

2019

isiflo[®]

**CATALOGUE
PRODUITS**

*La référence technique
d'adduction d'eau*

 www.isiflo.fr



ÉDITO

L'innovation technologique est l'essence du Groupe ISIFLO. Depuis 1896, son expertise l'a conduit à se spécialiser dans la fabrication de produits de raccordement et d'équipements du traitement des eaux. En anticipant les attentes recherchées sur le terrain, la société ISIFLO a inventé le raccord d'adduction d'eau à serrage extérieur sans virole.

L'environnement est le cœur de notre métier et en est un élément indissociable. En 2002, la société ISIFLO AS a élaboré des raccords pression en laiton non dézincifiable, qui ne relâche ni zinc ni plomb, en préservant la qualité de l'eau et le respect de l'environnement.

Devenue **une référence incontournable** dans toute l'Europe, l'élaboration des produits finis répondent aux normes européennes des plus strictes en termes de performance et de fiabilité. Notre attention est portée sur la satisfaction des utilisateurs et distributeurs dans la simplification de la mise en œuvre des produits.

La charte de qualité :

- La technologie ISIFLO est aujourd'hui une référence dans toute l'Europe.
- Notre laiton non dézincifiable RA 455 / CW625N respecte l'environnement et préserve la santé.
- Conforme à la liste positive des matériaux autorisés par les 4MS
- Nos produits sont conçus par les ingénieurs de notre bureau d'études mais aussi dans la fonderie de laiton en fonction des exigences toujours croissantes de nos clients.
- Notre système modulaire s'adapte et répond aux besoins les plus spécifiques de branchement.
- Notre souci permanent de faciliter votre tâche : les composants ne tombent pas en fond de fouille, pas de démontage du raccord, emboîtement très aisé du tube.
- Notre gamme de produits est strictement limitée à votre métier pour mériter votre confiance.

*Votre métier,
est notre source
d'inspiration.*



CHARTRE ENVIRONNEMENTALE

- ISIFLO AS **applique les normes les plus sévères** dans le cadre de la protection de l'environnement.
- Nous sommes **certifiés suivant ISO 14001 depuis 1996**, ce qui comprend des audits annuels par des organismes certificateurs.
- La fabrication des raccords ISIFLO ne cause **aucune émission polluante**.
- Tous déchets, huiles et liquides provenant de la production sont **recyclés en circuits fermés**.
- La production est basée sur une **utilisation maximale de métaux et autres matériaux recyclés**.
- Nous travaillons en coopération avec des **fournisseurs locaux** pour réduire les transports de marchandises et ainsi les émissions polluantes pour l'environnement.
- Tous **nos fournisseurs sont tenus de suivre une politique environnementale** et d'être certifiés suivant ISO 14001.
- ISIFLO AS s'implique dans l'**amélioration constante** de l'environnement dans lequel elle opère.
- ISIFLO AS est **membre de RENAS**. RENAS est un organisme d'utilité publique qui au nom de ses membres organise au niveau national la récupération et le traitement des déchets industriels d'équipements électriques et électroniques.
- **Tous les déchets sont récupérés et enregistrés** pour un suivi. Des objectifs annuels sont fixés pour la réduction des déchets.
- L'**amélioration de nos performances environnementales** est au centre de notre attention.

Les mesures prises pour la protection de l'environnement s'étendent du développement et de l'élaboration de la matière première jusqu'au réseau de distribution et de l'utilisateur.



NORME ENVIRONNEMENTALE ISO 14001

De même que nos produits doivent répondre à des exigences de haute qualité, nos usines sont certifiées suivant la norme ISO 14001, norme internationale pour un management environnemental.

Cette norme est applicable à toute organisation qui aspire à une certification internationale de son système de management environnemental.

La norme ISO 14001 est constituée d'une série de normes internationales qui permettent de mettre en place une structure pour le développement du process et pour le programme de surveillance de celui-ci. Par exemple, un programme de surveillance sur l'émission de CO2 au cours du transport de nos produits, le maniement et le recyclage des déchets, la surveillance et la comptabilité de l'énergie totale utilisée par pièce fabriquée etc.



NORME ISO 9001 DÉVELOPPEMENT, PRODUCTION, DISTRIBUTION

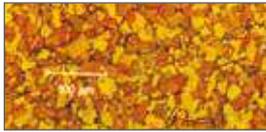
La norme ISO 9001 est constituée d'un ensemble de normes internationales qui définissent les directives pour un système de management de la qualité. L'entreprise doit d'une part démontrer sa capacité à fabriquer des produits qui bien sûr répondent aux besoins de ses clients mais également aux exigences de normes applicables dans son domaine.

De plus, nous accordons une importance capitale dans la satisfaction de notre clientèle tout en respectant l'application du process. De ce fait, nous mettons en place un processus d'amélioration constante et une garantie de conformité envers les exigences du client.

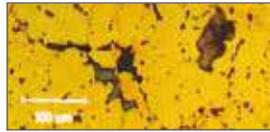
Le laiton non-dézincifiable ISIFLO : Alliage CW625N / RA455 matricé

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

Composition de l'alliage

Notre laiton RA455, conforme aux normes européennes, garanti une qualité supérieure à la norme CW602N. Conforme à la liste positive des matériaux autorisés par les 4 MS

Éléments	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn
Mini CW602N	61,0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,7	0,00	Reste
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
Maxi CW602N	63,0	0,05	0,15	0,1	0,1	0,3	2,8	0,1	Reste



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.

**A**

RACCORDS - SÉRIE ISO

A1	Série ISO	p. 08
A2	Système Modulaire	p. 12
A3	Raccords Modulaires / Montés	p. 13
A4	Flexi Adapter - Raccords multi-matériaux	p. 14
A5	Raccords Série Fer	p. 15
A6	Raccords pour tuyaux plomb	p. 16
A7	Raccords - Série PE/PB - CU - Acier	p. 16
A8	Raccords Isiflex pour tubes acier	p. 16
A9	Accessoires pour raccords	p. 18

**B**

ROBINETS COMPTEURS ET CLAPETS

B1	Robinet de compteurs fixes à boisseau sphérique	p. 19
B2	Robinet de compteurs extensibles à boisseau sphérique	p. 21
B3	Systèmes de condamnation	p. 22
B4	Robinet après compteur à clapet antipollution	p. 26
B5	Robinet après compteur à bouchon et purge	p. 27
B6	Clapets antipollution classe EA	p. 28
B7	Robinet bâtiment	p. 29
B8	Robinet multitours	p. 29
B9	Robinet de compteur multitours	p. 30
B10	Robinet à boisseau sphérique	p. 30
B11	Accessoires divers	p. 31
B12	Accessoires de comptage	p. 31

**C**

RÉDUCTEURS DE PRESSION

C1	Réducteurs de pression	p. 33
----	------------------------	-------

**D**

ÉTRIERS SUPPORTS COMPTEURS

D1	Étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20	p. 34
D2	Kits étriers RÉGLABLES pour compteurs DN 15 et DN 20	p. 34
D3	Étriers FIXES pour compteurs DN 15 - 20 - 25 - 30 - 40	p. 35
D4	Kits étriers FIXES pour compteurs DN 15	p. 35
D5	Kits étriers FIXES pour compteurs DN 20 - 25 - 30 - 40	p. 37

**E**

LA PRISE EN CHARGE

E1	Robinet de prise en charge en laiton non-dézinçifiable	p. 38
E2	Colliers de prise en charge large plage tous tuyaux	p. 39
E3	Colliers de prise en charge mono plage fonte	p. 39
E4	Colliers de prise en charge pour tuyaux plastique	p. 40
E5	Accessoires de prise en charge	p. 40
E6	Machine à percer en charge	p. 41

**F**

RACCORDS DE MONTAGE ET D'INTERVENTION

F1	Manchons de réparation INOX	p. 42
F2	Manchons de réparation INOX à mâchoires fonte	p. 44
F3	Raccords d'intervention	p. 44
F4	Adaptateurs à brides	p. 44
F5	Tableau des correspondances	p. 45

**G**

DÉCOLLETAGE ISIFLO

G1	Mamelons, tés, coudes en laiton décolleté	p. 46
----	---	-------

**H**

ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

H1	Accessoires pour l'arrosage	p. 49
H2	Colliers de prise pour irrigation	p. 49

**I**

ISIFLO ELECTROFUSION

I1	Programme Isiflo Electrofusion	p. 51
----	--------------------------------	-------



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

	Conditions générales de vente	p. 71
--	-------------------------------	-------

RACCORDS À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBES PEHD ET PVC

ISIFLO +

AVANTAGES +

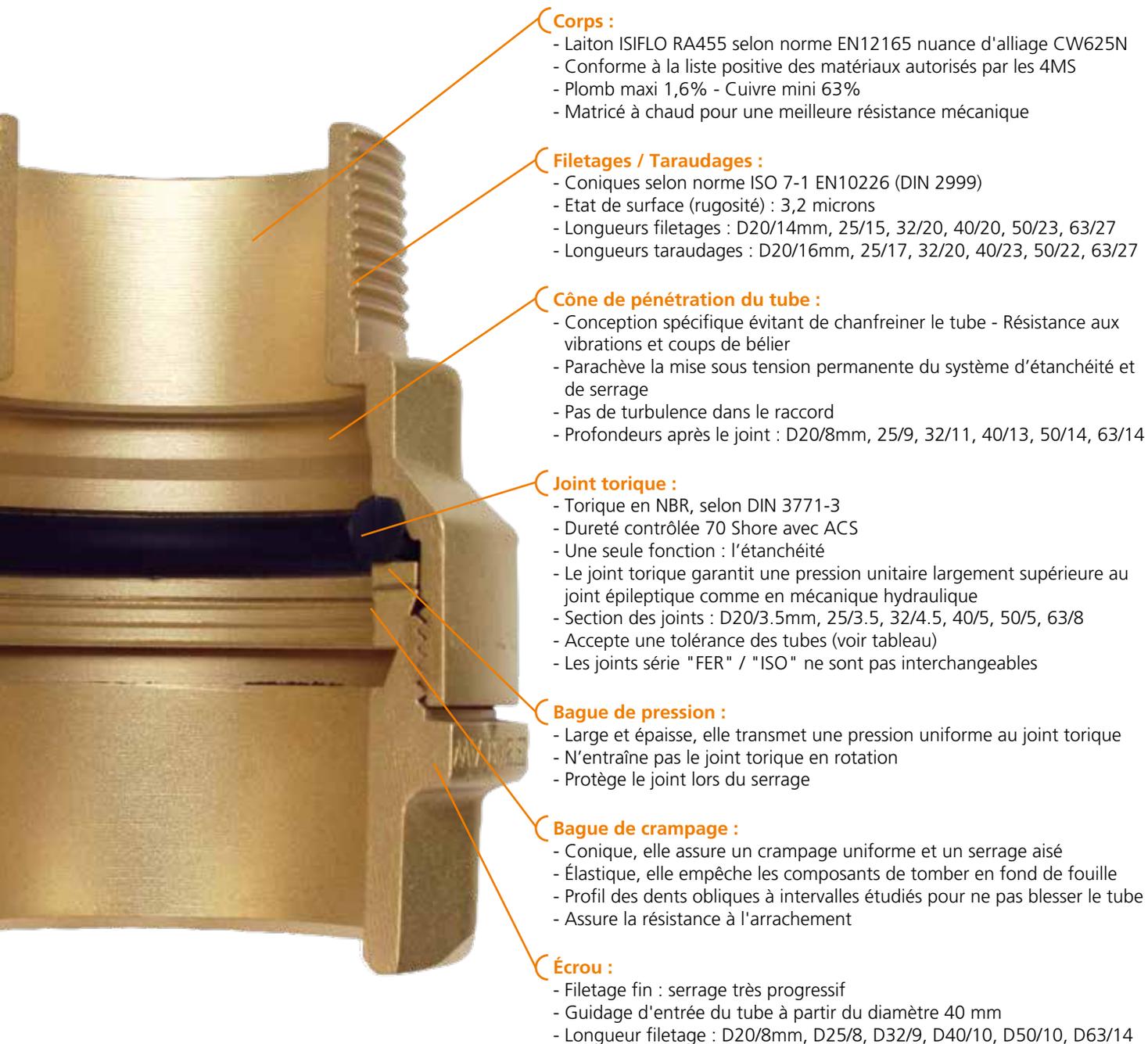
QUALITÉ DE LAITON	
<ul style="list-style-type: none"> Laiton matricé CW625N, Non dézincifiable (CR) Référence commerciale Isiflo RA455 	<ul style="list-style-type: none"> Résistant à la corrosion même en milieux très agressifs Qualité supérieure au CW602N Protège la qualité de l'eau distribuée et contribue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



AGRÈMENTS GARANTIE

- Garantie ISIFLO sur les vices de fabrication
- Norme Technique DIN 8076 délivrée par la DVGW
- Norme Qualitative ISO 9001 délivrée par DNV Business Assurance
- Norme Environnementale ISO 14001 délivrée par DNV Business Assurance
- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)

COMPOSITION TECHNIQUE



MISE EN ŒUVRE PRÉCONISÉE



A1 RACCORDS - SÉRIE ISO

Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571160	100-16x16	10	13,75
571200	100-20x20	10	14,31
571250	100-25x25	10	13,85
571320	100-32x32	10	22,12
571400	100-40x40	5	29,74
571500	100-50x50		49,13
571630	100-63x63		96,54
571751**	100-75x75	NOUVEAU	276,45
571900**	100-90x90	NOUVEAU	346,35
571110**	100-110x110	NOUVEAU	519,79



Union double réduit - Type 102

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571252	102-25x16	10	31,38
571254	102-25x20	10	30,46
571321	102-32x20	10	51,66
571322	102-32x25	10	35,53
571326	102-32x25 sans butée	10	40,85
571401	102-40x25	5	64,42
571403	102-40x25 sans butée	5	74,06
571402	102-40x32	5	62,67
571406	102-40x32 sans butée	5	72,06
571505	102-50x25		129,99
571501	102-50x32		99,13
571502	102-50x40		98,31
571631	102-63x40		135,68
571632	102-63x50		139,35



Raccord mâle - Type 110

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551162	110-16x3/8**	10	13,84
551203	110-20x1/2"	10	8,26
551254	110-25x3/4"	10	9,32
551325	110-32x1"	10	14,52
551406	110-40x1"1/4	10	22,73
551507	110-50x1"1/2		33,09
551638	110-63x2"		59,10
551759	110-75x2"1/2		273,57
551769	110-75x3"		273,57
551909	110-90x3"		283,78
551911**	110-110x4"	NOUVEAU	344,89



Union double réparation - Type 101

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171200	101-20x20	20	37,02
171250	101-25x25	15	27,96
171320	101-32x32	10	37,77
171400	101-40x40		65,27
171500	101-50x50		90,74
171630	101-63x63		135,17



Union double réduit réparation - Type 101 réduit

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171251	101-25x20	10	41,81
171321	101-32x25	10	58,92
171401	101-40x25		83,99
171402	101-40x32		89,66
171501	101-50x40		131,04



Raccord mâle augmenté - Type 105

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551163	105-16x1/2"	10	12,85
551204	105-20x3/4"	10	12,81
551255	105-25x1"	10	11,33
551326	105-32x1"1/4	10	25,58
551327	105-32x1"1/2	10	29,86
551407	105-40x1"1/2	10	41,37
551508	105-50x2"	10	77,21
551509	105-63x2"1/2	NOUVEAU	126,94



Raccord mâle réduit - Type 112

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551253	112-25x1/2"	10	19,07
551324	112-32x3/4"	10	16,05
551405	112-40x1"	10	37,94
551505	112-50x1"		57,61
551506	112-50x1"1/4		48,18
551636	112-63x1"1/4		92,15
551637	112-63x1"1/2		63,89



Découvrez nos accessoires
et outillages divers
en page 18





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Raccord femelle - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561162	116-16x3/8**	10	13,93
561203	116-20x1/2"	10	8,81
561254	116-25x3/4"	10	8,98
561325	116-32x1"	10	13,10
561406	116-40x1"1/4	10	21,11
561507	116-50x1"1/2		32,14
561638	116-63x2"		52,53



551759	116-75x2"		273,57
551769	116-75x2"1/2		273,57
551909	116-90x2"1/2		283,78
561110**	116-110x4"	NOUVEAU	317,02



Raccord femelle réduit - Type 116

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561253	116-25x1/2"	10	11,75
561324	116-32x3/4"	10	16,42
561404	116-40x3/4"	10	39,93
561405	116-40x1"	10	33,52
561505*	116-50x1"	NOUVEAU	44,52
561506	116-50x1"1/4		56,21



Raccord femelle avec plan de joint - Type 316

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661254	316-25 x 3/4"	10	9,00
661324	316-32 x 3/4"	10	16,43
661325	316-32 x 1"	10	13,10
661406	316-40 x 1"1/4	10	21,11
661507	316-50 x 1"1/2		32,15
661608	316-63 x 2"		52,54



Raccord femelle augmenté - Type 115

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561163	115-16x1/2"	10	12,56
561204	115-20x3/4"	10	12,06
561255	115-25x1"	10	10,84
561326	115-32x1"1/4	10	15,98
561407	115-40x1"1/2	10	26,85
561508	115-50x2"		34,98
561509*	115-63x2"1/2	NOUVEAU	113,36



Raccord femelle augmenté avec plan de joint - Type 315

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
661639	315-25 X 1"	10	10,84
661640	315-32 X 1" 1/4	10	15,98
661641	315-40 X 1" 1/2	10	26,85
661642	315-50 X 2"		34,96



Raccord écrou prisonnier - Type 109

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
581203	109 20x1/2"	NOUVEAU	18,78
581204	109-20x3/4"	10	20,51
581254*	109-25x3/4"	10	22,34
581255	109-25x1"	10	22,97
581270	109-27X1"	10	26,50
581274	109-27x3/4"	10	25,78
581324*	109-32x3/4"	10	31,55
581325	109-32x1"	10	34,49
581326	109-32X1"1/4	10	51,01
581327	109-40x1"	10	46,54
581406	109-40x1"1/4		54,24
581407	109-40x1"1/2		54,18
581507	109-50x1"1/2		79,25
581508	109-50x2"		96,43
581607	109-63x2"		123,10



* monobloc

TYPE 315-316

Raccords femelles avec plan de joint et taraudage court.



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	25,58
573250	120-25x25	10	22,01
573320	120-32x32	5	32,14
573400	120-40x40	5	51,01
573500	120-50x50		98,42
573630	120-63x63		142,20
573751**	120-75x75	NOUVEAU	327,13
573900**	120-90x90	NOUVEAU	438,46
573110**	120-110x110	NOUVEAU	600,75



Coude mâle 90° - Type 121 - 124

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
553203	121-20x1/2"	10	13,95
553204	121-20x3/4"	10	22,37
553253	124-25x1/2"	10	26,37
553254	121-25x3/4"	10	20,85
553255	121-25x1"	10	28,10
553324	124-32x3/4"	5	37,33
553325	121-32x1"	5	30,13
553326	121-32x1"1/4	5	33,09
553405	124-40x1"	5	104,63
553406	121-40x1"1/4	5	50,68
553407	121-40x1"1/2	5	57,72
553505	124-50x1"		103,47
553506	124-50x1"1/4		77,45
553507	121-50x1"1/2		68,24
553508	121-50x2"		89,74
553637	124-63x1"1/2		108,77
553638	121-63x2"		93,02



553750**	121-75x2"1/2	NOUVEAU	313,56
553900**	121-90x3"	NOUVEAU	329,93
553110**	121-110x4"	NOUVEAU	524,63

Coude égal 45° - Type 123

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
572250	123-25x25	10	54,25
572320	123-32x32	10	66,08
572400	123-40x40	5	95,53
572500	123-50x50		129,54
572630	123-63x63		174,91



Coude femelle 90° - Type 122

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
563203	122-20x1/2"	10	16,57
563204	122-20x3/4"	10	37,82
563253	122-25x1/2"	10	23,34
563254	122-25x3/4"	10	16,81
563255	122-25x1"	10	33,34
563323	122-32x1/2"	10	23,51
563324	122-32x3/4"	5	32,73
563325	122-32x1"	5	23,02
563405	122-40x1"	5	61,23
563406	122-40x1"1/4	5	35,53
563506	122-50x1"1/4		66,92
563507	122-50x1"1/2		48,70
563638	122-63x2"		90,51



563750**	122-75x2"1/2	NOUVEAU	310,93
563900**	122-90x3"	NOUVEAU	371,30
563110**	122-110x4"	NOUVEAU	394,31

Coude 90° écrou prisonnier - Type 119

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
583204	119-20x3/4"	10	25,88
583254*	119-25x3/4"	10	32,02
583255	119-25x1"	10	32,66
583324*	119-32x3/4"	10	51,69
583325	119-32x1"	10	52,33
583326	119-32x1"1/4	10	36,58
583405	119-40x1"	5	84,97
583406	119-40x1"1/4		72,06
583407	119-40x1"1/2		71,99
583408	119 50x1"1/4	NOUVEAU	110,05
583507	119-50x1"1/2		99,75
583508	119-50x2"		96,84
583607	119-63x2"		157,58



* monobloc

Coude mâle articulé - Type 229

Réf	Désignation	Prix en €
6212292	229-32x1"1/4	195,23
6212293	229-32x1"1/2	203,48
6212291	229-40x1"1/4	205,96
6212298	229-40x1"1/2	216,59
6212295	229-50x1"1/4	197,13
6212294	229-50x1"1/2	230,71
6212299	229-63x2"	543,83



(Voir aussi système modulaire Type 143 p.13)

Applique murale 90° - Type 150

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
565203	150-20x1/2"	5	17,67
565253	150-25x1/2"	5	22,07
565254	150-25x3/4"	5	21,00





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Té égal - Type 125

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574160	125-16x16x16	10	35,32
574200	125-20x20x20	10	23,87
574250	125-25x25x25	5	21,74
574320	125-32x32x32	5	34,18
574400	125-40x40x40		45,58
574500	125-50x50x50		94,59
574630	125-63x63x63		171,81
574751**	125-75x75x75	NOUVEAU	506,29
574900**	125-90x90x90	NOUVEAU	622,67
574110**	125-110x110x110	NOUVEAU	840,62



Té femelle - Type 132

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
564203	132-20x1/2"x20	10	24,25
564253*	132-25x1/2"x25	10	28,67
564254	132-25x3/4"x25	10	26,45
564323*	132-32x1/2"x32	10	32,24
564324	132-32x3/4"x32	10	36,31
564325	132-32x1"x32	10	33,08
564404*	132-40x3/4"x40	5	58,46
564405*	132-40x1"x40	5	59,51
564406	132-40x1"1/4x40	5	52,94
564504*	132-50x3/4"x50		106,49
564505*	132-50x1"x50		126,11
564506*	132-50x1"1/4x50		120,08
564507	132-50x1"1/2x50		105,93
564637*	132-63x1"1/2x63		208,95
564638	132-63x2"x63		193,71



564739**	132-75x2"1/2x75	NOUVEAU	363,92
564740**	132-90x3"x90	NOUVEAU	602,08
564741**	132-110x4"x110	NOUVEAU	975,13



Té mâle - Type 131

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
554203	131-20x1/2"x20	10	19,85
554253*	131-25x1/2"x25	10	31,72
554254	131-25x3/4"x25	10	22,43
554324*	131-32x3/4"x32	10	37,78
554325	131-32x1"x32	10	34,49
554405*	131-40x1"x40	5	61,72
554406	131-40x1"1/4x40	5	52,15
554506*	131-50x1"1/4x50		116,63
554507	131-50x1"1/2x50		74,70
554637*	131-63x 1"1/2x63		213,27
554638	131-63x2"x63		212,33



Té Réduit - Type 130

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574251	130-25x20x25	10	46,49
574321	130-32x25x32	5	60,75
574402	130-40x25x32	5	76,66 NOUVEAU
574401	130-40x32x40	5	86,98
574501	130-50x32x50		161,41
574502	130-50x40x50		152,63
574631	130-63x32x63		234,85
574632	130-63x40x63		216,83



(*) 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



MODIFIER, ADAPTER, REMPLACER... EN TOUTE SÉCURITÉ

L'assemblage des pièces s'effectue de la façon suivante :



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.



A2 SYSTÈME MODULAIRE

Réduction de diamètre PE - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576254	135-25x20	10	21,00
576322	135-32x25	10	27,03
576325	135-32x25 sans butée	10	31,08
576402	135-40x32	10	35,63
576406	135-40x32 sans butée	10	40,98
576502	135-50x40	10	63,13
576632	135-63x50	10	88,45



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
156203	147-20x1/2"	10	10,32
156254	147-25x3/4"	10	11,84
156255	146-25x1"	10	11,79
156325	147-32x1"	10	16,91
156326	146-32x1"1/4	10	16,91
156405	147-40x1"	10	19,73
156406	147-40x1"1/4	10	18,78
156407	146-40x1"1/2	10	18,78
156505*	146-50x1"	10	37,03
156507	147-50x1"1/2	10	28,46
156508	146-50x2"	10	27,11
156638	147-63x2"	10	32,69



Réduction de diamètre PE ISO - Série Fer - Type 135

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576323	135-32x27	10	25,18
576326	135-32x27 sans butée	10	30,10
576404	135-40x34	10	38,34



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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
166203	148-20x1/2"	10	9,70
166253	149-25x1/2"	10	9,70
166254	148-25x3/4"	10	10,57
166255	148-25x1"	10	32,97
166256	148-25x1" portée de joint	32,97	
166324	149-32x3/4"	10	15,09
166325	148-32x1"	10	15,09
166405	149-40x1"	10	16,71
166406	148-40x1"1/4	10	16,71
166505*	149-50x1"	10	30,74
166506	149-50x1"1/4	10	24,19
166507	148-50x1"1/2	10	25,39
166638	148-63x2"	10	27,81



Réduction de diamètre PE - Type 140

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576321	140-32x20	10	21,87
576401	140-40x25	10	31,08
576407	140-40x25 sans butée	10	35,74
576501	140-50x32	10	39,57
576631	140-63x40	10	52,09



Élément d'assemblage - Type 144

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176250	144-25x25	10	39,53
176320	144-32x32	10	47,26
176400	144-40x40	10	83,51
176500	144-50x50	10	74,08
176630	144-63x63	10	122,05



Bouchon de fermeture - Type 145

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211452	145-20	10	4,57
211453	145-25	10	5,77
211454	145-32	10	5,35
211455	145-40	10	6,96
211456	145-50	10	10,96
211457	145-63	10	16,37





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
576262	142-25x3/4" 27 mm	10	81,96
576324	142-32x1" 34 mm	10	97,17
576405	142-40x1"1/4 42 mm	10	112,17
576504	142-50x1"1/2 49 mm	10	126,68
576634	142-63x2" 60 mm	10	203,06



Élément d'assemblage rotatif 360° - Type 143

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
176251	143-25x25	10	83,34
176321	143-32x32	10	122,31
176401	143-40x40	10	172,02



A3 RACCORDS SYSTÈME MODULAIRE MONTÉS

Coude mâle 45° - Type 126

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
552254	126-25x3/4"	10	66,28
552255	126-25x1"	10	66,28
552325	126-32x1"	10	78,91
552326	126-32x1"1/4	10	84,71
552405	126-40x1"	10	103,31
552406	126-40x1"1/4	5	103,31
552407	126-40x1"1/2	5	103,31
552507	126-50x1"1/2		138,95
552508	126-50x2"		138,95
552637	126-63x1"1/2		229,69
552638	126-63x2"		185,39



Coude femelle 45° - Type 127

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
562253	127-25x1/2"	10	63,08
562254	127-25x3/4"	10	64,34
562255	127-25x1"	10	87,29
562324	127-32x3/4"	10	82,00
562325	127-32x1"	10	82,00
562405	127-40x1"	5	100,01
562406	127-40x1"1/4	5	100,01
562506	127-50x1"1/4		134,40
562507	127-50x1"1/2		134,40
562638	127-63x2"		177,98



Union femelle de réparation - Type 117

Réf	Désignation	Prix en €
161201	117-20x3/8"	51,62
161203	117-20x1/2"	51,62
161204	117-20x3/4"	49,35
161253	117-25x1/2"	49,92
161254	117-25x3/4"	51,18
161255	117-25x1"	74,08
161256	117-25x1" portée de joint	74,09
161324	117-32x3/4"	66,51
161325	117-32x1"	66,51
161326	117-32x1"1/4*	76,17
161404	117-40x3/4"	81,69
161405	117-40x1"	91,80
161406	117-40x1"1/4	91,80
161408	117-40x1"1/2	109,47
161505	117-50x1"	126,35
161506	117-50x1"1/4	119,80
161507	117-50x1"1/2	119,80
161636	117-63x1"1/2	142,43
161638	117-63x2"	152,94



Union mâle de réparation - Type 111

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
151203	111-20x1/2"	10	53,28
151254	111-25x3/4"	10	53,14
151255	111-25x1"	10	53,14
151325	111-32x1"	10	69,23
151326	111-32x1"1/4	10	95,10
151405	111-40x1"		95,10
151406	111-40x1"1/4		95,10
151407	111-40x1"1/2		95,10
151507	111-50x1"1/2		130,62
151508	111-50x2"		124,41
151638	111-63x2"		214,55



Té mâle de réparation - Type 136

Réf	Désignation	Prix en €
154325	136-32x1"x32	125,86
154406	136-40x1"1/4x40	225,68
154507	136-50x1"1/2x50	324,15
154638	136-63x2"x63	427,69



A4 FLEXI ADAPTER - RACCORDS MULTI MATÉRIAUX

FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

Raccord nu

Réf	Désignation	Prix en €
6221000	15 à 22mm x filetage Isiflo 20	36,72
6220009	15 à 22mm x filetage Isiflo 25	34,64
6221001	20 à 27mm x filetage Isiflo 25	31,43
6221002	27 à 35mm x filetage Isiflo 25	41,97
6221003	27 à 35mm x filetage Isiflo 32	43,11
6221008	35 à 50mm x filetage Isiflo 40	104,46
6221009	49 à 63mm x filetage Isiflo 50	121,02



Manchon PEHD/FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 136

Raccord monté

Réf	Désignation	Prix en €
6221004	15 à 22mm x PEHD 20	51,03
6221010	15 à 22mm x PEHD 25	48,50
6221011	15 à 22mm x PEHD 32	63,68
6221005	20 à 27mm x PEHD 25	36,52
6221012	20 à 27mm x PEHD 32	60,92
6221006	27 à 35mm x PEHD 25	47,10
6221007	27 à 35mm x PEHD 32	55,56
6221013	35 à 50mm x PEHD 40	134,21
6221014	35 à 50mm x PEHD 50	202,78
6221015	49 à 63mm x PEHD 50	170,16



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"	31,43
8220005	20 à 27mm x filetage Mâle 1"	41,97
8220024	27 à 35mm x filetage Mâle 3/4"	40,35
8220007	27 à 35mm x filetage Mâle 1"	43,11
8220028	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/4	100,45
8220008	35 à 50mm x filetage Mâle 1"1/2	101,45
8220009	49 à 63mm x filetage Mâle 2"	116,37



FLEXI FLEXI - Type 100

Raccord Flexi Flexi

Réf	Désignation	Prix en €
8221012	20 à 27mm x 20 à 27mm NOUVEAU	43,97



FLEXI ADAPTER multi matériaux - Type 116

Filetage femelle standard

Réf	Désignation	Prix en €
6221016	20 à 27mm x filetage femelle 3/4" NOUVEAU	36,53
6221017	27 à 35mm x filetage femelle 3/4" NOUVEAU	47,07



Pièces de rechange

Ensemble joint + élément de compression

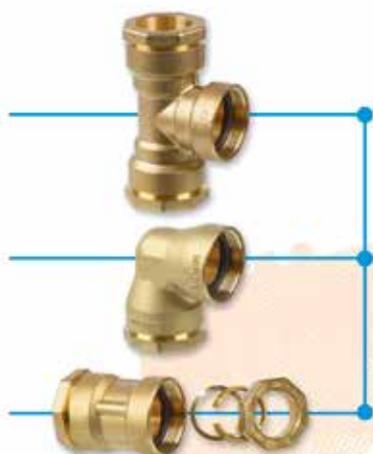
Réf	Désignation	Prix en €
6220001	15-22mm	31,65
6220002	20-27mm	13,84
6220003	27-35mm	15,30
6220004	35-50mm	47,25
6220005	49-63mm	50,95



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

- 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)

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
- ...



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

A5 RACCORDS SÉRIE FER**Union double - Type 100**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571210	100-21x21	10	19,85
571270	100-27x27	10	22,61
571340	100-34x34	10	34,36
571420	100-42x42	5	56,64
571490	100-49x49	6	95,17
571600	100-60x60		145,09

**Union double Iso-Série fer - Type 100**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571202	100-20x21	10	37,76
571253	100-25x17	10	33,67
571255	100-25x21	10	33,63
571261	100-25x27	10	32,66
571323	100-32x34	10	49,43
571404	100-40x42	5	70,46
571503	100-50x49	5	110,53
571633	100-63x60		157,20

**Union mâle - Type 110**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
551213	110-21x1/2"	10	11,51
551273	110-27x1/2"	10	29,90
551274	110-27x3/4"	10	13,53
551345	110-34x1"	10	19,57
551426	110-42x1"1/4	10	37,56
551497	110-49x1"1/2	8	61,67
551608	110-60x2"	4	84,68

**Union femelle - Type 116**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
561213	116-21x1/2"	10	11,34
561274	116-27x3/4"	10	13,49
561345	116-34x1"	10	19,57
561426	116-42x1"1/4	10	38,29
561497	116-49x1"1/2	8	61,14
561608	116-60x2"	4	84,19

**Union double réparation Iso-Série fer - Type 101**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
171270	101-27x27	10	88,12
171322	101-32x27	10	62,94

**Té égal - Type 125**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
574340	125-34x34x34	10	59,72
574420	125-42x42x42	5	80,99
574600	125-60x60x60		243,87

**TABLEAU DES TOLÉRANCES RACCORDS**

● PE série Fer

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

● Autres tuyaux

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

A6 RACCORDS POUR TUYAUX PLOMB

Raccords tuyaux plomb

● Éléments de jonction - Type 141

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
261390	141-25x15/22*	10	50,36
261391	141-32x23/30*	10	61,85

*Diamètre intérieur du tube



● Collier de serrage - Type 1302, 1303, 1304

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
261395	1302-20/29*	10	8,80
261396	1303-28/35*	10	8,80
261397	1304-32/40*	10	13,61

*Diamètre extérieur du tube



TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES MARQUAGES DES DIMENSIONS PLOMB EN MILLIMÈTRES

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

A7 RACCORDS - SÉRIE PE/PB - CU - ACIER

Union double Pe-Acier - Type 103

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571262	103-25x27	10	97,56
571324	103-32x34	10	120,35
571405	103-40x42	5	141,35
571504	103-50x49		188,69



Union mâle - Type 110

Réf	Désignation	Prix en €
551224	110-22x3/4" Cu	27,19
551244	110-23-24x3/4" Pb	28,65



Union double - Type 100

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
571204	100-20x22 Cu	10	34,03
571221	100-20x23 - 24 Cu Pb		59,35
571257	100-25x22 Cu	10	59,56
571258	100-25x23 - 24 Cu Pb	10	36,87
571259	100-25x25,2 - 26,2Pb	10	36,75
571263	100-25x28 Cu	10	55,71
571264	100-25x30,4 - 31,4 Pb	10	38,57
571265	100-25x32,5 - 33,6 Pb	10	45,34
571541	100-54x50 Cu		219,72



A8 RACCORDS ISIFLEX POUR TUBES ACIER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RACCORDS ISIFLEX

Matière	Fonte malléable galvanisée
Emploi	Pour tubes acier selon DIN 2240, 2441, 2442, 2448 et 2458
Fluide	Eau selon DIN 2000 (autres fluides, nous consulter)
Pression de service	Eau jusqu'à 16 bars
Temp. d'utilisation	De -20°C jusqu'à +80°C

CORRESPONDANCE DIMENSIONS TUBES ACIER

1/2"	»	21,3mm	2"	»	60,3mm
3/4"	»	26,9mm	2" 1/2	»	76,1mm
1"	»	33,7mm	3"	»	88,9mm
1" 1/4	»	42,4mm	4"	»	114,3mm
1" 1/2	»	48,3mm			





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Raccord mâle - Type 610

Réf	Désignation	Prix en €
261400	610-1/2"	16,65
261401	610-3/4"	19,68
261402	610-1"	22,17
261403	610-1"1/4	31,91
261404	610-1"1/2	35,05
261405	610-2"	57,76
261406	610-2"1/2	132,77
261407	610-3"	172,03
261408	610-4"	305,46



Raccord femelle - Type 616

Réf	Désignation	Prix en €
261410	616-1/2"	17,34
261411	616-3/4"	19,68
261412	616-1"	22,30
261413	616-1"1/4	32,37
261414	616-1"1/2	38,54
261415	616-2"	57,76
261416	616-2"1/2	139,70
261417	616-3"	174,68
261418	616-4"	320,89



Manchon court - Type 600

Réf	Désignation	Prix en €
261420	600-1/2"	25,94
261421	600-3/4"	28,01
261422	600-1"	31,68
261423	600-1"1/4	49,11
261424	600-1"1/2	55,26
261425	600-2"	84,57
261426	600-2"1/2	207,81
261427	600-3"	242,78
261428	600-4"	467,52



Té égal femelle - Type 632

Réf	Désignation	Prix en €
261450	632-1/2"	29,80
261451	632-3/4"	34,49
261452	632-1"	42,44
261453	632-1"1/4	56,56
261454	632-1"1/2	69,07
261455	632-2"	122,09
261456	632-2"1/2	257,08
261457	632-3"	319,23
261458	623-4"	504,28



Manchon long - Type 601

Réf	Désignation	Prix en €
261430	601-1/2"	68,01
261431	601-3/4"	83,92
261432	601-1"	88,48
261433	601-1"1/4	92,57
261434	601-1"1/2	110,46
261435	601-2"	159,94



Bouchon - Type 645

Réf	Désignation	Prix en €
261470	645-1/2"	21,52
261471	645-3/4"	24,60
261472	645-1"	27,96
261473	645-1"1/4	40,56
261474	645-1"1/2	48,15
261475	645-2"	72,24



Coudes égal - Type 620

Réf	Désignation	Prix en €
261460	620-1/2"	54,45
261461	620-3/4"	61,21
261462	620-1"	76,70
261463	620-1"1/4	78,27
261464	620-1"1/2	111,01
261465	620-2"	194,43



Collier de réparation - Type 690

Réf	Désignation	Prix en €
261480	690-1/2"	30,95
261481	690-3/4"	31,87
261482	690-1"	36,59
261483	690-1"1/4	43,56
261484	690-1"1/2	45,34
261485	690-2"	54,37
261486	690-2"1/2	77,88
261487	690-3"	96,88
261488	690-4"	149,23



Coudes mâle 90° - Type 621

Réf	Désignation	Prix en €
261210	621-1"	46,03
261211	621-1"1/2	73,39
261212	621-2"	124,76



Utilisation : Eau selon DIN 2000
Pour tout autres fluides, nous contacter.

+33 (0)3 88 045 970

A9 ACCESSOIRES POUR RACCORDS

Écrou

Réf	Désignation	Prix en €
299901	PE 20	5,47
298902	PE 25	4,77
299903	PE 32	6,04



Réf	Désignation	Prix en €
299904	PE 40	11,72
299905	PE 50	15,54
299906	PE 63	21,46



Insert tube PEHD 10 - Type 180

Réf	Désignation	Prix en €
211801	180-16x2	2,06
211802	180-20x2	2,48
211803	180-25x2,3	2,91
211804	180-32x3	4,02
211805	180-40x3,7	5,53
211806	180-50x4,6	9,08
211807	180-63x5,8	14,26



Bague de crampage

Réf	Désignation	Prix en €
299961	PE 20	1,52
299962	PE 25	1,41
299963	PE 32	2,55
299964	PE 40	3,51
299965	PE 50	4,44
299966	PE 63	7,95



Bague de pression

Réf	Désignation	Prix en €
299921	PE 20	0,67
299922	PE 25	0,67
299923	PE 32	0,85
299924	PE 40	1,03
299925	PE 50	1,99
299926	PE 63	2,66



Joint torique

Réf	Désignation	Prix en €
299941	PE 20	0,22
299942	PE 25	0,29
299943	PE 32	0,47
299944	PE 40	0,76
299945	PE 50	0,85
299946	PE 63	3,46



Terminaison ISIFLO

Réf	Désignation	Prix en €
299121	20	7,88
299122	25	7,14
299123	32	9,91
299124	40	17,02
299125	50	22,83
299126	63	35,53



Joint plat élastomère

Réf	Désignation	Prix en €
299971	3/8"	0,73
299973	1/2"	0,73
299947	3/4"	0,77
299948	1"	1,58
299968	1"1/4	3,21
299969	1"1/2	3,28
299970	2"	3,50



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213065	Clé pour écrou PE 20 et PE 25 / LG 33	115,54
213096	Clé écrou PE 25 et PE 32-40 / LG 42	146,13
213067	Clé pour écrou PE 50 et 63 / LG 56	218,25



Clé pour écrou isiflo

Réf	Désignation	Prix en €
213070	Manche pour clé ISIFLO	149,00
213071	Clé à fourche écrou PE 20	86,08
213072	Clé à fourche écrou PE 25	86,08
213073	Clé à fourche écrou PE 32	101,90
213074	Clé à fourche écrou PE 40	117,67
213075	Clé à fourche écrou PE 50	120,15
213076	Clé à fourche écrou PE 63	125,21



Coupe tube 16 - 63 mm

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince coupe tube du 16mm au 63mm	310,47
213069	Lame de rechange	139,14
213091	Ressort de rechange	9,60
213092	Set de réparation	43,09





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

B1 ROBINETS DE COMPTEURS FIXES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Robinet droit PEHD/Écrou compteur - Type 4102

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212027*	15	4102-20x3/4"	99	50,32
212040	15	4102-25x3/4"	92	33,28
212041	20	4102-25x1"	97	49,41
212042	15	4102-32x3/4"	101	52,05
212043	20	4102-32x1"	101	55,92
212015	25	4102-32x1"1/4	NOUVEAU 139	134,14
212013	30	4102-32x1"1/2	NOUVEAU 139	145,62
212044	20	4102-40x1"	136	84,06
212047	25	4102-40x1" 1/4	138	97,76
212045	30	4102-40x1" 1/2	140	104,38
212014	50	4102-40x2"	NOUVEAU 176	227,81
212048	30	4102-50x1"1/2	156	152,53
212046	40	4102-50x2"	162	155,91

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212053	15	4102-25x3/4"	88	28,44
212039	15	4102-25x3/4"	92	29,32
212054	15	4102-32x3/4"	94	51,17
212055	20	4102-32x1"	95	54,82

Robinet droit Femelle/Écrou compteur - Type 7034/7035

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212103	15	7035-1/2"x3/4"	60	21,84
212097	15	7035-1/2"x3/4"	74,5	21,83
212104	15	7035-3/4"x3/4"	60	23,00
212098	15	7035-3/4"x3/4"	77,5	23,01
212099	20	7035-1"x1"	84	36,60

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212093	20	7034-1"x1"	84	38,66

Robinet droit Femelle/Femelle - Type 4173



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299992	15	4173-1/2"x1/2"	61	14,65
299993	15	4173-3/4"x3/4"	68	27,60
299994	20	4173-1"x1"	82	31,19
299995	25	4173-1"1/4x1"1/4	92	49,42
299996	30	4173-1"1/2x1"1/2	107	76,26
299997	40	4173-2"x2"	110	111,55

Robinet droit Mâle/Écrou compteur - Type 4174/4175

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299853	15	4174 1/2" X 3/4"	82,6	25,10
299848	15	4174-3/4"x3/4"	80 SPDE	28,88
299872	15	4174-3/4"x3/4"	88	31,37
299881	15	4174-3/4"x3/4" + EL	88	31,91
299852	15	4174-1"x3/4"	80	33,18
299856	15	4174-1"x3/4"	89	44,77
299850	20	4174-1"x1"	80 SPDE	44,81
299857	25	4174-1"1/4 - 1"1/4	110 SPDE	73,47
299854	30	4174-1"1/2 - 1"1/2	110 SPDE	107,85
299855	40	4174-2"x2"	140 SPDE	133,59

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299888	15	4175-3/4"x3/4"	61	20,68
299858	15	4175-3/4"x3/4"	67	20,68
299839	15	4175-3/4"x3/4"	70	22,42
299843	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	26,43
299894	20	4175-3/4"x1"	NOUVEAU 100	46,40
299851	20	4175-1"x1"	80 SPDE	44,32

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



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299915	15	4175-1/2"x3/4"	58	20,68
299914	15	4175-3/4"x3/4"	61	20,68
299911	15	4175-3/4"x3/4"	67	20,67
299912	15	4175-3/4"x3/4"	70	22,42
299913	15	4175-3/4"x3/4"	80 SPDE	26,42

Robinet droit double écrou tournant - Type 4177



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299891	15	4177-3/4"x3/4"	78	28,86
299892	20	4177-1"x1"	90	41,39
299893	30	4177-1"1/2x1"1/2	131	107,79

Robinet droit PExPE - Type 341



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212011	15	341-25x25	88	44,04
212016	20	341-32x25	NOUVEAU 96	59,51
212012	20	341-32x32	100	59,51

Robinet droit Mâle/PEHD - Type 7620

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212100	20	7620-25x3/4"	80	39,18
212101	20	7620-32x3/4"	83	44,46
212102	20	7620-32x1"	85	45,72



Robinet droit Femelle/Mâle - Type 4172

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299870	15	4172-1/2"x1/2"	56	14,22
299841	20	4172-3/4"x3/4"	81	32,52
299842	25	4172-1"x1"	82,5	35,86
299874	30	4172-1"1/4x1"1/4	92	58,09
299875	40	4172-1"1/2x1"1/2	106	88,21
299876	50	4172-2"x2"	124	124,15



Robinet équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212140	15	4222-25x3/4"	49	45,47
212141	20	4222-25x1"	50	61,81
212142	15	4222-32x3/4"	54	63,39
212143	20	4222-32x1"	55	71,62
212137	30	4222-32x1"1/2	66	154,38 NOUVEAU
212148	20	4222-40x1"	61,4	115,92
212153	25	4222-40x1"1/4	63,4	117,54
212146	30	4222-40x1"1/2	65,4	118,75
212217	40	4222-40x2"	45	228,71 NOUVEAU
212160	30	4222-50x1"1/2	71,3	155,07
212147	40	4222-50x2"	77,5	156,79



Avec poignée Alu 50mm

212220	15	4222-25x3/4"	49	45,47
212149	15	4222-32x3/4"	54	63,39

◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212138	15	4222-20x3/4"	34	66,15
299849	15	4222-25x3/4"	34	42,65
299859	15	4222-32x3/4"	36,5	63,39
212145	20	4222-32x1"	40	69,52



Avec poignée Alu 50mm

212198	15	4222-25x3/4"	34	45,47
--------	----	--------------	----	-------

◆ Mâle, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212197	15	4222M-25x3/4"		34,08



Robinet équerre PEHD/Écrou compteur - Type 4222

◆ Avec écrou pour support compteur, poignée laiton 45 mm

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212161	15	4222-25x3/4"	49	45,47
212162	20	4222-32x3/4"	54	63,39



◆ Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45 mm

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212139	15	4222-25x3/4"	34	45,47
212144	20	4222-32x3/4"	36,5	63,39



Robinet équerre Mâle/Écrou compteur - Type 4444

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
299873	15	4444-3/4"x3/4"	50	26,47
212167	20	4444-1"x1"	52	36,70
212168	30	4444-1"1/2x1"1/2	65	93,90
212169	40	4444-2"x2"	78	163,43



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212156	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	21,63
212157	15	4444-3/4"x3/4" avec poignée inversée	36,5	21,63
212163	15	4444-1"x3/4"	46	36,09
212154	20	4444-1"x1"	47	36,70
212164	30	4444-1"1/2x1"1/2	65,4	93,90
212165	40	4444-2"x2"	77,5	163,43



◆ Sans écrou pour support compteur, poignée laiton 45mm

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212158	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	21,63



◆ Sans écrou pour support compteur, poignée papillon 70mm

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212199	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	21,63



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

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212159	15	4444-3/4"x3/4"	36,5	21,63





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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	Prix en €
212070	15	4315-25x3/4" D60mm	122-147	54,79
212071	15	4315-32x3/4" D60mm	128-153	59,99
212072	20	4315-32x1" D60mm	128-153	63,98
212073	15	4317-25x3/4" D48mm	109-134	50,23
212074	15	4317-32x3/4" D48mm	115-140	54,01

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

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212210	15	4415-3/4"-3/4"	81-105	44,97
212211	15	4415-1"-3/4"	81-105	47,35
212212	20	4415-1"x1"	68-87	53,12

● Sans écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
212213	15	4417-3/4"-3/4"	81-105	43,51
212214	15	4417-1"-3/4"	81-105	46,03
212215	20	4417-1"x1"	68-87	51,70
212216	20	4417-1"x1" - H37	68-87	51,69

Robinet droit extensible Mâle/Écrou compteur - Type 4162

● Avec écrou pour support compteur



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212059	15	4162-3/4"-3/4"	106-131	48,94
212060	15	4162-3/4"-3/4"	119-144	50,86
212061	15	4162-1"x3/4"	121-146	49,40
212062	20	4162-1"x1"	121-146	56,27
212063	20	4162-1"x1"	101-120	56,26

Les robinets extensibles sont à douilles imperdables

Accessoires Robinets de compteur Extensibles

● Rallonge extensible complète de rechange

Réf	Désignation	Prix en €
299047	3/4x3/4 - 60mm	19,38
299048	3/4x1" - 60mm	24,35
299049	3/4x3/4 - 48mm	19,38



Retrouvez nos
**KITS ÉTRIERS
SUPPORTS DE
COMPTEURS,**
pages 34 à 37



ACCESSOIRES

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299861	15-20-25	Poignée laiton	70	9,12



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213107	15	Poignée alu	50	8,37



revêtue époxy

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
213116*	15-20	Poignée alu	70	4,77
213117*	25	Poignée alu	85	15,39
213118	32-40	Poignée alu	100	27,71



revêtue époxy * compatible système EASY

B3 SYSTÈMES DE CONDAMNATION

EASY P.22 **CLE 7 PANS** P.25 **SERRURE** P.25

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

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

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213100	15 à 25	Poignée EASY 70mm	8,38
213112	15 à 25	Poignée 70mm seule	4,87



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213111	15 à 25	Poignée EASY 45mm	8,38
213110	15 à 25	Poignée 45mm seule	5,89



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213109	15 à 25	Carré EASY H29mm	8,38



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213106	15 à 25	Canon EASY limiteur de débit	8,38



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 €
213101	15 à 40	Clé EASY	49,66



Réf	DN	Désignation	Prix en €
213108	15 à 40	Écrou EASY + lacet bleu	4,43



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

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
211011	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 70mm	49	48,94
211012	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 70mm	54	69,10
211031	20	4222-32x1" Poignée EASY 70mm	55	77,10
211185	20	4222-40x1" Poignée EASY 85mm	61,4	120,10
211160	25	4222-40x1"1/4 Poignée EASY 85mm	63,4	122,81
211022	30	4222-40x1"1/2 Poignée EASY 85mm	65,4	124,67
211169	30	4222-50x1"1/2 Poignée EASY 100mm	71,3	160,68
211023	40	4222-50x2" Poignée EASY 100mm	77,5	162,67
211077	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 45mm	49	48,94
211078	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 45mm	54	69,10
211081	15	4222-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	49	48,94
211082	15	4222-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	54	69,10
211083	15	4222-25x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	49	48,94
211084	15	4222-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	54	69,10



● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
211032	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 70mm	34	48,05
211085	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 70mm	36,5	64,12
211036	15	4222-25x3/4" Poignée EASY 45mm	34	48,05
211037	15	4222-32x3/4" Poignée EASY 45mm	36,5	64,12
211086	15	4222-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	34	48,05
211087	15	4222-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	36,5	64,12
211038	15	4222-25x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	34	48,05
211039	15	4222-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	36,5	64,12



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



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211009	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	92	39,23
211025	20	4102-25x1" Poignée EASY 70mm	97	55,29
211010	15	4102-32x3/4" Poignée EASY 70mm	101	56,34
211026	20	4102-32x1" Poignée EASY 70mm	101	61,80
211029	25	4102-40x1" Poignée EASY 85mm	136	92,44
211191	30	4102-40x1" 1/4 Poignée EASY 85mm	138	102,65
211027	30	4102-40x1"1/2 Poignée EASY 85mm	140	110,27
211033	30	4102-50x1"1/2 Poignée EASY 100mm	156	154,03
211028	40	4102-50x2" Poignée EASY 100mm	162	161,80
211046	15	4102-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	92	39,23
211047	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	101	56,33
211048	15	4102-25x3/4" Carré EASY 20x20mm H29mm	92	39,23
211049	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	101	56,33

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211035	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	92	38,36
211050	15	4102-25x3/4" Poignée EASY 70mm	88	37,41
211070	15	4102-32x3/4" Poignée EASY 70mm	95	54,95
211073	15	4102-25x3/4" Canon EASY limiteur de débit	88	37,41
211074	15	4102-32x3/4" Canon EASY limiteur de débit	95	54,95
211075	15	4102-25x3/4" Carré EASY20x20 H29mm	88	37,41
211076	15	4102-32x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	95	54,95

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

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211030	15	4174-1/2"x3/4" Poignée EASY 70mm	82,6	30,99
211015	15	4174-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	32,21
211018	15	4174-1"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	39,06
211019	20	4174-1"x1" Poignée EASY 70mm	80	49,38
211184	25	4174-1"1/4x1"1/4 Poignée EASY 85mm	110	77,77
211020	30	4174-1"1/2x1"1/2 Poignée EASY 85mm	110	113,74
211021	40	4174-2"x2" Poignée EASY 100mm	140	139,47
211089	15	4174-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	80	32,22
211090	15	4174-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	80	32,22

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211178	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	61	26,56
211017	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	67	26,57
211091	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	70	28,30
211092	15	4175-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	80	31,33
211098	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	67	26,57
211099	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	70	28,30
211150	15	4175-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	80	31,33
211152	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	67	26,57
211153	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	70	28,30
211154	15	4175-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	80	31,34

Robinet compteur Mâle/Équerre avec condamnation - Type 4444 **EASY**

◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
211105	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	36,5	26,33
211061	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	44	30,01
211062	15	4444-1"x3/4" Poignée EASY 70mm	46	38,62
211063	20	4444-1"x1" Poignée EASY 70mm	47	39,26
212207	30	4444-1"x1/2" "1/2" Poignée EASY 85mm	65	97,06
212201	40	4444-2"x2" Poignée EASY 100mm	77,5	163,43
211064	15	4444-3/4"x3/4" Poignée EASY 45mm	36,5	26,33
211156	15	4444-1"x3/4" Poignée EASY 45mm	46	38,62
211157	20	4444-1"x1" Poignée EASY 45mm	47	39,26



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Entraxe	Prix en €
211161	15	4444-3/4"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	36,5	26,33
211162	15	4444-1"x3/4" Canon EASY limiteur de débit	46	38,62
211163	20	4444-1"x1" Canon EASY limiteur de débit	47	39,26
211164	15	4444-3/4"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	36,5	26,33
211165	15	4444-1"x3/4" Carré EASY 20x20 H29mm	46	38,62
211116	20	4444-1"x1" Carré EASY 20x20 H29mm	47	39,26

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

◆ Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211013	15	4315-25x3/4" Poignée EASY 70mm	122-147	56,67
211014	15	4315-32x3/4" Poignée EASY 70mm	128-153	63,01
211172	15	4317-25x3/4" Poignée EASY 70mm	109-134	54,25

Robinet compteur Mâle/Droit extensible avec condamnation **EASY**

◆ Type 4162, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211170	15	4162-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	106-131	52,85
211171	15	4162-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	119-144	54,93

Robinet compteur Mâle/équerre extensible avec condamnation **EASY**

◆ Type 4415, avec écrou pour support compteur

NOUVEAU

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211175	15	4415-3/4"x3/4" Poignée EASY 70mm	81-105	46,15



CHOISISSEZ CELUI QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX !

EASY**CLE 7 PANS****SERRURE**

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



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Kit de verrouillage avec CLE 7 PANS pour robinets ISIFLO

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213081	15-20-25	Carré 20x20 7 pans	10,08
213084	15-20-25	Clé 7 pans	5,11
213080	15-20-25	Capuchon noir	1,03

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

Réf	DN	Désignation	Prix en €
213094	15-20-25	Carré, Écrou BTR 6, capuchon	10,08
213090	15-20-25	Serrure, clé, capuchon	76,62
213060	15-20-25	Kit de verrouillage	79,23
213061	32	Kit de verrouillage	80,46

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

● Type 4102, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211001	15	4102-25x3/4" carré 7 pans	92	43,36
211002	15	4102-32x3/4" carré 7 pans	101	62,14

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

● Type 4102, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211051	15	4102-25x3/4" carré serrure	92	43,36
211052	15	4102-32x3/4" carré serrure	101	62,14

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

● Type 4222, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211003	15	4222-25x3/4" carré 7 pans	49	55,56
211004	15	4222-32x3/4" carré 7 pans	54	73,48

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

● Type 4222, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211053	15	4222-25x3/4" carré serrure	49	55,56
211054	15	4222-32x3/4" carré serrure	54	73,48

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

● Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211005	15	4315-25x3/4" carré 7 pans	122-147	64,87
211006	15	4315-32x3/4" carré 7 pans	128-153	70,07

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

● Type 4315, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211055	15	4315-25x3/4" carré serrure	122-147	64,87
211056	15	4315-32x3/4" carré serrure	128-153	70,07

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

● Type 4174, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211065	15	4174-1/2"x3/4" carré 7 pans	82,6	35,31
211007	20	4174-3/4"x3/4" carré 7 pans	80	38,95
211066	20	4174-1"x3/4" carré 7 pans	80	45,39

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

● Type 4174, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211059	15	4174-1/2"x3/4" carré serrure	82,6	35,31
211057	15	4174-3/4"x3/4" carré serrure	80	38,95
211060	15	4174-1"x3/4" carré serrure	80	45,39



● Type 4175, sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211058	15	4175-3/4"x3/4" carré serrure	67	36,92

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

● Type 4444, avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
211067	15	4444-3/4"x3/4" carré 7 pans	49,85	34,00



B4 ROBINETS APRÈS COMPTEUR À CLAPET ANTI-POLLUTION

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

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212105	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à G	44	59,36
212106	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	59,36
212117	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	56,20
212130	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à G	44	56,84
212131	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à D	44	56,84



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212120	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D	44	57,78
212134	15	4444/A 3/4"x3/4" purgeurs à D, poignée M45	44	57,78
212123	15	4444/A 3/4"x3/4" bouchons à D	44	54,63



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

◆ Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212107	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à G	44	68,35
212108	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à G	44	75,79
212109	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	68,35
212110	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	75,79
212118	15	4222/A 25x3/4" bouchons à D	44	65,19
212119	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	72,63



◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212121	15	4222/A 25x3/4" purgeurs à D	44	66,77
212122	15	4222/A 32x3/4" purgeurs à D	44	74,21
212124	15	4222/A 25x3/4 bouchons à D"	44	63,62
212125	15	4222/A 32x3/4" bouchons à D	44	71,06



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

◆ Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212112	15	4175/A 3/4"x3/4" 2 purgeurs	78	42,63
212128	15	4175/A 3/4"x3/4" 2 bouchons	78	42,63



Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212126	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	42,63
212135	15	4175/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	—	42,63





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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

● Avec 2 écrous pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212111	15	4174/A 3/4"x3/4" 2 purgeurs	89	46,04
212129	15	4174/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	89	46,04

Clapet à l'intérieur de l'étrier



Ref. 212111



Ref. 212129

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

Réf	DN	Désignation	Prix en €
212132	15	4102/A 25x3/4"	52,39
212133	15	4102/A 32x3/4"	59,82

**Robinet après compteur droit PEHD/Écrou compteur - Type 4211**

● Avec écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212080	15	4211 25x3/4" 4B laiton	137,6	71,96
212081	20	4211 25x1" 4B laiton	138	75,61
212082	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à D	137,6	79,61
212083	20	4211 25x1" 2 purgeurs à D	138	83,26
212084	15	4211 25x3/4" 2 purgeurs à G	137,6	79,61
212085	20	4211 25x1" 2 purgeurs à G	138	83,26



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	Longueur	Prix en €
212113	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à Gauche	44	46,89
212114	15	4444/A 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur à Droite	44	46,89



Ref. 212114

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

● Avec 2 écrous pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212115	15	4174/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	89	39,79

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

● Sans écrou pour support compteur

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
212116	15	4175/P 3/4"x3/4" 1 bouchon 1 purgeur	78	36,38
212136	15	4175/p 3/4"x3/4" 1 purgeur 1 bouchon	78	36,38



Ref. 212116

B6

CLAPETS ANTIPOLLUTION CLASSE EA

Clapet antipollution 2 bouchons plastique

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211600	15	M 3/4"-EP 3/4"	13,65
211601	20	M 1"-EP 1"	28,25
211616	25	M 1"1/4-EP 1"1/4	70,36
211617	30	M 1"1/2-EP 1"1/2	85,16
211618	40	M 2"-EP 2"	122,38



Clapet antipollution 2 bouchons laiton

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211610	15	M 3/4"-EP 3/4"	14,70
211611	20	M 1"-EP 1"	29,74
211613	25	M 1"1/4-EP 1"1/4	74,07
211614	30	M 1"1/2-EP 1"1/2	89,64
211615	40	M 2"-EP 2"	128,82



Clapet antipollution «compact» Longueur totale 58mm

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211902	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs	16,78
211598	15	M3/4"-EP3/4" Purges larges	NOUVEAU 16,78
211903	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton	14,70
211903 A	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons plastiques	14,69



Clapet antipollution droit 2 purgeurs

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211602	15	M 3/4"-EP 3/4"	17,30
211604	20	M 1"-EP 1"	30,66
211605	25	M 1"1/4-EP 1"1/4	78,30
211606	30	M 1" 1/2-EP 1"1/2	94,12
211607	40	M 2"-EP 2"	134,03



211597	15	M3/4"-EP3/4" Purges larges	NOUVEAU 17,30
--------	----	-------------------------------	----------------------



211630*	15	PE25 EP 3/4"	27,06
211633*	15	PE32 EP3/4"	34,49



* Assemblé et testé

Clapet antipollution d'équerre

4 bouchons - position à droite ou à gauche

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211612*	15	M 3/4"x EP 3/4" bouchons laiton	22,15
211619	20	M 1"x EP 1" bouchons laiton	32,13



3 bouchons laiton 1 purgeur à droite côté abonné

211634	15	M 3/4"x EP 3/4"	23,26
--------	----	-----------------	-------

2 purgeurs à droite

211623*	15	M 3/4"x EP 3/4"	24,76
211624*	20	M 1"x EP 1"	36,18



2 purgeurs larges à droite

211599	15	M3/4" -EP3/4"	NOUVEAU 24,76
--------	----	---------------	----------------------



2 purgeurs à gauche

211623G	15	M 3/4"x EP 3/4"	24,76
---------	----	-----------------	-------

2 purgeurs à droite sortie PEHD

211620**	15	PEHD 25 x EP 3/4"	30,98
211631**	15	PEHD 32 x EP 3/4"	41,95
211632**	20	PEHD 32 x EP 1"	50,84



** Assemblé et testé

Clapet antipollution 2 purgeurs - Type 8950

Avec filetage mâle long 26mm

Réf	DN	Désignation	Prix en €
211900	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs	24,04
211901	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 purgeurs + 2 contre écrous	24,53
211904	15	M 3/4"-EP 3/4" + 2 bouchons laiton + 2 contre écrous	24,53
211906*	15	M 3/4"-EP 3/4" 1 purgeur + 1 bouchon + 2 contre écrous	24,53
211907	15	M3/4"xEP3/4" 1 bouchon + 1 purgeur + 2 contre écrous	24,53



* Assemblé et testé



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Douille de purge

Réf	Désignation	Prix en €
211609	Douille de purge M3/4" - EP3/4"	29,07

**Accessoires**

Réf	Désignation	Prix en €
212096	Robinet purgeur 1/4" avec joint teflon	3,82
212094	Robinet purgeur 1/8" pour clapet compact	4,28
262159	Bouchon plastique 1/4"	1,01
262161	Bouchon laiton 1/4"	1,01

**B7 ROBINETS BÂTIMENT****Robinet droit «Compact» Mâle/Écrou compteur**

● Type 4176, poignée Nylon bleue

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299869	15	4176-3/4"x3/4"	55	17,62



● Type 4176, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299866	15	4176-3/4"x3/4"	55	18,03

**Robinet équerre «compact» Mâle/Écrou compteur**

● Type 4445, poignée Nylon bleue

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299867	15	4445-3/4"x3/4"	27,5	19,93



● Type 4445, poignée Alu bleue

Réf	DN	Désignation	Longueur	Prix en €
299868	15	4445-3/4"x3/4"	27,5	20,34

**B8 ROBINETS MULTITOURS****Vanne à Guillotine Femelle - Femelle PN25**

Réf	Désignation	Prix en €
300080	1/2"x1/2"	18,71
300081	3/4"x3/4"	25,64
300082	1"x1"	32,20
300083	1"1/4x 1"1/4	49,51
300084	1"1/2x 1"1/2	64,31
300085	2"x2"	99,75
300086	2"1/2x 2"1/2	192,83
300087	3"x3"	296,60
300088	4"x4"	505,33

**Robinet d'arrêt Mâle - Mâle**

Réf	Désignation	Prix en €
212184	3/8"x3/8"	18,10
212185	1/2"x1/2"	11,90
212186	3/4"x3/4"	16,55
212187	1"x1"	39,10

**Robinet d'arrêt A PURGE Mâle - Mâle**

Réf	Désignation	Prix en €
212188	3/8"x3/8"	21,00
212189	1/2"x1/2"	14,27
212190	3/4"x3/4"	18,62
212191	1"x1"	41,12

**Robinet d'arrêt A PURGE Femelle - Femelle**

Réf	Désignation	Prix en €
212177	3/8"x3/8"	25,29
212178	1/2"x1/2"	22,91
212179	3/4"x3/4"	29,95
212180	1"x1"	47,58
212181	1"1/4x1"1/4	130,64
212182	1"1/2x1"1/2	246,49
212183	2"x2"	384,95

**Robinet Type «Pétrolier» à bout lisse**

Réf	DN	Désignation	Prix en €
212205	15	Mâle 3/4"	28,41



B9 ROBINETS DE COMPTEUR MULTITOURS

Tête de robinet à potence

Réf	Désignation	Prix en €
300036	3/8"	8,12
299981	1/2"	9,09
299982	3/4"	9,39
300039	1"	29,38
300040	1"1/4	127,41
300041	1"1/2	140,12
300042	2"	211,43



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

Réf	Désignation	Prix en €
212030	370-3/4"x3/4"	46,40



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

Réf	Désignation	Prix en €
212024	360-1/2"x3/4"	27,76
212025	360-3/4"x3/4"	27,76
212026	360-3/4"x1"	88,45
212289	360-1"x1"	58,34



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

Réf	Désignation	Prix en €
212028	365-3/4"x3/4"	46,88



B10 ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Femelle - femelle

Réf	Désignation	Prix en €
299998	300-1/4"	8,82
300000	300-3/8"	8,43
300001	300-1/2"	9,14
300002	300-3/4"	13,25
300003	300-1"	19,53
300004	300-1" 1/4	30,51
300005	300-1" 1/2	45,31
300006	300-2"	69,71
300007	300-2" 1/2	159,85
300008	300-3"	248,12
300009	300-4"	390,64



Mâle - mâle

Réf	Désignation	Prix en €
300010	301-3/8"	10,19
300011	301-1/2"	12,80
300012	301-3/4"	18,44
300013	301-1"	26,90
300014	301-1"1/4	40,35
300015	301-1"1/2	61,89
300016	301-2"	91,97



Femelle - femelle à purge

Réf	Désignation	Prix en €
300030	303-1/2"	22,65
300031	303-3/4"	29,01
300032	303-1"	43,80
300033	303-1"1/4	64,46
300034	303-1"1/2	93,70
300035	303-2"	133,36



Mâle - femelle

Réf	Désignation	Prix en €
300020	302-3/8"	10,02
300021	302-1/2"	9,58
300022	302-3/4"	14,06
300023	302-1"	20,08
300024	302-1" 1/4	32,52
300025	302-1" 1/2	48,87
300026	302-2"	74,60



Femelle-femelle Série longue

Réf	Désignation	Longueur	Prix en €
300100	300 SL - 1/2"	62 mm	11,74
300101	300 SL - 3/4"	69 mm	16,37
300102	300 SL - 1"	84 mm	21,67
300103	300 SL - 1"1/4	96 mm	37,63
300104	300 SL - 1"1/2	109 mm	57,23
300105	300 SL - 2"	130 mm	80,82



Robinet d'arrosage

Réf	Désignation	Prix en €
300090	309-1/2"x3/4"	11,72
300094	309-3/4"x3/4"	18,21
300091	309-3/4"x1"	20,04



Robinet de puisage raccord au nez Mâle - Nez

Réf	Désignation	Prix en €
212192	1/2"x1/2"	19,91
212193	1/2"x3/4"	20,58
212194	3/4"x3/4"	24,41
212195	3/4"x1"	34,13
212196	1"x1"1/4	190,59





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

B11 ACCESSOIRES DIVERS

Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212251	1/2"x1/2"	12,31
212252	3/4"x3/4"	14,74
212253	1"x1"	22,86
212254	1"1/4x1"1/4	30,36
212255	1"1/2x1"1/2	49,86
212256	2"x2"	69,36



Filtre pour Clapet Anti-retour

Réf	Désignation	Prix en €
212258	1/2"	6,05
212259	3/4"	6,83
212260	1"	7,71
212261	1"1/4	9,15
212262	1"1/2	10,55
212263	2"	13,81



Crépine d'aspiration

Réf	Désignation	Prix en €
212264	1/2"	19,91
212265	3/4"	24,83
212266	1"	30,46
212267	1"1/4	46,60
212268	1"1/2	60,25
212269	2"	87,56



Clapet de retenue à battant

Réf	Désignation	Prix en €
212271	1/2"x1/2"	22,91
212272	3/4"x3/4"	31,50
212273	1"x1"	45,00
212274	1"1/4x1"1/4	59,22
212275	1"1/2x1"1/2	91,54
212276	2"x2"	119,21



Filtre à tamis

Réf	Désignation	Prix en €
212277	1/2"x1/2"	16,29
212278	3/4"x3/4"	24,88
212279	1"x1"	33,26
212280	1"1/4x1"1/4	58,34
212281	1"1/2x1"1/2	86,84
212282	2"x2"	143,93



Clapet Anti-retour avec filtre

Réf	Désignation	Prix en €
212283	1/2"	18,37
212284	3/4"	21,57
212285	1"	30,57
212286	1"1/4	39,52
212287	1"1/2	60,41
212288	2"	83,18



B12 ACCESSOIRES DE COMPTAGE

Raccords 2 pièces à douille fileté

Réf	Désignation	Prix en €
299099	Mâle 1/2" EP 1/2	9,97
299100	Mâle 1/2" EP 3/4"	8,66
299101*	Mâle 3/4" EP 3/4"	12,91
299106	Mâle 3/4" EP 1"	13,88
299107*	Mâle 1" EP 3/4"	19,51
299103*	Mâle 1" EP 1"	23,74
299112	Mâle 1" EP 1"1/4	15,57
299108*	Mâle 1"1/4 EP 1"1/4	43,12
299109	Mâle 1"1/4 EP 1"1/2	43,02
299110*	Mâle 1"1/2 EP 1"1/2	56,28
299104	Mâle 1"1/2 EP 2"	51,82
299118	Mâle 2" EP 2"	103,60
299117	Mâle 2" EP 2"1/2	81,59

NOUVEAU



* Écrou prisonnier

Passe-cloison télescopique mâle

Réf	Désignation	Longueur	Prix en €
213302	Mâle 3/4" écrou 3/4"	75-110	20,31
213279	Mâle 3/4" écrou 3/4"	50-80	20,31
213303	Mâle 1" écrou 1"	77-105	26,57
213292	Mâle 1"1/4 écrou 1"1/4	88-121	202,14
213306	Mâle 1"1/2 écrou 1"1/2	90-135	259,29
213293	Mâle 2" écrou 2"	90-135	315,27



Passe-cloison fixe

Réf	Désignation	Prix en €
213300	3/4"-écrou tournant 3/4" LG 58mm	14,06
213305	3/4"-écrou tournant 3/4" LG 45mm	12,68
213301	1"-écrou tournant 1" LG 70mm	19,28
213304	1"-écrou tournant 1" LG 50mm	18,98
213370	1"1/4 écrou tournant 1"1/4 LG 69 mm	55,36
213371	1"1/2 écrou tournant 1"1/2 LG 62 mm	82,32
213372	2" écrou tournant 2" LG 66 mm	106,85



Raccords Droit double écrou prisonnier

Réf	Désignation	Prix en €
299120	1/2" x3/4 LG27,5mm	16,05
299119	1/2" LG27.5mm	7,03
299113	3/4" LG27.5mm	30,06
299114	1" LG37.5mm	58,96



Manchette d'attente laiton



Réf	Désignation	Prix en €
213308	Manchette d'attente mâle 3/4" LG 110	11,96
213307	Manchette d'attente mâle 3/4" LG 170	16,25
213309	Manchette d'attente mâle 1" LG 190	27,42
213280	Manchette d'attente mâle 1"1/4 LG 260	92,03
213281	Manchette d'attente mâle 1"1/2 LG 260	97,43
213282	Manchette d'attente mâle 2" LG 300	177,77

Manchette d'attente plastique



Réf	Désignation	Prix en €
213358	Manchette d'attente 3/4" LG 110	7,31
213357	Manchette d'attente 3/4" LG 170	8,56

Réduction de calibrage



Réf	Désignation	Prix en €
213298	Réduction de recalibrage 20-15	5,82
213294*	Réduction de recalibrage 25-15	52,07
213299*	Réduction de recalibrage 25-20	32,55
213297*	Réduction de recalibrage 30-15	59,01
213296*	Réduction de recalibrage 30-20	40,22
213290*	Réduction de recalibrage 40-15	69,79
213291*	Réduction de recalibrage 40-20	67,31
213289*	Réduction de recalibrage 40-25	107,61
213295	Réduction de recalibrage 40-30	46,44

Correspondances DN compteurs : page 29

* Mâle x EP

Rallonge de compteur



Réf	Désignation	Prix en €
213400	Rallonge compteur 110-170 MF 3/4"	17,93
213401	Rallonge compteur 110-170 M-EP 3/4"	14,18
213402	Rallonge MF Lg 14 mm 3/4"	5,60
213403	Rallonge MF Lg 29 mm 3/4"	9,49
213404	Rallonge MF Lg 63 mm 3/4"	13,22

Mamelon porte manomètre



Réf	Désignation	Prix en €
262023	Mamelon porte mano 3/4"x3/4" MF	48,16
262024	Mamelon porte mano 1"x1" MF	55,95
262025	Mamelon porte mano 1"1/4x1"1/4 MF	91,65
262026	Mamelon porte mano 1"1/2x1"1/2 MF	111,50

Écrou libre

Réf	Désignation	Prix en €
011034	Écrou libre 3/4"	1,51
001101	Écrou libre 1"	3,16
011111	Écrou libre 1" 1/4	15,86
011112	Écrou libre 1" 1/2	19,64
001102	Écrou libre 2"	20,79



Pastille pleine laiton

Réf	DN	Prix en €
262177	15	1,00



Coquille isolante

Réf	DN	Désignation	Prix en €
298930	15	Demi coquilles mousse isolante 400x130x90 épaisseur 13mm, scrash velcro	88,07



Bague de plombage

Réf	DN	Prix en €
262185	15	4,14
262186	20	5,18





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

C1 RÉDUCTEURS DE PRESSION

Réducteur de pression PN16 Femelle - Type 1020/1060

● Réglage AVAL de 1 à 4 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297002	10	1060-femelle 1/2"x1/2"	24,65
297003	15	1060-femelle 3/4"x3/4"	25,71



Sans porte manomètre

297000	10	1020-femelle 1/2"x1/2"	23,64
297001	15	1020-femelle 3/4"x3/4"	25,20



Réducteur de pression PN25 Femelle - Type 1430

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297004	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	53,25



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"	48,56
297015	15	1420-mâle 3/4"x3/4"	56,84
297016	20	1420-mâle 1"x1"	82,45
297017	25	1420-mâle 1"1/4"x1"1/4	157,18
297018	30	1420-mâle 1"1/2"x1"1/2	168,49
297019	40	1420-mâle 2"x2"	283,64



Réducteur de pression PN25 Femelle - Type 1430

● Réglage AVAL de 0,5 à 6 bars

Réf	DN	Désignation	Prix en €
297005	10	1430-femelle 1/2"x1/2"	43,23
297006	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	64,84
297007	20	1430-femelle 1"x1"	70,27
297008	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4	155,11
297009	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2	165,55
297010	40	1430-femelle 2"x2"	212,68
297011	50	1430-femelle 2"1/2"x2"1/2	321,90
297012	60	1430-femelle 3"x3"	521,85
297013	80	1430-femelle 4"x4"	1412,63



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"	49,89
297021	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	79,92
297022	20	1460-femelle 1"x1"	86,41
297023	25	1460-femelle 1"1/4"x1"1/4	171,30
297024	30	1460-femelle 1"1/2"x1"1/2	185,05
297025	40	1460-femelle 2"x2"	294,26



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"	78,64
297027	15	1430-femelle 3/4"x3/4"	104,76
297028	20	1430-femelle 1"x1"	132,16
297029	25	1430-femelle 1"1/4"x1"1/4	241,10
297030	30	1430-femelle 1"1/2"x1"1/2	325,12
297031	40	1430-femelle 2"x2"	431,48



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"	89,21
297033	15	1460-femelle 3/4"x3/4"	115,88
297034	20	1460-femelle 1"x1"	157,50



Manomètre 16 - 25 - 40 BARS (sec)

● Raccordement 1/4"



Réf	Désignation	Prix en €
297040	0-16 prise verticale	15,63
297043	0-16 prise horizontale	15,62

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	Prix en €
213200	Étrier nu	26,26
212001	Étrier, visserie support béton	28,31
212003	Étrier, visserie support plastique	32,59
213201	Étrier nu 2 trous Ø 8mm entraxe 125mm	28,99

Simple et rapide à installer !

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

KITS ÉTRIERS



D2 KITS ÉTRIERS RÉGLABLES pour compteurs DN15 et DN20

Kit étrier réglable avec robinet droit 4102

● Comprendant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213322	Étrier réglable-25x3/4"	79,66
213338	Étrier réglable-32x3/4"	89,33
213317	Étrier réglable-32x1"	114,68

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

Réf	Désignation	Prix en €
213340	Étrier réglable-25x3/4"	84,41
213323	Étrier réglable-32x3/4"	103,20

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"	98,58
213352	Étrier réglable-32x3/4"	109,99

● Comprendant : robinet extensible 4315, passe cloison fixe

Réf	Désignation	Prix en €
213315	Étrier réglable-25x3/4"	95,57
213316	Étrier réglable-32x3/4"	99,16

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"	78,98
213314	Étrier réglable-1"x1"	99,63

● Comprendant : robinet droit 4174, robinet antipollution 8950

Réf	Désignation	Prix en €
213383	Étrier réglable-3/4"x3/4"	80,61

Kit étrier réglable avec robinet équerre 4222

● Comprendant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique

Réf	Désignation	Prix en €
213318	Étrier réglable-25x3/4"	103,79
213319	Étrier réglable-32x1"	131,82

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

Réf	Désignation	Prix en €
213325	Étrier réglable-25x25	128,67
213346	Étrier réglable-32x32	192,53

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"	63,41
213312	Étrier réglable-1"x1"	74,17

Autres possibilités de kits sur simple demande

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

Réf	Désignation	Prix en €
212002	Étrier réglable EA 125-25x3/4"	127,78
213339	Étrier réglable EA 125-32x1"	178,21



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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"	22,98
214002	15	Étrier inox LG 310mm 3/4"	29,22

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
214004	15/20	Étrier inox LG 250mm 3/4" ou 1"	23,28
290000	15/20	Étrier inox LG 290mm 3/4" ou 1"	30,77
214003	15/20	Étrier inox LG 310mm 3/4" ou 1"	29,60
214005	15/20	Étrier inox LG 335mm 3/4" ou 1"	32,91
365000	15/20	Étrier inox LG 365mm 3/4" ou 1"	33,39



Étrier INOX fixes DN25 - 30 - 40

● 2 fourches

Réf	DN	Désignation	Prix en €
360000	25	Étrier inox LG 360mm 1"1/4	158,36
450000	25	Étrier inox LG 450mm 1"1/4	185,93
378000	30	Étrier inox LG 378mm 1"1/2	170,13
470000	30	Étrier inox LG 470mm 1"1/2	162,22
428000	40	Étrier inox LG 428mm 2"	176,24
520000	40	Étrier inox LG 520mm 2"	184,16



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	101,74
250002	250mm	32x3/4" CPT 110mm	112,45
310001	310mm	25x3/4" CPT 170mm	111,82
310002	310mm	32x3/4" CPT 170mm	113,94



● Solution verrouillable système écrou 7 pans

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250003	250mm	25x3/4" CPT 110mm	121,11
310003	310mm	25x3/4" CPT 170mm	122,50



● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250025	250mm	25x3/4" CPT 110mm	121,11
310025	310mm	25x3/4" CPT 170mm	127,30
250026	250mm	32x3/4" CPT 110mm	122,50
310026	310mm	32x3/4" CPT 170mm	133,65



● Avec étrier 2 fourches (214003)

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310100	310mm	25x3/4" CPT 170mm	114,41
310101	310mm	32x3/4" CPT 170mm	119,63



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250033	250mm	25x3/4" CPT 110mm	123,82
250034	250mm	32x3/4" CPT 110mm	129,01
310027	310mm	25x3/4" CPT 170mm	130,05
310035	310mm	32x3/4" CPT 170mm	134,93



● Solution verrouillable système « Easy »

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250035	250mm	25x3/4" CPT 110mm	125,70
250036	250mm	32x3/4" CPT 110mm	132,15
310032	310mm	25x3/4" CPT 170mm	131,93
310028	310mm	32x3/4" CPT 170mm	138,07



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	108,82
250020	250mm	32x3/4" CPT 170mm	116,06



● 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	136,45



Kit étrier avec robinet extensible 4162

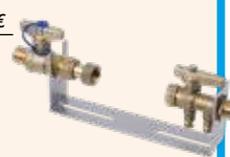
- Comprenant : robinet droit extensible 4162, clapet antipollution 8950, filetage 26mm, 2 contre écrous

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250022	250mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	100,43
310014	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	101,92
310017	310mm	1"x3/4" CPT 170mm	101,92



- Solution verrouillable système «Easy» robinet 4174/A

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250037	250mm	3/4"x3/4" CPT 110mm	126,34
310029	310mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	132,57


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	68,41
290005	290mm	1"x1" CPT 190mm	79,18
360005	360mm	1"1/4x1"1/4 CPT 260mm	415,86
378005	378mm	1"1/2x1"1/2 CPT 260mm	511,63
428007	428mm	2"x2" CPT 300mm	598,35


Kit étrier avec robinet 4102

- Comprenant : robinet droit 4102, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250008	250mm	25x3/4" CPT 170mm	83,00
250009	250mm	32x3/4" CPT 170mm	102,37



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250023	250mm	25x3/4" CPT 170mm	93,30
250054	250mm	32x3/4" CPT 170mm	112,09



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250024	250mm	25x3/4" CPT 110mm	100,30


Kit étrier robinet droit mâle 4174

- Comprenant : robinet droit 4174, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250021	250mm	3/4"x3/4" CPT 170mm	80,92



Autres possibilités de kits sur simple demande

Kit étrier avec robinet équerre 4222

- Comprenant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250012	250mm	25x3/4" CPT 170mm	93,93
250013	250mm	32x3/4" CPT 170mm	110,62



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

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
310009	310mm	25x3/4" CPT 170mm	124,01
310010	310mm	32x3/4" CPT 170mm	139,15



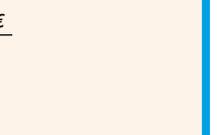
- Comprenant : robinet équerre 4222, passe cloison télescopique, clapet antipollution coudé, joint élastomère

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250017	250mm	25x3/4" CPT 170mm	136,22
250018	250mm	32x3/4" CPT 170mm	152,85



- Clapet 2 purges à droite

Réf	Étrier	Désignation	Prix en €
250052	250mm	25x3/4" CPT 170mm	136,21
250053	250mm	32x3/4" CPT 170mm	152,85



- 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	109,70
310501	310mm	32x3/4" CPT 170mm	127,63


Jeu de 2 visseries complètes - Faites votre choix

- Support béton
Réf. : 215000
Prix en € : 2,21

- Support plastique
Réf. : 216000
Prix en € : 4,00


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

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



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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	147,72
360002	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	484,09
378002	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	566,00
428002	40	428mm	50x2" CPT 300mm	717,22
428005*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	773,27



● Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365002	20	365mm	32x1" CPT 190mm	167,67
450002	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	508,58
470002	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	558,97
520002	40	520mm	50x2" CPT 300mm	721,25
520009*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	952,28



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	157,67
360004	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	466,87
378004	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	576,00
428004	40	428mm	2" CPT 300mm	702,64



● Avec clapet à l'intérieur de l'étrier

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365004	20	365mm	1" CPT 190mm	158,69
450004	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	491,37
470004	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	494,03
520004	40	520mm	2" CPT 300mm	709,67



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	124,02
360001	25	360mm	40x1"1/4 CPT 260mm	386,40
378001	30	378mm	40x1"1/2 CPT 260mm	447,03
428001	40	428mm	50x2" CPT 300mm	535,54
428006*	40	428mm	63x2" CPT 300mm	591,59



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

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365001	20	365mm	32x1" CPT 190mm	155,83
450001	25	450mm	40x1"1/4 CPT 260mm	410,90
470001	30	470mm	40x1"1/2 CPT 260mm	440,00
520001	40	520mm	50x2" CPT 300mm	539,56
520010*	40	520mm	63x2" CPT 300mm	814,18



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	145,72
360003	25	360mm	1"1/4 CPT 260mm	369,19
378003	30	378mm	1"1/2 CPT 260mm	457,03
428003	40	428mm	2" CPT 300mm	520,95



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

Réf	DN	Étrier	Désignation	Prix en €
365003	20	365mm	1" CPT 190mm	147,21
450003	25	450mm	1"1/4 CPT 260mm	393,68
470003	30	470mm	1"1/2 CPT 260mm	449,99
520003	40	520mm	2" CPT 300mm	527,98



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	Prix en €
211670	DN20 pour tube 25mm	PB	138,49
211671	DN25 pour tube 32mm	PB	149,22
211672	DN30 pour tube 40mm	GB	347,85
211673	DN40 pour tube 50mm	GB	357,68
211666*	DN40 pour tube 63mm	GB	450,90

* Assemblé et testé

● Embase 4150 DN20 à 40

Réf	Désignation	Prix en €
211669	Pour DN20, 25, 32, 40	17,38

- 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	Prix en €
211660	DN20 pour tube 25mm	PB	72,78
211661	DN25 pour tube 32mm	PB	79,64
211662	DN30 pour tube 40mm	GB	111,68
211663	DN40 pour tube 50mm	GB	159,89
211665*	DN40 pour tube 63mm	GB	229,36
211655	DN25 pour tube 32mm	GB	111,91
211664	DN20 pour tube 25mm	1"	76,10
211665	DN25 pour tube 32mm	1"	77,27

« ARRÊT » Robinet prise déportée

● Type 7623 CR



Réf	Désignation	Prix en €
212659	DN15 pour tube de 20mm	81,22
212660	DN20 pour tube de 25mm	87,41
212661	DN25 pour tube de 32mm	101,16
212662	DN32 pour tube de 40mm	156,66

EMBASE 7625/23 DN20 à 40 pour tube allonge 90mm ou femelle

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

Réf	Désignation	Prix en €
211658	Pour DN20, 25, 32, 40	11,38

NOUVEAU



Ref. 211658





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

E2 COLLIERS DE PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE TOUS TUYAUX

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	45,94
211823	60/65 PB	69-88mm	44,55
211824	80 PB	88-109mm	44,59
211825	100 PB	107-128mm	45,22
211826	125 PB	132-152mm	51,83
211827	150 PB	158-182mm	54,78
211828	200 PB	217-234mm	69,70
211829	250 PB	270-288mm	88,81
211830	300 PB	311-336mm	99,62
211831	50 GB	59-71mm	47,30
211832	60/65 GB	69-88mm	48,35
211833	80 GB	88-109mm	49,51
211834	100 GB	107-128mm	50,20
211835	125 GB	135-152mm	56,12
211836	150 GB	158-182mm	60,03
211837	200 GB	217-234mm	83,03
211838	250 GB	270-288mm	94,63
211839	300 GB	311-336mm	107,34

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	51,09
211841	60/65 PB	69-88mm	49,60
211842	80 PB	88-109mm	51,09
211843	100 PB	107-128mm	50,35
211844	125 PB	135-152mm	60,74
211845	150 PB	158-182mm	64,37
211846	200 PB	217-234mm	79,07
211847	250 PB	270-288mm	100,85
211848	300 PB	311-336mm	111,41
211849	50 GB	59-71mm	55,90
211850	60/65 GB	69-88mm	54,36
211851	80 GB	88-109mm	54,91
211852	100 GB	107-128mm	57,36
211853	125 GB	135-152mm	63,85
211854	150 GB	158-182mm	70,34
211855	200 GB	217-234mm	91,94
211856	250 GB	270-288mm	102,55
211857	300 GB	311-336mm	119,00

E3 COLLIERS DE PRISE EN CHARGE MONO PLAGE TUYAUX FONTE

Collier de prise en charge

- Joint intégré, 2 boulons, petit et gros bossage, visserie acier Geomet

Réf	DN	ø extérieur	PB/GB	Prix en €
211861	40	48-60	PB	50,39
211885	50	59-71	PB	47,74
211862	60	68-88	PB	52,06
211863	80	88-109	PB	54,53
211864	100	109-129	PB	48,22
211865	125	129-153	PB	63,23
211866	150	155-180	PB	60,80
211867	200	210-238	PB	67,46
211868	250	274-280	PB	93,49
211869	300	326-334	PB	95,57
211882	350	378-386	PB	104,05
211873	40	48-60	GB	57,97
211874	60	68-88	GB	60,45
211875	80	88-109	GB	64,55
211876	100	109-129	GB	64,77
211877	125	129-153	GB	67,77
211878	150	155-180	GB	76,81
211879	200	210-238	GB	87,45
211880	250	274-280	GB	95,74
211881	300	326-334	GB	99,23
211893	350	378-386	GB	126,21



Collier d'obturation

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

Réf	DN	Tête en mm	Prix en €
211910	40	90	29,54
211911	50	90	29,97
211912	60	90	37,94
211913	80	90	39,77
211914	100	90	44,89
211915	125	90	50,73
211916	150	90	56,87
211917	175	90	63,64
211918	200	90	69,66
211919	250	90	87,47
211920	300	90	101,93
211923	60	125	43,40
211924	80	125	45,44
211925	100	125	51,07
211926	125	125	56,01
211927	150	125	64,33
211928	175	125	76,35
211929	200	125	107,98
211930	250	125	138,03
211931	300	125	160,54
211940	Joint Plat pour collier d'obturation		9,47



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

E4 COLLIERS DE PRISE EN CHARGE POUR TUYAUX PLASTIQUE

Collier de prise en charge Mono Plage

- Joint intégré, 4 boulons, petit et gros bossage, visserie acier zingué

Réf	ø extérieur	PB/GB	Prix en €
211960	40mm	PB	46,02
211961	50mm	PB	53,46
211962	63mm	PB	49,06
211963	75mm	PB	51,89
211964	90mm	PB	52,06
211965	110mm	PB	53,74
211966	125mm	PB	58,95
211967	140mm	PB	68,92
211968	160mm	PB	74,52
211969	200 mm	PB	82,33
211972	40mm	GB	55,72
211973	50mm	GB	56,30
211974	63mm	GB	60,22
211975	75mm	GB	65,70
211976	90mm	GB	66,84
211977	110mm	GB	68,48
211978	125mm	GB	69,98
211979	140mm	GB	74,43
211980	160mm	GB	80,52
211981	200mm	GB	91,11



Collier de prise en charge Mono Plage

- Joint intégré, 2 boulons, petit et gros bossage, visserie acier Zingué

Réf	ø extérieur	PB/GB	Prix en €
211200	50mm	PB	33,13
211201	63mm	PB*	33,13
211202	75mm	PB*	34,15
211203	90mm	PB*	35,21
211204	110mm	PB*	37,81
211205	125mm	PB	40,41
211206	140mm	PB	46,33
211207	160mm	PB*	49,81
211208	200mm	PB	67,59
211213	50mm	GB	34,86
211214	63mm	GB	60,22
211215	75mm	GB	65,70
211216	90mm	GB	66,84
211217	110mm	GB	68,48
211218	125mm	GB	69,98
211219	140mm	GB	74,43
211220	160mm	GB	80,52
211221	200mm	GB	80,52



*avec épaulement boulons

E5 ACCESSOIRES DE PRISE EN CHARGE

Réduction mâle - femelle cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211710	40x300 1/2"	10	24,47
211711	40x300 3/4"	10	16,28
211712	40x300 1"	10	17,25
211713	40x300 1" 1/4	10	19,91
211730	40x300 1"1/2	10	103,53
211714	55x300 3/4"	10	34,08
211715	55x300 1"	10	36,46
211716	55x300 1" 1/4	10	32,47
211717	55x300 1" 1/2	10	31,32
211718	55x300 2"	10	30,12
211719	55x300 40x300	10	62,36
211729	40x300 55x300	10	75,28
211731	M1"1/2 40x300	10	30,71
211708	Bouchon mâle 40x300	10	18,81
211709	Bouchon mâle 55x300	10	26,72



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	34,48



Bride en Acier, Ovale Taraudée

Réf	Entraxe	Taraudage	Prix en €
211280	75/80mm	3/4"	12,31
211281	75/80mm	1"	12,31
211282	80/90mm	1" 1/4	16,37
211283	100mm	1" 1/2	20,47



Bride en Acier avec raccord laiton monté

Réf	Désignation	Prix en €
211284	Bride 3/4" PEHD 25 mm	21,63
211285	Bride 1" PEHD 32 mm	26,84
211286	Bride 1"1/4 PEHD 40 mm	39,10
211287	Bride 1"1/2 PEHD 50 mm	69,93



Té de prise

Réf	Désignation	Prix en €
211941	PE 32 x PB	68,66





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

E6 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	3519,68
210685	Machine à percer corps seul	1369,48
210686	Cliquet	318,08
210687	Tige porte outil	186,68
210688	Goupille	6,69
210689	Outil carbure pour fonte DN 20	109,25
210690	Outil carbure pour fonte DN 25	147,07
210691	Outil carbure pour fonte DN 30	165,08
210692	Outil carbure pour fonte DN 40	195,66
210693	Fraise pour PVC/PE DN 20	107,47
210694	Fraise pour PVC/PE DN 25	141,65
210695	Fraise pour PVC/PE DN 30	163,26
210696	Fraise pour PVC/PE DN 40	190,28
210697	Lot de 2 joints plats pour brides	18,32
210698	Coffret métallique	238,87
210699	Mousse de protection	163,26
155255	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 20 PE 25	51,70
155325	Mamelon de raccordement ISIFLO 1" Mâle DN 25 PE 32	57,37
155205	Bride de raccordement DN 20 PE 25	23,54
155305	Bride de raccordement DN 25 PE 32	29,21
155405	Bride de raccordement DN 32 PE 40	59,26
155505	Bride de raccordement DN 40 PE 50	77,50
211698	Mamelon de raccordement DN 20 PE 25 avec robinet d'évacuation	74,25
211699	Mamelon de raccordement DN 25 PE 32 avec robinet d'évacuation	81,40
211700	Mamelon de raccordement DN 32 PE 40 avec robinet d'évacuation	109,65
211701	Mamelon de raccordement DN 40 PE 50 avec robinet d'évacuation	145,54
155256	Type H 1"1/2MxDN20	51,48
155326	Type H 1"1/2MxDN25	51,48
155406	Type H 1"1/2MxDN32	51,48
155506	Type H 1"1/2MxDN40	51,48



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	98,02
200177	16	25-29	150 mm	99,46
200178	16	32-36	150 mm	99,46
200180	16	38-42	150 mm	99,46
200181	16	40-44	150 mm	100,64
200182	16	46-50	150 mm	102,11
200183	16	54-58	150 mm	102,11
200184	16	60-64	150 mm	105,00

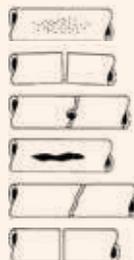


Type ISI RC1

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €	Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200013	16	40	44-51	150mm	105,27	200025	16	125	133-144	200mm	146,48
200063	16	40	44-51	200mm	114,17	200098	16	125	133-144	300mm	288,56
200064	16	40	48-55	200mm	114,17	200073	16	125	139-150	200mm	146,48
200066	16	40	52-59	200mm	114,17	200121	16	125	139-150	300mm	288,56
200068	16	50	57-64	200mm	114,17	200134	16	125	145-155	200mm	149,42
200014	16	50	60-67	200mm	114,17	200122	16	125	145-155	300mm	290,14
200015	16	50	63-70	200mm	117,18	200074	16	150	151-161	200mm	149,42
200069	16	50	67-74	200mm	118,72	200126	16	150	151-161	300mm	296,04
200016	16	65	70-77	200mm	118,72	200026	16	150	159-170	200mm	149,42
200070	16	65	73-80	200mm	118,72	200059	16	150	159-170	250mm	225,52
200017	16	65	75-83	200mm	118,72	200124	16	150	159-170	300mm	296,04
200090	16	65	75-83	300mm	233,64	200075	16	150	168-180	200mm	149,42
200018	16	65	82-90	200mm	119,94	200129	16	150	168-180	300mm	298,07
200091	16	65	82-90	300mm	235,23	200076	10	150	176-186	200mm	214,26
200019	16	80	87-97	200mm	119,94	200031	10	175	180-191	200mm	153,41
200092	16	80	87-97	300mm	235,23	200077	10	175	193-203	200mm	221,77
200219	16	80	87-97	400mm	308,84	200027	10	175	193-203	250mm	227,96
200020	16	80	95-104	200mm	121,47	200130	10	175	193-203	300mm	330,46
200093	16	80	95-104	300mm	235,23	200078	10	175	200-210	200mm	232,83
200021	16	80	98-108	200mm	131,84	200079	10	200	215-226	200mm	253,74
200071	16	80	102-112	200mm	136,13	200131	10	200	215-226	300mm	361,91
200022	16	100	108-118	200mm	136,13	200080	10	200	219-230	200mm	244,35
200094	16	100	108-118	300mm	264,07	200028	10	200	219-230	250mm	353,15
200023	16	100	118-128	200mm	136,13	200029	10	200	219-230	300mm	377,71
200095	16	100	118-128	300mm	265,62	200165	10	200	219-230	400mm	486,47
200072	16	100	120-131	200mm	136,13	200030	10	200	243-253	300mm	422,39
200096	16	100	120-131	300mm	265,62	200081	10	250	271-281	200mm	280,26
200024	16	100	125-135	200mm	136,13	200132	10	250	271-281	300mm	500,03
200097	16	100	125-135	300mm	265,62	200049	10	300	324-334	300mm	453,80
						200133	10	300	315-326	300mm	522,16

DOMAINES D'EMPLOI :

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



Possibilité avec poignée nous consulter



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38

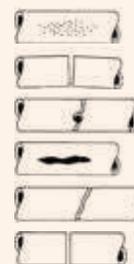


P.39

Manchon de réparation en INOX 2 parties - Type ISI RC2

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200036	16	80	88-110	200mm	207,84
200037	16	100	108-128	200mm	211,18
200138	16	100	112-134	200mm	221,68
200150	16	100	112-134	300mm	449,86
200139	16	100	120-140	200mm	227,69
200224	16	100	133-155	200mm	222,60
200151	16	125	133-155	300mm	464,83
200038	16	125	138-160	200mm	228,57
200152	16	125	138-160	300mm	472,35
200039	16	150	158-180	200mm	259,43
200154	16	150	158-180	300mm	531,26
200141	16	150	168-190	200mm	279,24
200155	16	150	168-190	300mm	536,82
200142	10	175	190-210	200mm	354,98
200040	10	175	190-210	250mm	407,71
200156	10	175	190-210	300mm	550,62
200056	10	175	190-210	400mm	617,89
200057	10	175	190-210	500mm	773,43
200225	10	175	195-217	200mm	370,28
200143	10	200	216-238	200mm	379,46
200041	10	200	216-238	250mm	422,06
200042	10	200	216-238	300mm	436,73
200158	10	200	238-260	300mm	464,52
200043	10	250	273-293	300mm	589,91
200159	10	250	295-315	300mm	612,22

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200044	10	300	314-335	300mm	612,22
200229	10	300	314-335	500mm	1020,35
200160	10	300	322-344	300mm	640,34
200161	10	300	340-360	300mm	640,34
200162	10	350	365-385	300mm	659,95
200045	10	350	365-385	400mm	802,34
200166	10	350	365-385	500mm	1484,96
200144	10	350	390-410	400mm	827,69
200163	10	400	404-424	300mm	800,37
200164	10	400	420-440	300mm	819,70
200047	10	400	420-440	400mm	859,20
200050	10	450	488-508	400mm	1200,40
200167	10	500	500-520	500mm	1614,93
200168	6	500	520-540	400mm	1193,13
200169	6	500	520-540	500mm	1638,28
200171	6	600	625-645	600mm	1828,28



DOMAINES D'EMPLOI :

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

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.fr

COMPLÉMENTS

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

Prix en €
863,31

Clé Dynamométrique
210701 40-200 Nm Lg 440mm

658,37



Manchon de réparation en INOX - Type ISI RC

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200000	16	15-22	75mm	20,93
200001	16	21-25	75mm	19,98
200002	16	26-30	75mm	20,74
200003	16	33-37	75mm	21,35
200060	16	33-37	225mm	83,01
200004	16	37-41	75mm	21,53
200061	16	37-41	225mm	83,58
200005	16	42-45	75mm	21,67

Réf	PN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200062	16	42-45	225mm	84,20
200006	16	48-51	75mm	21,96
200007	16	50-54	75mm	22,26
200008	16	55-58	75mm	22,56
200009	16	60-64	75 mm	22,83
200010	16	69-73	75 mm	24,65
200011	16	74-80	75 mm	26,92
200012	16	87-93	75 mm	27,86

DOMAINES D'EMPLOI :

- acier malléable • cuivre • fonte • acier,



F2 MANCHONS DE RÉPARATION EN INOX À MÂCHOIRES FONTE

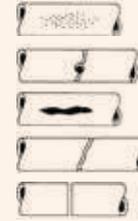
Manchon de réparation en INOX 1 partie mâchoire fonte - Type ISI MF1

Réf	PN	DN	Plages utiles	Longueur	Prix en €
200103	16	50	56-64mm	200mm	130,38
200104	16	65	68-78mm	200mm	131,56
200105	16	65	78-88mm	200mm	133,33
200106	16	80	88-98mm	200mm	141,78
200107	16	80	98-108mm	200mm	153,18
200108	16	100	108-118mm	200mm	150,53
200110	16	100	126-138mm	200mm	164,04
200111	16	125	138-150mm	200mm	166,28
200113	16	150	150-162mm	200mm	221,68
200112	16	175	186-198mm	300mm	293,80

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	227,76
200302	16	100	114-137mm	200mm	246,29
200303	16	125	138-160mm	200mm	261,88
200304	16	150	160-182mm	200mm	264,54
200307	16	200	217-240mm	300mm	445,48

DOMAINES

D'EMPLOI :

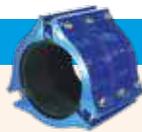
- acier malléable,
- acier revêtu PE,
- fonte,
- acier,
- amiante ciment,
- PVC / PE.



F3 RACCORDS D'INTERVENTION

Manchon Fonte 3 parties - Type 700

Réf	PN	Plage	Longueur	Prix en €
700100	60	70-87	140	216,86
700101	80	90-106	150	250,41
700102	100	108-124	150	256,18
700103	125	135-158	190	416,68
700104	150	159-184	220	508,36
700105	200	215-240	270	863,01
700106	250	260-288	360	1564,90
700107	300	312-345	420	1926,04
700109	400	410-460	500	3065,71



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	PN	Plage	Longueur	Prix en €
702100	80 x 50/65	90-106	150	464,41
702101	100 x 80	108-124	150	533,13
702102	125 x 80	135-158	190	716,77
702103	125 x 100	135-158	190	938,73
702104	150 x 80	159-184	220	921,92
702105	150 x 100	159-184	220	924,41
702106	200 x 100	214-240	270	1429,60
702107	200 x 150	214-240	270	1602,37
702108	250 x 100	260-288	360	2253,18
702109	250 x 150	260-288	360	2404,71
702110	300 x 100	312-345	420	2776,78
702111	300 x 150	312-345	420	2818,00



F4 ADAPTATEURS À BRIDES

Adaptateur à bride - FACILE GRIPP - PN 10/16 - Type 500

Réf	PN	DN	Prix en €
500100	50	63	46,58
500101	65	75	55,93
500102	80	90	67,07
500103	100	110	81,03
500104	125	125	110,34
500105	125	140	120,68
500106	150	160	147,92
500107	200	200	218,95



Adaptateur à bride - FACILE - pour PVC PN 10/16 - Type 502

Réf	PN	DN	Prix en €
502100	50	63	40,92
502101	65	75	44,65
502102	80	90	52,10
502103	100	110	63,79
502104	125	125	79,30
502105	125	140	85,65
502106	150	160	108,61
502107	200	200	139,64





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

F5 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

DECOLLETAGE

CHAPITRE PAGE 46 →



TABLEAU DE CORRESPONDANCE DIMENSIONS FILETS

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

G1 MAMELONS, TÉS, COUDES EN LAITON DÉCOLLETÉ

Mamelon égal cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262000	1/8"	10	2,41
262001	1/4"	10	1,20
262002	3/8"	10	1,20
262003	1/2"	10	1,75
262004	3/4"	10	2,32
262005	1"	10	2,93
262006	1"1/4	10	6,90
262007	1"1/2	10	10,24
262008	2"	10	17,18
262009	2"1/2	10	94,13
262010	3"	10	133,87
262027	4"	NOUVEAU 10	169,63



Mamelon égal cylindrique long 40mm

NOUVEAU

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262326	1/2"	10	10,16
262327	3/4"	10	13,02



Union démontable mâle - femelle sphéro-conique

NOUVEAU

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262341	1/2"	10	8,81
262342	3/4"	10	11,57
262343	1"	10	20,47
262344	1"1/4	10	29,49
262345	1"1/2	10	60,83
262346	2"	10	112,62



Mamelon réducteur cylindrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262051	1/4"-1/8"	10	2,04
262054	3/8"-1/4"	10	1,94
262055	1/2"-1/4"	10	2,41
262056	1/2"-3/8"	10	2,04
262057	3/4"-1/2"	10	2,68
262058	3/4"-3/8"	10	3,78
262059	1"-1/2"	10	5,26
262060	1"-3/4"	10	4,69
262220	1"1/4-1/2"	10	13,02
262061	1"1/4-3/4"	10	9,70
262062	1"1/4-1"	10	8,76
262221	1"1/2-1/2"	10	41,63
262063	1"1/2-3/4"	10	17,55
262064	1"1/2-1"	10	15,41
262065	1"1/2-1"1/4	10	10,71
262222	2"-1"	10	54,84
262223	2"-1"1/4	10	52,54
262066	2"-1"1/2	10	19,58
262067	2"1/2-2"	10	70,90
262068	3"-2"	10	44,59
262069	3"-2"1/2	10	147,17



Réduction mâle - femelle concentrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262101	1/4"-1/8"	10	1,75
262102	3/8"-1/8"	10	2,58
262103	3/8"-1/4"	10	1,38
262104	1/2"-1/4"	10	2,41
262105	1/2"-3/8"	10	1,38
262106	3/4"-3/8"	10	3,22
262107	3/4"-1/2"	10	2,21
262137	3/4"-1/4"	10	5,74
262108	1"-3/8"	10	7,95
262109	1"-1/2"	10	4,06
262110	1"-3/4"	10	3,22
262095B	1"x3/4" avec butée	10	9,89
262138	1"1/4-1/2"	10	12,74
262111	1"1/4-3/4"	10	7,86
262112	1"1/4-1"	10	6,55
262139	1"1/2-1/2"	10	30,28
262113	1"1/2-3/4"	10	16,62
262114	1"1/2-1"	10	14,17
262115	1"1/2-1"1/4	10	9,14
262140	2"-1/2"	10	50,86
262141	2"-3/4"	10	52,15
262116	2"-1"	10	43,84
262117	2"-1"1/4	10	34,53
262118	2"-1"1/2	10	15,24
262119	2"1/2-2"	10	72,74
262178	3"-2"	10	197,22
262120	3"-2"1/2	10	155,56



Réduction mâle - femelle cylindrique

NOUVEAU

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262328	3/8"-1/4"	10	1,38
262329	1/2"-1/4"	10	2,41
262330	1/2"-3/8"	10	1,38
262331	3/4"-3/8"	10	3,22
262332	3/4"-1/2"	10	2,21
262333	1"-1/2"	10	4,06
262334	1"-3/4"	10	3,22
262335	1"1/4-3/4"	10	7,85
262336	1"1/4-1"	10	6,55
262337	1"1/2-1"	10	14,17
262338	1"1/2-1"1/4	10	9,14
262339	2"-1"1/4	10	34,54
262340	2"-1"1/2	10	15,24
262100	2"1/4-2"	10	117,37



Réduction Mâle-Femelle cylindrique avec butée

NOUVEAU

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262347	1/2"-3/8"	10	4,94
262348	3/4"-1/2"	10	3,68
262095	1"-3/4"	10	6,10
262349	1"1/4-3/4"	10	26,05
262350	1"1/4-1"	10	11,91
262351	1"1/2-1"	10	31,33
262352	1"1/2-1"1/4	10	33,84
262353	2"-1"	10	34,05
262354	2"-1"1/2	10	27,67





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Manchon double femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262011	1/8"	10	4,10
262012	1/4"	10	2,40
262013	3/8"	10	2,00
262014	1/2"	10	2,50
262015	3/4"	10	2,70
262016	1"	10	8,41
262017	1"1/4	10	11,60
262018	1"1/2	10	17,60
262020	2"	10	40,50
262041	2" 1/2	10	146,50

**Mamelon mâle - femelle avec butée**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262181	3/8"	10	1,34
262130	1/2"	10	2,00
262131	3/4"	10	3,01
262132	1"	10	5,20
262133	1"1/4	10	9,21
262134	1"1/2	10	12,91
262135	2"	10	36,61
262136	2"1/2 sans butée	10	86,22

**Mamelon double femelle à butée**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262021	3/4"	10	3,85
262022	1"	10	5,63
262028	1"1/4	10	15,28
262029	1"1/2	10	19,08
262030	2"	10	42,74

**Mamelon mâle - femelle cylindrique long 40mm****NOUVEAU**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262355	3/8"	10	8,07
262356	1/2"	10	11,08
262357	3/4"	10	14,37

**Manchon femelle - mâle réduit**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262121	1/4"-1/8"	10	1,60
262122	3/8"-1/4"	10	2,40
262123	1/2"-1/4"	10	3,09
262124	1/2"-3/8"	10	2,21
262125	3/4"-3/8"	10	3,81
262126	3/4"-1/2"	10	3,20
262127	1"-1/2"	10	6,21
262128	1"-3/4"	10	4,81
262200	1"1/4-3/4"	10	11,20
262201	1"1/4-1"	10	9,70
262202	1"1/2-1"	10	17,70
262203	1"1/2-1"1/4	10	15,70
262207	2"-1"	10	67,23
262204	2"-1"1/4	10	52,11
262205	2"-1"1/2	10	22,00
262209	2"1/4-2"	10	133,55
262206	2"1/2-2"	10	109,42
262157	3"x2"1/2	10	370,35
262208	4"x3"	10	337,59

**Manchon double femelle inégal**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262142	1/2"-1/4"	10	4,10
262070	1/2"-3/8"	10	2,70
262143	3/4"-3/8"	10	5,50
262071	3/4"-1/2"	10	3,50
262072	1"-3/8"	10	8,41
262073	1"-1/2"	10	7,41
262074	1"-3/4"	10	5,71
262075	1"1/4-1/2"	10	37,01
262076	1"1/4-3/4"	10	26,22
262077	1"1/4-1"	10	12,81
262081	1"1/2-1"	10	22,22
262078	1"1/2-1"1/4	10	32,70
262031	2"-1" 1/4	10	53,69
262079	2"-1"1/2	10	52,11
262032	2"1/2-2"	10	136,92
262082	3"-2"	10	308,86

**Écrou à plateau**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
001105	3/4"	10	2,72
001106	1"	10	3,22
001107	1"1/4	10	4,63
001108	1"1/2	10	7,17
001109	2"	10	23,30

**Tube fileté Longueur 10cm / 100cm**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262303	3/4"-10 cm	10	18,03
262304	1"-10 cm	10	25,43
262305	1"1/4-10 cm	5	42,97
262306	1"1/2-10 cm	5	51,96
262307	2"-10 cm	5	59,55
262313	3/4"-100 cm		117,42
262314	1"-100 cm		258,67

**Bague de réduction Mâle-Femelle avec butée****NOUVEAU**

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262358	1/2"-3/8"	10	1,23
262359	3/4"-1/2"	10	1,87
262360	1"-3/4"	10	3,21
262361	1"1/4-1"	10	14,81
262362	1"1/2-1"1/4	10	24,33



Coude femelle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262600	1/4"	10	7,80
262601	3/8"	10	3,99
262602	1/2"	10	3,99
262603	3/4"	10	6,00
262604	1"	10	12,51
262605	1"1/4	10	22,00
262606	1"1/2	10	33,01
262607	2"	10	51,50
262608	2"1/2	10	259,98



Té égal femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262580	1/4"	10	8,50
262581	3/8"	10	4,40
262582	1/2"	10	4,61
262583	3/4"	10	6,80
262584	1"	10	13,89
262585	1"1/4	10	36,37
262586	1"1/2	10	56,40
262587	2"	10	88,43
262588	2"1/2	10	299,79



Coude mâle - femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262610	1/4"	10	8,00
262611	3/8"	10	4,91
262612	1/2"	10	4,30
262613	3/4"	10	6,00
262619	1/2"xEP1/2"	10	13,07
262618	3/4"xEP3/4"	10	17,42
262614	1"	10	13,71
262615	1"1/4	10	20,51
262616	1"1/2	10	33,60
262617	2"	10	53,10



EP = Écrou Prisonnier

Té réducteur symétrique

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262591	1"-1/2"-1"	10	13,27
262592	1"-3/4"-1"	10	13,27
262593	1"1/2 -1" -1"1/2	10	63,51
262594	2" -1" -2"	10	111,24
262595	2" -1"1/2 -2"	10	131,79



Té égal mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262239	1/2"	10	6,42
262240	3/4"	10	6,00
262241	1"	10	12,81
262242	1"1/4	10	37,35
262245	1"1/2	10	67,47
262244	2"	10	106,71



Coude mâle - mâle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262620	3/8"	10	3,81
262621	1/2"	10	3,60
262622	3/4"	10	5,41
262623	1"	10	11,09
262624	1"1/4	10	32,86
262625	1"1/2	10	59,58
262626	2"	10	70,01



Bouchon fileté

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262160	1/8"	10	1,20
262161	1/4"	10	1,01
262162	3/8"	10	1,20
262163	1/2"	10	1,49
262164	3/4"	10	2,50
262165	1"	10	4,91
262169	1"1/4	10	10,29
262170	1"1/2	10	16,50
262171	2"	10	45,81
262179	3"	10	129,87



Bouchon fileté auto-étanche

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262176	1/2"	10	5,87
262172	3/4"	10	8,16
262173	1"	10	9,76
262174	1"1/4	5	19,11
262175	1"1/2 Pas auto-étanche		41,84



Croix femelle

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262574	1/2"	10	53,99
262596	3/4"	10	53,99
262597	1"	10	66,93
262598	1"1/4	10	116,75
262599	1"1/2	10	163,11
262589	2"	10	233,82



Capuchon taraudé

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
262564	1/8"	10	1,90
262565	1/4"	10	1,01
262566	3/8"	10	0,90
262567	1/2"	10	1,10
262568	3/4"	10	2,21
262569	1"	10	3,71
262570	1"1/4	10	10,00
262571	1"1/2	10	19,01
262572	2"	10	24,40
262573	3"	10	192,38





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

H1 ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE

Lance d'arrosage à douille cylindrique

Réf	Désignation	Prix en €
400000	3/4" dn15	24,06
400001	3/4" dn19	24,41



Pistolet d'arrosage multi-usage

Réf	Désignation	Prix en €
400018	12 à 19	66,93



Raccord Y à écrou tournant

Réf	Désignation	Prix en €
400002	F 3/4"-M 3/4" M 3/4"	34,30



Raccord mâle

Réf	Désignation	Prix en €
400019	1/2" dn15	4,37
400020	3/4" dn20	4,79
400021	1" dn26	7,90



Raccord d'arrosage 2 pièces à douille cylindrique

Réf	Désignation	Prix en €
400003	1/2" dn15	4,92
400004	3/4" dn15	5,08
400005	3/4" dn19	5,92
400006	1" dn19	13,20



Raccord femelle à écrou libre

Réf	Désignation	Prix en €
400022	1/2" dn15	4,95
400023	3/4" dn20	5,92
400024	1" dn26	10,02



Raccord EXPRESS avec joint monté

Réf	Désignation	Prix en €
400035	d9 ext.	18,62
400007	d13 ext.	11,41
400008	d16 ext.	11,43
400009	d19 ext.	10,82
400010	d22 ext.	13,76
400011	d25 ext.	13,92



Raccord EXPRESS mâle avec joint monté

Réf	Désignation	Prix en €
400025	1/2"	8,58
400026	3/4"	9,14
400027	1"	10,25



Bouchon et joint pour raccord EXPRESS

Réf	Désignation	Prix en €
400036	Bouchon express	11,59
400028	Joint	0,63



Raccord EXPRESS femelle avec joint monté

Réf	Désignation	Prix en €
400012	1/2"	8,58
400013	3/4"	9,15
400014	1"	10,02



Colliers de serrage à crémaillère

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
400029	11mm à 17mm	BTE100	2,87
400030	15mm à 24mm	BTE 50	2,84
400031	19mm à 28mm	BTE 50	2,96
400032	26mm à 38mm	BTE 25	3,69



Collier à griffes

Réf	Désignation	Prix en €
400015	d. ext. Tuyau 26	6,18
400016	d. ext. Tuyau 29	6,22
400017	d. ext. Tuyau 32	7,48



H2 COLLIERS DE PRISE POUR IRRIGATION

Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Emb	Prix en €
211949	191-20x1/2"	2	8,85
211950	191-25x1/2"	2	8,85
211951	191-25x3/4"	2	8,77
211952	191-32x1/2"	2	9,38
211953	191-32x3/4"	2	9,38
211954	191-32x1"	2	9,38



Colliers en polypropylène

● Type 191

Réf	Désignation	Prix en €
211955	191-40x1/2"	11,21
211956	191-40x3/4"	11,21
211957	191-40x1"	11,21
211958	191-50x1"	12,24
211959	191-63x1"	14,59



CHAPITRE **ELECTROFUSION**



I RACCORDS ELECTROSOUDABLES SDR11 PE100 PN16 / EAU

Manchon ELS d 20 - d 450.....	p. 52
Réduction ELS d 32*20 - d 160*110.....	p. 52
Coude ELS 90° d 25 - d 200.....	p. 52
Coude ELS 45° d 25 - d 200.....	p. 53
Manchon de transition ecrou prisonnier ELS d 25 - d 75.....	p. 53
Té égal ELS d 25 - d 200.....	p. 53
Colliers de prise en charge d 40*20 - d 315*63.....	p. 54
Kit de branchement type "ISIO" d 40*20 - d 315*63.....	p. 55
Bouchon ELS d 20 - d 315.....	p. 56



I RACCORDS PEHD (LISSE) SDR11 PE100 PN16 / EAU

Coude PE 90° d 25 - d 315.....	p. 56
Té égal PE d 20 - d 315.....	p. 56
Coude PE 45° d 25 - d 315.....	p. 57
Té réduit PE d 63*32 - d 315*160.....	p. 57
Réduction PE d 32*20 - d 315*250.....	p. 58
Bouchon PE d 25 - d 315.....	p. 58
Collet PE d 50 - d 315.....	p. 59
Embout mâle d 25 - d 75.....	p. 59
Embout femelle d 25 - d 63 Embout écrou libre 3/4" - 2".....	p. 59
Vanne PEHD d 20 - d 200.....	p. 59
Bride acier d 40 - d 315.....	p. 60
Joints plats EPDM DN40 - DN300.....	p. 60
Kit collet bride antifuage PEHD d 40 - d 125.....	p. 60
Kit collet bride antifuage PEHD d 140 - d 315.....	p. 60



I ACCESSOIRES DE POSE

Outillage.....	p. 61
Machine à souder.....	p. 61



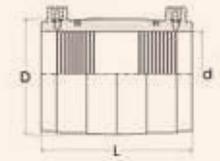
I1 PROGRAMME ISIFLO ELECTROFUSION

Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

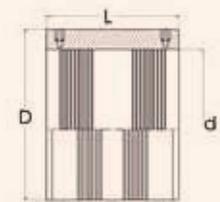
Manchon ELS SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	De	D (mm)	L (mm)	Type	Butée centrale	Prix en €
900000	20	33	60	A	oui	4,62
900001	25	41	71	A	oui	4,83
900002	32	48	82	A	oui	6,04
900003	40	55	86	A	oui	6,34
900004	50	67	98	A	oui	9,79
900005	63	80	107	A	oui	10,36
900006	75	97	118	A	oui	12,48
900007	90	115	150	A	non	16,81
900008	110	142	170	A	non	20,48
900009	125	160	170	A	non	24,00
900010	140	180	171	A	non	36,54
900011	160	205	185	A	non	40,20
900016	180	222	185	B	non	69,30
900012	200	250	220	B	non	84,20
900013	225	277	204	B	non	108,18
900014	250	310	210	B	non	207,60
900015	315	390	230	B	non	314,53
900017	355	440	255	B	non	538,58
900018	400	495	300	B	non	861,60
900019	450	554	320	B	non	961,51

A



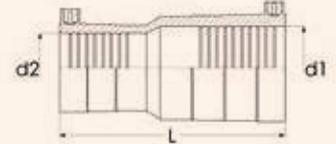
B



* Hors tuyau PVC Bi-orienté

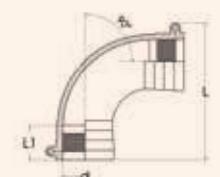
Réduction ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 x d2	L (mm)	Prix en €
900446	32-20	90	14,22
900445	32-25	90	17,64
900451	40-25	109	27,43
900101	40-32	117	10,92
900454	50-32	131	13,80
900447	50-40	130	15,24
900112	63-32	142	21,96
900102	63-40	139	18,20
900103	63-50	152	20,15
900104	75-63	173	28,62
900449	90-50	185	60,90
900105	90-63	190	26,84
900106	110-63	209	38,16
900107	110-90	215	40,63
900108	125-110	223	63,18
900450	160-110	203	105,59



Coude 90° ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 x d2	L (mm)	Prix en €
900035	25 98	38	14,40
900036	32 109	41	12,40
900037	40 131	47	15,09
900038	50 155	51	18,85
900039	63 189	48	21,54
900040	75 211	65	32,96
900041	90 242	70	37,80
900042	110 274	76	55,20
900043	125 297	82	86,39
900044	160 266	88	152,39
900045	180 320	75	363,58
900046	200 400	90	516,15





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



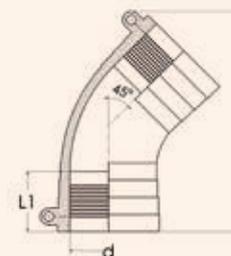
P.38



P.39

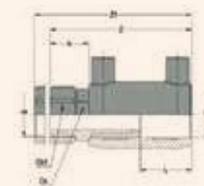
Coude 45° ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900048	25	98	38	14,40
900049	32	109	41	14,76
900050	40	131	47	19,26
900051	50	155	51	18,84
900052	63	197	58	21,54
900053	75	216	66	32,96
900054	90	242	72	35,98
900055	110	268	76	52,30
900056	125	302	82	86,39
900057	160	300	70	152,39
900058	180	325	80	314,44
900059	200	325	80	426,15



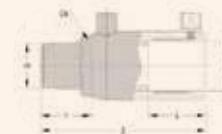
Manchon transition ELS EP laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z	Z1	h	L	Prix en €
900313	25 - 3/4"	93	103	22	34	56,18
900314	32 - 1"	107	115	27	37	59,44
900315	40 - 1" 1/4	120	136	30	44	75,03
900316	50 - 1" 1/2	132	147	32	49	102,31
900317	63 - 2"	157	180	39	58	131,86



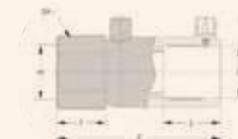
Manchon transition ELS mâle laiton SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z (mm)	L (mm)	Prix en €
900489	25x3/4"	92	21	53,63
900490	32x1"	106	26	59,01
900491	40x1"1/4	119	29	92,09
900492	50x1"1/2	133	33	119,69
900493	63x2"	148	37	135,14
900494	75x2"1/2	163	43	293,54



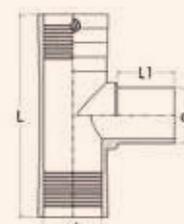
Manchon de transition ELS femelle PE100 PN16 / EAU

Réf	d	Z (mm)	L (mm)	Prix en €
900496	25x3/4"	91	34	68,09
900497	32x1"	102	37	72,45
900498	40x1"1/4	117	44	92,09
900500	50x1"1/2	127	49	119,69
900501	63x2"	144	55	136,49
900502	75x2"1/2	159	60	293,54



Té égal ELS SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900020	25	108	37	19,62
900021	32	128	41	13,14
900022	40	147	49	15,09
900023	50	162	49	19,17
900024	63	186	61	21,79
900025	75	220	63	28,39
900026	90	255	74	37,20
900027	110	257	79	53,20
900028	125	303	78	119,57
900030	160	339	125	191,99
900031	180	395	130	466,29
900032	200	395	130	535,22



Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

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

Réf	D x d	H (mm)	L (mm)	Type	Prix en €
900345	40x20	105	44	A	31,50
900348	40x25	105	44	A	31,50
900354	40x32	105	47	A	31,50
900357	50x20	105	52	A	41,34
900346	50x25	105	54	A	41,34
900347	50x32	105	85	A	41,34
900362	50x40	105	90	A	68,28
900077	63x25	105	54	A	41,34
900078	63x32	105	85	A	41,34
900079	63x40	105	90	A	68,28
900099	75x25	105	54	A	41,34
900100	75x32	105	85	A	41,34
900080	75x40	140	90	A	68,28
900081	90X25	135	52	A	41,34
900082	90X32	135	64	A	41,33
900368	90x40	135	89	A	68,28
900349	90x50	180	100	B	68,28
900350	90x63	180	110	B	68,28
900083	110X25	135	55	A	45,60
900084	110X32	135	68	A	45,60
900369	110x40	135	70	A	68,27
900351	110x50	180	75	B	68,28
900352	110x63	180	75	B	68,27
900085	125X25	135	55	A	45,60
900086	125X32	135	68	A	45,60
900370	125x40	135	70	A	68,28
900355	125x50	180	75	B	68,28
900356	125x63	180	75	B	68,28
900087	140X25	135	48	B	45,60
900088	140X32	135	83	B	45,60
900371	140x40	135	89	B	68,28
900359	140x50	180	103	B	68,28
900372	140x63	180	110	B	68,28
900089	160X25	135	48	B	49,89
900090	160X32	135	83	B	49,89
900091	160X40	135	89	B	68,28
900092	160X50	180	103	B	68,28
900363	160x63	180	110	B	68,28
900373	180x25	135	48	B	49,89
900374	180x32	135	83	B	49,89
900375	180x40	135	89	B	68,28
900365	180x50	180	86	B	68,28
900366	180x63	180	86	B	68,28
900093	200X25	135	48	B	49,89
900094	200X32	135	83	B	49,89
900095	200X40	135	89	B	68,28
900096	200X50	180	86	B	68,28
900097	200X63	180	113	B	68,28
900376	225x25	135	48	B	55,92
900377	225x32	135	83	B	55,92
900381	225x40	135	89	B	84,41
900378	225x50	180	86	B	84,41
900379	225x63	180	113	B	84,41
900382	250x25	198	80	D	55,92
900383	250x32	198	85	D	55,92
900384	250x40	198	95	D	86,93
900385	250x50	198	105	D	86,93
900386	250x63	198	115	D	86,93
900387	280x25	198	80	D	55,92
900388	280x32	198	85	D	55,92
900389	280x40	198	95	D	86,93
900390	280x50	198	105	D	86,93
900391	280x63	198	115	D	86,93
900098	315x25	205	80	D	89,45
900392	315x32	205	85	D	89,45
900393	315x40	205	95	D	129,77
900394	315x50	205	105	D	129,77
900395	315x63	205	115	D	129,77

A



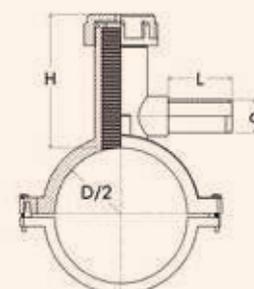
B



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 XX



P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Kit de branchement Type "ISIO"

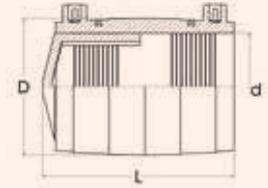
Réf	D x d	Prix en €	Réf	D x d	Prix en €
900600	40x20	193,73	900632	140x63	416,61
900601	40x25	204,41	900634	160x25	222,83
900606	40x32	274,60	900635	160x32	293,02
900602	50x20	203,57	900636	160x40	314,98
900607	50x25	214,25	900637	160x50	405,81
900633	50x32	284,44	900638	160x63	416,61
900677	50x40	314,98	900640	180x25	222,83
900605	63x20	203,57	900641	180x32	293,02
900603	63x25	214,25	900642	180x40	314,98
900604	63x32	284,44	900643	180x50	405,81
900678	63x40	314,98	900644	180x63	416,61
900679	63x50	411,28	900646	200x25	222,83
900608	75x25	214,25	900647	200x32	293,02
900609	75x32	284,44	900648	200x40	314,98
900610	75x40	314,98	900649	200x50	405,81
900611	75x50	405,81	900650	200x63	416,61
900680	75x63	424,42	900652	225x25	228,82
900612	90x25	214,25	900653	225x32	299,02
900613	90x32	284,44	900654	225x40	331,12
900614	90x40	314,98	900655	225x50	421,95
900615	90x50	405,81	900656	225x63	432,75
900621	90x63	416,61	900658	250x25	228,82
900616	110x25	218,51	900659	250x32	299,02
900617	110x32	288,70	900660	250x40	333,64
900618	110x40	314,98	900661	250x50	424,47
900619	110x50	405,81	900662	250x63	435,27
900620	110x63	416,61	900664	280x25	228,82
900622	125x25	218,51	900665	280x32	299,02
900623	125x32	288,70	900666	280x40	333,64
900624	125x40	314,98	900667	280x50	424,47
900625	125x50	405,81	900668	280x63	435,27
900626	125x63	416,61	900670	315x25	262,36
900628	140x25	218,51	900671	315x32	332,56
900629	140x32	288,70	900672	315x40	376,47
900630	140x40	314,98	900673	315x50	467,31
900631	140x50	405,28	900674	315x63	478,11



Raccords électrosoudables SDR11 PE100 PN16 / eau

Bouchons ELS SDR11 PE100 PN16 / EAU

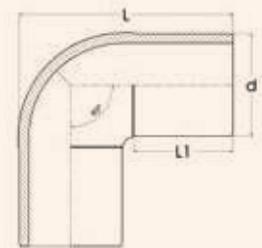
Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900061	20	33	68	5,22
900062	25	41	82	7,56
900063	32	48	89	7,56
900064	40	55	97	9,19
900065	50	67	110	11,42
900066	63	80	134	16,81
900067	75	97	145	18,77
900068	90	115	163	22,50
900069	110	142	198	37,21
900070	125	159	185	47,73
900071	140	180	192	68,75
900072	160	204	210	84,42
900060	180	232	221	146,14
900073	200	247	224	106,73
900074	225	277	270	172,61
900075	250	310	290	262,97
900076	315	390	290	529,70



Raccords PEHD (lisse) SDR11 PE100 PN16 / eau

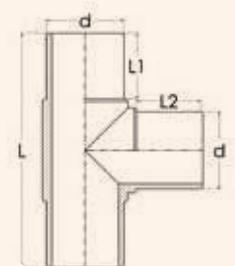
Coude PEHD 90° SDR 11 PE 100 PN16 / eau

Réf	d	L (mm)	Prix en €
900205	25	43	5,52
900206	32	50	5,52
900207	40	53	8,28
900208	50	57	9,00
900209	63	63	9,56
900210	75	88	17,33
900211	90	90	17,82
900212	110	90	25,80
900213	125	108	35,40
900214	140	100	56,70
900215	160	112	95,57
900216	200	121	187,10
900217	225	140	222,74
900218*	250*	150	438,33
900219*	315*	150	830,34



Té égal PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900128	20	160	59	9,30
900129	25	152	60	9,30
900113	32	164	60	9,00
900114	40	178	58	11,02
900115	50	188	60	11,02
900116	63	218	64	11,83
900117	75	275	76	27,60
900118	90	275	76	27,00
900119	110	340	85	43,20
900120	125	360	90	57,83
900121	140	396	100	124,57
900122	160	560	107	137,04
900127	180	565	127	173,99
900123	200	500	120	196,17
900124	225	540	130	250,27
900125	250	602	140	360,43
900126	315	670	270	754,38





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



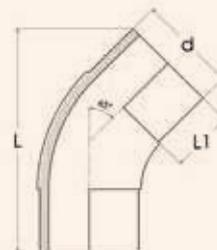
P.38



P.39

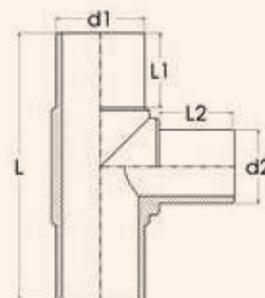
Coude PEHD 45° SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	Prix en €
900234	25	100	5,52
900220	32	115	5,52
900221	40	130	8,28
900222	50	140	9,42
900223	63	160	9,56
900224	75	210	17,33
900225	90	215	29,16
900226	110	250	43,74
900227	125	285	51,84
900228	140	315	63,00
900229	160	320	95,57
900235	180	360	136,91
900230	200	360	207,35
900231	225	450	223,55
900232	250*	450	431,86
900233*	315*	500	596,79



Té réduit PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

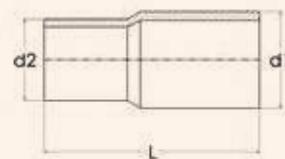
Réf	d	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Prix en €
900325	63-32	220	64	75	17,52
900130	75-63	277	77	85	52,92
900151	90-63	305	85	85	38,16
900499	110-63	340	95	65	52,08
900131	110-90	340	95	75	52,08
900132	125-90	360	95	85	54,60
900133	125-110	360	95	90	54,60
900504	140-90	400	100	95	71,28
900505	140-110	400	100	100	85,07
900508	160-90	560	150	90	107,99
900134	160-110	560	150	95	110,39
900135	160-125	560	150	95	114,05
900136	160-140	440	125	110	125,03
900515	200-90	500	120	90	156,05
900137	200-110	500	120	90	155,99
900138	200-125	440	140	90	143,99
900139	200-140	470	140	110	167,99
900140	200-160	490	140	140	183,18
900141	225-125	540	130	95	209,99
900142	225-140	490	150	110	208,19
900143	225-160	540	130	110	212,75
900144	250-125	480	160	90	227,08
900145	250-160	530	160	140	263,98
900146	250-200	560	160	130	346,48
900147	250-225	560	160	150	347,98
900148	315-125	520	180	90	349,00
900149	315-160	570	180	140	407,97



Retrouvez nos
instructions de soudure raccords ELS
en page 65

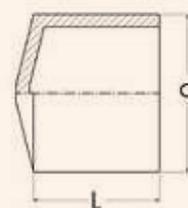
Réduction PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	D1 x d2	L (mm)	Prix en €
900153	32-20	90	5,34
900159	32-25	99	5,35
900154	40-20	108	9,60
900155	40-25	108	9,60
900160	40-32	108	6,64
900161	50-32	130	7,61
900162	50-40	130	7,61
900163	63-32	145	9,07
900164	63-40	145	9,07
900165	63-50	145	9,07
900157	75-50	160	16,38
900166	75-63	166	9,07
900158	90-50	185	23,34
900167	90-63	180	10,21
900168	90-75	180	11,50
900169	110-63	198	11,50
900170	110-75	183	14,42
900171	110-90	205	14,42
900172	125-63	190	16,20
900201	125-75	200	23,28
900173	125-90	205	17,49
900174	125-110	205	18,63
900175	140-90	225	35,80
900176	140-110	225	35,96
900177	140-125	225	36,48
900178	160-90	230	39,20
900179	160-110	230	40,98
900180	160-125	230	42,44
900181	160-140	235	44,06
900203	180-125	300	55,38
900204	180-160	300	61,86
900182	200-110	320	71,60
900183	200-125	320	71,76
900184	200-140	320	72,25
900185	200-160	320	74,19
900186	225-110	315	84,40
900187	225-125	315	84,72
900188	225-140	300	85,53
900189	225-160	315	87,96
900190	250-110	335	132,02
900191	250-125	335	138,34
900192	250-140	335	143,85
900193	250-160	315	162,80
900194	250-200	340	173,33
900195	250-225	365	190,66
900196	315-125	380	395,09
900197	315-160	380	414,69
900198	315-225	380	435,75
900199	315-250	380	456,81



Bouchon PEHD SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	Prix en €
900238	25	35	3,40
900239	32	38	4,70
900240	40	47	4,70
900241	50	56	5,18
900242	63	70	7,61
900243	75	77	10,37
900244	90	72	13,12
900245	110	88	30,94
900246	125	87	41,47
900247	140	98	51,67
900248	160	93	64,47
900249	200	115	95,57
900250	225	130	168,63
900251	250	140	183,37
900252	315	170	337,42





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

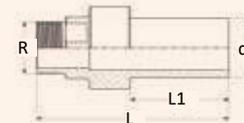
Collet PEHD SDR 11 PE 100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	Prix en €
900257	50	98	60	88	12	6,32
900258	63	115	72	102	14	8,10
900259	75	125	86	122	16	13,45
900260	90	130	100	138	16	14,09
900261	110	140	125	158	18	18,54
900262	125	175	125	160	25	21,10
900263	140	165	150	188	26	37,26
900264	160	190	170	210	25	45,36
900265	200	200	225	268	32	77,99
900266	225	205	230	268	32	83,99
900267	250	225	280	320	36	153,40
900268	315	260	336	370	36	218,69



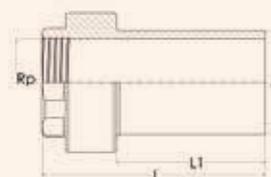
Embout mâle SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900289	25-3/4"	90	45	26,70
900290	32-1"	110	48	34,80
900291	40-1"1/4	115	55	51,00
900292	50-1"1/2	125	65	60,00
900293	63-2"	140	72	72,00
900294	75-2"1/2	132	74	151,31



Embout femelle SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900295	25-3/4"	78	45	21,08
900296	32-1"	90	48	27,47
900297	40-1"1/4	95	55	40,26
900298	50-1"1/2	105	65	47,37
900299	63-2"	115	73	56,84



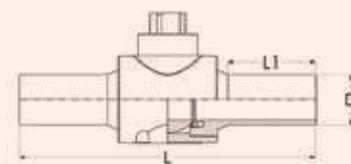
● Embout écrou libre SDR11 PE100 PN16 / eau

900550	25-3/4"	99	45	37,39
900551	32-3/4"	110	48	51,68
900552	32-1"	120	48	56,34
900553	40-1"1/4	120	55	91,68
900554	40-1"1/2	120	55	95,01
900555	50-1"1/2	130	65	114,01
900556	63-2"	130	73	120,47

Assemblage

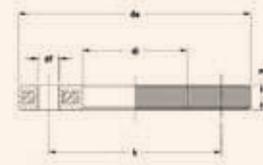
Vanne PEHD SDR11 PE100 PN16 / EAU

Réf	d	L (mm)	L1 (mm)	Prix en €
900329	20	260	80	152,99
900330	25	260	80	163,19
900331	32	260	80	230,98
900332	40	335	115	233,98
900333	50	335	115	317,98
900334	63	360	115	327,58
900335	75	360	115	356,38
900336	90	475	135	458,97
900337	110	490	145	485,97
900338	125	530	145	584,96
900340	160	544	154	1043,93
900341	200	544	154	995,93



Bride acier revêtue PP PN16 / PN10*

Réf	d/dn	de	k	h	di	df	nb trous	Prix en €
900271	40-32	140	100	16	51	18	4	23,44
900272	50-40	150	110	18	62	18	4	35,76
900273	63-50	165	125	18	78	18	4	38,89
900274	75-65	188	145	18	92	18	4	44,95
900275	90-80	204	160	20	108	18	8	50,59
900276	110-100	224	180	20	128	18	8	57,08
900277	125-100	224	180	20	135	18	8	57,08
900278	140-125	252	210	24	158	18	8	97,95
900279	160-150	285	240	24	178	22	8	102,59
900280	*200-200	340	295	27	235	22	8	147,40
900281	*225-200	340	295	27	238	22	8	147,40
900282	*250-250	395	350	30	288	22	12	235,31
900283	*315-300	445	400	34	338	22	12	370,96
900284	200-200	340	295	27	235	22	12	173,93
900285	225-200	340	295	27	238	22	12	173,93
900286	250-250	419	355	32	288	26	12	253,03
900287	315-300**	478	410	34	338	26	12	410,75



Jointts plats EPDM

Réf	d	De x Di	Prix en €
900435	40	80 x 50	5,40
900436	50	100 x 60	7,72
900437	60	110 x 70	9,09
900438	80	135 x 90	13,17
900439	100	155 x 110	16,86
900440	125	185 x 135	19,94
900441	150	210 x 155	25,58
900442	200	265 x 210	43,39
900443	250	320 x 260	65,51
900444	300	370 x 310	80,24



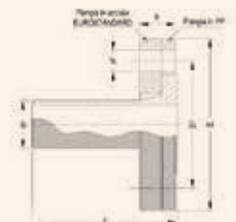
Kit collet bride antifuage PEHD PN16 / EAU

Réf	d/dn	de	k	h	di	df	nb trous	Prix en €
900320	40-32	A	150	100	24	87	4	112,21
900301	50-40/50	A	165	110	28	95	4	123,79
900302	63-50/60/65	A	183	125	30	94	4	70,23
900303	75-65/80	A	198	135	33	107	8	94,93
900304	90-80	A	198	160	33	113	8	115,87
900305	110-100	A	219	180	35	128	8	126,09
900306	125-100	A	220	180	35	153	8	139,68
900307	140-125	B	250	210	46	156	8	272,60
900308	160-150	B	285	240	53	159	8	338,77
900321	180-150	B	285	240	53	176	8	388,89
900309	200-200	B	340	295	57	182	12	560,35
900310	225-200	B	340	295	57	196	12	563,85
900311	250-250	B	405	355	63	205	12	793,67
900312	315*-300	B	460	410	66	275	12	1023,28

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.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

Accessoires de pose

Coupe tube sécateur

Réf	Désignation	Prix en €
213068	Pince Coupe tube PEHD de 16mm - 63mm	310,47
213069	Lame de rechange	139,14
213091	Ressort de rechange	9,59
213092	Set de réparation	43,09



Coupe tube guillotine

Réf	Désignation	Prix en €
900409	Coupe tube guillotine PE maxi 125mm	3424,56
900410	Coupe tube guillotine PE maxi 225mm	5679,52
900411	Coupe tube guillotine PE maxi 315mm	14470,73



Ébavureur, chanfreineur, gratteur

Réf	Désignation	Prix en €
900400	Ébavureur métallique pour PE de 16 à 42mm	127,89
900401	Ébavureur plastique pour PE de 16 à 42mm	39,48
900402	Chanfreineur rotatif pour PE de 25 à 160mm	444,04
900403	Gratteur manuel lame 62mm LG 180mm	24,65



Racleur rotatif

Réf	Désignation	Prix en €
900433	multi diamètres de 25 à 63mm	1239,08
900406	multi diamètres de 63 à 250mm	2680,38
900408	multi diamètres de 90 à 400mm	2909,54



Utilitaires

Réf	Désignation	Prix en €
900424	Décapant Spécial PE bidon 1L	54,98
900430	Lingettes dégraissantes BTE50	55,88
900431	Lingettes dégraissantes BTE100	111,73
900432	Marqueur blanc spécial PE	21,65



Écrase tube PE

Réf	Désignation	Prix en €
900404	Écrase tube PE de 20 à 63mm	583,38
900405	Écrase tube PE de 63 à 125mm	729,42



Accessoires pour collier de prise en charge

Réf	Désignation	Prix en €
900425	Clé hexagonale pour perçage des colliers de prise en charge	23,45
900434	Sangle cliquet pour CPC ELS Type D	165,78



Positionneur Droit, Coude et Té

Réf	Désignation	Prix en €
900412	Positionneur Droit D63/250mm à sangles	1363,00
900413	Positionneur Droit D125/500mm à sangles	1801,31
900418	Positionneur Té D63/250mm à sangles	2756,02
900419	Positionneur Té D125/500mm à sangles	3244,79
900415	Positionneur Droit D63/180mm à mâchoires variables	1962,19
900681	Positionneur Coude D63/180mm à mâchoires variable	2333,94
900682	Positionneur Té D63/180mm à mâchoires variables	3782,81
900683	Positionneur Droit, Coude et Té - D20/63mm à mâchoires variables	795,94
900684	Positionneur Droit, Coude et Té - D20/63mm à mâchoires variables	669,15
900685	Positionneur Droit D20/63mm à mâchoires variables	441,40



Machine à souder

Réf	Désignation	Prix en €
900422	Machine Universelle SIMP (BEAT-2)	7260,42
900423	Machine Universelle MEM (BEAT-Tr)	8524,58
900700	Machine universelle 20-160 avec scanner optique	4020,79
900701	Scanner optique	1101,15



Racleur «TURBO» pour perceuse

Réf	Désignation	Prix en €
900480	PEHD 25mm	379,39
900481	PEHD 32mm	379,39
900482	PEHD 40mm	391,25
900483	PEHD 50mm	436,31
900484	PEHD 63mm	455,26

INFORMATIONS TECHNIQUES

Introduction

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

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

Les avantages de la matière PE

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

Certains de ces avantages sont les suivants:

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

Les tuyaux PE sont classés sur trois critères principaux :

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

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

Technique

Technique de soudure PE

Les techniques de soudure les plus communes du PE sont :

- Électrofusion (EF)
- Fusion Bout à Bout

Les avantages de la soudure par électrofusion :

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

Technique de l'électrofusion

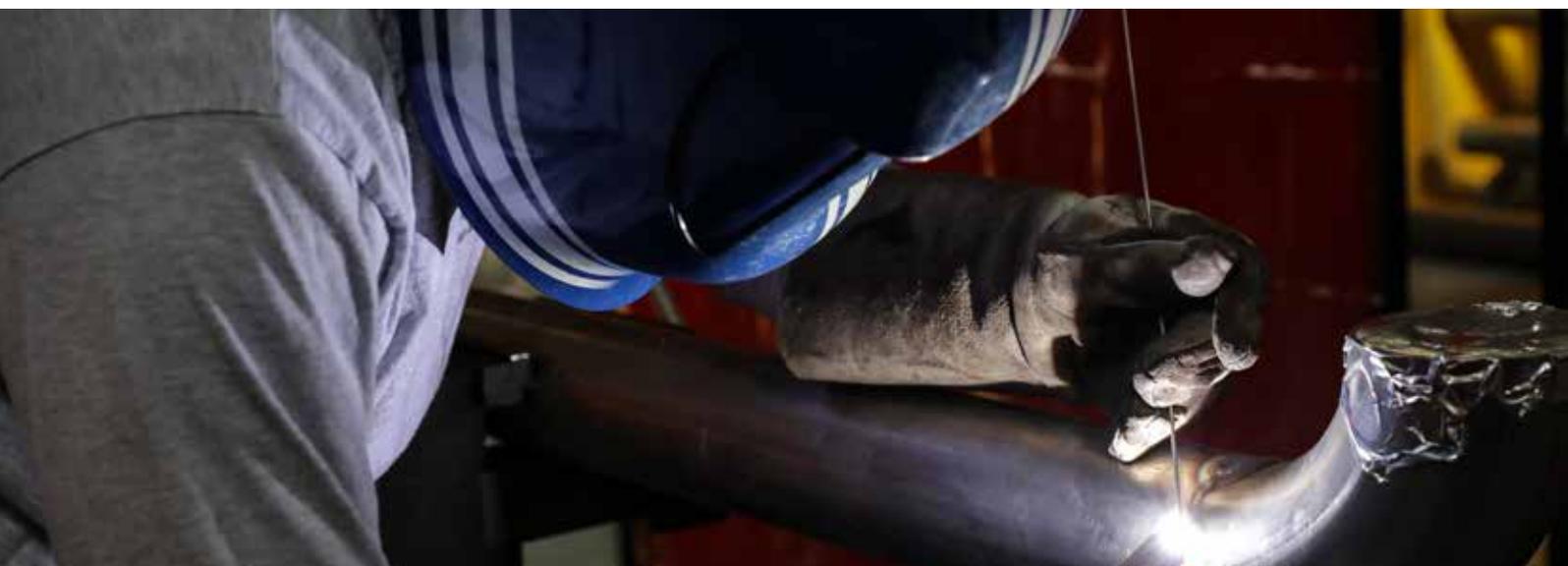
Il y a deux **étapes de base** concernant le système de soudure par électrofusion :

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

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

Ordre d'électrofusion

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





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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

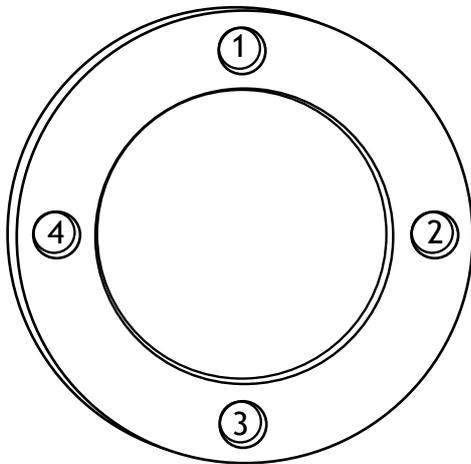
SOUDEUSE POLYVALENTE (230 V)

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
Diamètres des adaptateurs	F 4,7 mm

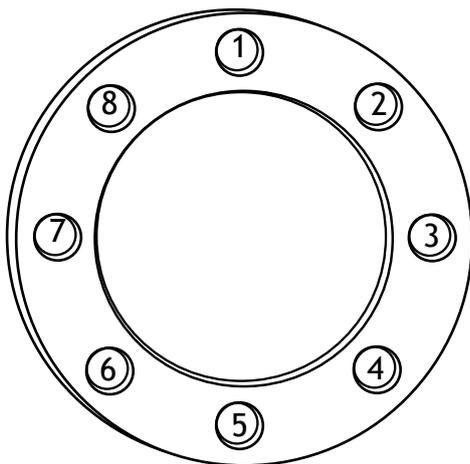


INSTRUCTION DE MONTAGE DES BRIDES

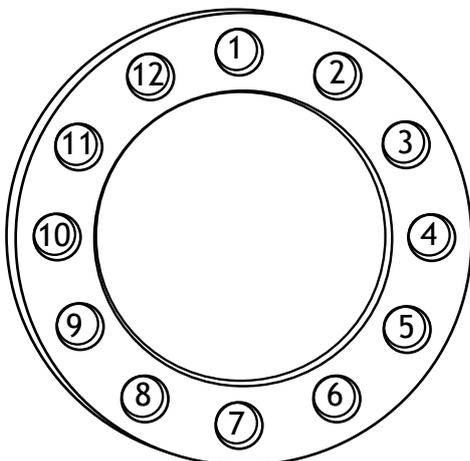
Brides avec 4 trous



Brides avec 8 trous



Brides avec 12 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.





P.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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)

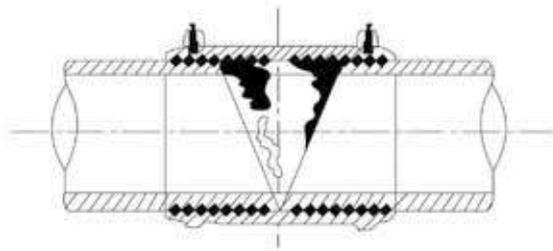


Fig. 1

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, érafliez 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.

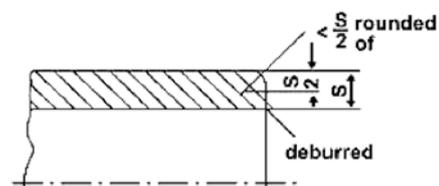


Fig. 4

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.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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.

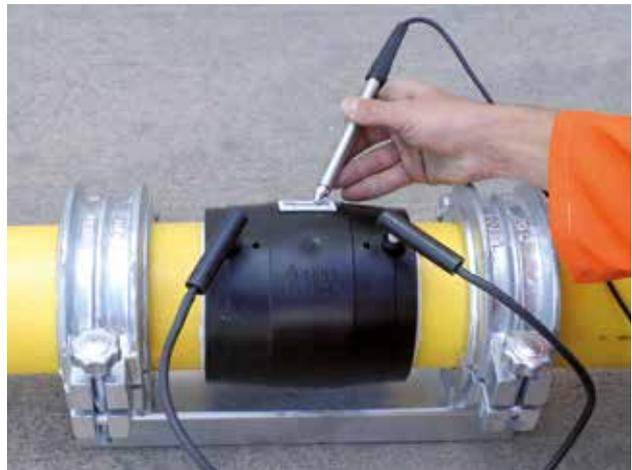


Fig. 7



INFORMATIONS TECHNIQUES

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE ELECTROSOUDABLES 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.08



P.16



P.26



P.27



P.30



P.33



P.36



P.38



P.39

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.



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
D315 Manchon ELS SDR 11-17	40	850	30	100
D63-40 Reduction ELS SDR 11	40	30	10	40
D63-50 Reduction ELS SDR11	40	40	10	40
D75-63 Reduction ELS SDR11-17	40	80	10	40
D90-63 Reduction ELS SDR11-17	40	75	10	40
D110-63 Reduction ELS SDR11-17	40	90	15	60
D110-90 Reduction ELS SDR11-17	40	170	15	60
D125-110 Reduction ELS SDR11-17	40	310	15	60
D25 Coude ELS (90°) SDR11	16	15	5	15
D32 Coude ELS (90°) SDR11	24	40	5	15
D40 Coude ELS (90°) SDR11	40	25	10	40
D50 Coude ELS (90°) SDR11	40	60	10	40
D63 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	60	10	40
D75 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	100	10	40
D90 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	150	10	40
D110 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	210	15	60
D125 Coude ELS (90°) SDR11-17	40	140	15	40
D63 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	50	10	40
D75 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	100	10	40
D90 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	175	10	40
D110 Coude ELS (45°) SDR11-17	40	200	15	60
D125 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'an-née 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 750 euros net HT : port à la charge du client repris sur facture.

A partir de 751 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 750 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 du ou des produits. Les frais de transport restent dans tous les cas à la charge de l'acheteur.

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

9. Force majeure

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

10. Loi applicable - Attribution de juridiction

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



isiflo®

ISIFLO SAS

18, route industrielle de la Hardt, 67120 Molsheim

Tél : (+33) (0)3 88 045 970

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

www.isiflo.fr