	8,05
8211153	115	25 x 1"	10,32
8211169	116	32 x 3/4"	12,04
8211164	116	32 x 1"	11,75
8211154*	116	32 x 1" 1/4	24,37
8211161	116	40 x 1"	19,03
8211165	116	40 x 1 1/4"	20,18
8211160*	116	50 x 1"	39,65
8211166	116	50 x 1 1/2"	29,75
8211167	116	63 x 2"	41,96

Taroudage 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"	8,40
8213153	315	25 x 1"	11,64
8213164	316	32 x 1"	11,75
8213154	315	32 x 1 1/4"	15,65

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.



Raccord mâle - Type 105 / 110 / 112



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211102	110	20 x 1/2"	8,25
8211103	110	25 x 3/4"	8,40
8211053	105	25 x 1"	14,12
8211124	112	32 x 3/4"	11,29
8211104	110	32 x 1"	11,87
8211054	105	32 x 1 1/4"	14,27
8211058	105	32 x 1 1/2"	14,73
8211059	105	32 x 2"	22,36
8211125	112	40 x 1"	18,69
8211105	110	40 x 1 1/4"	19,32
8211055	105	40 x 1 1/2"	21,61
8211126	112	50 x 1 1/4"	42,04
8211106	110	50 x 1 1/2"	28,55
8211056	105	50 x 2"	35,26
8211107	110	63 x 2"	39,55

Coude égal 90° - Type 120



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211202	120	20 x 20	16,57
8211203	120	25 x 25	17,09
8211204	120	32 x 32	21,61
8211205	120	40 x 40	37,43
8211206	120	50 x 50	55,78
8211207	120	63 x 63	60,56

Coude mâle 90° - Type 121



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211212	121	20 x 1/2"	10,78
8211213	121	25 x 3/4"	10,95
8211214	121	32 x 1"	17,06
8211219	121	32 x 2"	27,55
8211245	124	40 x 1"	91,30
8211215	121	40 x 1 1/4"	28,81
8211218	121	40 x 1 1/2"	33,13
8211246	124	50 x 1 1/4"	67,58
8211216	121	50 x 1 1/2"	41,50
8211217	121	63 x 2"	81,20

Coude femelle 90° - Type 122

Assemblés et testés



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211223	122	25 x 3/4"	22,35
8211229*	122	25 x 3/4"	22,35
8211220	122	25 x 1"	23,92
8211224	122	32 x 1"	28,70
8211221*	122	32 x 1"	28,71
8211225	122	40 x 1 1/4"	44,28
8211226	122	50 x 1 1/2"	60,71
8211228*	122	50 x 1 1/2"	60,71
8211227	122	63 x 2"	112,83

Coude égal 45° - Type 123



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211234	123	32 x 32	31,03
8211235	123	40 x 40	51,73
8211236	123	50 x 50	73,93
8211237	123	63 x 63	98,56

Té égal - Type 125



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211252	125	20 x 20 x 20	23,45
8211253	125	25 x 25 x 25	24,02
8211254	125	32 x 32 x 32	31,64
8211255	125	40 x 40 x 40	53,48
8211256	125	50 x 50 x 50	84,03
8211257	125	63 x 63 x 63	150,43

Té femelle - Type 132



Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211323	132	25 x 3/4" x 25	32,59
8211324	132	32 x 1" x 32	37,11
8211325	132	40 x 1 1/4" x 40	59,39
8211326	132	50 x 1 1/2" x 50	96,76

assemblés et testés

Bouchon - Type 165

Réf	Type	Dimension	Prix en €	Réf	Type	Dimension	Prix en €
8211653	165	25	13,47	8211656	165	50	27,63
8211654	165	32	16,80	8211657	165	63	86,83
8211655	165	40	21,90				





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

Réf	Dimension	Prix en €
8211483	25 x 3/4"	14,45
8211484	32 x 1"	17,54
8211485	40 x 1"1/4	21,90
8211486	50 x 1"1/2	27,80



Insert pour tube SDR 11 - Type 180

Réf	Dimension	Prix en €
211802	20 x 2,0	3,23
211803	25 x 2,3	3,79
211804	32 x 3,0	5,24
211805	40 x 3,7	7,20
211806	50 x 4,6	11,83
211807	63 x 5,8	18,58



Photo non contractuelle

Manchon de réparation en composite - Type 101

Réf	Dimension	Prix en €
8211013	25 x 25	29,03
8211014	32 x 32	33,25
8211015	40 x 40	78,97
8211016	50 x 50	84,83



Clé de démontage des écrous

NOUVEAU

Réf	Dimension	Prix en €
8211940	20 à 63mm	64,38



KIT DE REMONTAGE

Réf	Ø (mm)	Prix en €
8210052	20	4,99
8210053	25	5,10
8210054	32	7,74
8210055	40	9,97
8210056	50	15,48
8210057	63	17,14



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 butée puis finir le positionnement de l'écrou avec un outil.



KIT POUR TUBE PVC

Réf	Ø (mm)	Prix en €
8249425	25	13,07
8249432	32	18,23
8249440	40	22,37
8249450	50	30,54
8249463	63	49,46

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 butée 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



RACCORDS ELECTROSOUDABLES SDR11 PE100 PN16 / EAU

Manchon ELS d 20 - d 450.....	p. 68
Réduction ELS d 32*20 - d 160*110.....	p. 68
Coude ELS 90° d 25 - d 200.....	p. 68
Coude ELS 45° d 25 - d 200.....	p. 69
Manchon de transition écrou prisonnier ELS d 25 - d 75.....	p. 69
Té égal ELS d 25 - d 200.....	p. 69
Colliers de prise en charge d 40*20 - d 315*63.....	p. 70
Kit de branchement type "ISIO" d 40*20 - d 315*63.....	p. 70
Bouchon ELS d 20 - d 315.....	p. 72



RACCORDS PEHD (LISSE) SDR11 PE100 PN16 / EAU

Coude PE 90° d 25 - d 315.....	p. 72
Té égal PE d 20 - d 315.....	p. 72
Coude PE 45° d 25 - d 315.....	p. 73
Té réduit PE d 63*32 - d 315*160.....	p. 73
Réduction PE d 32*20 - d 315*250.....	p. 74
Bouchon PE d 25 - d 315.....	p. 74
Collet PE d 50 - d 315.....	p. 75
Embout mâle d 25 - d 75.....	p. 75
Embout femelle d 25 - d 63 Embout écrou libre 3/4" - 2".....	p. 75
Vanne PEHD d 20 - d 200.....	p. 75
Bride acier d 40 - d 315.....	p. 76
Joints plats EPDM DN40 - DN300.....	p. 76
Kit collet bride antifuage PEHD d 40 - d 125.....	p. 76
Kit collet bride antifuage PEHD d 140 - d 315.....	p. 76



ACCESSOIRES DE POSE

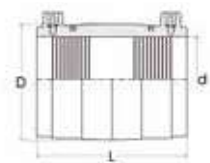
Outillage.....	p. 77
Machine à souder.....	p. 77



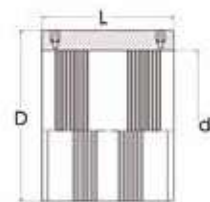
K1 PROGRAMME ISIFLO ELECTROFUSION
Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau
Manchon ELS SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

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

A



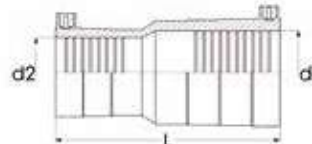
B



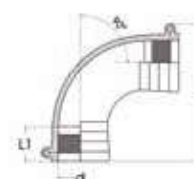
* Hors tuyau PVC Bi-orienté

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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60

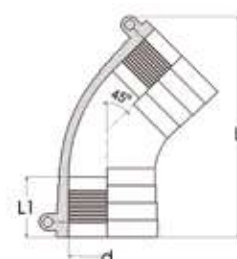


P.66

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

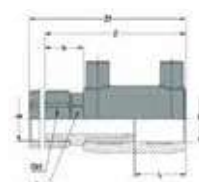
Coude 45° ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

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



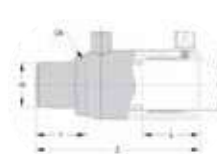
Manchon transition ELS EP laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

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



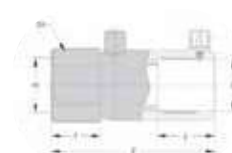
Manchon transition ELS mâle laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

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



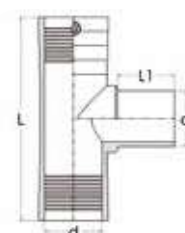
Manchon de transition ELS femelle PE100 PN16 / EAU

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 électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

K / ÉLECTROFUSION

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



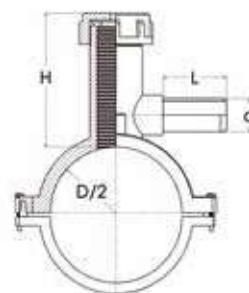
B



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 75



P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

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

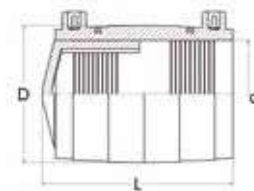
Réf	D x d	Prix en €
900632	140x63	602,24
900634	160x25	322,11
900635	160x32	423,58
900636	160x40	455,33
900637	160x50	586,63
900638	160x63	602,24
900640	180x25	322,11
900641	180x32	423,58
900642	180x40	455,33
900643	180x50	586,63
900644	180x63	602,24
900646	200x25	322,11
900647	200x32	423,58
900648	200x40	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

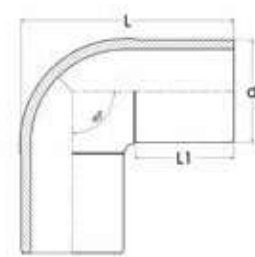
Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900061	20	33	68	7,55
900062	25	41	82	10,93
900063	32	48	89	10,93
900064	40	55	97	13,28
900065	50	67	110	16,51
900066	63	80	134	24,30
900067	75	97	145	27,13
900068	90	115	163	32,52
900069	110	142	198	53,78
900070	125	159	185	69,00
900071	140	180	192	99,39
900072	160	204	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

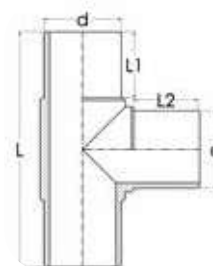
Réf	d	L (mm)	Prix en €
900205	25	43	7,98
900206	32	50	7,98
900207	40	53	11,97
900208	50	57	13,01
900209	63	63	13,82
900210	75	88	25,06
900211	90	90	25,76
900212	110	90	37,29
900213	125	108	51,17
900214	140	100	81,96
900215	160	112	138,16
900216	200	121	270,46
900217	225	140	321,98
900218*	250*	150	633,63
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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Coude PEHD 45° SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

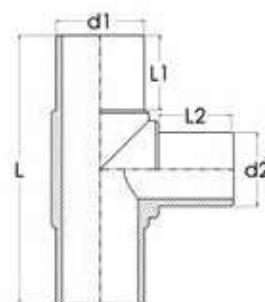
Réf	d	L (mm)	Prix en €
900234	25	100	7,98
900220	32	115	7,98
900221	40	130	11,97
900222	50	140	13,62
900223	63	160	13,82
900224	75	210	25,06
900225	90	215	42,15
900226	110	250	63,23
900227	125	285	74,93
900228	140	315	91,07
900229	160	320	138,16
900235	180	360	197,92
900230	200	360	299,73
900231	225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



* coude à secteurs

Té réduit PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

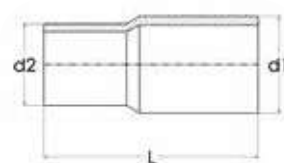
Réf	d	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Prix en €
900325	63-32	220	64	75	25,32
900130	75-63	277	77	85	76,49
900151	90-63	305	85	85	55,16
900499	110-63	340	95	65	75,28
900131	110-90	340	95	75	75,28
900132	125-90	360	95	85	78,92
900133	125-110	360	95	90	78,92
900504	140-90	400	100	95	103,03
900505	140-110	400	100	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 81**

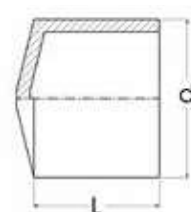
Réduction PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

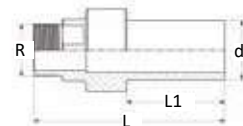
Collet PEHD SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

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



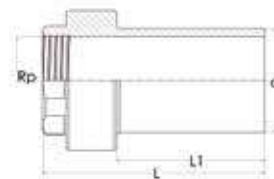
Embout femelle SDR11 PE100 PN16 / EAU

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

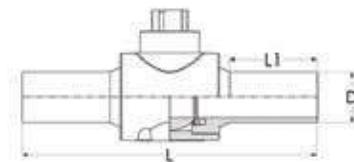
Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900550	25-3/4"	99	45	54,05
900551	32-3/4"	110	48	74,70
900552	32-1"	120	48	81,44
900553	40-1"1/4	120	55	132,53
900554	40-1"1/2	120	55	137,35
900555	50-1"1/2	130	65	164,80
900556	63-2"	130	73	174,15

Assemblage



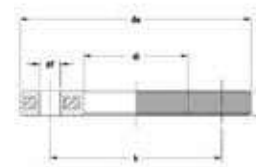
Vanne PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

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



Joints 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 !



Joints insert métal à bossage

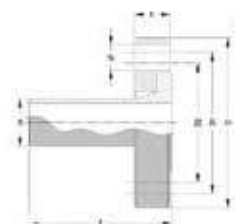
Réf	dn	PN	Prix en €
900730	40	10/40	23,14
900731	50	10/40	23,14
900732	65	10/40	25,78
900733	80	10/40	26,60
900734	100	10/16	30,33
900735	125	10/16	34,57
900736	150	10/16	42,62
900737	200	10/16	54,33
900738	250	10/16	54,79
900739	300	10	85,36
900740	300	16	107,76



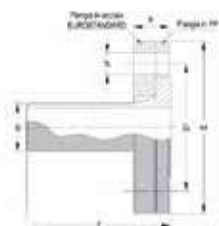
Kit collet bride antifuilage PEHD PN16 / EAU

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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

Accessoires de pose

Coupe tube sécateur

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince Coupe tube PEHD de 16mm - 63mm	331,16
213069	Lame de rechange	181,28
213091	Ressort de rechange	12,51
213092	Set de réparation	56,14



Coupe tube guillotine

Réf	Désignation	Prix en €
900409	Coupe tube guillotine PE maxi 125mm	4461,60
900410	Coupe tube guillotine PE maxi 225mm	7399,42
900411	Coupe tube guillotine PE maxi 315mm	19540,51



Ébavureur, chanfreineur, gratteur

Réf	Désignation	Prix en €
900400	Ebavureur métallique pour PE de 16 à 42mm	166,61
900401	Ebavureur plastique pour PE de 16 à 42mm	51,44
900402	Chanfreineur rotatif pour PE de 32 à 250mm	599,55
900403	Gratteur manuel lame 62mm LG 180mm	32,11



Racleur rotatif

Réf	Désignation	Prix en €
900433	multi diamètres de 25 à 63mm	1614,30
900406	multi diamètres de 63 à 250mm	3619,44
900408	multi diamètres de 90 à 400mm	3790,62



Utilitaires

Réf	Désignation	Prix en €
900424	Décapant Spécial PE bidon 1L	71,63
900430	Lingettes dégraissantes BTE50	72,80
900432	Marqueur blanc spécial PE	29,24



Écrase tube PE

Réf	Désignation	Prix en €
900404	Écrase tube PE de 20 à 63mm	760,04
900405	Écrase tube PE de 63 à 125mm	1038,91



Accessoires pour collier de prise en charge

Réf	Désignation	Prix en €
900425	Clé hexagonale pour perçage des colliers de prise en charge	34,91
900699	Clé pour CPC PEHD40	34,91
900434	Sangle cliquet pour CPC ELS Type D	246,83



Positionneur Droit, Coude et Té

Réf	Désignation	Prix en €
900412	Positionneur Droit D63/250mm à sangles	1840,52
900413	Positionneur Droit D125/500mm à sangles	2432,39
900418	Positionneur Té D63/250mm à sangles	3910,01
900419	Positionneur Té D125/500mm à sangles	4381,59
900415	Positionneur Droit D63/180mm à mâchoires variables	2615,07
900681	Positionneur Coude D63/180mm à mâchoires variable	5053,38
900682	Positionneur Té D63/180mm à mâchoires variables	5037,23
900683	Positionneur Droit, Coude D20/63mm à mâchoires variables	1096,23
900684	Positionneur Droit, Coude et Té - D20/63mm à mâchoires variables	921,77
900685	Positionneur Droit D20/63mm à mâchoires variables	608,04



Machine à souder

Réf	Désignation	Prix en €
900422	Machine Universelle SIMP (BEAT-2)	9459,06
900423	Machine Universelle MEM (BEAT-Tr)	11511,14
900700	Machine universelle 20-160 avec scanner optique	5238,39
900701	Scanner optique	1434,61



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 inclut 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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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'au 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

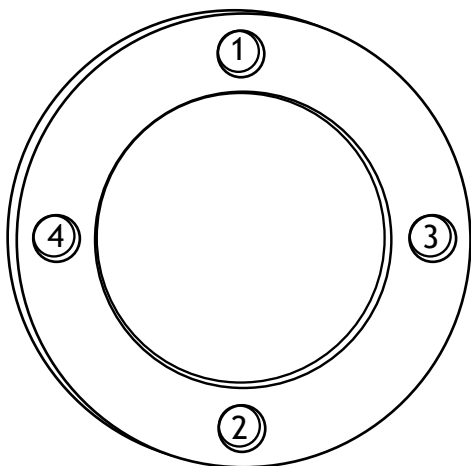
SOUDEUSE POLYVALENTE (230 V)

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

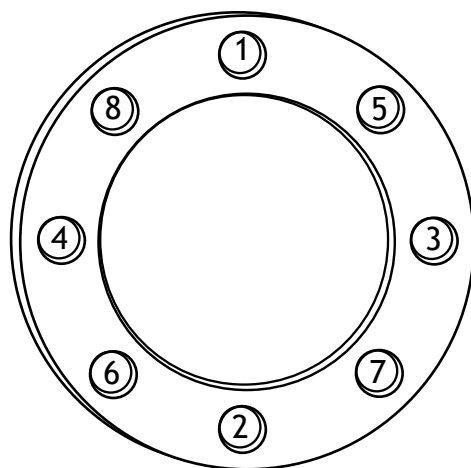
Informations techniques sur l'ordre de serrage des brides boulonnées.

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

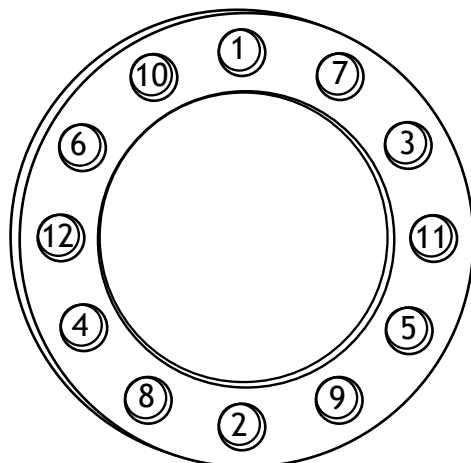
- Vérifier que les faces sont propres
- S'assurer du bon dimensionnement de la bride et du joint
- Assembler les brides sans serrage. Vérifier que les trous des boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles. Vérifier que le joint est correctement positionné.
- Serrer progressivement 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.

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 8 trous



Brides avec 12 trous





P.09



P.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

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)

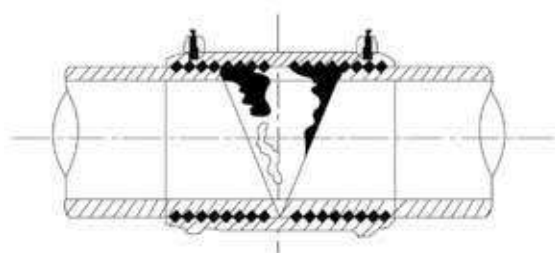


Fig. 1

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 (d20 à d75), 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 éraflé 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.

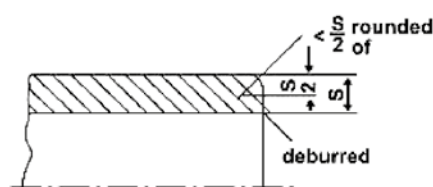


Fig. 4

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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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)

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.



Fig. 7



INFORMATIONS TECHNIQUES

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE ÉLECTROSOUlables 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.26



P.41



P.42



P.46



P.50



P.52



P.55



P.59



P.60



P.66

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

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 nonobstant 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 majoré 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 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

2025-01

