



# Catalogue Tarifs 2019

Prix en Euros





TEL : 04 76 26 51 36  
FAX : 04 76 26 13 56  
www.coditherm. Com  
contact@coditherm.com

### L'esprit de Famille



Situé à Fontaine, à côté de Grenoble, CODITHERM développe son activité de distribution dans toute la France depuis 1980.



### L'OFFRE CODITHERM

*30 ans d'expérience dans le domaine du chauffage, du sanitaire et de la climatisation.*

*30 ans que nous restons à votre écoute.*

*30 ans que nous vous proposons un large éventail de **produits de qualité à des prix compétitifs**, qui respectent les normes en vigueur.*

*Et nous en sommes qu'au début de **notre beau partenariat !!***



CODITHERM vous propose plus de 3200 références produits.

**Ils proviennent tous d'une sélection rigoureuse de différentes marques en France et Europe** et représentent un ensemble complet et cohérent d'accessoires et de composants destinés exclusivement aux grossistes.

**Une disponibilité, une réactivité et une écoute de vos besoins :** Toute l'équipe s'attache à répondre dans les plus brefs délais à toutes les questions ou suggestions que vous souhaitez formuler et à trouver évidemment avec vous les meilleures solutions.

**Une rapidité de livraison :** La plupart des articles référencés sont disponibles en stock.

Les commandes sont livrées dans un délai de 24H/72H.

Pour les commandes de produits spéciaux, le délai varie de 1 à 4 semaines.

FRANCO = 380€ht ou frais de port au poids.

**La réalisation de produits propres et la recherche de l'innovation :** CODITHERM réalise elle-même certains produits ( flexibles, flexibles calorifugés et coffrets de sécurité, joints, étiquettes...), et recherche constamment des produits et des solutions innovantes.

### L'esprit d'équipe



**PRIX / QUALITÉ / DÉLAI COURT / ÉCOUTE ET DISPONIBILITÉ  
CECI EST NOTRE ENGAGEMENT**

**N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER !**

**HORAIRE D'OUVERTURE: 8H00-12H ET 13H00-18H00**

Les données techniques du catalogue sont indicatives et non contractuelles pouvant être modifiées sans préavis.

# SOMMAIRE

<b>LES FLEXIBLES</b> 		<b>LES PURGEURS / LES CLAPETS / LES FITRES A Y</b> 	
Flexibles sanitaires / plomberie / chauffage / climatisation	Page 4	Purgeurs automatiques et manuels pour radiateur	Page 59
"femelle-femelle"	Page 5	Purgeurs automatiques solaires	Page 59
"mâle-femelle"	Page 6	Robinets de vidange à bec orientable	Page 59
"femelle-femelle coudé" + DN65 et DN80	Page 7	Clapets universels	Page 59 et 60
"sphère conique et raccord rapide"	Page 8	Filtres d'impureté à Y	Page 60
"diamètre 8"	Page 9	Filtres d'impureté à Y à bride	Page 60
Flexibles calorifugés "femelle-femelle"	Page 10	<b>LES SOUPAPES / LES REDUCTEURS DE PRESSION</b> 	
"mâle-femelle" et "femelle-femelle coudé"	Page 11	Soupapes chauffage et sanitaire	Page 61
Calorifuge + accessoires	Page 12	Soupapes solaires	Page 61
Flexibles tresse inox EPDM en vrac	Page 13 et 14	Soupapes avec manomètre	Page 61
Sertisseuse Electroportative et d'atelier	Page 14	Soupapes réglables	Page 62
Flexibles EPDM renforcé en vrac et tuyau PVC alimentaire	Page 15	Réducteurs de pression	Page 62
Flexibles chauffage (tresse galva + polyamide)	Page 16	Groupes de remplissage	Page 63
Flexibles fioul + kits flexibles fioul	Page 17	Soupapes thermiques	Page 63
Flexible de douche et douchette	Page 18	Mitigeurs thermostatiques	Page 63
Sfem alu	Page 18	Mitigeurs thermostatiques solaires	Page 63
Flexibles industriels pour l'eau, l'alimentaire, les hydrocarbures et les produits chimiques / Tuyau d'incendie	Page 19	Collecteurs + Supports pour collecteurs	Page 64
Flexibles tout inox basse pression	Page 20	Kit de sécurité complet chauffe eau	Page 65
Flexibles tout inox haute pression	Page 21	Pots à boue et dégazeurs	Page 65 et 66
Compensateurs	Page 21	<b>LA MARQUE ET LES PRODUITS "SYR"</b> 	
Flexibles extensibles	Page 22	Soupapes chauffage "SYR"	Page 67
Flexibles gaz NF	Page 23	Soupapes sanitaire "SYR"	Page 68
Flexibles solaire / chauffage / sanitaire et les accessoires	Page 24 et 25	Réducteurs de pression "SYR"	Page 68
Bi-tubes solaire / colliers pour Bi-tubes solaire	Page 26	Soupape de chauffage thermique "SYR"	Page 69
<b>LES RACCORDS</b> 		Régulateurs de pression différentielle "SYR"	Page 69
Raccords fioul	Page 27	Limiteur de niveaux d'eau "SYR"	Page 69
Raccords plomberie MF/ MM / Union / Bouchon / coudé / Te / Croix	Page 27 et 31	Mitigeurs thermostatique "SYR"	Page 69
Raccord tube polyethylene	Page 31 et 32	Groupe de sécurité NF "SYR"	Page 69
Raccords rapides pour tube PER et Cuivre	Page 33	Disconnecteur type CA "SYR"	Page 69
<b>LES COLLIERS</b> 		<b>LES VASES D'EXPANSION</b> 	
Colliers séries lourdes / Colliers isophoniques à 1 vis imperdable	Page 34	Vases d'expansion chauffage	Page 70
Colliers isophoniques EPDM / Colliers simples isophoniques	Page 35	Vases d'expansion chauffage pour chaudière	Page 70
Colliers de serrage vis / Clips	Page 36	Vases d'expansion sanitaire et chauffage "BUTYLE"	Page 71
<b>L'EVACUATION</b> 		Vases d'expansion solaires	Page 71
Pipes d'évacuation WC Extensibles + Pipes d'évacuation WC Flexibles	Page 37	Vases antibailleur	Page 71
Pipes d'évacuation de WC Rigides	Page 38	Supports de vase nu et complet	Page 71
Flexibles d'évacuation	Page 38	Support de vase à bande	Page 71
Rosaces	Page 38	Raccord isolant pour vase	Page 71
Flexibles d'alimentation et d'évacuation de machine à laver et lave-vaisselle	Page 39	Vases d'expansion chauffage et sanitaire "VAREM"	Page 72
Siphons / Vidages de douche / Bondes de douche	Page 39	<b>LE GAZ</b> 	
<b>LES JOINTS</b> 		Electrovannes gaz	Page 73
Joints fibres Rouges / Bleus (universels)	Page 40	Filtres gaz	Page 73
Joints fibres pour Bride (rouges et bleus)	Page 41	Détendeurs-régulateurs gaz	Page 74
Joints Fibres Rouges "ACS" et Bleu (NF)	Page 41	Vannes d'arrêt gaz	Page 74
Joints caoutchouc / EPDM "ACS" / Nitrile gaz	Page 42	<b>LES THERMOSTATS</b> 	
Joints toriques	Page 43	Contrôleur de débit pour liquide	Page 75
Clapets percés et pleins	Page 43	Pressostats	Page 75
Joints PTFE / Rouleaux PTFE	Page 43	Régulateurs de niveau immergés pour eaux sales et propres	Page 75
<b>LES COFFRETS</b> 		Thermostats d'ambiance à tension de vapeur	Page 76
Coffrets gaz	Page 44	Thermostats d'ambiance électroniques 230V	Page 76
Coffrets fioul	Page 44	Thermostats d'ambiance électroniques digitaux à piles avec/sans module de transmission radio	Page 76
<b>LES ETIQUETTES</b> 		Thermostat électronique pour ventiloconvecteurs + transmission radio	Page 76
Etiquettes rigides	Page 45 et 46	Thermostats d'ambiance électroniques programmables à piles	Page 76
Etiquettes autocollantes 200*50 et 100*30	Page 47 et 49	Thermostats étanches à capillaire spirale	Page 77
Rouleau Autocollant	Page 49	Thermostats étanches à bulbe et capillaire	Page 77
<b>LES MANOMETRES</b> 		Thermostats d'applique pour tuyauterie	Page 77
Manomètres standards	Page 50	Thermostats à immersion pour montage direct	Page 77
Manomètres inox glycerine	Page 51	Bithermostats de réglage et de bloc à sécurité positive à immersion pour montage direct	Page 77
Manomètres tout inox glycerine	Page 51	<b>AQUATHERM</b> 	
Manomètres mbrs	Page 51	Presentation Aquatherm	Page 78 à 80
Thermomètres industriels en verre	Page 52	Tubes Green Pipe SDR11S et SDR7,4MF	Page 81
Thermomètres pour chauffage /sanitaire /frigorifique	Page 52	Tubes Blue Pipe SDR11MF	Page 82
Manomètre de test de pression	Page 52	Manchons / Coudes 90° FF et MF / Coudes 45° FF et MF	Page 83
Manomètre de contrôle de vase d'expansion	Page 52	Bonnets / Tés / Tés Réduit	Page 84
<b>LES VANNES</b> 		Raccords Cavalier	Page 85
Vannes à boisseau "série mini"	Page 53	Réductions MF et FF	Page 86
Vannes à boisseau poignées rallongés	Page 53 et 54	Raccords droit 6 Pans Femelle/Raccords à ecrou flottant	Page 86
Vannes à boisseau standards PN30	Page 54	Raccords droit 6 Pans Male / Tés à filé Femelle	Page 87
Vannes à boisseau integrales PN30 et PN40	Page 55	Raccords union	Page 87
Vannes à boisseau integrales INOX	Page 56	Collets pour bride / Brides / Manchons électrique	Page 88
Vannes à opercule	Page 56	Raccords Compteur / Vannes spherique	Page 89
Vannes à boisseau avec robinet purgeur	Page 56	Outils	Page 89 et 90
Vannes à boisseau avec raccord démontable	Page 56		
Robinets à boisseau avec raccord au nez	Page 57		
Vannes de remplissage	Page 57		
Robinet d'équilibrage avec prises auto-obturantes	Page 57		
Vannes Motorisées	Page 57 et 58		
Vannes a papillon à oreilles de centrage et taraudés	Page 58		

## CERTIFICATS DE CONFORMITE DES PRODUITS



# LES FLEXIBLES

*LES FLEXIBLES: SANITAIRE / CHAUFFAGE / PLOMBERIE / CLIMATISATION*

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES :**

**Tresse acier inox AISI 304** recouvrant un tuyau en **EPDM**,  
**Raccords laiton, Douilles inox**, Ecrous tournants sur femelle,  
Température maximum de service de **-10° à +100°C**,  
Pressions indiquées : pression maximum de service,  
Agréés **CSTB et ACS**, **Garantie 10 ans**,  
Conditionnement à l'unité.



## **APPLICATIONS GENERALES:**

Eau, spécialement sanitaire, chauffage et climatisation. Solutions aqueuses.

**FEMELLE / FEMELLE - MALE / FEMELLE - COUDE  
GROS DIAMETRES (DE DN10 à DN 50)**

**PAGES 5 à 7**



### **APPLICATIONS :**

Jonction de tuyauterie à des appareils de chauffage ou sanitaires. Distribution eau chaude et froide de consommation domestique. Climatisation.

**LES DIAMETRES 8**

**PAGE 8**



### **APPLICATIONS :**

Alimentation eau chaude et froide sanitaire petits débits, robinetterie sanitaire, réservoirs de chasse d'eau, machine à café, .....

**LES CALORIFUGES**

**PAGES 9-10**



### **CALORIFUGEAGE :**

Isolant mousse Euroclasse BLs3d0 selon norme DIN EN13501-1  
Température maximum : -30° à + 105°C

**Bagues de finition :** sur demande



**LE VRAC**

**PAGES 11-12**



### **APPLICATIONS :**

Jonction de tuyauterie à des appareils de chauffage ou sanitaires. Distribution eau chaude et froide de consommation domestique. Climatisation.

**LE FLEXIBLE SUR MESURE ! A LA DEMANDE.**

# LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION

## FEMELLE - FEMELLE



Garantie 10ans

(Caractéristiques techniques page 4)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>FF 3/8 DN10 16bars</b>	150mm	3700333317000	FI320	2,96 €
	300 mm	3700333304482	FI321	3,48 €
	500 mm	3700333304499	FI322	4,16 €
	700 mm	3700333304505	FI323	4,76 €
	1000 mm	3700333304512	FI324	5,96 €
	1500 mm	3700333311787	FI325	7,98 €
	2000 mm	3700333304529	FI326	9,83 €
<b>FF 1/2" DN10 16bars</b>	300 mm	3700333305700	FP203	4,48 €
	500 mm	3700333305717	FP205	5,20 €
	800 mm	3700333305724	FP208	6,24 €
	1000 mm	3700333305731	FP210	7,00 €
	1500 mm	3700333305755	FP215	9,11 €
	2000 mm	3700333305762	FP220	11,09 €
<b>FF 1/2 DN13 16bars</b>	150 mm	3700333312074	FI330	5,36 €
	300 mm	3700333304536	FI331	6,12 €
	500 mm	3700333304543	FI332	7,00 €
	700 mm	3700333304550	FI333	7,88 €
	1000 mm	3700333304567	FI334	9,64 €
	1500 mm	3700333311794	FI335	14,03 €
	2000 mm	3700333311800	FI336	17,18 €
<b>FF 1/2 DN15 16bars</b>	300 mm	3700333304581	FI341	6,72 €
	500 mm	3700333304598	FI342	7,68 €
	600 mm	3700333312000	FI3406	8,52 €
	700 mm	3700333304604	FI343	8,84 €
	800 mm	3700333312011	FI3408	9,48 €
	1000 mm	3700333304611	FI344	10,60 €
	1500 mm	3700333304628	FI345	15,92 €
	2000 mm	3700333311817	FI346	19,61 €
<b>FF 3/4" DN12 16bars</b>	300 mm	3700333305779	FP303	7,20 €
	500 mm	3700333305786	FP305	8,12 €
	700 mm	3700333312029	FP307	9,04 €
	1000 mm	3700333305793	FP310	10,96 €
	1500 mm	3700333305809	FP315	16,59 €
<b>FF 3/4 DN15 16bars</b>	300 mm	3700333304635	FI301	8,04 €
	500 mm	3700333304642	FI302	8,96 €
	700 mm	3700333304659	FI303	10,04 €
	1000 mm	3700333304666	FI304	11,56 €
	1500 mm	3700333311824	FI305	17,98 €
	2000 mm	3700333311831	FI306	21,71 €
<b>FF 3/4 DN20 10bars</b>	300 mm	3700333304673	FI351	11,16 €
	500 mm	3700333304680	FI352	12,48 €
	600mm	370033331203	FI3506	13,84 €
	700 mm	3700333304697	FI353	14,76 €
	800mm	370033331204	FI3508	16,04 €
	1000 mm	3700333304703	FI354	17,36 €
	1500 mm	3700333304710	FI355	27,90 €
	2000 mm	3700333311848	FI356	35,33 €
<b>FF 1" DN25 6bars</b>	300 mm	3700333304727	FI361	16,56 €
	500 mm	3700333304734	FI362	18,00 €
	700 mm	3700333304741	FI363	21,40 €
	1000 mm	3700333304758	FI364	23,72 €
	1500 mm	3700333304765	FI365	36,92 €
	2000 mm	3700333304772	FI366	47,39 €
<b>FF 1" 1/4 DN32 6bars</b>	300 mm	370033331205	FI381	29,96 €
	500 mm	3700333304789	FI382	31,20 €
	700 mm	3700333304796	FI383	35,08 €
	1000 mm	3700333304802	FI384	42,00 €
	1500 mm	370033331185	FI385	61,03 €
	2000 mm	370033331206	FI386	75,28 €
<b>FF 1 "1/2 DN40 6bars</b>	300mm	370033331213	FI391	38,32 €
	500 mm	3700333304819	FI392	42,20 €
	700 mm	3700333304826	FI393	48,44 €
	1000 mm	3700333304833	FI394	56,52 €
	1500 mm	3700333311862	FI395	102,25 €
<b>FF 2" DN50 6bars</b>	300mm	370033331214	FI371	56,00 €
	500 mm	3700333304840	FI372	68,28 €
	700 mm	3700333304857	FI373	77,28 €
	1000 mm	3700333304864	FI374	88,24 €
	1500 mm	3700333311879	FI375	146,65 €

# LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION

## MALE - FEMELLE



(Caractéristiques techniques page 4)



Garantie 10ans

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>MF 3/8 DN10 16bars</b>	150mm	3700333317017	FI420	3,00 €
	300 mm	3700333304871	FI421	3,56 €
	500 mm	3700333304888	FI422	4,24 €
	700 mm	3700333304895	FI423	4,84 €
	1000 mm	3700333304901	FI424	5,84 €
	1500 mm	3700333311886	FI425	7,98 €
<b>MF 1/2" DN10 16bars</b>	300 mm	3700333305861	FP403	4,76 €
	500 mm	3700333305885	FP405	5,48 €
	800 mm	3700333305908	FP408	6,52 €
	1000 mm	3700333305922	FP410	7,28 €
	1500 mm	3700333305939	FP415	9,11 €
<b>MF 1/2 DN13 16bars</b>	300 mm	3700333304918	FI431	6,08 €
	500 mm	3700333304925	FI432	6,96 €
	700 mm	3700333304932	FI433	7,88 €
	1000 mm	3700333304949	FI434	9,24 €
	1500mm	3700333311893	FI435	15,46 €
<b>MF 1/2 DN15 16bars</b>	300 mm	3700333304956	FI441	6,44 €
	500 mm	3700333304963	FI442	7,40 €
	600 mm	370033331208	FI4406	7,88 €
	700 mm	3700333304970	FI443	8,36 €
	800 mm	370033331209	FI4408	8,84 €
	1000 mm	3700333304987	FI444	10,16 €
	1500 mm	3700333304994	FI445	16,04 €
<b>MF 3/4" DN12 16bars</b>	300 mm	370033332300	FP903	7,08 €
	500 mm	370033332316	FP905	8,00 €
	700 mm	370033332302	FP907	8,88 €
	1000 mm	370033332303	FP910	10,48 €
	1500 mm	370033332304	FP915	16,97 €
<b>MF 3/4 DN15 16bars</b>	300 mm	3700333305007	FI401	9,48 €
	500 mm	3700333305014	FI402	10,92 €
	700 mm	3700333305021	FI403	12,32 €
	1000 mm	3700333305038	FI404	13,52 €
	1500 mm	3700333311909	FI405	18,86 €
<b>MF 3/4 DN20 10bars</b>	300 mm	3700333305045	FI451	10,08 €
	500 mm	3700333305052	FI452	11,84 €
	600 mm	370033331210	FI4506	13,92 €
	700 mm	3700333305069	FI453	14,80 €
	800 mm	370033331211	FI4508	15,72 €
	1000 mm	3700333305076	FI454	17,44 €
	1500 mm	3700333305083	FI455	29,88 €
<b>MF 1" DN25 6bars</b>	300 mm	3700333305090	FI461	15,68 €
	500 mm	3700333305106	FI462	18,00 €
	700 mm	3700333305113	FI463	21,12 €
	1000 mm	3700333305120	FI464	23,80 €
	1500 mm	3700333305137	FI465	38,54 €
<b>MF 1"1/4 DN32 6bars</b>	300 mm	370033331212	FI481	30,72 €
	500 mm	3700333305144	FI482	33,08 €
	700 mm	3700333305151	FI483	40,44 €
	1000 mm	3700333305168	FI484	44,84 €
	1500 mm	3700333311916	FI485	63,98 €
<b>MF 1"1/2 DN40 6bars</b>	300 mm	370033331215	FI491	38,28 €
	500 mm	3700333305175	FI492	43,24 €
	700 mm	3700333305182	FI493	49,28 €
	1000 mm	3700333305199	FI494	59,48 €
	1500 mm	3700333311923	FI495	96,30 €
<b>MF 2" DN50 6bars</b>	300 mm	370033331216	FI471	62,56 €
	500 mm	3700333305205	FI472	77,28 €
	700 mm	3700333305212	FI473	86,86 €
	1000 mm	3700333305229	FI474	98,00 €
	1500 mm	370033331217	FI475	148,35 €

# LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION

## FEMELLE COUDE - FEMELLE DROIT



Garantie 10ans

(Caractéristiques techniques page 4)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>Fdroit Fcoudé 1/2" DN10</b>	300 mm	3700333312319	FP503	6,16 €
	500 mm	3700333305946	FP505	6,64 €
	1000 mm	3700333305953	FP510	8,16 €
	1200 mm	3700333305960	FP512	8,44 €
	1500 mm	3700333305984	FP515	11,97 €
	2000 mm	3700333305991	FP520	14,95 €
<b>Fdroit Fcoudé 1/2 DN13</b>	300 mm	3700333312326	FP331	9,24 €
	500 mm	3700333312333	FP332	10,12 €
	700 mm	3700333312340	FP333	11,04 €
	1000 mm	3700333312357	FP334	13,08 €
	1500 mm	370033332309	FP335	17,72 €
<b>Fdroit Fcoudé 1/2 DN15</b>	300 mm	370033331236	FP341	10,16 €
	500 mm	370033331237	FP342	11,52 €
	700 mm	370033331238	FP343	12,96 €
	1000 mm	370033331239	FP344	15,08 €
	1500 mm	370033332310	FP345	19,49 €
<b>Fdroit Fcoudé 3/4" DN10</b>	500mm	3700333312401	FP605	9,32 €
	1000 mm	3700333306004	FP610	11,12 €
	1500 mm	3700333306028	FP615	13,61 €
	2000 mm	3700333306035	FP620	15,46 €
	2500 mm	3700333306042	FP625	16,76 €
<b>Fdroit Fcoudé 3/4" DN13</b>	700 mm	370033331241	FP1607	13,44 €
	1000 mm	3700333306073	FP1610	16,04 €
	1200 mm	3700333312425	FP1612	17,04 €
	1500 mm	3700333306080	FP1615	19,70 €
	2000 mm	3700333306097	FP1620	22,97 €
<b>Fdroit Fcoudé 3/4 DN20</b>	300 mm	370033331243	FP351	14,52 €
	500 mm	370033331244	FP352	15,92 €
	700 mm	370033331245	FP353	17,92 €
	1000 mm	370033331246	FP354	22,72 €
	1500 mm	370033332311	FP355	31,33 €
<b>Fdroit Fcoudé 1" DN25</b>	300 mm	370033331247	FP361	20,32 €
	500 mm	370033331248	FP362	22,16 €
	700 mm	370033331249	FP363	25,72 €
	1000 mm	370033331250	FP364	31,64 €
	1500 mm	370033332312	FP365	51,57 €
<b>Fdroit Fcoudé 1" 1/4 DN32</b>	500 mm	370033332313	FP382	50,60 €
	700 mm	370033332314	FP383	55,43 €
	1000 mm	370033332315	FP384	62,70 €

## LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION

### RACCORD SPHERO-CONIQUE



Garantie 10ans

(Caractéristiques techniques page 4)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>FF SPHERO-CONIQUE 1/2" DN15</b>	500 mm	370033332985	FIS342	11,52 €
	700 mm	370033332986	FIS343	12,77 €
	1000 mm	370033332987	FIS344	14,69 €
<b>FF SPHERO-CONIQUE 3/4" DN20</b>	500 mm	370033332988	FIS352	19,39 €
	700 mm	370033332989	FIS353	21,84 €
	1000 mm	370033332990	FIS354	25,54 €

## LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION

### RACCORD RAPIDE



Garantie 10ans

(Caractéristiques techniques page 4)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>RACCORD RAPIDE DN12 F1/2" DN12</b>	500 mm	370033332991	FIR332	16,37
	700 mm	370033332992	FIR333	17,66
	1000 mm	370033332993	FIR334	19,58
<b>RACCORD RAPIDE DN15 F 1/2" DN15</b>	500 mm	370033332994	FIR342	16,37
	700 mm	370033332995	FIR343	17,66
	1000 mm	370033332996	FIR344	19,58
<b>RACCORDS RAPIDES DN12 DN12</b>	500 mm	370033333000	FIRR332	21,55
	700 mm	370033333001	FIRR333	22,66
	1000 mm	370033333002	FIRR334	24,38
<b>RACCORDS RAPIDES DN15 DN15</b>	500 mm	370033333004	FIRR342	21,22
	700 mm	370033333005	FIRR343	22,51
	1000 mm	370033333006	FIRR344	24,43

**BESOIN D'UNE AUTRE CONFIGURATION ? N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER !**

# LES FLEXIBLES: SANITAIRE / PLOMBERIE / CHAUFFAGE / CLIMATISATION "DIAMETRE 8"

(Avec joints sur écrous tournants / 16bars)



Garantie 10ans

(Caractéristiques techniques page 4)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>FF 3/8</b>	300 mm	3700333305243	FV25	3,28 €
	500 mm	3700333305410	FV104	3,80 €
	800 mm	3700333305441	FV1048	4,56 €
	1000 mm	3700333312609	FV10410	4,96 €
<b>MF 3/8</b>	150 mm	3700333323018	FV22	3,16 €
	300 mm	3700333305274	FV04	3,20 €
	500 mm	3700333312517	FV045	3,68 €
	1000 mm	3700333312524	FV0410	5,36 €
<b>F3/8 Bicône 10</b>	300 mm	3700333305328	FV06	4,20 €
<b>F3/8 Bicône 12</b>	300 mm	3700333305335	FV07	4,08 €
<b>F3/8 Bicône 14</b>	300 mm	3700333312531	FV18	6,32 €
<b>M3/8 Bicône 10</b>	300 mm	3700333305427	FV106	3,80 €
<b>F3/8 Lisse 10</b>	300 mm	3700333305397	FV09	5,44 €
<b>F3/8 M10X100</b>	350 mm	3700333312548	FV61	4,76 €
<b>F3/8 M12X100</b>	350 mm	3700333312555	FV62	3,72 €
<b>FF 1/2</b>	150 mm	370033332317	FV19	3,64 €
	300 mm	3700333305236	FV20	4,04 €
	500 mm	3700333305434	FV120	4,44 €
	800 mm	3700333305458	FV1208	5,16 €
	1000 mm	3700333312562	FV1210	5,76 €
<b>MF 1/2</b>	150 mm	370033332318	FV21	3,12 €
	300 mm	3700333305250	FV02	3,76 €
	500 mm	3700333312579	FV03	4,36 €
	1000 mm	3700333312586	FV0210	6,48 €
<b>F1/2 Bicône 10</b>	300 mm	3700333305298	FV11	4,52 €
<b>F1/2 Bicône 12</b>	300 mm	3700333305304	FV12	4,44 €
<b>F1/2 Bicône 14</b>	300 mm	3700333305311	FV17	5,52 €
<b>F1/2 Lisse 10</b>	300 mm	3700333305380	FV10	5,56 €
<b>M1/2 Bicône 10</b>	300 mm	3700333305342	FV05	4,08 €
<b>F3/8 F1/2</b>	300 mm	3700333312616	FV30	3,60 €
<b>F3/8 F1/2</b>	500 mm	3700333312623	FV31	4,12 €
<b>F1/2 M3/8</b>	300 mm	3700333305267	FV01	3,48 €
<b>F3/8 M1/2</b>	300 mm	3700333305281	FV26	3,48 €
<b>Bicône 10 Bicône 12</b>	300 mm	3700333305366	FV15	4,68 €
<b>Bicône 10 Bicône 14</b>	300 mm	3700333305373	FV16	5,80 €
<b>Lisse 10 Bicône 10</b>	300 mm	3700333305403	FV08	4,08 €

UNE QUESTION ? TOUTE L'EQUIPE DE CODITHERM SE MOBILISE POUR VOUS REpondre

## LES FLEXIBLES CALORIFUGES FEMELLE - FEMELLE



(Caractéristiques techniques page 4)



**Norme EUROCLASS**  
**Garantie 10ans**

**PRIX SANS BAGUE DE FINITION => AVEC BAGUES (COLLEES) RAJOUTER 0,70€ HT PAR FLEXIBLE (PRIX NET)**

**BAGUE DISPONIBLE JUSQU'AU FLEXIBLE DN50 POUR LE CALORIFUGE DE 13MM**

**BAGUE DISPONIBLE JUSQU'AU FLEXIBLE DN32 POUR LE CALORIFUGE DE 19MM**

**ATTENTION: POUR INDIQUER L'EPAISSEUR DU CALORIFUGEAGE RAJOUTER 13 OU 19 OU 32 A LA FIN DU CODE**

	CODE ARTICLE CALO 13-19-32mm	PV HT Unitaire CALO 13mm	PV HT Unitaire CALO 19mm	PV HT Unitaire CALO 32mm
<b>FF 1/2" DN13</b>	Lg300 CA331	6,77 €	7,34 €	9,14 €
	Lg500 CA332	8,12 €	9,08 €	12,08 €
	Lg700 CA333	9,51 €	10,86 €	15,06 €
	Lg1000 CA334	12,20 €	14,12 €	20,12 €
	Lg1500 CA335	17,48 €	20,36 €	29,36 €
	Lg2000 CA336	23,04 €	26,88 €	38,88 €
<b>FF 1/2" DN15</b>	Lg300 CA341	7,32 €	7,72 €	9,86 €
	Lg500 CA342	8,64 €	9,36 €	12,92 €
	Lg700 CA343	10,20 €	11,20 €	16,18 €
	Lg1000 CA344	12,52 €	13,96 €	21,08 €
	Lg1500 CA345	19,72 €	22,60 €	31,60 €
	Lg2000 CA346	24,12 €	27,96 €	39,96 €
<b>FF 3/4" DN15</b>	Lg300 CA301	8,61 €	9,18 €	10,98 €
	Lg500 CA302	10,12 €	11,08 €	14,08 €
	Lg700 CA303	11,71 €	13,06 €	17,26 €
	Lg1000 CA304	14,12 €	16,04 €	22,04 €
	Lg1500 CA305	20,96 €	23,84 €	32,84 €
	Lg2000 CA306	25,80 €	29,64 €	41,64 €
<b>FF 3/4" DN20</b>	Lg300 CA351	11,72 €	12,32 €	14,38 €
	Lg500 CA352	13,54 €	14,56 €	18,52 €
	Lg700 CA353	16,12 €	17,44 €	22,66 €
	Lg1000 CA354	19,48 €	21,52 €	29,44 €
	Lg1500 CA355	30,84 €	34,92 €	44,76 €
	Lg2000 CA356	38,20 €	43,64 €	56,76 €
<b>FF 1" DN25</b>	Lg300 CA361	17,36 €	17,92 €	20,25 €
	Lg500 CA362	19,40 €	20,78 €	25,08 €
	Lg700 CA363	23,32 €	24,60 €	30,43 €
	Lg1000 CA364	26,52 €	29,28 €	37,88 €
	Lg1500 CA365	39,32 €	43,80 €	55,56 €
	Lg2000 CA366	49,72 €	55,72 €	71,40 €
<b>FF 1" 1/4 DN32</b>	Lg300 CA381	30,88 €	31,80 €	34,56 €
	Lg500 CA382	32,74 €	35,08 €	39,68 €
	Lg700 CA383	37,68 €	40,96 €	47,40 €
	Lg1000 CA384	45,72 €	50,40 €	59,60 €
	Lg1500 CA385	63,82 €	70,84 €	84,64 €
	Lg2000 CA386	77,16 €	86,52 €	104,92 €
<b>FF 1" 1/2 DN40</b>	Lg300 CA391	39,44 €	40,64 €	43,87 €
	Lg500 CA392	44,72 €	47,20 €	52,58 €
	Lg700 CA393	51,97 €	55,44 €	62,97 €
	Lg1000 CA394	61,56 €	66,52 €	77,28 €
	Lg1500 CA395	89,36 €	96,80 €	112,94 €
	<b>FF 2" DN50</b>	Lg300 CA371	63,92 €	65,50 €
Lg500 CA372		70,40 €	72,08 €	77,34 €
Lg700 CA373		80,24 €	83,22 €	90,58 €
Lg1000 CA374		93,24 €	98,52 €	109,04 €
Lg1500 CA375		125,72 €	133,64 €	149,42 €

**CODITHERM REALISE TOUS VOS FLEXIBLES SUR MESURE. NOUS POUVONS VOUS PROPOSER  
DES FLEXIBLES EN TRESSE POLYAMIDE, TEXTILE, INOX, GALVA ... INTERIEUR EPDM, SILICONE,  
TEFLON, ONDULEUX INOX ....  
DEMANDEZ ! C'EST PLUS SIMPLE**

## LES FLEXIBLES CALORIFUGES MALE - FEMELLE



Norme EUROCLASS  
Garantie 10ans

**ATTENTION: POUR INDIQUER L'ÉPAISSEUR DU CALORIFUGEAGE RAJOUTER 13 OU 19 OU 32 A LA FIN DU CODE**

	CODE ARTICLE CALO 13-19-32mm	PV HT Unitaire CALO 13mm	PV HT Unitaire CALO 19mm	PV HT Unitaire CALO 32mm
<b>MF 1/2" DN13</b>	Lg300 CA431	6,73 €	7,30 €	9,10 €
	Lg500 CA432	8,12 €	9,08 €	12,08 €
	Lq700 CA433	9,51 €	10,86 €	15,06 €
	Lg1000 CA434	11,64 €	13,56 €	19,56 €
	Lg1500 CA435	18,56 €	21,44 €	30,44 €
<b>MF 1/2" DN15</b>	Lg300 CA441	7,04 €	7,44 €	9,58 €
	Lg500 CA442	8,36 €	9,08 €	12,64 €
	Lq700 CA443	9,72 €	10,72 €	15,70 €
	Lg1000 CA444	12,08 €	13,52 €	20,64 €
	Lg1500 CA445	19,12 €	22,00 €	31,00 €
<b>MF 3/4" DN15</b>	Lg300 CA401	10,25 €	10,82 €	12,62 €
	Lg500 CA402	12,20 €	13,16 €	16,16 €
	Lq700 CA403	14,11 €	15,46 €	19,66 €
	Lg1000 CA404	16,08 €	18,00 €	24,00 €
	Lg1500 CA405	21,80 €	24,68 €	33,68 €
<b>MF 3/4" DN20</b>	Lg300 CA451	10,64 €	11,24 €	13,34 €
	Lg500 CA452	12,80 €	13,76 €	17,44 €
	Lq700 CA453	16,16 €	17,48 €	22,70 €
	Lg1000 CA454	19,36 €	21,24 €	28,92 €
	Lg1500 CA455	30,56 €	34,64 €	44,48 €
<b>MF 1" DN25</b>	Lg300 CA461	16,48 €	17,04 €	19,41 €
	Lg500 CA462	19,36 €	20,28 €	24,40 €
	Lq700 CA463	23,04 €	24,32 €	30,31 €
	Lg1000 CA464	26,52 €	28,52 €	37,12 €
<b>MF 1"1/4 DN32</b>	Lg500 CA482	34,94 €	37,28 €	41,88 €
	Lq700 CA483	42,64 €	45,92 €	52,36 €
	Lg1000 CA484	48,56 €	53,24 €	62,44 €
<b>MF 1"1/2 DN40</b>	Lg500 CA492	45,68 €	48,16 €	53,54 €
	Lq700 CA493	52,81 €	56,28 €	63,81 €
	Lg1000 CA494	64,52 €	69,48 €	80,24 €
<b>MF 2" DN50</b>	Lg500 CA472	80,08 €	82,72 €	87,98 €
	Lq700 CA473	90,76 €	94,46 €	101,82 €
	Lg1000 CA474	103,60 €	108,88 €	119,40 €

## LES FLEXIBLES CALORIFUGES FEMELLE COUDE - FEMELLE DROIT



Norme EUROCLASS  
Garantie 10ans

	CODE ARTICLE CALO 13-19-32mm	PV HT Unitaire CALO 13mm	PV HT Unitaire CALO 19mm	PV HT Unitaire CALO 32mm
<b>Fdroit Fcoudé 1/2 DN13</b>	Lg300 CAP331	10,05 €	10,62 €	12,42 €
	Lg500 CAP332	11,96 €	12,92 €	15,92 €
	Lq700 CAP333	12,83 €	14,18 €	18,38 €
	Lg1000 CAP334	16,32 €	18,24 €	24,24 €
<b>Fdroit Fcoudé 1/2 DN15</b>	Lg300 CAP341	10,93 €	11,50 €	13,30 €
	Lg500 CAP342	12,80 €	13,76 €	16,76 €
	Lq700 CAP343	14,75 €	16,10 €	20,30 €
	Lg1000 CAP344	17,64 €	19,56 €	25,56 €
<b>Fdroit Fcoudé 3/4 DN20</b>	Lg300 CAP351	15,36 €	16,18 €	18,14 €
	Lg500 CAP352	17,28 €	18,64 €	21,92 €
	Lq700 CAP353	19,64 €	21,54 €	26,14 €
	Lg1000 CAP354	25,52 €	28,24 €	34,80 €
<b>Fdroit Fcoudé 1" DN25</b>	Lg300 CAP361	21,32 €	22,22 €	24,57 €
	Lg500 CAP362	23,82 €	25,32 €	29,24 €
	Lq700 CAP363	28,00 €	30,10 €	35,59 €
	Lg1000 CAP364	34,36 €	36,20 €	44,00 €

**LE FLEXIBLE SUR MESURE ! A LA DEMANDE.**

## LES CALORIFUGES

### CALORIFUGE NON-FENDU EPAISSEUR 13mm



Euroclasse BLs3d0 selon norme DIN EN13501-1



DIAMETRE	CONDITIONNEMENT EN ML PAR CARTON	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
18mm	130 ML	CALO1318	1,41 €
22mm	110 ML	CALO1322	1,62 €
28mm	86 ML	CALO1328	1,91 €
35mm	76 ML	CALO1335	2,70 €
42mm	56 ML	CALO1342	3,04 €
54mm	46 ML	CALO1354	3,74 €
60mm	40 ML	CALO1360	4,24 €
76mm	34 ML	CALO1376	5,80 €
89mm	30 ML	CALO1389	7,52 €

### CALORIFUGE NON-FENDU EPAISSEUR 19mm



Euroclasse BLs3d0 selon norme DIN EN13501-1



DIAMETRE	CONDITIONNEMENT EN ML PAR CARTON	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
18mm	78 ML	CALO1918	2,41 €
22mm	74 ML	CALO1922	3,00 €
28mm	58 ML	CALO1928	3,70 €
35mm	48 ML	CALO1935	4,41 €
42mm	40 ML	CALO1942	5,32 €
54mm	30 ML	CALO1954	5,70 €
60mm	28 ML	CALO1960	6,57 €
76mm	28 ML	CALO1976	8,88 €
89mm	22 ML	CALO1989	9,08 €

### CALORIFUGE NON-FENDU EPAISSEUR 32mm



Euroclasse BLs3d0 selon norme DIN EN13501-1



DIAMETRE	CONDITIONNEMENT EN ML PAR CARTON	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
18mm	32 ML	CALO3218	6,86 €
22mm	32 ML	CALO3222	7,24 €
28mm	24 ML	CALO3228	8,82 €
35mm	24 ML	CALO3235	8,94 €
42mm	18 ML	CALO3242	9,73 €
54mm	18 ML	CALO3254	13,56 €
60mm	16 ML	CALO3260	13,56 €

### ACCESSOIRES



Euroclasse Bs3d0 selon norme DIN EN13501-1



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
RUBAN ISOLANT ADHESIF 15m x 50mm x 3mm	RUBISOADH	21,63 €



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
POT DE COLLE 1000 ML	COLLE1000ML	41,77 €

# LES FLEXIBLES EPDM TRESSE INOX OU TEXTILE EN VRAC

## COURONNES EPDM TRESSE INOX OU TEXTILE



TRESSE INOX EPDM



TRESSE TEXTILE EPDM

(Caractéristiques techniques page 4)

TRESSE INOX EPDM		PRESSION DE SERVICE MAXI	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
DIAMETRE TUYAU					
DN8		16 Bars	50M	EI8	4,66 €
DN10		16 Bars	50M	EI10	5,66 €
DN13		16 Bars	50M	EI13	6,96 €
DN15		16 Bars	50M	EI15	9,02 €
DN20		10 Bars	50M	EI20	13,68 €
DN25		6 Bars	50M	EI25	17,66 €
DN32		6 Bars	50M	EI32	25,30 €
DN40		6 Bars	20M	EI40	35,09 €
DN50		6 Bars	15M	EI50	51,60 €

TRESSE TEXTILE EPDM		PRESSION DE SERVICE MAXI	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
DIAMETRE TUYAU					
DN15		10 Bars	50M	ET15	8,00 €
DN20		6 Bars	20M	ET20	11,68 €
DN25		6 Bars	20M	ET25	24,84 €

## RACCORD LAITON FEMELLE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8" pour tuyau DN8	RF3/88	1,15 €
1/2" pour tuyau DN10	RF1/210	1,54 €
1/2" pour tuyau DN13	RF1/213	1,97 €
1/2" pour tuyau DN15	RF1/215	2,45 €
3/4" pour tuyau DN15	RF3/415	3,12 €
3/4" pour tuyau DN20	RF3/420	3,46 €
1" pour tuyau DN25	RF125	5,90 €
1" 1/4 pour tuyau DN32	RF11/432	10,42 €
1" 1/2 pour tuyau DN40	RF11/240	14,83 €
2" pour tuyau DN50	RF250	26,40 €

## RACCORD LAITON MALE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8" pour tuyau DN8	RM3/88	1,01 €
1/2" pour tuyau DN10	RM1/210	1,58 €
1/2" pour tuyau DN13	RM1/213	1,78 €
1/2" pour tuyau DN15	RM1/215	1,87 €
3/4" pour tuyau DN15	RM3/415	5,86 €
3/4" pour tuyau DN20	RM3/420	3,12 €
1" pour tuyau DN25	RM125	5,42 €
1" 1/4 pour tuyau DN32	RM11/432	11,14 €
1" 1/2 pour tuyau DN40	RM11/240	13,78 €
2" pour tuyau DN50	RM250	26,64 €

## RACCORD LAITON FEMELLE COUDE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2" pour tuyau DN15	RFC1/215	10,13 €
3/4" pour tuyau DN20	RFC3/420	6,67 €
1" pour tuyau DN25	RFC125	10,08 €
1" 1/4 pour tuyau DN32	RFC11/432	24,05 €
1" 1/2 pour tuyau DN40	RFC11/240	26,64 €
2" pour tuyau DN50	RFC250	58,27 €

## RACCORD SPHERO-CONIQUE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2" pour tuyau DN15	RF1/215CON	3,12 €
3/4" pour tuyau DN20	RF3/420CON	6,03 €

## RACCORD RAPIDE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN15 pour tuyau DN12	RF1212RAP	6,08 €
DN15 pour tuyau DN15	RF1515RAP	6,14 €

## DOUILLES INOX



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Pour tuyau DN8	DI8	0,29 €
Pour tuyau DN10	DI10	0,29 €
Pour tuyau DN13	DI13	0,38 €
Pour tuyau DN15	DI15	0,72 €
Pour tuyau DN20	DI20	1,20 €
Pour tuyau DN25	DI25	1,82 €
Pour tuyau DN32	DI32	2,83 €
Pour tuyau DN40	DI40	5,52 €
Pour tuyau DN50	DI50	6,67 €

## SERTISSEUSE ELECTROPORTATIVE



SERTISSEUSE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Sertissage rapide / Force de pression linéaire constante de 32 kN /  
Arrêt automatique du piston en fin de sertissage / Tête pivotante sur 270° /  
Equipé d'un interrupteur d'arrêt d'urgence et d'un affichage led ( témoin  
batterie + comptage des sertissages)  
Fonctionne sur batterie lithium-ion 18V ( utilisation -10 à +60° C) et sur secteur

**APPLICATIONS :** Montage de flexible tresse inox EPDM



PINCE



MATRICE

DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Sertisseuse électroportative	MACH1	2 600,00 €
Pince pour DN10 à DN20	PINCE1020	777,00 €
Matrice DN10	MATRICE10	314,36 €
Matrice DN12	MATRICE12	314,36 €
Matrice DN15	MATRICE15	314,36 €
Matrice DN20	MATRICE20	314,36 €

**ATTENTION L'UTILISATION DE CETTE MACHINE EST UNIQUEMENT PRECONISEE  
POUR DES TUYAUX ET DES RACCORDS FOURNIS PAR CODITHERM SUR DEVIS**

## SERTISSEUSE D'ATELIER



MACH2



MACH3

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**MACH2:** Sertisseuse manuelle pour des sertissages allant du DN10 au DN32 /  
Puissance de sertissage 100T / Voyant lumineux lorsque la cote de sertissage est atteinte /  
Dimension l300xL390xH280mm / 32 KG

**MACH3:** Sertisseuse électrique pour des sertissages allant du DN10 au DN32 /  
Puissance de sertissage 120T / Voyant lumineux lorsque la cote de sertissage est atteinte /  
380Volts - 50Hz / Dimension l500xL645xH625mm / 96 KG

**APPLICATIONS :** Montage de flexible hydraulique

DESIGNATION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Sertisseuse d'atelier manuelle	MACH2	6 116,00 €
Sertisseuse d'atelier électrique	MACH3	12 396,00 €
Mors DN10	MORS10	384,00 €
Mors DN12	MORS12	384,00 €
Mors DN15	MORS15	384,00 €
Mors DN20	MORS20	384,00 €
Mors DN25	MORS25	384,00 €
Mors DN32	MORS32	384,00 €

**N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR CES MACHINES**

## LES FLEXIBLES EPDM RENFORCE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tube intérieur en EPDM renforcé par une tresse textile avec spirale acier et recouvert d'une enveloppe EPDM / Pression max service: 10Bars / Température de service maxi de -30° à +80°C / Résistance au vide : 90%

Disponible en stock en DN65, 80, 100 et 150 et sur demande du DN25 au DN50

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Flexible d'aspiration et de refoulement pour l'eau et les fluides non agressifs



TUYAU AU METRE

DIMENSION	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN65	EI65	56,78 €
DN80	EI80	57,96 €
DN100	EI100	75,60 €



FEMELLE TOURNANT LAITON

DN65	RF65	63,92 €
DN80	RF80	134,74 €
DN100	RF100	268,93 €



MALE LAITON

DN65	RM65	61,74 €
DN80	RM80	94,33 €
DN100	RM100	194,75 €



BRIDE TROUNANTE ACIER

DN65	RB65	155,40 €
DN80	RB80	163,80 €
DN100	RB100	297,57 €



COQUILLES ALUMINIUM

DN65	DI65	28,14 €
DN80	DI80	34,15 €
DN100	DI100	104,24 €



FF OU MF 2" 1/2 DN65 10 BARS

LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
500 mm	FX1	253,00 €
700 mm	FX2	266,52 €
1000 mm	FX3	286,80 €

FF ou MF 3" DN80 10 BARS

500 mm	FX11	436,60 €
700 mm	FX12	450,40 €
1000 mm	FX13	471,10 €

N'HESITEZ PAS A NOUS DEMANDER POUR TOUT AUTRE CONFIGURATION

## TUYAUX PVC TRANSLUCIDES ALIMENTAIRES

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tuyau PVC translucide monocouche pour refoulement de fluides à usages industriels divers, agricoles, alimentaires, etc... Température de -10° à +60°C. Conditionnement à l'unité en couronne de 25M



DIAMETRE TUYAU	PRESSIION SERV. MAX.	CODE ARTICLE	PV HT AU ML
6X9mm	5 Bars	PC05	0,85 €
8X11mm	5 Bars	PC07	1,12 €
10X14mm	5 Bars	PC09	1,79 €
12X16mm	5 Bars	PC10	1,84 €
15X19mm	5 Bars	PC11	2,55 €
20X25mm	5 Bars	PC14	5,11 €
25X32mm	3 Bars	PC15	6,94 €
30X38mm	3 Bars	PC16	7,80 €

D'AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE DU DN2 AU DN30

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tuyau PVC translucide renforcé d'un guidage textile pour refoulement des produits liquides alimentaires, industriel, air comprimé, etc... Température de -10° à 60°C. Conditionnement à l'unité en couronne de 25M



DIAMETRE TUYAU	PRESSIION SERV. MAX.	CODE ARTICLE	PV HT AU ML
6X12mm	15 Bars	PC22	1,43 €
8X14mm	15 Bars	PC23	1,66 €
10X15mm	15 Bars	PC24	1,84 €
12X18mm	15 Bars	PC26	2,11 €
15X21mm	15 Bars	PC28	3,14 €
20X28mm	10 Bars	PC32	5,73 €
25X33mm	10 Bars	PC33	5,15 €
30X38mm	7 Bars	PC34	7,84 €

D'AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE DU DN4 AU DN 50

## LES FLEXIBLES TRESSE POLYAMIDE



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**Tresse polyamide** recouvrant un tuyau en EPDM,  
Raccords Laiton, Douilles inox, Ecrous tournants.  
Température de **-10° à 100°C**. Conditionnement à l'unité.

**APPLICATIONS :** Eau, spécialement chauffage et climatisation.  
Solutions aqueuses

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2" DN13 16bars	300 mm	370033332407	FPO331	6,40 €
	500 mm	370033332408	FPO332	7,20 €
	700 mm	370033332409	FPO333	7,96 €
	1000 mm	370033332410	FPO334	9,12 €
FF 3/4" DN20 16bars	300 mm	370033332411	FPO351	11,56 €
	500 mm	370033332412	FPO352	13,12 €
	700 mm	370033332413	FPO353	14,68 €
	1000 mm	370033332414	FPO354	17,08 €
FF 1" DN25 12bars	300 mm	370033332415	FPO361	16,32 €
	500 mm	370033332416	FPO362	18,32 €
	700 mm	370033332417	FPO363	21,28 €
	1000 mm	370033332418	FPO364	23,28 €

## LES FLEXIBLES CHAUFFAGE



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**Tresse acier galvanisé** recouvrant un tuyau en EPDM,  
Ecrous tournants acier zingué, Douilles aluminium,  
Température de **-10° à 100°C**, Conditionnement à l'unité.

**APPLICATIONS :** Eau, spécialement pour chauffage, solutions aqueuses.  
Jonctions de tuyauterie ou appareils de chauffage central à eau chaude.

**PRECAUTIONS D'EMPLOI :** Éviter l'utilisation en extérieur ou en ambiance humide et chaque fois qu'il y a un risque de condensation.

**Ne jamais calorifuger (utiliser la tresse inox + douilles inox).**

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2 DN13 16bars	300 mm	3700333306103	FG531	6,12 €
	500 mm	3700333306110	FG532	7,00 €
	700 mm	3700333306127	FG533	7,88 €
	1000 mm	3700333306134	FG534	9,64 €
FF 1/2 DN15 14bars	300 mm	3700333306141	FG541	6,68 €
	500 mm	3700333306158	FG542	7,88 €
	700 mm	3700333306165	FG543	8,84 €
	1000 mm	3700333306172	FG544	10,60 €
FF 3/4 DN20 14bars	300 mm	3700333306189	FG551	9,80 €
	500 mm	3700333306196	FG552	11,40 €
	700 mm	3700333306202	FG553	13,04 €
	1000 mm	3700333306219	FG554	16,32 €
FF 1" DN25 10bars	300 mm	3700333306226	FG561	14,48 €
	500 mm	3700333306233	FG562	16,48 €
	700 mm	3700333306240	FG563	19,04 €
	1000 mm	3700333306257	FG564	23,24 €
FF 1"1/4 DN32 8bars	500 mm	3700333306264	FG582	31,20 €
	700 mm	3700333306271	FG583	35,08 €
	1000 mm	3700333306288	FG584	42,00 €
FF 1"1/2 DN40 8bars	500 mm	3700333306295	FG592	42,20 €
	700 mm	3700333306301	FG593	48,44 €
	1000 mm	3700333306318	FG594	56,52 €
FF 2" DN50 6bars	500 mm	3700333306325	FG672	68,16 €
	700 mm	3700333306332	FG673	77,28 €
	1000 mm	3700333306349	FG674	88,24 €

## LES FLEXIBLES FIOUL



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tuyau en élastomère nitrilique, Tresse en acier galvanisé,  
Raccords en acier zingué, Ecrous tournants sphéro coniques sur femelle,  
Température de -10°C à + 130°C / Pression de service : 16 bars max.  
Existe aussi avec tresse inox sur demande / Conditionnement à l'unité.

**APPLICATIONS :** Fioul, huiles, graisses, air comprimé, régulation...

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>M1/8 - F1/4 PLAT DN6</b> <b>M1/8 - F1/4 DN6</b>	200 mm	3700333312630	FZ071	5,01 €
	170 mm	3700333311251	FZ072	4,60 €
	200 mm	3700333311268	FZ073	5,24 €
<b>F1/8 - F1/4 DN8</b> <b>F1/4 - F1/4 DN8</b>	800mm	3700333324039	FZ021	5,80 €
	750 mm	3700333311275	FZ074	5,44 €
	1000 mm	3700333311282	FZ075	6,48 €
<b>FF 3/8 DN8</b>	500 mm	3700333311299	FZ007	4,60 €
	750 mm	3700333311305	FZ008	5,48 €
	1000 mm	3700333311312	FZ009	6,20 €
	1250 mm	3700333311329	FZ010	7,12 €
	1500 mm	3700333311336	FZ011	8,24 €
<b>FF 1/2 DN13</b>	750 mm	3700333311367	FZ108	12,12 €
	1000 mm	3700333311374	FZ109	15,36 €
	1250 mm	3700333311381	FZ110	16,12 €
	1500 mm	3700333311398	FZ111	18,64 €
<b>M1/4 - F1/4 DN8</b>	750 mm	3700333311404	FZ077	6,04 €
	1000 mm	3700333311411	FZ078	6,80 €
<b>M3/8 - F1/4 DN8</b>	750 mm	3700333311466	FZ005	6,76 €
	1000 mm	3700333311473	FZ006	7,68 €
<b>M3/8 - F3/8 DN8</b>	750 mm	3700333311480	FZ068	5,56 €
	1000 mm	3700333311497	FZ069	6,28 €
<b>Fcoudé 1/4 - F1/4 DN8</b>	750 mm	3700333311503	FZ875	6,68 €
	1000 mm	3700333311510	FZ876	7,52 €
<b>Fcoudé 1/4 - F3/8 DN8</b> <b>Fcoudé 1/4 - F3/8 DN8</b>	750 mm	3700333311510	FZ1050	7,48 €
	1000 mm	3700333311527	FZ775	6,92 €
<b>Fcoudé 3/8 - F3/8 DN10</b>	1000 mm	3700333311534	FZ776	7,92 €

## LES KITS FLEXIBLES FIOUL

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Idem flexible fioul



	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>2 FLEXIBLES FF 3/8 DN8</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 1/4 (RC47)</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS (RC34)</b>	1000 mm	3700333324015	KITFZ009/1	23,84 €
<b>2 FLEXIBLES FF 3/8 DN8</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 3/8 (RC43)</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 1/4 (RC47)</b>	1000 mm	3700333324046	KITFZ009/2	21,60 €
<b>2 FLEXIBLES FC 1/4 - F3/8 DN8</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 3/8 (RC43)</b>	1000 mm	370033332405	KITFZ775/1	18,64 €
<b>2 FLEXIBLES FC 1/4 - F3/8 DN8</b> <b>2 RAC. MM 1/4 RTS - 1/4 (RC82)</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 3/8 (RC43)</b>	1000 mm	3700333324022	KITFZ775/2	21,76 €
<b>2 FLEXIBLES FC 1/4 - F3/8 DN8</b> <b>2 RAC. MM 1/4 RTS - 1/4 (RC82)</b> <b>2 RAC. MM 3/8 RTS - 3/8 (RC43)</b> <b>2 RAC. MM 1/4 RTS - 1/8 (RC85)</b>	1000 mm	3700333324008	KITFZ775/3	25,12 €

## LES FLEXIBLES DE DOUCHE / LES DOUCHETTES A PULSION



FDDA



DP1



DPHONE

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FLEXIBLE LAITON DOUBLE AGRAFFE FF1/2 CYLINDRIQUE/CONIQUE	1500 mm	370033332361	FDDA1500	5,76 €
	2000 mm	370033332362	FDDA2000	8,26 €
DOUCHETTE A PULSION EN LAITON	1 JET	370033332382	DP1	33,60 €
DOUCHETTE CHROME "PHONE"	1 JET	370033332859	DPHONE	10,15 €

## LE SFEM ALU



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tubes en aluminium pur (99,5%) sous gaine PVC gris (0,8mm d'épaisseur).  
Conditionnement en couronne.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Permet le raccordement de la chaudière à la cuve fioul. Eau.

**CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE :** Pose apparente ou noyée sous dalle, avec raccords exclusivement en acier zingué. Cintrage à la main.

DIAMETRE interieur - exterieur	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN 4 - 6	50	370033331063	SA01	151,95 €
DN 6 - 8	50	370033331064	SA02	188,76 €
DN 8 - 10	50	370033331065	SA03	211,75 €
DN 10 - 12	50	370033331067	SA04	257,73 €

## FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR EAU



DISPONIBLE DE DIAMETRE 25 A 150

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tube intérieur en EPDM renforcé par une tresse textile avec spirale acier et recouvert d'une enveloppe EPDM  
Raccords en Laiton / Pression maxi de service : 10bars  
Temp. de -30° à +80°C / Résistance au vide : 90%  
Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Flexible d'aspiration et de refoulement pour l'eau et les fluides non agressifs

## TUYAU D'INCENDIE ENROULABLE A PLAT (SUR DEMANDE)



DISPONIBLE DE DIAMETRE 25 A 200



### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tube intérieur en SBR/EPDM renforcé par un tissu polyester recouvert d'une enveloppe polyurethane / Raccords symétrique DSP ou Guillemin / Temp. de -20° à +80°C  
Pression maxi de service : 17bars de DN25 à DN75  
Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Tuyau d'incendie enroulable à plat, sans imprégnation / Imputrescible

## FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR L'ALIMENTAIRE (SUR DEMANDE)



DISPONIBLE DE DIAMETRE 38 A 100

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tube intérieur en NR renforcé par une tresse textile avec spirale recouvert d'une enveloppe SBR/EPDM  
Raccords en inox / Pression maxi de service : 10bars  
Temp. de -30° à +80°C / Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Flexible d'aspiration et de refoulement souple, pour des produits alimentaires liquides jusqu'à 96% d'alcool. Flexible idéal pour le lait, spécialement conçu pour les camions citerne. Correspond aux normes alimentaires les plus sévères ( FDA-BGA)

## FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR HUILES ET HYDROCARBURES (SUR DEMANDE)



DISPONIBLE DE DIAMETRE 19 A 150

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tube intérieur en NBR renforcé par une tresse synthétique avec spire et fil antistatique recouvert d'une enveloppe NBR  
Raccords sur demande / Pression maxi de service : 10bars  
Temp. de -40° à +100°C / Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Tuyau souple pour aspiration et refoulement d'huile minérales, mélange de carburants, diesel, etc...

## FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR PRODUITS CHIMIQUES (SUR DEMANDE)



DISPONIBLE DE DIAMETRE 19 A 100

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tube intérieur en UPE renforcé par une tresse synthétique avec spire et fil antistatique recouvert d'une enveloppe EPDM / Conducteur électrique ( R < 10<sup>6</sup>Ω/m)  
Raccords sur demande / Pression maxi de service : 16bars  
Temp. de -35° à +100°C / Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Flexible universel pour aspiration et refoulement. Résiste à la plupart des produits chimiques

## LES FLEXIBLES TOUT INOX

Une Gamme Complète de Tuyaux et tuyauteries flexibles métalliques, de soufflets, et de compensateurs de dilatation.



**Un service rapide et sur mesure**

Pour toutes demandes spécifiques, N'hésitez pas à nous contacter !



## LES FLEXIBLES TOUT INOX BASSE PRESSION



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tuyau onduleux inox AISI 316L à ondes parallèles.  
Raccords inox filetés, soudés sous argon.

Pressions indiquées : Pour une température de 100°C  
Température maxi 500°C. Conditionnement à l'unité

**Pour une température supérieure à 100°C nous demander la pression maximale de service admissible.**

### CONDITIONS D'UTILISATION :

Toutes applications de faible débit.

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2" DN15 3,5bars	500 mm	3700333308695	FN121	58,00 €
	750 mm	3700333308701	FN122	66,72 €
	1000 mm	3700333308718	FN123	76,44 €
	1250 mm	3700333308725	FN124	99,56 €
	1500 mm	3700333308732	FN125	109,24 €
MF 1/2" DN15 3,5bars	500 mm	3700333308749	FN161	58,00 €
	750 mm	3700333308756	FN162	66,72 €
	1000 mm	3700333308763	FN163	67,12 €
MF 3/4" DN20 2,2bars	500 mm	3700333308770	FN201	56,92 €
	750 mm	3700333308787	FN202	67,52 €
	1000 mm	3700333308794	FN203	76,84 €
	1500 mm	3700333308800	FN204	122,44 €
MF 1" DN25 1,8bars	500 mm	3700333308817	FN251	100,48 €
	750 mm	3700333308824	FN252	94,56 €
	1000 mm	3700333308831	FN253	108,64 €
FF 1"1/4 DN32 1,4bars	500 mm	3700333308848	FN321	163,48 €
	750 mm	3700333308855	FN322	175,64 €
	1000 mm	3700333308862	FN323	201,04 €
FF 1"1/2 DN40 1,4bars	500 mm	3700333308879	FN401	212,28 €
	750 mm	3700333308886	FN402	226,04 €
	1000 mm	3700333308893	FN403	272,40 €
FF 2" DN50 1bars	500 mm	370033331306	FN501	240,20 €
	750 mm	370033331307	FN502	250,76 €
	1000 mm	370033331308	FN503	261,16 €

## LES FLEXIBLES TOUT INOX HAUTE PRESSION



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tuyau onduleux inox AISI 316L à ondes parallèles + tresse inox AISI 304.

Raccords inox filetés, soudés sous argon.

Pressions indiquées : Pour une température de 100°C

Température maxi 500°C. Conditionnement à l'unité

**Pour une température supérieure à 100°C nous demander la pression maximale de service admissible.**

### CONDITIONS D'UTILISATION :

Tous raccordements à pression et températures élevées (gaz, vapeur, huile et autres fluides).

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2" DN15 45bars	500 mm	3700333308916	FT121	77,16 €
	750 mm	3700333308923	FT122	104,44 €
	1000 mm	3700333308930	FT123	117,08 €
MF 1/2" DN15 45bars	500 mm	3700333308947	FT161	87,12 €
	750 mm	3700333308954	FT162	101,52 €
	1000 mm	3700333308961	FT163	107,04 €
MF 3/4" DN20 30bars	500 mm	3700333308978	FT201	122,20 €
	750 mm	3700333308985	FT202	130,48 €
	1000 mm	3700333308992	FT203	148,88 €
MF 1" DN25 35bars	500 mm	3700333309005	FT251	135,96 €
	750 mm	3700333309012	FT252	152,04 €
	1000 mm	3700333309029	FT253	174,00 €
MF 1"1/4 DN32 25bars	500 mm	3700333309036	FT321	198,12 €
	750 mm	3700333309043	FT322	222,20 €
	1000 mm	3700333309050	FT323	245,36 €
MF 1"1/2 DN40 25bars	500 mm	370033331222	FT401	268,00 €
	750 mm	370033331223	FT402	292,00 €
	1000 mm	370033331224	FT403	316,00 €
MF 2" DN50 19bars	500 mm	370033331222	FT501	300,00 €
	750 mm	370033331223	FT502	324,00 €
	1000 mm	370033331224	FT503	352,00 €

## LES COMPENSATEURS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Soufflet EPDM, Renfort nylon, Raccordement union 3 pièces FF en fonte ou à brides tournantes acier zingué PN10/16

Pression de service maxi 16 bars / Température de service maxi de -10 à +100°C

Conditionnement à l'unité

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Absorbe les vibrations, bruits et dilatations.

Pour compression axiale, élongation axiale ou mouvement latéral.

Réseaux d'adduction d'eau et de distribution d'eau.

DIMENSION	RACCORDS	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT
DN15 / LG 200mm	UNION FF 1/2"	370033331310	FC03	18,66 €
DN20 / LG 200mm	UNION FF 3/4"	370033331311	FC04	22,60 €
DN25 / LG 200mm	UNION FF 1"	370033331312	FC05	28,11 €
DN32 / LG 200mm	UNION FF 1" 1/4	370033331313	FC06	32,86 €
DN40 / LG 200mm	UNION FF 1" 1/2	370033331314	FC07	40,28 €
DN50 / LG 200mm	UNION FF 2"	370033331315	FC08	49,95 €
DN32 / LG 95mm	A BRIDES PN10/16	370033332433	FC13	34,13 €
DN40 / LG 95mm	A BRIDES PN10/16	370033332434	FC14	40,70 €
DN50 / LG 105mm	A BRIDES PN10/16	370033332435	FC15	49,18 €
DN65 / LG 115mm	A BRIDES PN10/16	370033332436	FC16	61,06 €
DN80 / LG 135mm	A BRIDES PN10/16	370033332437	FC17	77,17 €
DN100 / LG 135mm	A BRIDES PN10/16	370033332438	FC18	90,52 €
DN125 / LG 165mm	A BRIDES PN10/16	370033332439	FC19	123,38 €
DN150 / LG 180mm	A BRIDES PN10/16	370033332440	FC20	158,15 €
DN200 / LG 205mm	A BRIDES PN10/16	370033332441	FC21	247,62 €



COMPENSATEUR TOUT INOX SUR DEMANDE



## LES FLEXIBLES EXTENSIBLES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** : Flexibles extensibles onduleux inox AISI 304 solubilisés à 1050°C. Raccords inox AISI 303. Cintrables dans tous les plans. Température max : -10° à + 90°C. Conditionnement à l'unité. Pressions indiquées : Pression maximum de service.

**CONDITIONS D'UTILISATION** : Extensibles jusqu'à deux fois la longueur initiale. Toutes applications : industrie, chauffage, sanitaire, clim...

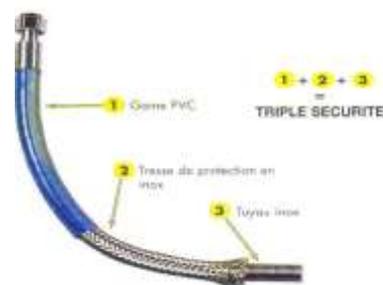
	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>MF 3/8" DN10</b> 10 bars	75 à 130mm	3700333309166	FA101	9,20 €
	100 à 200mm	3700333309173	FA102	10,65 €
	200 à 400mm	3700333309180	FA103	13,73 €
<b>MF 1/2" DN15</b> 8 bars	75 à 130mm	3700333309197	FA121	9,48 €
	100 à 200mm	3700333309203	FA122	10,05 €
	200 à 400mm	3700333309210	FA123	11,97 €
	260 à 520mm	370033331299	FA124	13,01 €
	500 à 1000mm	370033332477	FA125	22,09 €
	750 à 1500mm	370033332478	FA126	27,63 €
	1000 à 2000mm	370033332836	FA127	34,54 €
<b>M1/2" - F3/4" DN15</b> 8 bars	75 à 130mm	3700333309227	FA161	12,05 €
	100 à 200mm	3700333309234	FA162	12,40 €
	200 à 400mm	3700333309241	FA163	14,72 €
	260 à 520mm	370033331300	FA164	17,33 €
<b>MF 3/4" DN20</b> 8 bars	75 à 130mm	3700333309258	FA201	12,93 €
	100 à 200mm	3700333309265	FA202	13,90 €
	200 à 400mm	3700333309272	FA203	17,67 €
	260 à 520mm	370033331301	FA204	20,06 €
	500 à 1000mm	370033332479	FA205	27,63 €
	750 à 1500mm	370033332480	FA206	34,54 €
	1000 à 2000mm	370033332837	FA207	43,16 €
<b>MF 1" DN25</b> 8 bars	75 à 130mm	3700333309289	FA251	19,68 €
	100 à 200mm	3700333309296	FA252	20,50 €
	200 à 400mm	3700333309302	FA253	26,41 €
	260 à 520mm	370033331302	FA254	29,86 €
	500 à 1000mm	370033332481	FA255	34,54 €
	750 à 1500mm	370033332482	FA256	43,16 €
<b>MF 1" 1/4 DN32</b> 5 bars	75 à 130mm	3700333309319	FA321	35,08 €
	100 à 200mm	3700333309326	FA322	38,25 €
	200 à 400mm	3700333309333	FA323	45,95 €
	260 à 520mm	370033331303	FA324	54,10 €
<b>MF 1" 1/2 DN40</b> 5 bars	100 à 200mm	3700333309340	FA401	47,42 €
	200 à 400mm	3700333309357	FA402	57,78 €
	260 à 520mm	370033331304	FA403	65,23 €
<b>MF 2" DN50</b> 5 bars	100 à 200mm	3700333309364	FA501	65,48 €
	200 à 400mm	3700333309371	FA502	73,87 €
	260 à 520mm	370033331305	FA503	82,56 €



	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>FF 1/2" DN15</b>	100 à 200mm	370033332650	FA622	10,08 €
	200 à 400mm	370033332651	FA623	12,63 €
	260 à 520mm	370033332860	FA624	14,21 €
	500 à 1000mm	370033332861	FA625	22,09 €
<b>FF 3/4" DN20</b>	100 à 200mm	370033332652	FA702	13,68 €
	200 à 400mm	370033332653	FA703	18,70 €
	260 à 520mm	370033332862	FA704	20,90 €
	500 à 1000mm	370033332863	FA705	27,63 €
<b>FF 1" DN25</b>	100 à 200mm	370033332654	FA752	17,95 €
	200 à 400mm	370033332655	FA753	24,42 €
	260 à 520mm	370033332864	FA754	28,73 €
	500 à 1000mm	370033332865	FA755	34,54 €

**LES FLEXIBLES GAZ NF**  
A DUREE DE VIE ILLIMITEE

**PRIX INDIQUES => ARTICLES VENDUS EN VRAC**  
**POSSIBILITE SOUS BLISTER => RAJOUTER 1.2€ HT AU PRIX NET**



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tuyau onduleux inox tressé recouvert d'une gaine de protection PVC

**GAZ NATUREL**  
**SANS DATE LIMITE D'EMPLOI**  
**FF1/2"**  
**NORME NF D36 - 121** 

LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire VRAC
500 mm	3700333323056	NT01ILL	34,88 €
750 mm	3700333313187	NT02ILL	35,72 €
1000 mm	3700333313194	NT03ILL	39,00 €
1250 mm	3700333323063	NT04ILL	40,64 €
1500 mm	3700333313200	NT05ILL	44,00 €
2000 mm	3700333313217	NT06ILL	46,60 €

**BUTANE / PROPANE**  
**SANS DATE LIMITE D'EMPLOI**  
**F1/2" F20X150**  
**NORME NF D36 - 125** 

LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire VRAC
500 mm	3700333323070	BT01ILL	34,88 €
750 mm	3700333313224	BT02ILL	35,72 €
1000 mm	3700333313231	BT03ILL	39,00 €
1250 mm	3700333323087	BT04ILL	40,64 €
1500 mm	3700333313248	BT05ILL	44,00 €
2000 mm	3700333313255	BT06ILL	46,60 €

**INDUSTRIE**  
**SANS DATE LIMITE D'EMPLOI**  
**FF1/2"**  
**NORME NF D36 - 123** 

LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire VRAC
500 mm	370033332660	GB11	36,72 €
750 mm	370033332661	GB12	39,72 €
1000 mm	370033332662	GB13	42,56 €
1250 mm	370033332663	GB14	45,04 €
1500 mm	370033332664	GB15	48,16 €
2000 mm	370033332665	GB16	54,60 €

**INDUSTRIE**  
**SANS DATE LIMITE D'EMPLOI**  
**MM3/4"**  
**NORME NF D36 - 123** 

LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire VRAC
500 mm	370033332666	GB01	107,81 €
750 mm	370033332667	GB02	120,05 €
1000 mm	370033332668	GB03	112,00 €
1250 mm	370033332669	GB04	121,64 €
1500 mm	370033332670	GB05	130,40 €
2000 mm	370033332671	GB06	145,60 €

## LES FLEXIBLES SOLAIRE / CHAUFFAGE / SANITAIRE



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

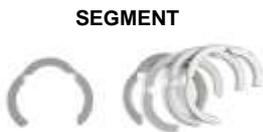
Tube inox convolute 316L souple.  
 Ecrou Laiton tournant + Segment.  
 Haute résistance à la corrosion.  
 Température maxi : -270° à +600°C.

**APPLICATIONS :** Réalisation de tous types de raccordement pour le sanitaire, le chauffage, la climatisation, la plomberie et le solaire.

	PRESSIION DE SERVICE MAXI	CONDITIONNEMENT EN COURONNE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
DN12 (Pour raccord 1/2")	18 bars	50M OU 100M	CS12	6,56 €
DN16 (Pour raccord 3/4")	11 bars	50M OU 100M	CS16	6,82 €
DN20 (Pour raccord 1")	14 bars	50M OU 100M	CS20	9,20 €
DN25 (Pour raccord 1" 1/4)	10 bars	50M	CS25	14,48 €
DN32 (Pour raccord 1" 1/2)	2,5 bars	50M	CS32	19,32 €
DN40 (Pour raccord 2")	2 bars	20M	CS40	23,28 €



DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2"	370033331323	ECS15	1,76 €
3/4"	370033331324	ECS20	2,42 €
1"	370033331325	ECS25	3,74 €
1" 1/4	370033331326	ECS32	9,15 €
1" 1/2	370033332005	ECS40	9,30 €
2"	370033332443	ECS50	18,12 €



DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2"	370033332444	SEG15	0,57 €
3/4"	370033332445	SEG20	0,79 €
1"	370033332446	SEG25	0,88 €
1" 1/4	370033332447	SEG32	2,86 €
1" 1/2	370033332448	SEG40	3,48 €
2"	370033332449	SEG50	3,48 €

**OUTIL MANUEL DE FRAPPE**



DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
De 1/2" à 1" 1/4	370033331327	MTS1	242,00 €
1" 1/2	370033332006	MTS2	303,60 €

**MATRICE POUR SEGMENTS**



DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2" et 3/4"	370033331328	MATRICE1	72,60 €
1" et 1" 1/4	370033331329	MATRICE2	72,60 €
1" 1/2	370033332007	MATRICE3	87,56 €

**RACCORD RENFORCE MM**



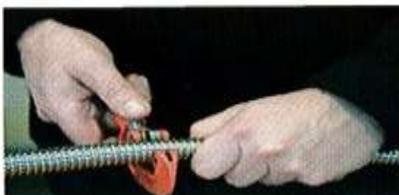
DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MM 1/2"	370033332564	RC603R	3,74 €
MM 3/4"	370033332566	RC605R	4,84 €
MM 1"	370033332568	RC607R	8,58 €
MM 1" 1/4	370033332570	RC610R	12,54 €
MM 1" 1/2	370033332572	RC612R	35,16 €
MM 2"	370033332573	RC614R	131,78 €

**RACCORD RAPIDE MALE**



DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
TUBE DN16 / M3/4"	370033332577	RP2	18,12 €
TUBE DN20 / M1"	370033332580	RP5	28,40 €

**ETAPE DE MONTAGE**



COUPE DE L'ONDULEUX



REALISATION DU COLLET BATTU



POSE DU SEGEMENT



MONTAGE TERMINE



RACCORDS RAPIDES



## LES BI-TUBES SOLAIRE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tube inox convolute 316L souple en **couronne de 2 tubes**.  
Haute résistance à la corrosion.  
Livré avec 4 écrous laiton + 4 Segments + 4 joints.  
Fil de sonde + Calorifuge solaire épaisseur 13mm anti UV, spécialement étudié pour resister aux agents chimiques et atmosphériques + protection PVC recouvrant le calorifuge.  
Température maxi : -40° à +150°C

**APPLICATIONS :** Idem gamme CS page précédente

	CALORIFUGE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>DN16 (Pour raccord 3/4")</b> Bi-Tubes calorifugé anti UV + 4 Raccords + 4 segments + 4 Joints + Fil de sonde	13 mm anti UV	10M	CS16SOLARBI10M	272,98 €
	13 mm anti UV	15M	CS16SOLARBI15M	404,59 €
	13 mm anti UV	20M	CS16SOLARBI20M	536,20 €
	13 mm anti UV	25M	CS16SOLARBI25M	667,81 €
	13 mm anti UV	50M	CS16SOLARBI50M	1 325,86 €
<b>DN20 (Pour raccord 1")</b> Bi-Tubes calorifugé anti UV + 4 Raccords + 4 segments + 4 Joints + Fil de sonde	13 mm anti UV	10M	CS20SOLARBI10M	320,53 €
	13 mm anti UV	15M	CS20SOLARBI15M	473,54 €
	13 mm anti UV	20M	CS20SOLARBI20M	626,55 €
	13 mm anti UV	25M	CS20SOLARBI25M	779,56 €
	13 mm anti UV	50M	CS20SOLARBI50M	1 544,61 €
<b>DN25 (Pour raccord 1" 1/4)</b> Bi-Tubes calorifugé anti UV + 4 Raccords + 4 segments + 4 Joints + Fil de sonde	13 mm anti UV	10M	CS25SOLARBI10M	409,25 €
	13 mm anti UV	25M	CS25SOLARBI25M	967,15 €
<b>DN32 (Pour raccord 1" 1/2)</b> Bi-Tubes calorifugé anti UV + 4 Raccords + 4 segments + 4 Joints + Fil de sonde	13 mm anti UV	10M	CS32SOLARBI10M	698,07 €
	13 mm anti UV	25M	CS32SOLARBI25M	1 702,16 €
<b>DN40 (Pour raccord 2")</b> Bi-Tubes calorifugé anti UV + 4 Raccords + 4 segments + 4 Joints + Fil de sonde	13 mm anti UV	10M	CS40SOLARBI10M	800,40 €
	13 mm anti UV	25M	CS40SOLARBI25M	1 918,77 €

## COLLIERS POUR BI-TUBES SOLAIRE



DIMENSION / PLAGE DE SERRAGE	RACCORD	POUR BI-TUBE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
/ 66-70	M8 / M10	DN12	SA120S	3,04 €
2" 1/2 / 74-79	M8 / M10	DN16	SA121S	3,24 €
3" / 87-92	M8 / M10	DN20	SA122S	3,60 €
3" 1/2 / 99-105	M8 / M10	DN25	SA123S	3,85 €
4" / 113-118	M8 / M10	DN32	SA124S	4,80 €
/ 124-129	M8 / M10	DN40	SA125S	5,12 €

# LES RACCORDS

## LES RACCORDS A VISSER

### LES RACCORDS FIOUL



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MM 1/8 RTS - 1/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC81	6,00 €
MM 1/8 RTS - 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC38	5,00 €
MM 1/4 RTS - 1/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC85	1,68 €
MM 1/4 RTS - 1/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC82	1,56 €
MM 1/4 RTS - 3/8 RTS	LAITON	A L'UNITE	RC39	3,20 €
MM 1/4 RTS - 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC84	2,20 €
MM 1/4 RTS - 1/2 plat	LAITON	A L'UNITE	RC52S	4,56 €
MM 3/8 RTS - 1/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC48	2,16 €
MM 3/8 RTS - 1/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC47	2,20 €
MM 3/8 RTS - 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC43	2,16 €
MM 3/8 RTS - 3/8 RTS	LAITON	A L'UNITE	RC34	3,28 €
MM 3/8 RTS - 1/2 plat	LAITON	A L'UNITE	RC45	5,80 €
MM 1/2 RTS - 1/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC52	5,60 €
MM 1/2 RTS - 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC51	5,56 €
MM 1/2 RTS - 1/2 plat	LAITON	A L'UNITE	RC50	3,84 €
M 1/4 RTS - F 1/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC90	2,96 €
M 1/4 RTS - F 1/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC86	2,48 €
M 1/4 RTS - F 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC96	5,04 €
M 3/8 RTS - F 1/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC87	2,24 €
M 3/8 RTS - F 3/8 plat	LAITON	A L'UNITE	RC88	5,60 €
M 1/2 RTS - F 1/2 plat	LAITON	A L'UNITE	RC89	6,32 €
M 3/4 RTS - F 3/4 plat	LAITON	A L'UNITE	RC80	10,72 €
MM 1/4 RTS - 1/4 plat	ACIER	A L'UNITE	RC041	2,28 €

### LES RACCORDS MALE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
		INDICATIF		
M1/4" - F3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC501	1,74 €
MF 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC502	0,89 €
M3/8" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC503	0,93 €
MF 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC504	1,14 €
M1/2" - F3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC506	1,06 €
M1/2" - F3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC505	1,48 €
M1/2" - F1"	LAITON	SACHET DE 10	RC516	3,18 €
M1/2" - F1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC517	7,21 €
MF 3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC507	1,48 €
M3/4" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC518	1,91 €
M3/4" - F1"	LAITON	SACHET DE 10	RC508	2,33 €
M3/4" - F1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC519	4,62 €
M3/4" - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC520	15,35 €
MF 1"	LAITON	SACHET DE 10	RC509	2,42 €
M1" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 10	RC521	6,87 €
M1" - F3/4"	LAITON	SACHET DE 10	RC510	2,33 €
M1" - F1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC512	4,92 €
M1" - F1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC522	8,48 €
M1" - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC523	14,33 €
MF 1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC511	5,60 €
M1"1/4 - F1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC514	9,41 €
M1"1/4 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC524	16,24 €
MF 1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC513	9,03 €
M1"1/2 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC525	11,49 €
MF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC515	13,06 €

## LES RACCORDS MALE - MALE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MM 1/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC600	1,10 €
M1/4" - M3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC602	0,93 €
M1/4" - M1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC616	1,27 €
MM 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC601	0,89 €
M3/8" - M1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC604	1,14 €
MM 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC603	0,98 €
M1/2" - M3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC606	1,44 €
M1/2" - M1"	LAITON	SACHET DE 10	RC609	2,67 €
M1/2" - M1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC617	4,66 €
M1/2" - M1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC618	6,95 €
M1/2" - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC619	10,73 €
MM 3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC605	1,65 €
M3/4" - M1"	LAITON	SACHET DE 10	RC608	2,42 €
M3/4" - M1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC620	4,71 €
M3/4" - M1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC621	6,66 €
M3/4" - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC622	10,68 €
MM 1"	LAITON	SACHET DE 10	RC607	2,50 €
M1" - M1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC611	5,09 €
M1" - M1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC623	7,21 €
M1" - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC624	11,36 €
MM 1"1/4	LAITON	A L'UNITE	RC610	6,19 €
M1"1/4 - M1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC613	8,06 €
M1"1/4 - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC625	11,07 €
MM 1"1/2	LAITON	A L'UNITE	RC612	6,95 €
M1"1/2 - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC615	11,32 €
MM 2"	LAITON	A L'UNITE	RC614	13,82 €

## LES REDUCTIONS HEXAGONALES MALE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
M1/4" - F1/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC540	1,10 €
M3/8" - F1/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC541	1,19 €
M3/8" - F1/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC542	0,72 €
M1/2" - F1/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC543	1,48 €
M1/2" - F1/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC544	1,36 €
M1/2" - F3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC545	0,89 €
M3/4" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC546	1,23 €
M1" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 10	RC547	2,46 €
M1" - F3/4"	LAITON	SACHET DE 10	RC548	1,82 €
M1"1/4 - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC549	6,74 €
M1"1/4 - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC550	6,19 €
M1"1/4 - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC551	4,92 €
M1"1/2 - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC552	9,71 €
M1"1/2 - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC553	9,46 €
M1"1/2 - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC554	8,65 €
M1"1/2 - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC555	5,68 €
M2" - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC556	14,92 €
M2" - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC557	16,41 €
M2" - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC558	14,16 €
M2" - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC559	13,23 €
M2" - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC560	9,50 €
M2"1/2 - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC561	31,63 €
M2"1/2 - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC562	31,04 €
M2"1/2 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC563	22,05 €

## LES RACCORDS UNIONS MALE - FEMELLE A VISSER



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT		PV HT Unitaire
		INDICATIF	CODE ARTICLE	
MF 1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC700	6,87 €
MF 3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC701	11,19 €
MF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC702	14,84 €
MF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC703	23,02 €
MF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC704	32,10 €
MF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC705	37,31 €

## LES RACCORDS UNIONS FEMELLE - FEMELLE A VISSER



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT		PV HT Unitaire
		INDICATIF	CODE ARTICLE	
FF 1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC710	6,87 €
FF 3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC711	10,73 €
FF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC712	14,50 €
FF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC713	21,58 €
FF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC714	29,68 €
FF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC715	33,62 €

## LES BOUCHONS MALES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT		PV HT Unitaire
		INDICATIF	CODE ARTICLE	
M 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC802	0,76 €
M 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC803	0,85 €
M 3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC804	1,36 €
M 1"	LAITON	SACHET DE 10	RC805	1,99 €
M 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC806	4,11 €
M 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC807	5,89 €
M 2"	LAITON	A L'UNITE	RC808	8,35 €

## LES BOUCHONS FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT		PV HT Unitaire
		INDICATIF	CODE ARTICLE	
F 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC822	0,64 €
F 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC823	0,81 €
F 3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC824	1,23 €
F 1"	LAITON	SACHET DE 10	RC825	2,04 €
F 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC826	3,52 €
F 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC827	4,71 €
F 2"	LAITON	A L'UNITE	RC828	8,10 €

## LES COUDES MALE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT		PV HT Unitaire
		INDICATIF	CODE ARTICLE	
MF 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC842	1,57 €
MF 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC843	1,82 €
MF 3/4"	LAITON	SACHET DE 10	RC844	3,01 €
MF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC845	5,13 €
MF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC846	12,21 €
MF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC847	19,04 €
MF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC848	28,41 €

## LES COUDES FEMELLE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC862	1,78 €
FF 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC863	1,87 €
FF 3/4"	LAITON	SACHET DE 10	RC864	2,97 €
FF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC865	5,43 €
FF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC866	12,64 €
FF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC867	18,70 €
FF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC868	27,18 €

## LES TES FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FFF 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC722	2,08 €
FFF 1/2"	LAITON	SACHET DE 10	RC723	2,25 €
FFF 3/4"	LAITON	SACHET DE 10	RC724	3,82 €
FFF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC725	6,70 €
FFF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC726	15,65 €
FFF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC727	26,80 €
FFF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC728	38,20 €

## LES CROIX FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FFFF 1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC753	5,38 €
FFFF 3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC754	8,23 €
FFFF 1"	LAITON	A L'UNITE	RC755	12,04 €

## LES MANCHONS FEMELLE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	LAITON	SACHET DE 25	RC762	1,48 €
FF 1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC763	1,44 €
FF 3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC764	2,12 €
FF 1"	LAITON	SACHET DE 5	RC765	3,18 €
FF 1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC766	6,95 €
FF 1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC767	10,30 €
FF 2"	LAITON	A L'UNITE	RC768	18,23 €

## LES MANCHONS REDUITS FEMELLE - FEMELLE



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
F3/8" - F1/2"	LAITON	SACHET DE 25	RC770	1,78 €
F1/2" - F3/4"	LAITON	SACHET DE 25	RC771	2,97 €
F1/2" - F1"	LAITON	SACHET DE 5	RC779	5,81 €
F3/4" - F1"	LAITON	SACHET DE 5	RC772	3,52 €
F1" - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC773	5,68 €
F1" - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC774	7,25 €
F1" - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC775	10,94 €
F1"1/4 - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC776	8,27 €
F1"1/4 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC777	12,08 €
F1"1/2 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC778	12,00 €

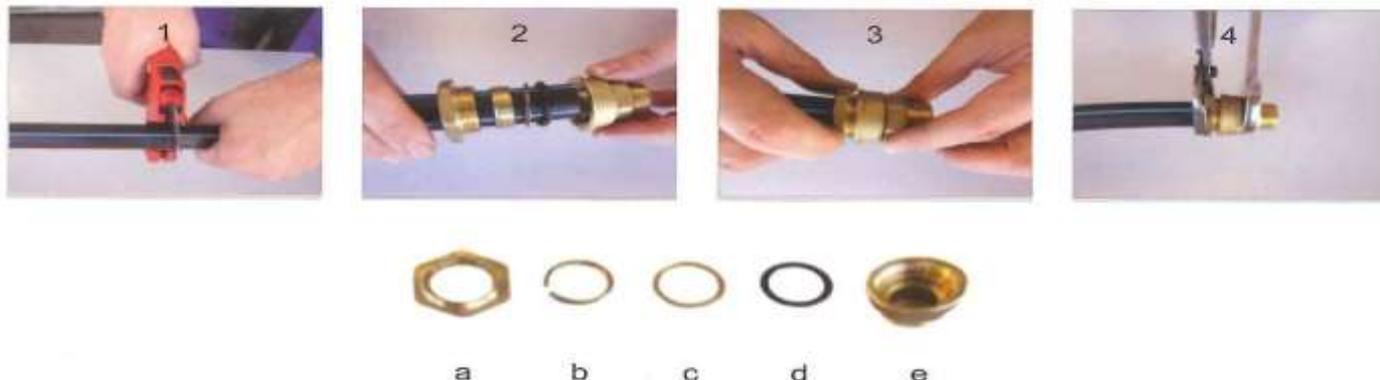
## LES ECROUS A COLLERETTES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
F 3/8"	LAITON	SACHET DE 50	RC790	0,59 €
F 1/2"	LAITON	SACHET DE 50	RC791	0,68 €
F 3/4"	LAITON	SACHET DE 50	RC792	1,14 €
F 1"	LAITON	SACHET DE 25	RC793	1,40 €
F 1" 1/4	LAITON	SACHET DE 25	RC794	2,20 €
F 1" 1/2	LAITON	SACHET DE 25	RC795	4,24 €
F 2"	LAITON	SACHET DE 10	RC796	6,49 €

## LES RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE :



## LES RACCORDS DROITS FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC200	6,95 €
DN25 - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC201	8,35 €
DN32 - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC202	11,87 €
DN40 - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC203	18,36 €
DN50 - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC204	27,18 €
DN63 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC205	46,94 €

## LES RACCORDS DROITS MALES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - M1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC210	6,95 €
DN25 - M3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC211	8,35 €
DN32 - M1"	LAITON	A L'UNITE	RC212	11,87 €
DN40 - M1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC213	18,36 €
DN50 - M1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC214	27,18 €
DN63 - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC215	46,94 €

## LES MANCHONS DROITS



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20	LAITON	A L'UNITE	RC220	11,62 €
DN25	LAITON	A L'UNITE	RC221	14,08 €
DN32	LAITON	A L'UNITE	RC222	18,83 €
DN40	LAITON	A L'UNITE	RC223	30,95 €
DN50	LAITON	A L'UNITE	RC224	45,62 €
DN63	LAITON	A L'UNITE	RC225	83,70 €

## LES TES EGAUX



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20	LAITON	A L'UNITE	RC230	18,70 €
DN25	LAITON	A L'UNITE	RC231	22,85 €
DN32	LAITON	A L'UNITE	RC232	33,67 €
DN40	LAITON	A L'UNITE	RC233	56,65 €
DN50	LAITON	A L'UNITE	RC234	83,15 €
DN63	LAITON	A L'UNITE	RC235	143,57 €

## LES TES FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC240	14,16 €
DN25 - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC241	18,23 €
DN32 - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC242	26,03 €
DN40 - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC243	47,53 €
DN50 - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC244	65,72 €
DN63 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC245	113,80 €

## LES TES MALES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - M1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC290	14,88 €
DN25 - M3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC291	19,04 €
DN32 - M1"	LAITON	A L'UNITE	RC292	26,50 €
DN40 - M1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC293	49,23 €
DN50 - M1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC294	67,37 €
DN63 - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC295	115,67 €

## LES COUDES EGAUX



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20	LAITON	A L'UNITE	RC250	12,89 €
DN25	LAITON	A L'UNITE	RC251	16,62 €
DN32	LAITON	A L'UNITE	RC252	23,19 €
DN40	LAITON	A L'UNITE	RC253	47,74 €
DN50	LAITON	A L'UNITE	RC254	58,30 €
DN63	LAITON	A L'UNITE	RC255	101,76 €

## LES COUDES MALES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - M1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC260	8,99 €
DN25 - M3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC261	11,62 €
DN32 - M1"	LAITON	A L'UNITE	RC262	16,03 €
DN40 - M1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC263	29,51 €
DN50 - M1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC264	42,48 €
DN63 - M2"	LAITON	A L'UNITE	RC265	73,86 €

## LES COUDES FEMELLES



RACCORD	MATIERE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20 - F1/2"	LAITON	A L'UNITE	RC270	9,07 €
DN25 - F3/4"	LAITON	A L'UNITE	RC271	11,62 €
DN32 - F1"	LAITON	A L'UNITE	RC272	16,32 €
DN40 - F1" 1/4	LAITON	A L'UNITE	RC273	29,51 €
DN50 - F1" 1/2	LAITON	A L'UNITE	RC274	42,48 €
DN63 - F2"	LAITON	A L'UNITE	RC275	73,78 €

## LES RACCORDS RAPIDES POUR TUBE PER / CUIVRE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Raccord en polyéthylène / 6 bars à 80°C Max 90°C / 10 bars à 70°C Max 80°C  
20 bars à 20°C max 20°C / Validation des performances techniques en température et en pression par des tests intensifs / Double sécurité à la connexion : accrochage et étanchéité assurés par manchon de verrouillage 1/4 de tour et par un joint torique / DN indiqué => Exterieur / Norme KIWA et DVGW

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Eau chaude, eau froide et chauffage central. Facilité de mise en œuvre : Installation en un clic et démontage en une pression sur la bague ce qui apporte un gain de temps important au montage. Ne nécessite pas de personnel spécialisé et d'outillage.  
Les tubes inox ou composite aluminium ne doivent pas être utilisés avec ces raccords

## LES RACCORDS RAPIDES POLYETHYLENE / LAITON



**UNION MALE**



**UNION FEMELLE**

**UNION MALE**



**UNION FEMELLE  
ECROU TOURNANT**

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
M3/8" X DN12	370033332628	RC100	3,48 €
M3/8" X DN16	370033332629	RC101	22,97 €
M1/2" X DN12	370033332630	RC102	4,03 €
M1/2" X DN16	370033332631	RC103	4,28 €
M1/2" X DN20	370033332632	RC104	6,32 €
M3/4" X DN16	370033332633	RC105	21,21 €
M3/4" X DN20	370033332634	RC106	28,56 €
F1/2" X DN12	370033332635	RC112	14,08 €
F1/2" X DN16	370033332636	RC113	13,24 €
F3/4" X DN20	370033332637	RC116	16,85 €

## LES RACCORDS RAPIDES POLYETHYLENE



**UNION DOUBLE EGALE**



**EQUERRE EGALE**



**TE EGAL**



**BOUCHON**

**UNION DOUBLE EGALE**

**EQUERRE EGALE**

**TE EGAL**

**BOUCHON POUR TUBE**

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN12	370033332638	RC120	6,47 €
DN16	370033332639	RC121	5,50 €
DN20	370033332640	RC122	9,50 €
DN12	370033332641	RC130	7,88 €
DN16	370033332642	RC131	6,86 €
DN20	370033332643	RC132	11,35 €
DN12	370033332644	RC140	11,13 €
DN16	370033332645	RC141	9,50 €
DN20	370033332646	RC142	16,85 €
DN12	370033332647	RC150	6,34 €
DN16	370033332648	RC151	6,86 €
DN20	370033332649	RC152	8,18 €



# LES COLLIERS

## LES COLLIERS SERIES LOURDES A 2 VIS IMPERDABLES



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Acier zingé pour résister à la corrosion / Dimension acier 1.5X20 jusqu'au modèle 65-72 puis 2X25 / Vis imperdables /  
Résistance 650 KG jusqu'au modèle 65-72 puis 900 KG  
Résistance aux intempéries et au brouillard salin

**APPLICATIONS :** Fixation des tuyaux sur les murs ( horizontale / verticale),  
sur les plafonds et sur les sols

DIMENSION / PLAGE DE SERRAGE	RACCORD	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8" / 18-22	M8	BOITE DE 100	SA171	0,44 €
1/2" / 22-26	M8	BOITE DE 100	SA172	0,44 €
3/4" / 26-30	M8	BOITE DE 100	SA173	0,48 €
1" / 31-36	M8	BOITE DE 100	SA174	0,52 €
1" 1/4 / 38-43	M8	BOITE DE 100	SA175	0,68 €
1"1/2 / 45-52	M8	BOITE DE 100	SA176	0,72 €
/ 53-59	M8	BOITE DE 100	SA177	0,80 €
2" / 59-65	M8	BOITE DE 50	SA178	0,80 €
3/8" / 15-19	M8 / M10	BOITE DE 100	SA181	0,66 €
1/2" / 20-25	M8 / M10	BOITE DE 100	SA182	0,72 €
3/4" / 26-30	M8 / M10	BOITE DE 100	SA183	0,76 €
1" / 32-36	M8 / M10	BOITE DE 100	SA184	0,80 €
1" 1/4 / 38-43	M8 / M10	BOITE DE 100	SA185	0,86 €
1"1/2 / 47-51	M8 / M10	BOITE DE 100	SA186	0,92 €
/ 53-58	M8 / M10	BOITE DE 100	SA187	0,98 €
2" / 60-64	M8 / M10	BOITE DE 100	SA188	1,05 €
2" 1/2 / 74-79	M8 / M10	BOITE DE 100	SA191	1,20 €
/ 79-85	M8 / M10	BOITE DE 100	SA192	1,24 €
3" / 87-92	M8 / M10	BOITE DE 100	SA193	1,26 €
3" 1/2 / 99-105	M8 / M10	BOITE DE 100	SA194	1,36 €
/ 107-113	M8 / M10	BOITE DE 100	SA1945	1,42 €
4" / 113-118	M8 / M10	BOITE DE 50	SA195	1,80 €
/ 124-129	M8 / M10	BOITE DE 50	SA196	1,85 €
5" / 138-143	M8 / M10	BOITE DE 50	SA197	2,00 €
/ 148-153	M8 / M10	BOITE DE 50	SA198	2,16 €

DISPONIBLE SUR DEMANDE JUSQU'À DIAMETRE 1250mm

## LES COLLIERS ISOPHONIQUES EPDM A 1 VIS IMPERDABLE



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Acier zingé pour résister à la corrosion / Dimension acier 1.5X20 /  
Vis imperdables / Température maxi de -50° à +110°C  
EPDM 50 ±5 shores permettant une atténuation acoustique moyenne de 15db  
selon la norme DIN4109 / Résistance au feu classement B2 suivant DIN4102  
Résistance à l'ozone, aux UV, aux intempéries et au brouillard salin  
Résistance 200 KG

**APPLICATIONS :** Fixation des tuyaux sur les murs ( horizontale / verticale),  
sur les plafonds et sur les sols

DIMENSION / PLAGE DE SERRAGE	RACCORD	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/4" / 14-16	M8 / M10	BOITE DE 50	SA081	0,65 €
3/8" / 17-19	M8 / M10	BOITE DE 50	SA082	0,68 €
1/2" / 20-24	M8 / M10	BOITE DE 50	SA083	0,72 €
3/4" / 25-28	M8 / M10	BOITE DE 50	SA084	0,76 €
1" / 32-37	M8 / M10	BOITE DE 50	SA085	0,85 €
1"1/4 / 40-44	M8 / M10	BOITE DE 25	SA086	0,96 €
1"1/2 / 48-53	M8 / M10	BOITE DE 25	SA087	1,04 €
/ 54-57	M8 / M10	BOITE DE 25	SA088	1,09 €
2" / 58-61	M8 / M10	BOITE DE 25	SA089	1,16 €

## LES COLLIERS SERIES LOURDES ISOPHONIQUES EPDM A 2 VIS IMPERDABLES



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Acier zingé pour résister à la corrosion / Dimension acier 1.5X20 jusqu'au modèle 62-67 puis 2X25 / Vis imperdables / Temp. maxi de -50° à +110°C  
EPDM 50 ±5 shores permettant une atténuation acoustique moyenne de 15db selon la norme DIN4109 / Résistance au feu classement B2 suivant DIN4102  
Résistance à l'ozone, aux UV, aux intempéries et au brouillard salin  
Résistance 650 KG jusqu'au modèle 62-67 puis 900 KG

**APPLICATIONS :** Fixation des tuyaux sur les murs ( horizontale / verticale), sur les plafonds et sur les sols

DIMENSION / PLAGE DE SERRAGE	RACCORD	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/4" / 11-15	M8	BOITE DE 100	SA101	0,52 €
3/8" / 16-20	M8	BOITE DE 100	SA102	0,56 €
1/2" / 20-24	M8	BOITE DE 100	SA103	0,60 €
3/4" / 25-30	M8	BOITE DE 100	SA104	0,66 €
1" / 32-37	M8	BOITE DE 100	SA105	0,72 €
1"1/4 / 39-46	M8	BOITE DE 100	SA106	0,92 €
1"1/2 / 47-53	M8	BOITE DE 100	SA107	1,02 €
/ 53-59	M8	BOITE DE 100	SA108	1,08 €
2" / 59-66	M8	BOITE DE 50	SA109	1,16 €
3/8" / 15-19	M8 / M10	BOITE DE 100	SA112	0,84 €
1/2" / 20-25	M8 / M10	BOITE DE 100	SA113	0,88 €
3/4" / 26-30	M8 / M10	BOITE DE 100	SA114	0,93 €
1" / 32-36	M8 / M10	BOITE DE 100	SA115	1,01 €
1"1/4 / 38-43	M8 / M10	BOITE DE 100	SA116	1,12 €
1"1/2 / 47-51	M8 / M10	BOITE DE 100	SA117	1,21 €
/ 53-58	M8 / M10	BOITE DE 100	SA118	1,32 €
2" / 60-64	M8 / M10	BOITE DE 50	SA119	1,40 €
/ 66-70	M8 / M10	BOITE DE 50	SA120	1,52 €
2" 1/2 / 74-79	M8 / M10	BOITE DE 50	SA121	1,62 €
3" / 87-92	M8 / M10	BOITE DE 50	SA122	1,80 €
3" 1/2 / 99-105	M8 / M10	BOITE DE 50	SA123	1,92 €
/ 107-113	M8 / M10	BOITE DE 50	SA1235	2,17 €
4" / 113-118	M8 / M10	BOITE DE 50	SA124	2,40 €
/ 124-129	M8 / M10	BOITE DE 50	SA125	2,56 €
5" / 138-143	M8 / M10	BOITE DE 50	SA126	2,92 €
/ 148-153	M8 / M10	BOITE DE 50	SA1265	2,93 €
6" / 159-165	M8 / M10	BOITE DE 50	SA127	3,20 €
/ 199-205	M8 / M10	BOITE DE 50	SA128	3,86 €
8" / 218-224	M8 / M10	BOITE DE 50	SA130	4,46 €
/ 248-252	M8 / M10	BOITE DE 25	SA131	4,64 €
/ 278-284	M8 / M10	BOITE DE 25	SA132	5,69 €
/ 298-304	M8 / M10	BOITE DE 25	SA133	6,12 €
/ 313-329	M8 / M10	BOITE DE 25	SA134	6,76 €

DISPONIBLE SUR DEMANDE JUSQU'À DIAMETRE 1250mm

## LES COLLIERS SIMPLES ISOPHONIQUES



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Acier zingé pour résister à la corrosion / EPDM 70 ± 5 shores  
Résistance à l'ozone, aux UV, aux intempéries et au brouillard salin  
Température maxi de -40° à +120°C / Selon DIN 3016

**APPLICATIONS :** Fixation des tuyaux sur les murs ( horizontale / verticale), sur les plafonds et sur les sols

DIMENSION	LARGEURE BANDE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
10	12	SACHET DE 100	SA212110	0,32 €
12	12	SACHET DE 100	SA212112	0,44 €
14	12	SACHET DE 100	SA212114	0,44 €
16	12	SACHET DE 100	SA212116	0,44 €
18	12	SACHET DE 100	SA212118	0,44 €
22	12	SACHET DE 100	SA212122	0,53 €
27	15	SACHET DE 50	SA215127	0,59 €
34	15	SACHET DE 50	SA215134	0,70 €
40	15	SACHET DE 50	SA215140	0,70 €
50	20	SACHET DE 50	SA220150	1,36 €

## LES COLLIERS DE SERRAGE A VIS



### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Acier zingué pour résister à la corrosion  
 Résistance aux intempéries et au brouillard salin  
 Bande avec cran convexe ce qui évite d'endommager le tuyau au serrage  
 Selon DIN 3017 - TS 12091

PLAGE DE SERRAGE EN MM	LARGEURE BANDE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8 - 12	8,5	SACHET DE 50	SA301	0,19 €
10 - 16	8,5	SACHET DE 50	SA302	0,22 €
12 - 20	8,5	SACHET DE 50	SA303	0,22 €
16 - 25	8,5	SACHET DE 50	SA305	0,22 €
20 - 32	10	SACHET DE 50	SA307	0,31 €
25 - 40	10	SACHET DE 50	SA309	0,33 €
30 - 45	10	SACHET DE 50	SA311	0,36 €
40 - 60	10	SACHET DE 50	SA313	0,40 €
50 - 70	10	SACHET DE 50	SA315	0,50 €
60 - 80	10	BOITE DE 40	SA316	0,60 €
70 - 90	10	BOITE DE 30	SA317	0,64 €
80 - 100	10	BOITE DE 30	SA318	0,64 €
90 - 110	10	BOITE DE 25	SA319	0,64 €
100 - 120	10	BOITE DE 25	SA320	0,68 €
110 - 130	10	BOITE DE 25	SA321	0,72 €
120 - 140	10	BOITE DE 25	SA322	0,78 €
130 - 150	10	BOITE DE 25	SA323	0,84 €

EXISTE AUSSI EN INOX SUR DEMANDE

## LES CLIPS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Clip double de fixation en plastique pour PEX / PER / CUIVRE avec trou pour vis

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	ARTICLE	PV HT PAR 100
Pour tuyaux DN16	SACHET DE 100	CLIPD16	40,36 €
Pour tuyaux DN20	SACHET DE 100	CLIPD20	44,88 €

# L'EVACUATION

## LES PIPES DE WC

### EXTENSIBLES



PIPEE540ABS



PIPEE540J

PIPE EXTENSIBLE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Pipe d'évacuation WC extensible en PVC avec spirale intérieure en acier.

La spirale en acier permet d'allonger, de compacter et de maintenir le tuyau dans la position désirée. La paroi intérieure est lisse ce qui limite les risques d'obstruction. La pipe est résistante aux produits pour le nettoyage et aux désinfectants.

**ENTREE:** Raccord femelle en ABS avec joint renforcé en EPDM.

Le raccordement à la cuvette se fait par simple emboîtement sur l'extrémité en porcelaine.

**SORTIE:** Raccord mâle en ABS qui se fixe par simple collage ou Raccord mâle avec joint universel en PVC qui se monte par simple assemblage.

**APPLICATIONS :** Evacuation WC

DIAM SORTIE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
ABS DN93/100/110	240mm/390mm	PIPEE390ABS	13,84 €
ABS DN93/100/110	270mm/540mm	PIPEE540ABS	18,00 €
JOINT 90mm/110mm	270mm/540mm	PIPEE540J	17,07 €

### RIGIDES / EXTENSIBLES



PIPERE440

COUDE RIGIDE EXTENSIBLE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Pipe d'évacuation WC rigide et extensible en PVC avec spirale intérieure en acier.

La pipe est résistante aux produits pour le nettoyage et aux désinfectants.

**ENTREE:** Raccord femelle en ABS avec joint renforcé en EPDM.

Le raccordement à la cuvette se fait par simple emboîtement sur l'extrémité en porcelaine.

**SORTIE:** Raccord mâle en ABS qui se fixe par simple collage ou Raccord mâle avec joint universel en PVC qui se monte par simple assemblage.

**APPLICATIONS :** Evacuation WC

DIAM SORTIE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
ABS DN93/100/110	270mm/440mm	PIPERE440	18,00 €
JOINT 90mm/110mm	270mm/440mm	PIPERE440J	36,78 €

### FLEXIBLES



PIPEF400ABS

PROE

PIPE FLEXIBLE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Pipe d'évacuation WC flexible en PVC avec spirale intérieure en PVC rigide.

Grâce à sa grande flexibilité, la pipe s'adapte à toutes les positions. La paroi intérieure est lisse ce qui limite les risques d'obstruction.

La pipe est résistante aux produits pour le nettoyage et aux désinfectants.

**ENTREE:** Raccord femelle en ABS avec joint renforcé en EPDM.

Le raccordement à la cuvette se fait par simple emboîtement sur l'extrémité en porcelaine.

**SORTIE:** Raccord mâle en ABS qui se fixe par simple collage ou Raccord mâle avec joint universel en PVC qui se monte par simple assemblage.

**APPLICATIONS :** Evacuation WC

DIAM SORTIE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
ABS DN93/100/110	400mm	PIPEF400ABS	12,83 €
ABS DN93/100/110	540mm	PIPEF540ABS	14,30 €
JOINT 90mm/110mm	400mm	PIPE400J	14,54 €

PROLONGATION WC DROITE  
PROLONGATION WC EXCENTREE  
PROLON. WC RIGIDE EXCENTREE

DIAM SORTIE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
JOINT 90mm/110mm	110mm	PROD	2,27 €
JOINT 90mm/110mm	110mm	PROE	2,27 €
JOINT 90mm/110mm	110mm	PROER	6,47 €

## RIGIDES



PIPER400

PIPER400P

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Pipe d'évacuation WC rigide en ABS.

La pipe est résistante aux produits pour le nettoyage et aux désinfectants.

**ENTREE:** Raccord femelle en ABS avec joint renforcé en EPDM.

Le raccordement à la cuvette se fait par simple emboîtement sur l'extrémité en porcelaine.

**SORTIE:** Raccord mâle en ABS qui se fixe par simple collage.

**Diamètre du piquage:** Femelle DN40

**APPLICATIONS :** Evacuation WC

	DIAM SORTIE	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
COUDE LONGUE	MALE DN100	400mm	PIPER400	7,38 €
COUDE LONGUE AVEC PIQUAGE	MALE DN100	400mm	PIPER400P	11,21 €
COUDE COURTE	MALE DN100	120mm	PIPER120	6,14 €
COUDE COURTE AVEC PIQUAGE	MALE DN100	120mm	PIPER120P	7,20 €
COUDE COURTE	FEMELLE DN100	120mm	PIPER120F	6,64 €
COUDE COURTE AVEC PIQUAGE	FEMELLE DN100	120mm	PIPER120FP	7,75 €

## LES FLEXIBLES D'EVACUATION



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Tuyau souple en PVC blanc armé avec une spirale en PVC rigide qui assure une très bonne résistance à l'écrasement et une excellente flexibilité.

Intérieur lisse, raccords démontables. Température: -15°C à +60°C

Résistant aux agents atmosphériques et à la plus part des produits chimiques.

**APPLICATIONS :** Aération, installation des climatiseurs et vidange des liquides.

### Couronne PVC Blanc

DN20 EXTERIEUR / DN16 INTERIEUR

DN25 EXTERIEUR / DN20 INTERIEUR

DN32 EXTERIEUR / DN25 INTERIEUR

DN40 EXTERIEUR / DN32 INTERIEUR

### Embout mâle à coller Blanc

### Embout femelle à coller

### Embout femelle à visser

(Ecrou plastique)

### Embout femelle à visser

(Ecrou mélange métal/plastique)

	LONGUEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
COURONNE DE 25M	25M	370033331332	EV20B	40,38 €
COURONNE DE 25M	25M	370033331333	EV25B	44,44 €
COURONNE DE 20M	20M	370033331650	EV32B	50,76 €
COURONNE DE 20M	20M	370033331651	EV40B	64,60 €
DN32		370033331652	EV325B	0,92 €
DN40		370033331653	EV405B	0,92 €
DN32		370033331654	EV326B	0,92 €
DN40		370033331655	EV406B	0,92 €
DN32		370033330417	EV328B	1,89 €
DN40		370033330423	EV408B	1,89 €
DN32		370033330421	EV328BEL	2,91 €
DN40		370033330425	EV428BEL	3,46 €

## LES ROSACES

### ROSACE EN PP BLANC AVEC SYSTEME OUVERTURE FERMETURE



DIAMETRE	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
10	SACHET DE 100	ROSAPPOF10	0,44 €
12	SACHET DE 100	ROSAPPOF12	0,44 €
14	SACHET DE 100	ROSAPPOF14	0,44 €
16	SACHET DE 100	ROSAPPOF16	0,46 €
18 (3/8)	SACHET DE 100	ROSAPPOF18	0,46 €
20	SACHET DE 100	ROSAPPOF20	0,46 €
22 (1/2)	SACHET DE 100	ROSAPPOF22	0,46 €
3/4	SACHET DE 100	ROSAPPOF27	0,90 €
1"	SACHET DE 100	ROSAPPOF34	0,90 €
10 - 16	SACHET DE 100	ROSADPPPOF16	1,68 €

## LES FLEXIBLES DE MACHINE A LAVER ET LAVE-VAISSELLE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Résistance à la pression du tuyau raccordé à +18°C = Service 20Bars - éclatement 60bars. Température : 5° à 50°C  
**APPLICATIONS :** Flexible d'alimentation pour machine à laver et lave-vaisselle

DROIT / COUDE

DROIT / DROIT

DROIT / DROIT

RACCORD	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/4"	1000mm	FAMLC1000	3,21 €
FF 3/4"	1500mm	FAMLC1500	3,73 €
FF 3/4"	2000mm	FAMLC2000	4,25 €
FF 3/4"	2500mm	FAMLC2500	5,38 €
FF 3/4"	1000mm	FAML1000	3,21 €
FF 3/4"	1500mm	FAML1500	3,73 €
FF 3/4"	2000mm	FAML2000	4,25 €
FF 3/4"	2500mm	FAML2500	5,38 €
MF 3/4"	1500mm	FAMLM1500	3,92 €



DROIT / DROIT  
Avec crosse de tenue

DROIT / DROIT  
EXTENSIBLE  
CROSSE DE TENUE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Excellente résistance aux composés chimiques (détergers, hypochlorites,...). Température : -10° à 95°C  
**APPLICATIONS :** Flexible de vidange pour machine à laver et lave-vaisselle.

RACCORD	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
19 - 21,5	1500mm	FEML1500	2,45 €
19 - 21,5	2000mm	FEML2000	3,16 €
19 - 21,5	2500mm	FEML2500	3,78 €
19 - 21,5	800mm/3000mm	FEMLE2800	4,30 €
19 - 21,5	1200mm/4000mm	FEMLE4000	7,93 €
		FEMLMCROSSE	0,42 €

## LES SIPHONS



SIPHONE40

SIPHONB40

SIPHON UNIVERSEL  
EXTENSIBLE ECO

SIPHON UNIVERSEL  
EXTENSIBLE

SYPHON BOUTIELLE  
POUR LAVABO



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Tuyau compressible / extensible avec un raccord écrou tournant en PVC et un embout mâle à coller DN32 et DN40. Température maximum 90°C

**APPLICATIONS :** Evacuation de bidets, lavabos et éviers

RACCORD	LONGUEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
F1" 1/4 * 32/40mm Mâle	350mm/750mm	SIPHONE32ECO	1,85 €
F1" 1/2 * 32/40mm Mâle	350mm/750mm	SIPHONE40ECO	1,85 €
F1" 1/4 * 32mm Mâle	350mm/600mm	SIPHONE32	14,12 €
F1" 1/2 * 40mm Mâle	350mm/600mm	SIPHONE40	14,12 €
Male Male 32mm	350mm/600mm	SIPHONEMM32	9,87 €
Male Male 40mm	350mm/600mm	SIPHONEMM40	9,87 €
F1" 1/4 * 32mm femelle	REGLABLE EN HAUTEUR	SIPHONEB32	3,56 €
F1" 1/2 * 40mm femelle	REGLABLE EN HAUTEUR	SIPHONEB40	3,76 €

## VIDAGE / SIPHON / BONDE DE DOUCHE



VIDA



SIPHONDV



BONDED90

**APPLICATIONS :**  
Evacuation de baignoire et de douche

DESIGNATION	RACCORD	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
VIDANGE DE DOUCHE AUTOMATIQUE FLEXIBLE	1" 1/2	VIDA	25,96 €
SIPHON DE DOUCHE A VISSER	1" 1/2 * 1" 1/2	SIPHONDV	6,61 €
BONDE DE DOUCHE LUXE	1" 1/2 * 60	BONDED60	13,52 €
BONDE DE DOUCHE LUXE	1" 1/2 * 90	BONDED90	29,88 €

# LES JOINTS



EN SACHET



EN BOITE RAJOUTER 0.38€ HT  
ET UN B EN FIN DE CODE



EN COFFRET

## LES JOINTS FIBRES POUR RACCORDS STANDARDS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre rouge vulcanisée sans amiante  
Epaisseur 1,5mm - Temp maxi +90°C mini -15°C

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - Eau potable froide et chaude, ...  
N° ref CLP => 15CLPLY018

	DIMENSIONS RACCORD		CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*1,5	1/4"	RJ01	3,00 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*1,5	3/8"	RJ02	3,27 €
15/21 (100 Pcs) STANDARD	18*12*1,5	1/2"	RJ03	3,99 €
15/21 (100 Pcs) LARGE	18,5*10*1,5	1/2"	RJ09	4,79 €
20/27 (100 Pcs) STANDARD	24*16*1,5	3/4"	RJ10	6,95 €
20/27 (100 Pcs) LARGE	24*15*1,5	3/4"	RJ04	5,89 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*1,5	1"	RJ05	6,08 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*1,5	1" 1/4	RJ06	8,51 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*1,5	1" 1/2	RJ07	6,80 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*1,5	2"	RJ08	9,35 €
65/80 (sachet de 25Pcs)	69*52*1,5	2" 1/2	RJ00	35,53 €
COFFRET 720 JOINTS	200*(12/17) - 280*(15/21) - 130*(20/27) 45*(26/34) - 45*(33/42) - 15*(40/49) - 5*(56/42)		COFFRO720	70,83 €



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre rouge sans amiante Organique + NBR  
Epaisseur 2mm - Temp maxi +140°C mini -150°C - 40 bars max

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - Eau potable froide et chaude, air, ...

	DIMENSIONS RACCORD		CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ01BA	6,44 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ02BA	6,77 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ03BA	7,96 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ04BA	9,17 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ05BA	7,97 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ06BA	12,24 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ07BA	8,16 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ08BA	12,62 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		COFFRO480BA	96,44 €

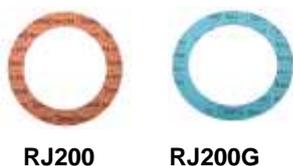


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre bleue sans amiante Aramides + NBR - BAU - GDF  
Epaisseur 2mm - Temp maxi +250°C mini -196°C - 100 bars max

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - Joint "universel" toutes industries  
Eau potable froide et chaude, gaz ( GDF), froid, vapeur (200°C), pétrochimie, l'alimentaire, ...

	DIMENSIONS RACCORD		CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ21	7,72 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ22	6,88 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ23	10,84 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ24	17,52 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ25	15,09 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ26	23,90 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ27	20,37 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ28	25,00 €
65/80 (sachet de 25Pcs)	69*52*2	2" 1/2	RJ29	53,30 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		COFFBE480	125,40 €

## LES JOINTS FIBRES POUR BRIDE PN10/PN16



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : PN10/PN16

=> **Fibre jaune** sans amiante caractéristiques identiques joints RJ01BA page précédente.

=> **Fibre bleue** sans amiante - BAU - GDF caractéristiques identiques joints RJ21 page précédente.

DIMENSIONS RACCORD		CODE ARTICLE	PV HT Unitaire JAUNE	PV HT Unitaire BLEU
DN10	18*46	RJ200 / RJ200G	0,48 €	0,92 €
DN15	22*51	RJ201 / RJ201G	0,48 €	0,96 €
DN20	27*61	RJ202 / RJ202G	0,80 €	1,24 €
DN25	34*71	RJ203 / RJ203G	0,96 €	1,72 €
DN32	43*82	RJ204 / RJ204G	1,12 €	1,80 €
DN40	49*92	RJ205 / RJ205G	1,56 €	2,48 €
DN50	61*107	RJ206 / RJ206G	1,80 €	3,04 €
DN65	77*127	RJ207 / RJ207G	2,00 €	3,24 €
DN80	89*142	RJ208 / RJ208G	2,64 €	4,44 €
DN100	115*162	RJ209 / RJ209G	3,16 €	5,12 €
DN125	141*192	RJ210 / RJ210G	3,36 €	5,68 €
DN150	169*218	RJ211 / RJ211G	4,68 €	7,72 €
DN175	191*248	RJ212 / RJ212G	5,60 €	9,08 €
DN200	220*273	RJ213 / RJ213G	6,48 €	10,84 €
DN250	273*328	RJ214 / RJ214G	11,84 €	17,00 €
DN300	324*378	RJ215 / RJ215G	18,68 €	26,20 €

## LES JOINTS FIBRES POUR RACCORDS STANDARDS ACS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre ocre rouge sans amiante Synthétique + nitrile  
Epaisseur 2mm - Temp maxi +180°C mini -80°C - 40 bars max

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - **Eau potable froide et chaude, l'alimentaire, air, ...**  
N° ref CLP => 16CLPNY047

DIMENSIONS RACCORD			CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ01ACS	6,42 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ02ACS	8,40 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ03ACS	8,74 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ04ACS	11,44 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ05ACS	11,32 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ06ACS	13,68 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ07ACS	12,16 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ08ACS	17,78 €
<b>COFFRET 480 JOINTS</b>	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		<b>COFFRO480ACS</b>	<b>96,44 €</b>

## LES JOINTS FIBRES POUR RACCORD GAZ - JPG - GDF



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre bleue élastomère sans amiante - GDF  
Epaisseur 2mm - Temp maxi +250°C mini -196°C - 100 bars max

**APPLICATIONS :** Pour raccords GAZ - Gaz de ville

**Certificat N°ROB JPE008 - Selon les normes NFE29533 et NFE29532**

La validité des joints ou date de péremption est indiquée sur l'étiquetage du sachet

DIMENSIONS RACCORD	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
DN12	18.2*12.4*2	sachet de 100 Pcs	RJ81	11,68 €
DN15	23.8*18.4*2	sachet de 50 Pcs	RJ82	10,60 €
DN20	30*22.4*2	sachet de 25 Pcs	RJ83	10,48 €
DN25SP	30*26.1*2	sachet de 25 Pcs	RJ84	12,04 €
DN25	38.4*30.4*2	sachet de 25 Pcs	RJ85	13,56 €
DN32	44.5*38.5*2	sachet de 25 Pcs	RJ86	20,80 €
DN40	52.5*45.5*2	sachet de 25 Pcs	RJ87	26,24 €
DN50	59*53.5*2	sachet de 25 Pcs	RJ88	31,28 €
<b>COFFRET 480 JOINTS</b>	<b>JPG 180*DN12 - 120*DN15 - 50*DN20 - 30*DN25</b> <b>10*DN32 - JPC 80*DN20 - 10*DN32</b>		<b>COFFBEG500</b>	<b>152,96 €</b>

## LES JOINTS FIBRES POUR COMPTEUR GAZ- JPC - GDF



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Fibre bleue élastomère sans amiante - GDF

Épaisseur 2mm - Temp maxi +250°C mini -196°C - 100 bars max

**APPLICATIONS :** Pour **joint plat de compteur** - Gaz de ville

**Certificat N°ROB JPE008 - Selon normes NFE29533**

La validité des joints ou date de péremption est indiquée sur l'étiquetage du sachet

DIMENSIONS RACCORD		CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN20	27.5*22.6*2	sachet de 25 Pcs	RJ91	9,60 €
DN32	40*34.2*2	sachet de 25 Pcs	RJ92	17,88 €
DN40	54*47.2*2	sachet de 25 Pcs	RJ93	34,52 €
DN50	60*54.2*2	sachet de 25 Pcs	RJ94	36,32 €

## LES JOINTS CAOUTCHOUC POUR RACCORDS STANDARDS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Caoutchouc naturel - SBR - 80 Shores

Épaisseur 2mm - Temp maxi +70°C mini -20°C

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - **Eau chaude et froide**

DIMENSIONS RACCORD			CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ41	10,83 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ42	4,75 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ43	7,70 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ44	8,40 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ45	4,53 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ46	4,75 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ47	2,46 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ48	2,73 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		COFCAN480	115,60 €



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Caoutchouc EPDM ACS

Épaisseur 2mm - Temp maxi +100°C mini -40°C

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - **Eau potable froide et chaude, l'alimentaire, ...**

DIMENSIONS RACCORD			CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ51	12,81 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ52	8,10 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ53	13,07 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ54	14,30 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ55	7,70 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ56	8,05 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ57	16,95 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ58	24,28 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		COFCAEPDM480	142,46 €



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Caoutchouc NITRILE NBR P518 - 80 Shores

Épaisseur 2mm - Temp maxi +100°C mini -15°C - **Gaz DVGW**

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - **Utilisation industrie et gaz**

DIMENSIONS RACCORD			CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2	1/4"	RJ61	12,50 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2	3/8"	RJ62	14,59 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2	1/2"	RJ63	15,31 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2	3/4"	RJ64	21,20 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2	1"	RJ65	18,13 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2	1" 1/4	RJ66	23,56 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2	1" 1/2	RJ67	20,75 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2	2"	RJ68	27,09 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)		COFCANIT480	128,86 €

POUR LA GAMME DE JOINTS LES PRESSIONS MAXIMUM ET LES TEMPERATURES MAXIMUM NE SONT PAS ASSOCIEES

## LES JOINTS TORIQUES



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Jointts toriques Nitrile - 70 shores pour usages courants

DESIGNATION	DIMENSIONS RACCORD	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
COFFRET 250 JOINTS	R13 à R24	COFTOR2501	57,00 €
COFFRET 250 JOINTS	R3 à R15	COFTOR2502	38,00 €

SACHET DE JOINTS TORIQUES SUR DEMANDE PAR 25, 50 OU 100

## LES CLAPETS



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Clapets percés SBR 80/90 shores

Epaisseur 3 à 5mm - Temp maxi +90°C mini -20°C - dimensions standards

**APPLICATIONS :** Pour robinetterie - Eau chaude et froide

DESIGNATION	DIMENSIONS	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
COFFRET 500 CLAPETS PERCES	70*(4/13/3) - 60*(4/13/4) - 60*(4/14/4) - 40*(4/14/5) 50*(4/16/4) - 50*(4/16/5) - 50*(4/17/5) - 30*(4/18/5) 30*(4/19/5) - 20*(4/20/5) - 20*(4/21/5) - 20*(4/22/6)	COFCLPER500	87,32 €

SACHET DE CLAPETS SUR DEMANDE PAR 25, 50 OU 100



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Clapets pleins SBR 80/90 shores

Epaisseur 3 à 6,5mm - Temp maxi +90°C mini -20°C - dimensions standards

**APPLICATIONS :** Pour robinetterie - Eau chaude et froide

DESIGNATION	DIMENSIONS	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
COFFRET 500 CLAPETS PLEINS	40*(10,5/4) - 70*(11/5) - 60*(12/5) - 50*(12,5/5) 55*(13/6) - 40*(14/7) - 25*(15/7) - 50*(16/4) 40*(16/6) - 40*(17/7) - 15*(18/7) - 15*(20/7)	COFCLPLE500	87,32 €

SACHET DE CLAPETS SUR DEMANDE PAR 25, 50 OU 100

## LES JOINTS PTFE POUR RACCORDS STANDARDS



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

PTFE BLANC

Epaisseur 2mm - Temp maxi +250°C mini -200°C - 60 bars max

**APPLICATIONS :** Pour raccords standards - Alimentaire, chimie, eau, huile, fuel, air, acides, ...

DESIGNATION	DIMENSIONS RACCORD	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8/13 (sachet de 100 Pcs)	12*6*2 1/4"	RJ71	20,16 €
12/17 (sachet de 100 Pcs)	15*9*2 3/8"	RJ72	20,16 €
15/21 (sachet de 100 Pcs)	18*12*2 1/2"	RJ73	21,92 €
20/27 (sachet de 100 Pcs)	24*15*2 3/4"	RJ74	34,40 €
26/34 (sachet de 50 Pcs)	30*22*2 1"	RJ75	26,52 €
33/42 (sachet de 50 Pcs)	38*30*2 1" 1/4	RJ76	50,72 €
40/49 (sachet de 25Pcs)	45*35*2 1" 1/2	RJ77	26,68 €
50/60 (sachet de 25Pcs)	56*42*2 2"	RJ78	42,92 €
COFFRET 480 JOINTS	125*(12/17) - 180*(15/21) - 100*(20/27) 30*(26/34) - 30*(33/42) - 10*(40/49) - 5*(56/42)	COFPTFE480	321,02 €



## ROULEAUX DE P.T.F.E

UTILISATION	LARGEUR X LONGUEUR X EPAISSEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
EAU	12mm X 10M X 0.076mm	TEF2	0,47 €
GAZ	12mm X 12M X 0.1mm	TEF1	0,76 €
HAUTE TEMPERATURE	12mm X 12M X 0.1mm	TEF3	0,90 €
GAZ	19mm X 15M X 0.2mm	TEF4	2,12 €

CODITHERM REALISE VOS JOINTS SUR MESURE ET COMMERCIALISE TOUS LES TYPES DE JOINTS

# LES COFFRETS

## LES COFFRETS GAZ



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret nu en tôle prélaquée rouge sous verre dormant (vitre en polycarbonate moins fragile que le verre) avec une serrure H520.  
Conditionnement à l'unité.

**REFERENCES AUX NORMES :** Arrêté du 2/08/1977 (art.13-1) et DUT 61-1 (art. 4-1).

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Protection des dispositifs d'arrêt d'urgence dans les immeubles collectifs et les ERP (Etablissements recevant du public).

**CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE :** Montage en façade de bâtiment dans un endroit facilement accessible (distance au sol entre 0,3M et 2,10M).

DIMENSION	DIAMETRE VANNES	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
H*L*P 250*180*70	1/2" - 3/4"	3700333309807	CG10	30,75 €
H*L*P 250*250*150	1/2" - 1"	3700333309814	CG11	40,07 €
H*L*P 300*200*130	1" 1/4	3700333309821	CG110	40,58 €
H*L*P 300*300*200	1" 1/4 - 1" 1/2	3700333309838	CG12	49,39 €
H*L*P 450*450*250	2" - 2" 1/2	3700333309845	CG13	96,90 €
H*L*P 600*600*300	80 - 100	3700333309852	CG14	156,36 €
H*L*P 600*600*450	100 - 150	3700333309869	CG15	187,81 €
H*L*P 800*800*650		3700333313446	CG16	586,50 €
H*L*P 1000*1000*850		3700333313453	CG17	874,79 €
MARTEAU + CHAÎNE		370033330987	MT	6,20 €
BARILLET + CLEF CG10/11/110		370033331346	CLEBARRECG11	5,25 €
BARILLET + CLEF CG12/13/14/15		370033331347	CLEBARRECG12	5,25 €

DESIGNATION	DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
VITRE EN VERRE CG11	154 x 154mm	370033331348	VVERRECG11	1,82 €
VITRE EN VERRE CG12	168 x 168mm	370033331349	VVERRECG12	1,82 €
VITRE EN VERRE CG13	318 x 318mm	370033331350	VVERRECG13	6,76 €
VITRE EN VERRE CG14 /15	468 x 468mm	370033331351	VVERRECG15	18,20 €
VITRE EN PLEXIGLASS CG11	154 x 154mm	370033331352	VPLEXICG11	3,28 €
VITRE EN PLEXIGLASS CG12	168 x 168mm	370033331353	VPLEXICG12	3,80 €
VITRE EN PLEXIGLASS CG13	318 x 318mm	370033331354	VPLEXICG13	12,95 €
VITRE EN PLEXIGLASS CG14 /15	468 x 468mm	370033331355	VPLEXICG15	26,73 €

## LES COFFRETS FIOUL



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffrets avec accessoires en tôle prélaquée rouge sous verre dormant (dimension : 155x165x60mm) avec une serrure H520, pour abriter un système déporté d'arrêt d'urgence (poignée avec 10m de câble). Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Protection des dispositifs d'arrêt d'urgence dans les installations de chauffage au fioul.

DESCRIPTION	DIMENSION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Coffret + marteau + sachet + étiquettes	H*L*P 155*165*60	3700333310575	CC12	52,10 €
Coffret nu + étiquettes	H*L*P 155*165*60	3700333310582	CC10	25,95 €
Boîte à clef	H*L*P 155*165*60	3700333310605	CC01	24,83 €
Sachet (Câble 10 mètres, poignée, pitons, vis, serre câble)		370033331059	CC100	16,14 €
BARILLET + CLEF CC12		370033331356	CLEBARRECC12	5,25 €

CODITHERM REALISE SUR DEMANDE VOS COFFRETS SUR MESURE

# LES ETIQUETTES

## LES ETIQUETTES RIGIDES



A L'ARRET	COULEUR	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	FOND / LETTRE			
A L'ARRET	Jaune / noir L*H 150*75	370033331357	CZ52	4,48 €
ANTIGEL NE PAS VIDANGER	Jaune / noir L*H 150*75	370033331358	CZ40	4,48 €
A NE PAS UTILISER SUR FLAMME GAZ	Blanc / rouge L*H 200*100	370033331359	CZ45	4,10 €
BARRAGE GAZ	Blanc / rouge L*H 150*75	370033331380	CZ04	4,10 €
BARRAGE GAZ CHAUFFERIE	Blanc / rouge L*H 150*75	370033331381	CZ05	4,10 €
BARRAGE GAZ CUISINE	Blanc / rouge L*H 150*75	370033331360	CZ48	4,10 €
BRISER LA GLACE EN CAS D'INCENDIE	Rouge / blanc L*H 200*100	370033331392	CZ16	4,10 €
CHAUFFERIE	Jaune / noir L*H 150*75	370033331379	CZ03	4,48 €
CHAUFFERIE GAZ	Rouge / blanc L*H 200*100	370033331384	CZ08	4,10 €
CLE DE FERMETURE GAZ-M1	Blanc / rouge L*H 200*300	370033333015	CZ60	10,88 €
CLE DE FERMETURE GAZ-M2	Blanc / rouge L*H 200*300	370033333016	CZ61	10,88 €
COLONNE SECHE	Blanc / rouge L*H 150*60	370033331361	CZ47	4,48 €
COMPTEUR GAZ	Rouge / blanc L*H 200*100	370033331362	CZ42	4,10 €
CONSIGNE INCENDIE (PANNEAU)	Blanc / rouge L*H 290*210	370033331363	CZ17	18,00 €
CONSIGNE SECURITE GAZ (PANNEAU)	Blanc / rouge L*H 290*210	370033331364	CZ55	18,00 €
CONSIGNE SECURITE INCENDIE (PANNEAU)	Blanc / rouge L*H 365*230	370033331365	CZ18	18,00 €
DEFENSE DE FUMER	Rouge / blanc L*H 200*100	370033331366	CZ43	4,10 €
DEPANNAGE URGENT GAZ	Rouge / blanc L*H 200*100	370033333014	CZ59	4,10 €
EN SERVICE	Jaune / noir L*H 150*75	370033331367	CZ51	4,48 €

	<b>COULEUR</b>		<b>CODE</b>	<b>PV HT</b>
	<b>FOND / LETTRE</b>	<b>CODE BARRE</b>	<b>ARTICLE</b>	<b>Unitaire</b>
<b>ENTREE INTERDITE</b>	Blanc / rouge L*H 300*200	370033333021	CZ67	10,88 €
<b>EXTINCTEUR</b>	Rouge / blanc DN200	3700333331409	CZ33	7,00 €
<b>EXTINCTEUR</b>	Rouge / blanc L*H 200*100	370033333018	CZ63	4,10 €
<b>FUEL OIL DOMESTIQUE (capacité de la cuve)</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331388	CZ12	4,48 €
<b>GAINÉ POMPIER CHAUFFERIE</b>	Jaune / noir L*H 150*50	3700333331368	CZ54	4,48 €
<b>GAINÉ POMPIER STOCKAGE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331406	CZ30	4,48 €
<b>GAZ DEFENSE DE FUMER DANS LE LOCAL OU D'Y PENETRER AVEC UNE FLAMME</b>	Gris / Noir L*H 100*50	3700333331369	CZ19	4,10 €
<b>INTERRUPTEUR GENERAL DE CHAUFFERIE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331378	CZ02	4,48 €
<b>INTERRUPTEUR LUMIERE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331370	CZ53	4,48 €
<b>MANOEUVRE DES ROBINETS ATTENTION</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	370033333013	CZ58	4,10 €
<b>PRISE D'INCENDIE</b>	Rouge / blanc L*H 150*75	3700333331405	CZ29	4,10 €
<b>PORTE COUPE FEU A MAINTENIR FERMEE</b>	Rouge / blanc L*H 200*100	3700333331390	CZ14	4,10 €
<b>PORTE COUPE FEU A MAINTENIR FERMEE</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	3700333331371	CZ46	4,10 €
<b>PORTE COUPE FEU NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A LA FERMETURE</b>	Rouge / blanc L*H 200*100	3700333331389	CZ13	4,10 €
<b>POSTE DE DETENTE GAZ</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	3700333331372	CZ44	4,10 €
<b>POSTE D'INCENDIE</b>	Rouge / blanc L*H 150*75	3700333331407	CZ31	4,10 €
<b>PRIERE DE NE PAS STATIONNER</b>	Blanc / rouge DN200	370033333022	CZ68	10,88 €
<b>REPLISSAGE FIOUL</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331385	CZ09	4,48 €
<b>RIA</b>	Rouge / blanc L*H 140*180	3700333331373	CZ10	8,00 €
<b>ROBINET ARRET GAZ</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	370033333012	CZ57	4,10 €
<b>ROBINET ARRET GAZ A N'UTILISER QU'EN CAS D'INCENDIE OU SUR ORDRE</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	3700333331383	CZ07	4,10 €
<b>SORTIE DE SECOURS</b>	Vert / blanc L*H 400*100	370033333019	CZ64	8,58 €
<b>TIRER-LACHER EN CAS D'INCENDIE</b>	Rouge / blanc L*H 200*100	3700333331391	CZ15	4,10 €
<b>VANNE COUPURE GAZ A NE ROUVRIR QUE PAR UNE PERSONNE AUTORISEE</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	3700333331382	CZ06	4,10 €
<b>VANNE DE FERMETURE GAZ</b>	Blanc / rouge L*H 200*300	370033333017	CZ62	10,88 €
<b>VANNE DE SECURITE GAZ COUPURE GENERALE</b>	Blanc / rouge L*H 200*100	3700333331062	CZ01	4,10 €
<b>VANNE FERMEE</b>	Jaune / noir L*H 100*75	3700333331374	CZ32	4,48 €
<b>VANNE INCENDIE</b>	Rouge / blanc L*H 300*200	370033333023	CZ69	10,88 €
<b>VANNE OUVERTE</b>	Jaune / noir L*H 100*75	3700333331375	CZ41	4,48 €
<b>VANNE POLICE TIRER EN CAS D'INCENDIE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331387	CZ11	4,48 €
<b>VENTILATION BASSE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331376	CZ50	4,48 €
<b>VENTILATION HAUTE</b>	Jaune / noir L*H 150*75	3700333331377	CZ49	4,48 €
<b>VOIE SANS ISSUE</b>	Vert / blanc L*H 200*100	370033333020	CZ65	8,58 €

## LES ETIQUETTES AUTOCOLLANTES 200x50mm



**CONDITIONNEMENT PAR 10**

	FOND / LETTRE / ETAT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
<b>ACETYLENE</b>	Ocre / Blanc / Marron	CZ197	2,50 €
<b>ACIDE</b>	Mauve / Noir	CZ171	2,50 €
<b>ACIDE NITRIQUE</b>	Mauve / Noir / Blanc	CZ172	2,50 €
<b>AIR</b>	Bleu claire / Blanc	CZ179	2,50 €
<b>AIR COMPRIME</b>	Bleu claire / Blanc / Rouge	CZ100	2,50 €
<b>AIR CONDITIONNE</b>	Bleu / Blanc / Ocre / Violet	CZ142	2,50 €
<b>AIR DE REFROIDISSEMENT</b>	Bleu claire / Blanc / Noir	CZ180	2,50 €
<b>AIR EVENT</b>	Bleu claire / Blanc	CZ181	2,50 €
<b>AIR EXTRAIT</b>	Bleu / Blanc / Ocre	CZ143	2,50 €
<b>AIR NEUF</b>	Bleu clair / Blanc / Bleu foncé	CZ148	2,50 €
<b>AIR RECYCLE</b>	Bleu clair / Blanc / Noir	CZ149	2,50 €
<b>AIR REFROIDI</b>	Bleu clair / Blanc / Noir	CZ169	2,50 €
<b>AIR REJETE</b>	Bleu / Blanc / Noir	CZ156	2,50 €
<b>AIR REPRIS</b>	Bleu / Blanc / Bleu foncé	CZ157	2,50 €
<b>AIR SOUFFLE</b>	Bleu / Blanc	CZ158	2,50 €
<b>ALLER</b>	Vert / Blanc	CZ101	2,50 €
<b>ALLER CHAUFFAGE PRIMAIRE</b>	Vert / Blanc / Marron / Noir	CZ145	2,50 €
<b>ALLER CHAUFFAGE SECOND.</b>	Vert / Blanc / Marron / Noir	CZ160	2,50 €
<b>AMMONIAC</b>	Mauve / Blanc / Bleu	CZ173	2,50 €
<b>AMMONIAC</b>	Ocre / Blanc / Vert	CZ198	2,50 €
<b>ARGON</b>	Ocre / Blanc / Gris-vert	CZ165	2,50 €
<b>AZOTE</b>	Orange / Blanc / Noir	CZ163	2,50 €
<b>BOUCLAGE ECS</b>	Vert / Blanc / Marron / Gris	CZ152	2,50 €
<b>CHANGE OVER</b>	Vert / Blanc	CZ185	2,50 €
<b>CHAUFFAGE</b>	Vert / Blanc	CZ102	2,50 €
<b>CHAUFFAGE ALLER</b>	Vert / Blanc	CZ103	2,50 €
<b>CHAUFFAGE RETOUR</b>	Vert / Blanc	CZ104	2,50 €
<b>CHLORE</b>	Ocre / Blanc / Gris	CZ199	2,50 €
<b>CIRCUIT PRIMAIRE</b>	Vert / Blanc / Noir / Orange	CZ140	2,50 €
<b>CIRCUIT SECONDAIRE</b>	Vert / Blanc / Noir / Orange	CZ141	2,50 €
<b>COLONNE SECHE</b>	Ver / Blanc / Rouge	CZ105	2,50 €
<b>CONDENSAT</b>	Vert / Blanc / Marron	CZ106	2,50 €
<b>DESENFUMAGE</b>	Bleu claire / Blanc / Marron	CZ182	2,50 €
<b>EAU</b>	Vert / Blanc	CZ136	2,50 €
<b>EAU ADOUCIE</b>	Vert / Blanc / Rose	CZ107	2,50 €
<b>EAU ACIDE</b>	Vert / Blanc / Noir	CZ186	2,50 €
<b>EAU CHAUDE</b>	Vert / Blanc / Orange	CZ108	2,50 €
<b>EAU CHAUDE ADOUCIE</b>	Vert / Blanc / Rose / Orange	CZ187	2,50 €
<b>EAU CHAUDE ALLER</b>	Vert / Blanc / Orange	CZ167	2,50 €
<b>EAU CHAUDE CHAUFFAGE</b>	Vert / Blanc / Noir / Orange	CZ109	2,50 €
<b>EAU CHAUDE PRIMAIRE</b>	Vert / Blanc / Noir / Orange	CZ188	2,50 €
<b>EAU CHAUDE RETOUR</b>	Vert / Blanc / Orange	CZ162	2,50 €
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>	Vert / Blanc / Gris / Orange	CZ110	2,50 €
<b>EAU CHAUDE SECONDAIRE</b>	Vert / Blanc / Noir / Orange	CZ189	2,50 €
<b>EAU CLHOREE</b>	Vert / Blanc / Gris	CZ190	2,50 €
<b>EAU CONDENSEE</b>	Vert / Blanc / Rose	CZ191	2,50 €
<b>EAU DE JAVEL</b>	Mauve / Blanc / Noir	CZ174	2,50 €
<b>EAU DE REFROIDISSEMENT</b>	Vert / Blanc / Marron / Noir	CZ166	2,50 €
<b>EAU DE RINCAGE</b>	Vert / Blanc / Rose	CZ192	2,50 €
<b>EAU DE VANNE</b>	Vert / Blanc / Marron	CZ151	2,50 €
<b>EAU DE VILLE</b>	Vert / Blanc / Gris	CZ111	2,50 €
<b>EAU DEMINERALISEE</b>	Vert / Blanc / Rose	CZ150	2,50 €

	FOND / LETTRE / ETAT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
EAU FROIDE	Vert / Blanc / Violet	CZ112	2,50 €
EAU FROIDE ADOUCIE	Vert / Blanc / Rose / Bleu foncé	CZ193	2,50 €
EAU FROIDE SANITAIRE	Vert / Blanc / Gris / Violet	CZ113	2,50 €
EAU GLACEE	Vert / Blanc / Violet	CZ114	2,50 €
EAU GLYCOLEE	Vert / Bleu / Blanc	CZ170	2,50 €
EAU INCENDIE	Vert / Blanc / Brun / Rouge	CZ115	2,50 €
EAU INDUSTRIELLE	Vert / Blanc / Brun	CZ116	2,50 €
EAU MITIGEE	Vert / Blanc / Marron / Bleu foncé	CZ147	2,50 €
EAU NON POTABLE	Vert / Blanc / Noir	CZ139	2,50 €
EAU OSMOSEE	Vert / Blanc / Rose	CZ194	2,50 €
EAU PLOUVIALE	Vert / Blanc / Noir	CZ137	2,50 €
EAU POTABLE	Vert / Blanc / Gris	CZ117	2,50 €
EAU PROCESS	Vert / Blanc / Bleu foncé	CZ195	2,50 €
EAU RECYCLEE	Vert / Blanc / Marron	CZ196	2,50 €
EAU REFRIGEREE	Vert / Blanc / Violet	CZ118	2,50 €
EAU SANITAIRE	Vert / Blanc / Gris	CZ120	2,50 €
EAU SURCHAUFFEE	Vert / Blanc / Orange	CZ119	2,50 €
EAU TRAITEE	Vert / Blanc / Rose	CZ168	2,50 €
EAU USEE	Vert / Blanc / Noir / Brun	CZ138	2,50 €
ETHYLENE	Ocre / Blanc / Pourpre	CZ200	2,50 €
FLUIDE FRIGORIGENE	Ocre / Blanc / Vert	CZ144	2,50 €
FUEL	Brun / Blanc	CZ123	2,50 €
FUEL DOMESTIQUE LEGER	Brun / Blanc / Vert	CZ121	2,50 €
FUEL LOURD	Brun / Blanc / Bleu	CZ122	2,50 €
GAZ	Ocre-jaune / Blanc / Rose	CZ124	2,50 €
GAZ NATUREL	Ocre-jaune / Blanc / Rose	CZ125	2,50 €
GLYCOL	Mauve / Blanc / Noir	CZ175	2,50 €
HYDROGENE	Ocre / Blanc / Rouge	CZ201	2,50 €
INCENDIE	Rouge / Blanc	CZ204	2,50 €
METHANE	Ocre / Blanc / Rose	CZ202	2,50 €
NITRATE	Mauve / Noir	CZ176	2,50 €
OXYGENE	Ocre / Noir / Blanc	CZ203	2,50 €
PROPANE	Ocre-jaune / Blanc / Rose	CZ126	2,50 €
RECYCLAGE EAU CHAUDE	Vert / Blanc / Marron / Orange	CZ164	2,50 €
REJET	Vert / Blanc	CZ154	2,50 €
RESEAU INCENDIE	Rouge / Blanc	CZ205	2,50 €
RETOUR	Vert / Blanc	CZ127	2,50 €
RETOUR CHAUFFAGE PRIMAIRE	Vert / Blanc / Marron / Noir	CZ146	2,50 €
RETOUR CHAUFFAGE SECOND.	Vert / Blanc / Marron / Noir	CZ159	2,50 €
RIA	Vert / Blanc / Noir / Rouge	CZ128	2,50 €
SOUDE	Mauve / Blanc / Noir	CZ177	2,50 €
SOUDE CAUSTIQUE	Mauve / Blanc / Noir / Jaune	CZ178	2,50 €
SOUFFLAGE	Bleu / Blanc / Marron	CZ155	2,50 €
SPRINKLER	Vert / Blanc / Noir / Rouge	CZ129	2,50 €
VAPEUR	Gris / Blanc	CZ161	2,50 €
VENTILATION	Bleu claire / Blanc	CZ183	2,50 €
VIDE	Bleu claire / Blanc	CZ184	2,50 €
FLECHE	Blanc / Noir	CZ130	2,50 €
FLECHE	Gris / Noir	CZ131	2,50 €
FLECHE	Marron / Noir	CZ132	2,50 €
FLECHE	Bleu / Noir	CZ133	2,50 €
FLECHE	Rouge / Noir	CZ134	2,50 €
FLECHE	Vert / Noir	CZ135	2,50 €
FLECHE	Jaune / Noir	CZ153	2,50 €



## LES ETIQUETTES AUTOCOLLANTES 100x30mm



### CONDITIONNEMENT PAR 10

	FOND / LETTRE / ETAT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
ALLER	Vert / Blanc	CZ503	2,27 €
AIR COMPRIME	Bleu claire / Blanc / Rouge	CZ20	2,27 €
AIR NEUF	Bleu clair / Blanc / Bleu foncé	CZ502	2,27 €
AIR REPRIS	Bleu / Blanc / Bleu foncé	CZ504	2,27 €
AIR SOUFFLE	Bleu / Blanc	CZ505	2,27 €
BOUCLAGE ECS	Vert / Blanc / Marron / Gris	CZ506	2,27 €
CHAUFFAGE	Vert / Blanc	CZ34	2,27 €
CHAUFFAGE ALLER	Vert / Blanc	CZ35	2,27 €
CHAUFFAGE RETOUR	Vert / Blanc	CZ36	2,27 €
CONDENSAT	Vert / Blanc / Noir	CZ500	2,27 €
EAU CHAUDE	Vert / Blanc / Ocre jaune	CZ26	2,27 €
EAU CHAUDE SANITAIRE	Vert / Blanc / Gris / Orange	CZ507	2,27 €
EAU FROIDE	Vert / Blanc	CZ27	2,27 €
EAU FROIDE SANITAIRE	Vert / Blanc / Gris / violet	CZ508	2,27 €
EAU GLACEE	Vert / Blanc / Violet	CZ509	2,27 €
GAZ	Ocre jaune / Blanc / Rose	CZ37	2,27 €
GAZ NATUREL	Ocre jaune / Blanc / Rose	CZ23	2,27 €
PURGE	Vert / Blanc / Noir	CZ501	2,27 €
RETOUR	Vert / Blanc	CZ510	2,27 €

## ROULEAU AUTOCOLLANT 66Mx50mm



	FOND / LETTRE / ETAT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
GAZ	Jaune / Noir	CZ1000	19,31 €
FLECHE	Blanc / Noir	CZ1001	19,31 €

LES ETIQUETTES SUR MESURE ! A LA DEMANDE

# LES MANOMETRES

## LES MANOMETRES STANDARDS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:** Boitier Acier peint, Vitre verre, Raccord laiton, Cadran aluminium, Elément sensible en bronze.  
 Temperature de service : -20° + 60°C, Classe de precision : 1,6%.  
 Indice de protection IP43, Fabriqué selon Norme EN 837

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Pour fluides non corrosifs.  
 Conditionnement à l'unité.

**PRISE AXIALE  
1/4"  
DN50**

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	3700333318205	SM01	6,45 €
de 0 à 6	3700333318212	SM02	6,45 €
de 0 à 10	3700333318229	SM03	6,45 €
de 0 à 16	3700333318236	SM04	6,45 €
de 0 à 25	3700333318243	SM05	6,45 €
de 0 à 40	3700333318250	SM06	6,45 €

**PRISE RADIALE  
1/4"  
DN50**

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	3700333318267	SM11	6,20 €
de 0 à 6	3700333318274	SM12	6,20 €
de 0 à 10	3700333318281	SM13	6,20 €
de 0 à 16	3700333318298	SM14	6,20 €
de 0 à 25	3700333318304	SM15	6,20 €

**PRISE RADIALE  
1/4"  
DN63**

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	3700333318366	SM44	7,40 €
de 0 à 6	3700333318373	SM45	7,40 €
de 0 à 10	3700333318380	SM46	7,40 €
de 0 à 16	3700333318397	SM47	7,40 €
de 0 à 25	3700333318403	SM48	7,40 €
de 0 à 40	3700333318410	SM49	7,40 €

**PRISE RADIALE  
1/2"  
DN80**

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	3700333318472	SM75	13,69 €
de 0 à 6	3700333318489	SM76	13,69 €
de 0 à 10	3700333318496	SM77	13,69 €
de 0 à 16	3700333318502	SM78	13,69 €
de 0 à 25	3700333318519	SM79	13,69 €
de 0 à 40	3700333318526	SM80	13,69 €
de 0 à 60	3700333318533	SM81	13,69 €

UNE QUESTION ? TOUTE L'EQUIPE DE CODITHERM SE MOBILISE POUR VOUS REpondRE

## LES MANOMETRES GLYCERINE



**PRISE AXIALE**  
**1/4"**  
**DN63**

**PRISE RADIALE**  
**1/4"**  
**DN63**

**PRISE RADIALE**  
**1/2"**  
**DN100**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** : Boitier Inox, Vitre en plastique, Raccord laiton, Cadran aluminium, Elément sensible tube de bourdon. Température de service : -20° + 60°C, Classe de précision : 1,6%. Indice de protection IP65, Fabriqué selon Norme EN 837

**PRINCIPALES APPLICATIONS** : Pour fluides non corrosifs. Protège le manomètre des vibrations et des trop fortes variations de pression. Conditionnement à l'unité.

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	370033331854	SM131	12,40 €
de 0 à 6	370033331855	SM132	12,40 €
de 0 à 10	370033331856	SM133	12,40 €
de 0 à 16	370033331857	SM134	12,40 €
de 0 à 4	370033331858	SM144	12,16 €
de 0 à 6	370033331859	SM145	12,16 €
de 0 à 10	370033331860	SM146	12,16 €
de 0 à 16	370033331861	SM147	12,16 €
de 0 à 4	370033331862	SM185	34,40 €
de 0 à 6	370033331863	SM186	34,40 €
de 0 à 10	370033331864	SM187	34,40 €
de 0 à 16	370033331865	SM188	34,40 €

## LES MANOMETRES TOUT INOX GLYCERINE



**PRISE RADIALE**  
**1/4"**  
**DN63**

**PRISE RADIALE**  
**1/2"**  
**DN100**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** : Boitier Inox, Vitre en verre, raccord inox, Cadran aluminium, Elément sensible tube de bourdon. Température de service : -20° + 60°C, Classe de précision : 1%. Indice de protection IP65, Fabriqué selon Norme EN 837

**PRINCIPALES APPLICATIONS** : Utilisé dans les industries lourdes, raffineries, laiteries, ... Conditionnement à l'unité.

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
de 0 à 4	370033331866	SM244	42,56 €
de 0 à 6	370033331867	SM245	42,56 €
de 0 à 10	370033331868	SM246	42,56 €
de 0 à 16	370033331869	SM247	42,56 €
de 0 à 4	370033331870	SM285	96,12 €
de 0 à 6	370033331871	SM286	96,12 €
de 0 à 10	370033331872	SM287	96,12 €
de 0 à 16	370033331873	SM288	96,12 €

## LES MANOMETRES INOX MBARS



**PRISE RADIALE**  
**1/4"**  
**DN63**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** : Boitier acier peint, Vitre en plastique, Raccord laiton, Cadran aluminium, Elément sensible en bronze. Température de service : -20° + 65°C, Classe de précision : 1,6%. Indice de protection IP31 (usage intérieur), Fabriqué selon Norme EN 837-1

**PRINCIPALES APPLICATIONS** : S'utilisent pour mesurer des pressions très basses, aussi bien en pression qu'en dépression, principalement le gaz. Conditionnement à l'unité.

PRESSION (Mbars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
0 à 60 Mbars	370033331874	SM302	38,12 €
0 à 100 Mbars	370033331875	SM303	38,12 €
0 à 160 Mbars	370033331876	SM304	38,12 €
0 à 250 Mbars	370033331877	SM305	38,12 €

DISPONIBLE EN INOX SUR DEMANDE

## LES THERMOMETRES INDUSTRIELS EN VERRE



**DROIT**  
LG PLONGEUR 50mm  
**EQUERRE**  
LG PLONGEUR 50mm

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier aluminium 150X35mm / Verre prismatique grossissant /  
A dilatation de liquide / Plongeur laiton PN25 fileté 1/2" plongeur DN 11mm  
Indice de protection IP50, Classe de précision : 1%.  
Conditionnement à l'unité.

PLAGE MESURE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
-30° à +50°C	370033332727	SM400	35,52 €
0° à +120°C	370033332728	SM402	35,52 €
-30° à +50°C	370033332729	SM410	37,04 €
0° à +120°C	370033332730	SM412	37,04 €

**GAMME COMPLETE DISPONIBLE SUR DEMANDE**

## LES THERMOMETRES POUR CHAUFFAGE / SANITAIRE / FRIGORIFIQUE



**DN63**  
LG PLONGEUR 50mm  
**DN80**  
LG PLONGEUR 50mm  
**DN80**  
LG PLONGEUR 100mm

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier acier chromé / Vitre en ABS / Plongeur horizontal DN8mm avec doigt de gant en laiton fileté 1/2" / Classe 2  
Conditionnement à l'unité

PLAGE MESURE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
-30° à +50°C	370033332731	SM600	10,68 €
0° à +120°C	370033332732	SM601	10,68 €
-30° à +50°C	370033332733	SM610	15,04 €
0° à +120°C	370033332734	SM611	15,04 €
-30° à +50°C	370033332735	SM612	17,04 €
0° à +120°C	370033332736	SM613	17,04 €

**GAMME COMPLETE DISPONIBLE SUR DEMANDE**

## MANOMETRE DE TEST DE PRESSION



**CONE**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Boîtier plastique diamètre 63 mm + protection caoutchouc / Classe 1.6

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Permet le contrôle rapide de la pression sur n'importe quel orifice.  
Conditionnement à l'unité.

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
0 à 10 Bars	370033332737	SM99	13,76 €

## MANOMETRE DE CONTRÔLE DE VASE D'EXPANSION



**PRISE RAPIDE**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Diamètre 50 mm / Tuyau souple de 15cm avec prise rapide / Equipé d'un pointeau purgeur pour le dégonflage / Classe de précision 2.5 / Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Pour le contrôle des vases d'expansion / Lecture fiable et montage facile.

PRESSION (bars)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
0 à 4 Bars	370033332738	SM100	40,77 €

# LES VANNES

## LES VANNES A BOISSEAU SERIE "MINI"



**BM** ( PN10 / Température maxi : -20 à 80°C)  
Levier en aluminium noir



**BME** ( PN16 / Température maxi : -10 à 90°C)  
Levier en aluminium noir



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Vanne à boisseau sphérique mini en laiton nickelé. **Norme ACS**  
(interdit pour le gaz).



RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/4"	6	BOITE DE 30	BM01	5,12 €
FF 3/8"	8	BOITE DE 30	BM02	4,84 €
FF 1/2"	10	BOITE DE 25	BM03	5,40 €
MF 1/4"	6	BOITE DE 30	BM11	4,88 €
MF 3/8"	8	BOITE DE 30	BM12	4,72 €
MF 1/2"	10	BOITE DE 25	BM13	5,52 €
FF 1/4"	6	BOITE DE 20	BME01	5,47 €
FF 3/8"	8	BOITE DE 20	BME02	5,26 €
FF 1/2"	10	BOITE DE 20	BME03	6,61 €
FF 3/4"	13,5	BOITE DE 15	BME04	10,01 €
MF 1/8"	4	BOITE DE 20	BME10	5,05 €
MF 1/4"	6	BOITE DE 20	BME11	4,93 €
MF 3/8"	8	BOITE DE 20	BME12	4,72 €
MF 1/2"	10	BOITE DE 20	BME13	6,03 €
MF 3/4"	13,5	BOITE DE 15	BME14	10,05 €
MM 1/4"	6	BOITE DE 20	BME15	7,92 €
MM 3/8"	8	BOITE DE 20	BME16	8,58 €
MM 1/2"	10	BOITE DE 25	BME17	5,40 €
MF 1/4" avec purge	6	BOITE DE 30	BME11PU	6,94 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE INTEGRALES (poignée à rallonge)



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Vannes à boisseau sphérique en laiton nickelé à **passage intégral avec presse étoupe**. Levier rallongé noir en plastique.  
De 1/2" à 3/4" en PN40 => 40 bars maxi et 140°C maxi (non associé)  
3/8" et de 1" à 2" en PN30 => 30bars maxi et 130°C maxi(non associé)  
**Norme ACS**



**CONDITIONS D'UTILISATION :** Direction du flux dans les deux sens. Les vannes doivent être utilisées en position complètement ouverte ou fermée. Adaptées pour les installations avec circulation de fluides chauds et froids non agressifs (interdit pour le gaz).

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	10	BOITE DE 35	BI02R	6,00 €
FF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI03R	10,08 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 15	BI04R	15,52 €
FF 1"	25	BOITE DE 12	BI05R	18,88 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI06R	27,20 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI07R	40,80 €
FF 2"	50	A L'UNITE	BI08R	66,08 €
MF 3/8"	10	BOITE DE 35	BI13R	6,00 €
MF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI14R	10,08 €
MF 3/4"	20	BOITE DE 15	BI15R	15,52 €
MF 1"	25	BOITE DE 12	BI16R	18,88 €
MF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI17R	27,20 €
MF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI18R	40,80 €
MF 2"	50	A L'UNITE	BI19R	66,08 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **INTEGRALES** PN25 A COL RALLONGE



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage **intégral**. Levier rouge en aluminium embouti.  
25 bars Maxi et 130°C Maxi (non associé) **Norme ACS**



**CONDITIONS D'UTILISATION :** Direction du flux dans les deux sens. Les vannes doivent être utilisées en position complètement ouverte ou fermée. Adaptées pour les installations avec circulation de fluides chauds et froids non agressifs (interdit pour le gaz).

RACCORD	PASSAGE EN mm	CONDITIONNEMENT		
		INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	10	BOITE DE 20	BI02CR	9,24 €
FF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI03CR	10,00 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 15	BI04CR	12,76 €
FF 1"	25	BOITE DE 10	BI05CR	20,48 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI06CR	31,68 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 4	BI07CR	45,00 €
FF 2"	50	BOITE DE 2	BI08CR	68,40 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **STANDARDS** PN25 (poignée acier plate)



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage **standard avec presse étoupe**. Levier rouge en acier plat.  
25 bars Maxi et 130°C Maxi (non associé) **Norme ACS**



**Pour vannes poignée papillon rajouter un T après le code => Ex : BI72T**

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Direction du flux dans les deux sens. Les vannes doivent être utilisées en position complètement ouverte ou fermée. Adaptées pour les installations avec circulation de fluides chauds et froids non agressifs (interdit pour le gaz).

RACCORD	PASSAGE EN mm	CONDITIONNEMENT		
		INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	10	BOITE DE 40	BI72	4,84 €
FF 1/2"	13,5	BOITE DE 24	BI73	5,76 €
FF 3/4"	17,5	BOITE DE 20	BI74	8,36 €
FF 1"	23,5	BOITE DE 15	BI75	14,60 €
FF 1" 1/4	30	BOITE DE 6	BI76	24,44 €
FF 1" 1/2	37	BOITE DE 6	BI77	35,20 €
FF 2"	47	BOITE DE 3	BI78	56,44 €
MF 3/8"	10	BOITE DE 40	BI82	4,84 €
MF 1/2"	13,5	BOITE DE 24	BI83	5,76 €
MF 3/4"	17,5	BOITE DE 20	BI84	8,36 €
MF 1"	23,5	BOITE DE 15	BI85	14,64 €
MF 1" 1/4	30	BOITE DE 6	BI86	24,44 €
MF 1" 1/2	37	BOITE DE 6	BI87	35,04 €
MF 2"	47	BOITE DE 3	BI88	56,44 €
MM 3/8"	10	BOITE DE 40	BI92	5,04 €
MM 1/2"	13,5	BOITE DE 24	BI93	6,08 €
MM 3/4"	17,5	BOITE DE 20	BI94	8,72 €
MM 1"	23,5	BOITE DE 15	BI95	15,28 €
MM 1" 1/4	30	BOITE DE 6	BI96	25,28 €
MM 1" 1/2	40	BOITE DE 3	BI25	36,08 €
MM 2"	50	BOITE DE 2	BI26	53,48 €

**UNE QUESTION ? TOUTE L'EQUIPE DE CODITHERM SE MOBILISE POUR VOUS REpondre**

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **INTEGRALES PN30** (poignée acier plate)



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à boisseau sphérique en laiton nickelé à **passage intégral avec presse étoupe**. Levier rouge en acier plat. 30 bars Maxi et 130°C Maxi (non associé) **Norme ACS**



Pour vannes poignée papillon rajouter un T après le code => Ex : BI02T

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Direction du flux dans les deux sens. Les vannes doivent être utilisées en position complètement ouverte ou fermée. Adaptées pour les installations avec circulation de fluides chauds et froids non agressifs (interdit pour le gaz).

RACCORD	PASSAGE EN mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/4"	8	BOITE DE 30	BI01	6,00 €
FF 3/8"	10	BOITE DE 30	BI02	5,52 €
FF 1/2"	15	BOITE DE 24	BI03	6,92 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 20	BI04	10,08 €
FF 1"	25	BOITE DE 15	BI05	17,60 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI06	25,96 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI07	39,12 €
FF 2"	50	A L'UNITE	BI08	64,24 €
MF 1/4"	8	BOITE DE 30	BI12	6,00 €
MF 3/8"	10	BOITE DE 30	BI13	5,52 €
MF 1/2"	15	BOITE DE 24	BI14	6,92 €
MF 3/4"	20	BOITE DE 20	BI15	10,08 €
MF 1"	25	BOITE DE 15	BI16	17,60 €
MF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI17	25,96 €
MF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI18	39,12 €
MF 2"	50	A L'UNITE	BI19	64,48 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **INTEGRALES PN40** (poignée acier plat)



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à boisseau sphérique en laiton nickelé à **passage intégral avec presse étoupe**. Levier rouge en acier plat. 40 bars Maxi et 140°C Maxi (non associé) **Norme ACS**



**CONDITIONS D'UTILISATION :** Direction du flux dans les deux sens. Les vannes doivent être utilisées en position complètement ouverte ou fermée. Adaptées pour les installations avec circulation de fluides chauds et froids non agressifs (interdit pour le gaz).

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI55	10,52 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 15	BI56	14,84 €
FF 1"	25	BOITE DE 12	BI57	26,20 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 5	BI58	40,28 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 4	BI59	50,32 €
FF 2"	50	A L'UNITE	BI60	89,00 €
MF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI63	10,52 €
MF 3/4"	20	BOITE DE 15	BI64	14,84 €
MF 1"	25	BOITE DE 12	BI65	26,20 €
MF 1" 1/4	32	BOITE DE 5	BI66	40,28 €
MF 1" 1/2	40	BOITE DE 4	BI67	50,32 €
MF 2"	50	A L'UNITE	BI68	89,00 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **INOX 316** INTEGRALES PN70 (poignée inox plat)



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à boisseau sphérique en **inox 316** à passage intégral avec presse étoupe  
 Levier en inox avec revêtement PVC / Tige en inox / Sphère en inox  
 70 bars - 1000 psi

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/4"	8	BOITE DE 30	BI30	14,64 €
FF 3/8"	10	BOITE DE 30	BI31	15,60 €
FF 1/2"	15	BOITE DE 24	BI32	15,60 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 20	BI33	22,88 €
FF 1"	25	BOITE DE 15	BI34	30,80 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 6	BI35	53,20 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI36	67,20 €
FF 2"	50	A L'UNITE	BI37	98,80 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE M/F AVEC RACCORD DEMONTABLE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Vanne à boisseau sphérique en laiton nickelé,  
 M/F, avec raccord mâle démontable. Papillon rouge en aluminium. (interdit pour le gaz).  
 PN16 - 120°C maxi (non associé). **Norme CE.**

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MF 1/2"	14,5	BOITE DE 25	BI550	9,52 €
MF 3/4"	19	BOITE DE 15	BI551	14,16 €
MF 1"	24	BOITE DE 12	BI552	22,96 €
MF 1" 1/4	31	BOITE DE 6	BI553	34,96 €

## LES VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE **INTEGRALES** AVEC ROBINET PURGEUR



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Vanne à boisseau sphérique en laiton  
 nickelé à passage intégral, F/F, avec robinet purgeur.  
 Levier rouge en aluminium embouti. (interdit pour le gaz).  
 PN16 - 120°C maxi (non associé). **Norme ACS.**



RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI200	10,44 €
FF 3/4"	20	BOITE DE 12	BI201	13,52 €
FF 1"	25	BOITE DE 10	BI202	19,00 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 10	BI203	30,00 €
FF 1" 1/2	40	BOITE DE 6	BI204	41,60 €
FF 2"	50	A L'UNITE	BI205	63,80 €

## LES VANNES A OPERCULE **INTEGRALES**



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Vannes à opercule en laiton brute à passage intégral. Poignée rouge en acier.  
 16 bars Maxi à 80°C

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Réseaux d'adduction et réseaux de chauffage

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	15	BOITE DE 20	BI303	9,80 €
FF 3/4"	19	BOITE DE 20	BI304	13,12 €
FF 1"	24	BOITE DE 8	BI305	16,40 €
FF 1" 1/4	32	BOITE DE 2	BI306	27,68 €
FF 1" 1/2	37	BOITE DE 2	BI307	34,32 €
FF 2"	47	BOITE DE 3	BI308	52,96 €
FF 2" 1/2	60	A L'UNITE	BI309	107,88 €

## LES ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE AVEC RACCORD AU NEZ



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé avec raccord au nez. Levier rouge en acier plat. (interdit pour le gaz). PN25 - 110°C maxi (non associé). **Norme ACS.**



RACCORD MALE / RACCORD AU NEZ	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8" / DN15	10	BOITE DE 20	BI400	7,80 €
1/2" / DN15	11	BOITE DE 20	BI401	7,48 €
3/4" / DN20	12	BOITE DE 12	BI402	10,92 €
1" / DN25	15	BOITE DE 8	BI403	18,92 €

## LES VANNES DE REMPLISSAGE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Vanne à boisseau sphérique en laiton. Levier en aluminium. (interdit pour le gaz). PN16 - 110°C maxi (non associé).

RACCORD	PASSAGE mm	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
M1/2" / TUYAU DE 15	10	BOITE DE 40	BI600	5,80 €

## ROBINET D'EQUILIBRAGE AVEC PRISES AUTO-OBTURANTES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**  
 Robinet d'équilibrage en bronze avec prises auto-obturantes / Joints EPDM  
 Temperature de service maxi -25° à +110°C / 20 bars  
**CONDITIONS D'UTILISATION :** Pour systemes de chauffage, climatisation et sanitaire. Permet la mesure de la pression différentielle et du débit.

RACCORD	PASSAGE mm	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	15	370033332710	BI340	60,21 €
FF 3/4"	20	370033332711	BI341	65,72 €
FF 1"	25	370033332712	BI342	83,10 €
FF 1" 1/4	32	370033332713	BI343	109,18 €
FF 1" 1/2	40	370033332714	BI344	148,40 €
FF 2"	50	370033332715	BI345	195,04 €

## VANNES DE ZONE MOTORISEES ET SERVOMOTEUR



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**  
 Vanne de zone déviatrice à billes 3 voies / Laiton nickelé / Raccord démontable MMM  
 Servomoteur électrique 230 V / Ouverture totale  
 Temperature de service maxi +100°C mini -10°C / 16 bars maxi / Pression différentielle maxi 5 bars / Temps de rotation 40 s / Caractéristique servomoteur CF tableau suivant.  
**CONDITIONS D'UTILISATION :** Pour systemes de chauffage, climatisation et sanitaire. Permet d'orienter le flux d'une zone à une autre. Pour eau et eau glycolé.

RACCORD	Kv m <sup>3</sup> /h	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MM 1"	13,7	370033332848	BI702	352,05 €
MM 1" 1/4	25,5	370033332849	BI703	388,36 €



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Servomoteur électrique pour vannes de zone à bille, avec relais et micro interrupteur auxiliaire / Cable de 1 mètre / Tension d'alimentation 230 V 50 Hz  
Angle de rotation 90° / Temps de rotation 40 second / IP54

TENSION	TEMPS DE ROTATION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	
230 V	40 S	370033332850	BI790	266,88 €

**LES VANNES A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE**



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Corps en fonte grise EN-GJL250 / Poignée levier à crans  
Disque en fonte ductile chromée / Siège EPDM  
Pour montage entre brides PN10/16 selon norme EN1092-2  
Ecartement selon la norme NF EN558 série 20  
Pour circuit eau chaude et froide, air, acides,... ( non adapté pour la vapeur)  
Compatible avec collet inox + bride tournante  
Température de service maxi -15° à +130°C  
Pression de service maxi 16 bars  
Fabrication selon Norme CE

DIAMETRE	PRESSION MAXI	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
32	16 Bars	370033332541	BI101	57,32 €
40	16 Bars	370033332542	BI102	57,32 €
50	16 Bars	370033332543	BI103	57,32 €
65	16 Bars	370033332544	BI104	63,81 €
80	16 Bars	370033332545	BI105	72,04 €
100	16 Bars	370033332546	BI106	98,20 €
125	16 Bars	370033332547	BI107	121,31 €
150	16 Bars	370033332548	BI108	150,44 €
200	16 Bars	370033332549	BI109	241,34 €
250	16 Bars	370033332550	BI110	373,04 €
300	16 Bars	370033332551	BI111	480,22 €

**LES VANNES A PAPILLON A OREILLES TARAUDES**



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Corps en fonte grise EN-GJL250 / Poignée levier à crans  
Disque en fonte ductile chromée / Siège EPDM  
Pour montage entre brides PN10/16 selon norme EN1092-2  
Ecartement selon la norme NF EN558 série 20  
Pour circuit eau chaude et froide, air, acides,... ( non adapté pour la vapeur)  
Compatible avec collet inox + bride tournante  
Température de service maxi -15° à +130°C  
Pression de service maxi 16 bars  
Fabrication selon Norme CE

DIAMETRE	PRESSION MAXI	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
32	16 Bars	370033332553	BI151	72,08 €
40	16 Bars	370033332554	BI152	72,08 €
50	16 Bars	370033332555	BI153	76,32 €
65	16 Bars	370033332556	BI154	84,80 €
80	16 Bars	370033332557	BI155	101,76 €
100	16 Bars	370033332558	BI156	139,92 €
125	16 Bars	370033332559	BI157	190,80 €
150	16 Bars	370033332560	BI158	216,24 €
200	16 Bars	370033332561	BI159	381,60 €
250	16 Bars	370033332562	BI160	559,68 €
300	16 Bars	370033332563	BI161	725,04 €

# LES PURGEURS / LES CLAPETS / LES FITRES A Y

## LES PURGEURS AUTOMATIQUES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Purgeur d'air avec flotteur.  
Corps en laiton. Température: de 10° à 110°C. 10 Bars.  
Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Indispensable pour tous les points hauts.  
Anti calcaire, démontable avec joint torique d'étanchéité, encombrement réduit.

DESIGNATION	PRESSI ON MAXI BARS	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8" valve dessus compact	10 bars	BOITE DE 10	SP09	7,04 €
1/2" valve dessus compact	10 bars	BOITE DE 10	SP10	7,04 €
3/8" valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP01	8,01 €
1/2" valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP02	8,16 €
3/4" valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP32	11,45 €
1" valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP35	11,62 €
3/8" raccord latéral compact	10 bars	BOITE DE 10	SP36	7,72 €
1/2" raccord latéral compact	10 bars	BOITE DE 10	SP37	7,72 €
3/8" raccord latéral	10 bars	BOITE DE 10	SP30	8,74 €
1/2" raccord latéral	10 bars	BOITE DE 10	SP31	9,07 €
Clapet automatique en laiton pour purgeur 3/8"		A L'UNITE	SP03	1,44 €
Clapet automatique en laiton pour purgeur 1/2"		A L'UNITE	SP04	1,99 €

PURGEURS GRANDES CAPACITES DISPONIBLES SUR DEMANDE

## LES PURGEURS SOLAIRES AUTOMATIQUES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Purgeur d'air avec flotteur.  
Corps en laiton. Température: de -20° à 180°C. 10 Bars.  
Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Indispensable pour tous les points hauts.  
Anti calcaire, démontable avec joint torique d'étanchéité, encombrement réduit.

DESIGNATION	PRESSI ON MAXI	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8 valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP33	12,13 €
1/2 valve dessus	10 bars	BOITE DE 10	SP34	12,13 €

## LES PURGEURS MANUELS POUR RADIATEUR



RACCORD	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/8"	BOITE DE 100	SP05	1,22 €
1/4"	BOITE DE 100	SP06	1,31 €
3/8"	BOITE DE 100	SP07	1,61 €
1/2"	BOITE DE 75	SP08	2,09 €

## LES ROBINETS DE VIDANGE A BEC ORIENTABLE



RACCORD	CONDITIONNEMENT INDICATIF	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
M 3/8"	SACHET DE 100	RO12	2,60 €
M 1/2"	SACHET DE 100	RO15	1,79 €
CLEF	A L'UNITE	CLEBEC	0,54 €

## LES CLAPETS UNIVERSELS

Corps en laiton / Clapet en polymère / Temperature 100°C - PN10 / Norme ACS



RACCORD F/F	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2"	BOITE DE 14	SP51	4,32 €
3/4"	BOITE DE 12	SP52	5,91 €
1"	BOITE DE 10	SP53	7,69 €
1" 1/4	BOITE DE 8	SP54	11,32 €
1" 1/2	BOITE DE 6	SP55	15,03 €
2"	BOITE DE 4	SP56	20,78 €



RACCORD F/F	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8"	BOITE DE 10	SP20	6,59 €
1/2"	BOITE DE 10	SP19	5,16 €
3/4"	BOITE DE 8	SP11	7,04 €
1"	BOITE DE 8	SP12	10,20 €
1" 1/4	BOITE DE 6	SP13	14,80 €
1" 1/2	BOITE DE 4	SP14	21,56 €
2"	BOITE DE 2	SP15	30,88 €
2" 1/2	A L'UNITE	SP16	58,80 €
3"	A L'UNITE	SP17	81,20 €
4"	A L'UNITE	SP18	124,80 €



RACCORD F/F	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
3/8"	BOITE DE 10	SP50	8,95 €
1/2"	BOITE DE 10	SP21	9,21 €
3/4"	BOITE DE 8	SP22	12,47 €
1"	BOITE DE 6	SP23	17,04 €
1" 1/4	BOITE DE 4	SP24	26,75 €
1" 1/2	BOITE DE 4	SP25	36,22 €
2"	BOITE DE 2	SP26	55,64 €
2" 1/2	A L'UNITE	SP27	128,86 €
3"	A L'UNITE	SP28	191,57 €
4"	A L'UNITE	SP29	320,50 €

### LES FILTRES D'IMPURETE A Y



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Filtre d'impureté à Y en laiton avec filtre en acier inoxydable. PN16 - 150°C.

V => avec vanne de purge

Norme ACS. Conditionnement à l'unité.



RACCORD	TAMIS	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire SANS PURGE	PV HT Unitaire AVEC PURGE
FF 1/2"	400 Microns	FIL01 / FIL01V	4,96 €	11,56 €
FF 3/4"	400 Microns	FIL02 / FIL02V	7,72 €	14,24 €
FF 1"	400 Microns	FIL03 / FIL03V	11,32 €	18,80 €
FF 1" 1/4	400 Microns	FIL04 / FIL04V	23,96 €	29,60 €
FF 1" 1/2	600 Microns	FIL05 / FIL05V	29,92 €	36,20 €
FF 2"	600 Microns	FIL06 / FIL06V	52,96 €	61,00 €
FF 2" 1/2	800 Microns	FIL07	93,48 €	
FF 3"	800 Microns	FIL08	164,68 €	
FF 4"	800 Microns	FIL09	268,32 €	

### LES FILTRES D'IMPURETE A Y A BRIDE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Corps en fonte revêtu Epoxy / Avec bouchon pour purge /

Tamis en inox ( DN15-50 : 1mm / DN65-150 : 1,3mm / DN200-300 : 1.6mm)

Construction EN 558-1, Brides EN1902-2 PN16/ Norme CE

Pour circuit eau chaude et froide / Température de -15° à +140°C - PN16

DIAMETRE	PRESSION MAXI	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
25	16 Bars	370033332791	FIL13	50,54 €
32	16 Bars	370033332792	FIL14	60,04 €
40	16 Bars	370033332793	FIL15	73,90 €
50	16 Bars	370033332794	FIL16	98,54 €
65	16 Bars	370033332795	FIL17	123,81 €
80	16 Bars	370033332796	FIL18	149,08 €
100	16 Bars	370033332797	FIL19	199,58 €
125	16 Bars	370033332798	FIL20	302,57 €
150	16 Bars	370033332799	FIL21	431,46 €
200	16 Bars	370033332800	FIL22	708,80 €
250	16 Bars	370033332801	FIL23	1 365,79 €
300	16 Bars	370033332802	FIL24	2 023,37 €

## LES SOUPAPES CHAUFFAGE ET SANITAIRE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Soupape en laiton à membrane en nylon. Tarage de 3 bars à 10 bars. Température : de 10° à 110°C. **Norme ACS.** Conditionnement à l'unité.

RACCORD	TARAGE BARS	PUISSANCE EN KW	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2	3	78	SE01	7,88 €
	4	98	SE02	7,88 €
	5		SE03	7,88 €
	6	136	SE04	7,88 €
	7	154	SE05	7,88 €
	8	173	SE40	12,94 €
	9	249	SE41	12,94 €
FF 3/4	10	288	SE42	12,94 €
	3	133	SE06	13,64 €
	4	167	SE07	13,64 €
	5		SE08	13,64 €
	6	232	SE09	13,64 €
	7	263	SE10	13,64 €
	8	296	SE43	16,63 €
FF 1"	9	320	SE44	16,63 €
	10	370	SE45	16,63 €
	3	223	SE22	31,90 €
	4	279	SE23	31,90 €
	5		SE24	31,90 €
	6	389	SE25	31,90 €
	7	441	SE46	31,90 €
MF 1/2	8	496	SE47	31,90 €
	9	536	SE48	31,90 €
	10	620	SE49	31,90 €
	3	78	SE11	8,10 €

## LES SOUPAPES SOLAIRE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Soupape en laiton pour système solaire. Tarage de 6 bars. Température maximum de service 160°C. Conditionnement à l'unité.

RACCORD	TARAGE BARS	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	6	370033332717	SE70	17,79 €
FF 3/4"	6	370033332718	SE71	24,07 €

## LES SOUPAPES DE SECURITE AVEC ET SANS MANOMETRE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**  
 Soupape en laiton à membrane en nylon.  
 Tarage 3 bars. Température : de 10° à 110°C.  
**Norme ACS.**  
 Conditionnement à l'unité **sous blister.**

RACCORD	TARAGE BARS	PUISSANCE EN KW	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	3 bars	78	SE30	8,54 €
FF 3/4"	3 bars	133	SE39	16,19 €
MF 1/2"	3 bars	78	SE35	9,24 €
FF 1/2" avec mano DN50	3 bars	78	SEM01	16,10 €
FF 3/4" avec mano DN50	3 bars	133	SEM02	23,75 €
MF 1/2" avec mano DN50	3 bars	78	SEM05	16,80 €

## LES SOUPAPES DE SECURITE REGLABLES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Soupape de sécurité en laiton à siège métallique. Tarage réglable de 0 à 12 bars (Tarage usine 6-8 bars). Pour liquides, vapeurs, gaz non dangereux. Température : MAX 200°C. Conditionnement à l'unité.

RACCORD	TARAGE BARS	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/8"	0 A 12 Bars	3700333318052	SE50	30,80 €
FF 1/2"	0 A 12 Bars	3700333318069	SE51	34,98 €
FF 3/4"	0 A 12 Bars	3700333318076	SE52	48,97 €
FF 1"	0 A 12 Bars	3700333318083	SE53	65,30 €
FF 1" 1/4	0 A 12 Bars	3700333318090	SE54	97,94 €
FF 1" 1/2	0 A 12 Bars	3700333318106	SE55	124,08 €
FF 2"	0 A 12 Bars	3700333318113	SE56	174,42 €
FF 2" 1/2	0 A 12 Bars	3700333318120	SE57	524,64 €
FF 3"	0 A 12 Bars	3700333318137	SE58	677,15 €

## LES REDUCTEURS DE PRESSION



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Réducteur de pression laiton pour eau, avec ou sans prise manomètre 1/4". **Norme ACS.** Température: 80°C / Entrée 15 bars et Sortie réglable de 1 à 4 bars. Réglage usine => sortie 3 bars. Conditionnement à l'unité.

RACCORD	PRESSION Entrée / Sortie	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2" sans prise manomètre	15bars - 4bars	3700333318168	SY50	18,45 €
FF 3/4" sans prise manomètre	15bars - 4bars	3700333318175	SY51	19,86 €
FF 1/2" avec prise manomètre	15bars - 4bars	3700333318182	SY52	18,79 €
FF 3/4" avec prise manomètre	15bars - 4bars	3700333318199	SY53	20,20 €



SY01 à 09



de SY29 à SY34



de SY36 à SY41



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Réducteur de pression laiton pour eau avec prise pour manomètre 1/4" des deux côtés. **Norme ACS.** Température: 80°C / Entrée 25 bars et Sortie réglable de 1 à 6 bars / Réglage usine => sortie 3 bars. Conditionnement à l'unité.



SY01 ET SY02 CERTIFICATION NF

RACCORD	Entrée / Sortie	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	25bars - 6bars	370033332803	SY01	39,69 €
FF 3/4"	25bars - 6bars	370033332804	SY02	44,69 €
FF 1"	25bars - 6bars	370033332805	SY03	65,00 €
FF 1" 1/4	25bars - 6bars	370033332806	SY04	131,69 €
FF 1" 1/2	25bars - 6bars	370033332807	SY05	147,89 €
FF 2"	25bars - 6bars	370033332808	SY06	223,74 €
FF 2" 1/2	25bars - 6bars	370033332809	SY07	380,20 €
FF 3"	25bars - 6bars	370033332810	SY08	543,57 €
FF 4"	25bars - 6bars	370033332811	SY09	1 216,29 €
FF 1/2" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316034	SY29	50,71 €
FF 3/4" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316041	SY30	92,39 €
FF 1" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316058	SY31	101,15 €
FF 1" 1/4 raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316065	SY32	180,42 €
FF 1" 1/2 raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316072	SY33	202,96 €
FF 2" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316089	SY34	260,95 €
MM 1/2" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316102	SY36	46,56 €
MM 3/4" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316119	SY37	54,14 €
MM 1" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316126	SY38	80,48 €
MM 1" 1/4 raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316133	SY39	154,89 €
MM 1" 1/2 raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316140	SY40	183,59 €
MM 2" raccords demontables	25bars - 6bars	3700333316157	SY41	281,28 €

## LES GROUPES DE REMPLISSAGE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Filtre en AISI 316, Clapet, Corps laiton, Filetage norme ISO 228/1, PN10, Température maximum: 80°C.  
Réglage de 0,5 - 4 bars.  
Conditionnement à l'unité.

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
1/2" Sans Mano	370033331622	SY215	42,56 €
1/2" Avec Mano	370033331623	SY216	49,05 €

## LES SOUPAPES THERMIQUES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**  
FF 3/4, 10 Bars max, Sonde 152mm, capillaire 1300mm,  
Température d'ouverture : 95°C, Température maximum : 122°C,  
Débit : 3 m<sup>3</sup>/h à 112°C et 9 bars, Capacité 93 KW.  
1 élément sensible renforcé afin d'assurer la longévité de fonctionnement de la soupape dans le temps.  
**PRINCIPALES APPLICATIONS :**  
Protection des chaudières à combustibles solides.  
Conditionnement à l'unité.

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/4	3700333318939	SY99	101,04 €

## MITIGEURS THERMOSTATIQUES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Corps laiton, Sans clapet,  
Temperature max. de service: 85°C / **100° C pour le modèle solaire**  
Plage de réglage: de 30 à 60°C  
Pression maximum de service: 10 Bars  
Indicateur du sens de montage ( Chaud / Froid)  
Débit 1/2" => 1,5 M<sup>3</sup>/H  
Débit 3/4" => 2 M<sup>3</sup>/H  
Débit 1" => 3 M<sup>3</sup>/H  
Conditionnement à l'unité.

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/2"	370033332452	SY70	91,21 €
FF 3/4"	370033332453	SY71	101,33 €
FF 1"	370033332454	SY72	126,66 €

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MM 1/2" raccords démontables	370033332455	SY73	116,50 €
MM 3/4" raccords démontables	370033332456	SY74	126,66 €
MM 1" raccords démontables	370033332457	SY75	151,99 €



MODELE SOLAIRE

RACCORD	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 3/4"	370033332720	SY77	78,61 €

## LES COLLECTEURS



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Collecteur laiton avec entre axe de 50mm / Portées plates / Passage integral / Conditionnement à l'unité.

ENTREE / SORTIE	VOIE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MF3/4" / M1/2"	2	370033331882	COL22	11,16 €
	3	370033331883	COL23	15,56 €
	4	370033331884	COL24	20,32 €
	5	370033332384	COL25	24,92 €
	6	370033332385	COL26	29,04 €



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Collecteur laiton avec entre axe de 50mm / Portées plates / Passage integral / Conditionnement à l'unité.

ENTREE / SORTIE	VOIE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MF1" / M1/2"	2	370033332386	COL42	10,84 €
	3	370033332387	COL43	19,72 €
	4	370033332388	COL44	20,40 €
	5	370033332813	COL45	27,24 €
	6	370033332814	COL46	36,16 €



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Collecteur laiton avec entre axe de 50mm + vannes. Norme ACS. Conditionnement à l'unité.

ENTREE / SORTIE	VOIE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MF3/4" / M1/2"	2	370033331885	COL22V	20,04 €
	3	370033332458	COL23V	30,12 €
	4	370033332459	COL24V	39,20 €
	5	370033332725	COL25V	48,24 €
	6	370033332812	COL26V	57,80 €



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Collecteur laiton avec entre axe de 50mm + vannes. Norme ACS. Conditionnement à l'unité.

ENTREE / SORTIE	VOIE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
MF1" / M1/2"	2	370033332854	COL42V	22,04 €
	3	370033332855	COL43V	33,08 €
	4	370033332856	COL44V	43,08 €
	5	370033332857	COL45V	53,04 €
	6	370033332858	COL46V	63,60 €

## LES SUPPORTS DE COLLECTEURS



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Support complet pour collecteur. Ecartement 200mm. Conditionnement par lot de 2 supports.

DESIGNATION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Support de collecteur vendu par 2 (3/4")	370033332460	SUPCOL1	14,59 €
Support de collecteur vendu par 2 (1")	370033332852	SUPCOL2	13,15 €

## KIT DE SECURITE COMPLET POUR CHAUFFE EAU



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Kit complet conforme à la réglementation composé de :

- Té de dérivation M/M/F 3/4",
- Régulateur limiteur thermostatique M/M/M 3/4" avec clapets anti-retour intégrés,
- Flexible inox EPDM FF3/4" DN13 LG300mm,
- Manchon égal à butée FF3/4",
- Goupe de sécurité F3/4"
- Entonnoir siphon avec déflecteur.



Interchangeable avec tous les groupes du marché / Conditionnement à l'unité

DESIGNATION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Kit de sécurité pour chauffe eau	37003333024	SY96	188,76 €

## POTS A BOUE ET DEGAZEURS

### POTS A BOUE POUR INSTALLATIONS THERMIQUES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Corps plastique / Cartouche filtrante en inox 500 micron / 1 aimant amovible / Démontable  
 Connexions MF ou MM 3/4" / 4 positions de montage possible / Encombrement réduit  
 Peut être installé verticalement ou horizontalement  
 Température de service maxi 90°C  
 Pression de service maxi 7 bars  
 Vitesse maxi du fluide 25 l/min  
 Idéal pour les chaudières jusqu'à 28 Kw

DESIGNATION	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
POT A BOUE AVEC 1 AIMANTS AMOVIBLES	8059617080471	PB81	109,76 €



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Corps laiton CB753S / Cartouche filtrante en nylon 6FV  
 Connexions FF  
 Raccordement 1/2" dans la partie supérieure avec capuchon  
 Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés  
 Température de service maxi 110°C  
 Pression de service maxi 10 bars  
 Vitesse maxi du fluide 1,4 M/S

**APPLICATIONS :** Les pots à boue éliminent les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de climatisation en les receillant dans son bol de récupération afin d'être sorties du réseau. Le pot à boue avec aimants offre un autre avantage avec l'élimination des résidus ferreux.

	RACCORDS	CODE ARTICLE	PV HT UNITAIRE
<b>POT A BOUE SANS AIMANTS CORPS DEMONTABLE</b>	FF 3/4"	PB01	128,77 €
	FF 1"	PB02	134,41 €
	FF 1" 1/4	PB03	144,63 €
	FF 1" 1/2	PB04	150,99 €
	FF 2"	PB05	173,71 €
<b>POT A BOUE AVEC 2 AIMANTS AMOVIBLES CORPS DEMONTABLE</b>	FF 3/4"	PB11	204,09 €
	FF 1"	PB12	212,59 €
	FF 1" 1/4	PB13	218,52 €
	FF 1" 1/2	PB14	226,42 €
	FF 2"	PB15	256,48 €
<b>POT A BOUE AVEC 1 AIMANT AMOVIBLE RACCORDS ORIENTABLES / CORPS DEMONTABLE</b>	FF 3/4"	PB21	209,93 €
	FF 1"	PB22	222,73 €

## POTS A BOUE - DEGAZEURS POUR INSTALLATIONS THERMIQUES



PB31

PB41

PB51

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Corps laiton CB753S / Cartouche filtrante en nylon 6FV  
 Connexions FF  
 Dispositif d'évacuation d'air orientable  
 Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés  
 Température de service maxi 110°C  
 Pression de service maxi 10 bars  
 Vitesse maxi du fluide 1,4 M/S

**APPLICATIONS :** Les pots à boue éliminent les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de climatisation en les recueillant dans son bol de récupération afin d'être sorties du réseau. Le pot à boue avec aimants offre un autre avantage avec l'élimination des résidus ferreux. Les dégazeurs sont destinés à éliminer les bulles et les microbulles d'air présentes dans les installations de chauffage et de climatisation. La présence d'air à l'intérieur d'un circuit peut provoquer de la corrosion, conduire à des mauvais fonctionnement, à la rupture de composant comme des circulateurs, à réduire l'efficacité énergétique ou à produire des nuisances sonores.

	RACCORDS	CODE ARTICLE	PV HT UNITAIRE
POT A BOUE-DEGAZEUR SANS AIMANTS CORPS DEMONTABLE	FF 3/4"	PB31	238,70 €
	FF 1"	PB32	256,01 €
POT A BOUE-DEGAZEUR AVEC 1 AIMANTS AMOVIBLES CORPS DEMONTABLE	FF 3/4"	PB41	331,96 €
	FF 1"	PB42	349,80 €
POT A BOUE-DEGAZEUR AVEC 1 AIMANT AMOVIBLE RACCORDS ORIENTABLES / CORPS DEMONTABLE	FF 3/4"	PB51	416,00 €
	FF 1"	PB52	430,29 €

## DEGAZEUR POUR INSTALLATIONS THERMIQUES



DG02

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Corps laiton CB753S / Cartouche filtrante en nylon 6FV  
 Connexions FF  
 Raccordement 1/2" dans la partie inférieure avec capuchon  
 Purge d'air orientable  
 Température de service maxi 110°C  
 Pression de service maxi 10 bars

**APPLICATIONS :** Les dégazeurs sont destinés à éliminer les bulles et les microbulles d'air présentes dans les installations de chauffage et de climatisation. La présence d'air à l'intérieur d'un circuit peut provoquer de la corrosion, conduire à des mauvais fonctionnement, à la rupture de composant comme des circulateurs, à réduire l'efficacité énergétique ou à produire des nuisances sonores.

DEGAZEUR  
CORPS DEMONTABLE

	RACCORDS	CODE ARTICLE	PV HT UNITAIRE
DEGAZEUR CORPS DEMONTABLE	FF 3/4"	DG01	157,56 €
	FF 1"	DG02	165,91 €
	FF 1" 1/4	DG03	184,00 €
	FF 1" 1/2	DG04	203,44 €
	FF 2"	DG05	224,76 €

# LA MARQUE ET LES PRODUITS "SYR"



## SOUPAPES - REDUCTEURS - FILTRES - GROUPES DE REMPLISSAGE FONTAINES D'EAU - DISCONNECTEURS

### LES SOUPAPES CHAUFFAGE 1915 "SYR"



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Corps laiton, chape à ressort en laiton matricé. Soupapes de sécurité équipées d'un joint d'étanchéité indépendant de la membrane. Membrane et joint d'étanchéité en matière synthétique résistant à la chaleur et au vieillissement. Ressort en acier spécial protégé contre la corrosion. Le siège ainsi que le clapet peuvent être nettoyés après démontage sans pour autant modifier le tarage. Clapet interchangeable à partir de 1" 1/4. Température maxi 140° C. Débits calorifiques contrôlés avec 20% de surpression. Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Soupape destinée à protéger les installations de chauffage.

**CONDITIONS D'UTILISATION :** La soupape doit être montée à la verticale. La soupape doit être montée sur le point le plus élevé de la chaudière, ou alors dans la conduite de départ, le plus près possible de la chaudière. Son fonctionnement ne doit pas être empêché par des robinets d'arrêt, filtres ou autres rétrécissements de section qui ne sont pas admis en amont de la soupape.

ENTREE / SORTIE	TARAGE Bars / PUISS. KW	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
F1/2" - F3/4"	3bars / 100Kw	3700333302440	SC33	29,28 €
	4bars / 126Kw	3700333302457	SC34	33,68 €
	5bars / 151Kw	3700333302464	SC35	33,68 €
F3/4" - F1"	3bars / 215Kw	3700333302471	SC43	49,40 €
	4bars / 267Kw	3700333302488	SC44	56,82 €
	5bars / 531Kw	3700333302495	SC45	56,82 €
F1" - F1"1/4	3bars / 438Kw	3700333302501	SC53	88,13 €
	4bars / 547Kw	3700333302518	SC54	101,38 €
	5bars / 652Kw	3700333302525	SC55	101,38 €
F1"1/4 - F1"1/2	3bars / 797Kw	3700333302549	SC63	220,90 €
	4bars / 995Kw	3700333302556	SC64	254,06 €
	5bars / 1188Kw	3700333302563	SC65	254,06 €
F1"1/2 - F2"	3bars / 1340Kw	3700333302570	SC73	437,69 €
	4bars / 1672Kw	3700333302587	SC74	503,35 €
	5bars / 1995Kw	3700333302594	SC75	503,35 €
F2" - F2"1/2	3bars / 1928Kw	3700333302600	SC83	489,52 €
	4bars / 2407Kw	3700333302617	SC84	562,95 €
	5bars / 2873Kw	3700333302624	SC85	562,95 €

UNE QUESTION ? TOUTE L'EQUIPE DE CODITHERM SE MOBILISE POUR VOUS REpondRE

## LES SOUPAPES SANITAIRE 2115 "SYR"



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Corps laiton, chape à ressort en matière plastique de haute qualité renforcée de fibre de verre. Soupape de sécurité équipée d'un joint d'étanchéité indépendant de la membrane. Membrane et joint d'étanchéité en matière synthétique résistant à la chaleur et au vieillissement. Ressort en acier spécial protégé contre la corrosion. Le siège ainsi que le clapet peuvent être nettoyés après démontage sans pour autant modifier le tarage. Clapet interchangeable à partir de 1" 1/4. Température maxi 110°C. Débits calorifiques contrôlés avec 20% de surpression. Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Soupape destinée à protéger les installations Eau chaude sanitaire.

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Installation sur l'axe principal vertical, entrée vers le bas.

ENTREE / SORTIE	TARAGE Bars	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
F1/2" - F3/4"	6 bars	3700333303607	SS36	29,28 €
	7 bars	3700333303614	SS37	33,68 €
	10 bars	3700333303621	SS310	29,28 €
F3/4" - F1"	6 bars	3700333303638	SS46	49,40 €
	7 bars	3700333303645	SS47	56,82 €
	10 bars	3700333303669	SS410	49,40 €
F1" - F1"1/4	6 bars	3700333303676	SS56	88,13 €
	7 bars	3700333303683	SS57	101,38 €
	10 bars	3700333303706	SS510	88,13 €
F1"1/4 - F1"1/2	6 bars	3700333303713	SS66	220,90 €
	7 bars	3700333303720	SS67	254,06 €
	10 bars	3700333303737	SS610	220,90 €
F1"1/2 - F2"	6 bars	3700333303744	SS76	437,69 €
	7 bars	3700333303751	SS77	503,35 €
	10 bars	3700333303768	SS710	437,69 €
F2" - F2"1/2	6 bars	3700333303775	SS86	489,52 €
	7 bars	3700333303782	SS87	562,95 €
	10 bars	3700333303799	SS810	489,52 €

## LES REDUCTEURS DE PRESSION "SYR"



315

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Corps en laiton. Indicateur de pression numérique. Haut niveau de protection acoustique. Filtre inox démontable. Mécanisme interchangeable. Prises mano 1/4. Montage => **Toutes positions.**  
**Réglage pression de sortie par une simple molette sur modèle 315.** Conditionnement à l'unité.  
**312 :** Pression d'entrée max 16bars, Pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bars. Température max 80°C. Filetage FF  
**315 :** Pression d'entrée max 25bars, Pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bars. Température max 80°C. Embout de raccordement MM démontable.

**CONDITIONS D'UTILISATION :** Pour fluides : eau, air comprimé, gaz neutres.

MODELE / DIAMETRE	DEBIT m3/heure (à 3m/s)	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
312 / 1/2"	2,2	3700333303836	SY13	93,41 €
312 / 3/4"	3,9	3700333303843	SY14	133,07 €
312 / 1"	6,3	3700333318861	SY15	155,89 €
315 / 1/2"	1,8	3700333303850	SY23	153,93 €
315 / 3/4"	3,3	3700333303867	SY24	191,88 €
315 / 1"	5,4	3700333303874	SY25	218,50 €
315 / 1"1/4	8,6	3700333303881	SY26	318,45 €
315 / 1"1/2	13,7	3700333303898	SY27	595,02 €
315 / 2"	21,2	3700333303904	SY28	671,02 €

DESIGNATION		CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
<b>SOUPAPE CHAUFFAGE THERMIQUE</b> <b>FF 3/4" / 10bars / 100Kw</b> Conditionnement à l'unité.			Protection des chaudières à combustibles solides Température d'ouverture : 95°C Température maximum : 125°C Pression maxi : 10bars Sonde 160mm, capillaire 1300mm Débit : 3,05 m3/h à 1bars Montage toutes positions		
		3700333302655	SY3065	287,00 €	
<b>REGULATEUR DE PRESSION DIFFERENCIELLE</b>  <b>FF 3/4"</b> Conditionnement à l'unité.		0,05 à 0,7	Indispensable avec des robinets thermostatiques Réglable de 0,05 à 0,7bars Pression maxi 10 bars, Température max : 120°C Montage toutes positions Conditionnement à l'unité.		
		3700333302679	SY390	149,74 €	
<b>LIMITEUR DE NIVEAUX D'EAU MANCHON 20</b> Conditionnement à l'unité.			Protection contre le manque d'eau des chaudières Contacts inverseurs 10 (4) A / 250V Pression maxi 10bars, Température max : 120°C Avec interrupteur ON/OFF Indice de protection IP65		
<b>350Kw</b>		3700333302709	SY933	848,12 €	
<b>MITIGEUR THERMOSTATIQUE</b> Conditionnement à l'unité.			Réduit les déperditions dans les tuyauteries et l'entartrage. Assure une température de puisage constante. Raccords à douilles démontables. Pression maxi 10bars, Température d'entrée maxi : 110°C Température d'entrée (eau chaude) => 52 - 95°C Température d'entrée (eau froide) => 5 - 25°C Réglable de 35 - 65°C. Montage toutes positions		
	<b>1/2"</b>	Débit = 20L/Minute	3700333302723	SY54	443,28 €
	<b>3/4"</b>	Débit = 25L/Minute	3700333302730	SY55	459,79 €
<b>GROUPE DE SECURITE</b>  <b>MF 3/4"</b>		1"	Fluide: Eau potable Température maximum : 95°C Pression service: 5,25 bars Pression de réponse: réglée en usine à 7 bars Débit : 3,528 l/h selon la norme NF EN1487 Conditionnement à l'unité.		
			3700333318908	SY60	67,03 €
<b>DISCONNECTEUR TYPE CA</b> <b>Modèle 6800</b>			Fluide: Eau potable Température maximum: 65°C Pression service: 10 bars Raccords à douilles démontables Conditionnement à l'unité.		
	<b>MM 1/2"</b>	Débit m3/h = 2	3700333318915	SY56	136,21 €
	<b>MM 3/4"</b>	Débit m3/h = 3,2	3700333318922	SY57	172,51 €

# LES VASES D'EXPANSION

## LES VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Double vernissage avec des poudres époxy et polyurethane acrylic / Vessie en EPDM interchangeable ayant des caractéristiques qui assurent les meilleures performances et une durée de vie plus longue  
Temp. de serv. : - 20°C à + 100°C / Pression de pré-charge 2 bars jusqu'au 80L puis 4 bars  
Avec pied à partir de 50L / **Raccordement en bas**

**Norme CE / Conditionnement à l'unité**

**APPLICATIONS :** Permet d'absorber les variations de volume d'eau dans les installations de chauffage ou de climatisation

LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
2 L / 1/2"	10	100 X 270mm	VE2	31,25 €
5 L / 1/2"	10	160 X 270mm	VE5	32,00 €
8 L / 1"	10	200 X 330mm	VE8	34,50 €
12 L / 1"	10	240 X 310mm	VE12	36,25 €
18 L / 1"	10	300 X 370mm	VE18	38,75 €
24 L / 1"	10	300 X 430mm	VE24	46,30 €
35 L / 1"	10	350 X 450mm	VE35	70,80 €
50 L / 1"	10	350 X 760mm	VE50	96,20 €
80 L / 1"	10	425 X 930mm	VE80	172,90 €
100 L / 1"	10	460 X 990mm	VE100	201,43 €
150 L / 1"	10	500 X 1080mm	VE150	283,19 €
200 L / 1"	10	600 X 1120mm	VE200	370,19 €
300 L / 1" 1/4	10	640 X 1250mm	VE300	530,10 €
500 L / 1" 1/4	10	750 X 1490mm	VE500	920,24 €
600 L / 2"	10	750 X 1730mm	VE600	1 217,20 €
800 L / 2"	10	800 X 1920mm	VE800	1 980,00 €
1000 L / 2"	10	800 X 2150mm	VE1000	2 244,00 €

**AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE ( 2000L, 3000L; 5000L)**

**VASE EXPANSION CHAUFFAGE AVEC SORTIE EN HAUT PAGE 72**

## LES VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE POUR CHAUDIERE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Vernissage avec des poudres époxy / Membrane SBR

Température de service : - 10°C à + 99°C / Pré-charge 1 bar

**Norme CE / Conditionnement à l'unité**

LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
6L / 3/4"	3	325 X 103mm	VC1	46,95 €
8L / 3/4"	3	325 X 128mm	VC2	49,55 €
10L / 3/4"	3	325 X 136mm	VC3	52,80 €
12L / 3/4"	3	325 X 160mm	VC4	55,75 €
7L / 3/4"	3	385 X 92mm	VC7	55,85 €
8L / 3/4"	3	385 X 103mm	VC8	57,10 €
10L / 3/4"	3	385 X 110mm	VC10	58,40 €
12L / 3/4"	3	385 X 142mm	VC12	61,65 €
14L / 3/4"	3	385 X 160mm	VC14	64,25 €
7L / 3/8"	3	H*L*P 203 X 504 X 66mm	VC7RET	62,05 €
8L / 3/8"	3	H*L*P 203 X 504 X 74mm	VC8RET	67,75 €
10L / 3/8"	3	H*L*P 203 X 504 X 107mm	VC10RET	78,35 €
12L / 3/4"	3	H*L*P 203 X 504 X 116mm	VC12RET	83,50 €

## LES VASES D'EXPANSION SANITAIRE ET CHAUFFAGE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Double vernissage avec des poudres époxy et polyurethane acrylic / Vessie en EPDM interchangeable pour usage alimentaire / Pression de pré-charge 2 bars jusqu'au 80L puis 4 bars  
Température de service maxi : -20°C à + 100°C  
Avec pied à partir de 50L / **Raccordement en bas**  
**Homologation ACS** / Conditionnement à l'unité



LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
2 L / 1/2"	10	100 X 270mm	VS2	35,00 €
5 L / 1/2"	10	160 X 270mm	VS5	35,84 €
8 L / 1"	10	200 X 330mm	VS8	38,64 €
12 L / 1"	10	240 X 310mm	VS11	46,40 €
18 L / 1"	10	300 X 370mm	VS18	49,60 €
25 L / 1"	10	300 X 430mm	VS24	59,26 €
35 L / 1"	10	350 X 450mm	VS35	101,95 €
50 L / 1"	10	350 X 760mm	VS50	146,22 €
80 L / 1"	10	425 X 930mm	VS80	212,80 €
100 L / 1"	10	450 X 990mm	VS100	258,20 €
150 L / 1"	10	500 X 1080mm	VS150	371,30 €
200 L / 1"	10	600 X 1120mm	VS200	473,34 €
300 L / 1"1/4	10	640 X 1250mm	VS300	605,82 €
500 L / 1"1/4	10	750 X 1490mm	VS500	1 190,90 €

## LES VASES D'EXPANSION SOLAIRE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Double vernissage avec des poudres époxy et polyurethane acrylic / Vessie en EPDM interchangeable pour usage solaire / Pression de pré-charge 2 bars jusqu'au 80L puis 4 bars  
Température de service maxi : -20°C à + 110°C ( 130°C maxi 2H)  
Avec pied à partir de 50L / **Raccordement en bas**  
**Homologation CE** / Conditionnement à l'unité

LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
8 L / 1"	10	200 X 330mm	VSOL8	41,34 €
18 L / 1"	10	300 X 370mm	VSOL18	56,64 €
25 L / 1"	10	300 X 430mm	VSOL24	60,80 €
35 L / 1"	10	350 X 450mm	VSOL35	104,96 €
50 L / 1"	10	350 X 760mm	VSOL50	137,60 €
80 L / 1"	10	425 X 930mm	VSOL80	214,20 €
100 L / 1"	10	450 X 990mm	VSOL100	278,80 €
150 L / 1"	10	500 X 1080mm	VSOL150	384,68 €
200 L / 1"	10	600 X 1120mm	VSOL200	462,00 €
300 L / 1" 1/4	10	640 X 1250mm	VSOL300	688,64 €
500 L / 1" 1/4	10	750 X 1490mm	VSOL500	1 060,80 €

## VASE ANTIBELLIER / SUPPORTS DE VASE



VAB15



PS5

PS2



**Vase Antibellier :** 0,16L / Raccord M1/2"  
Pré-charge 3,5 bars / Pression maxi de service 15 Bars  
Température de fonctionnement : -10°C à + 99°C  
Conditionnement à l'unité

**Support Complet :** Support, Soupape, Purgeur, Raccord, Manomètre / Conditionnement à l'unité

**Support à bande :** Pour vase jusqu'à 40L / Livré avec visser et chevilles / Conditionnement à l'unité

DESIGNATION	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Vase antibellier ( Micron)	65 X 105mm	VAB15	34,85 €
Support de vase en acier nu		PS1	48,50 €
Support de vase en acier complet		PS2	75,20 €
Support de vase à bande		PS5	13,85 €
Raccord isolant pour vase MF 3/4		SP40	22,97 €

## LES VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE VAREM



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Vernissage avec des poudres époxy / Vessie SBR interchangeable à partir du 50L ayant des caractéristiques qui assurent le meilleures performances et une durée de vie plus longue. De 2 à 35L membrane en SBR  
Température mini/maxi : -10°C à + 99°C / Pression de pré-charge 1,5 bars  
Avec pied à partir de 35L / **Raccordement en haut**  
**Norme CE** / Conditionnement à l'unité

**APPLICATIONS :** Permet d'absorber les variations de volume d'eau dans les installations de chauffage ou de climatisation

LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
2 L / 1/2"	10	125 X 237mm	VE2VA	42,20 €
5 L / 3/4"	6	160 X 325mm	VE5VA	39,80 €
8 L / 3/4"	6	200 X 330mm	VE8VA	42,55 €
12 L / 3/4"	6	270 X 310mm	VE12VA	51,35 €
18 L / 3/4"	6	270 X 415mm	VE18VA	56,30 €
25 L / 3/4"	6	290 X 460mm	VE25VA	63,95 €
35 L / 3/4"	6	320 X 525mm	VE35VA	110,05 €
50 L / 3/4"	6	380 X 620mm	VE50VA	135,25 €
80 L / 1"	6	450 X 650mm	VE80VA	205,40 €
100 L / 1"	6	450 X 730mm	VE100VA	264,60 €
150 L / 1" 1/2	6	554 X 810mm	VE150VA	367,50 €
200 L / 1" 1/2	6	554 X 988mm	VE200VA	451,70 €
250 L / 1" 1/2	6	624 X 1006mm	VE250VA	562,80 €
300 L / 1" 1/2	6	624 X 1160mm	VE300VA	648,90 €
400 L / 1" 1/2	6	624 X 1520mm	VE400VA	949,85 €
500 L / 1" 1/2	6	775 X 1250mm	VE500VA	1 135,05 €

## LES VASES D'EXPANSION SANITAIRE ET CHAUFFAGE VAREM



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure en acier / Vernissage avec des poudres époxy / Vessie en butyle interchangeable à partir du 50L pour usage alimentaire qui garantie la séparation permanente du coussin d'eau. De 2 à 40L membrane en butyle  
Pression de pré-charge 3.5 bars jusqu'au 35L puis 2 bars  
Température de fonctionnement : -10°C à + 99°C / **Homologation ACS**  
Avec pied à partir de 50L / **Raccordement en haut** / Conditionnement à l'unité



LITRES / RACCORD	SERVICE MAXI EN BARS	DIMENSION DIAMETRE X HAUTEUR	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
2 L / 1/2"	10	125 X 237mm	VS2VA	42,20 €
5 L / 3/4"	8	160 X 325mm	VS5VA	44,95 €
8 L / 3/4"	8	200 X 337mm	VS8VA	48,60 €
12 L / 3/4"	8	270 X 310mm	VS11VA	57,55 €
18 L / 3/4"	8	270 X 415mm	VS18VA	63,85 €
25 L / 3/4"	8	290 X 460mm	VS24VA	72,45 €
40 L / 3/4"	8	320 X 580mm	VS40VA	126,00 €
50 L / 1"	10	380 X 620mm	VS50VA	184,40 €
80 L / 1"	10	450 X 650mm	VS80VA	257,55 €
100 L / 1"	10	450 X 730mm	VS100VA	331,80 €
150 L / 1"1/2	10	554 X 810mm	VS150VA	484,25 €
200 L / 1"1/2	10	554 X 998mm	VS200VA	572,65 €
300 L / 1"1/2	10	624 X 1160mm	VS300VA	750,55 €
500 L / 1"1/2	10	775 X 1250mm	VS500VA	1 435,95 €

# LE GAZ

## LES ELECTROVANNES GAZ



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Corps aluminium, ressorts et piston en acier et inox.

Combustible : gaz des trois familles (ville, naturels, GPL) ; gaz non agressifs. Température de service -10 +60°C. Tension 230Volt/50HTZ.

Electrovanne à réarmement manuel et normalement fermée.

**Norme CE ET ATEX zone 2.**

Conditionnement à l'unité.

MODELE / DIAMETRE	TARAGE Bars / PUISS. W	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
EV15 Taraudés / 1/2"	500mbar / 11w	370033331036	ELEC15	112,80 €
EV20 Taraudés / 3/4"	500mbar / 11w	370033331037	ELEC20	118,44 €
EV25 Taraudés / 1"	500mbar / 11w	370033331038	ELEC25	118,44 €
EV32 Taraudés / 1"1/4	500mbar / 11w	370033331039	ELEC32	182,36 €
EV40 Taraudés / 1"1/2	500mbar / 11w	370033331040	ELEC40	182,36 €
EV50 Taraudés / 2"	500mbar / 11w	370033331041	ELEC50	221,84 €
EV65 à brides / DN65	500mbar / 28w	370033331042	ELEC65	699,36 €
EV80 à brides / DN80	500mbar / 28w	370033331043	ELEC80	705,00 €
EV100 à brides / DN100	500mbar / 28w	370033331044	ELEC100	1 060,32 €
EV125 à brides / DN125	500mbar / 28w	370033331893	ELEC125	2 054,84 €
EV150 à brides / DN150	500mbar / 28w	370033331894	ELEC150	2 054,84 €

**SUR DEMANDE : Electrovanne 6 bars**

ACCESSOIRES	VOLTAGE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Bobine + Connecteur pour modèle 1/2" à 2" Pmax 500 mbars	230Vac	BOB1	66,95 €
	24Vac	BOB2	66,05 €
Bobine + Connecteur pour modèle DN65 A DN200 Pmax 500 mbars	230Vac	BOB3	141,95 €
	24Vac	BOB4	134,20 €

## LES FILTRES GAZ



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Filtres à tamis en aluminium moulés sous pression, avec cartouche filtrante en feutre plastique.

Pression maxi : 2 ou 6 bars selon modèle / Filtrage standard 50 Microns

Avec une prise de pression en entrée sauf modèle mini

Température : de -20° à + 70°C. **Norme CE.** Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Protection des installations de gaz (en particulier les détendeurs et les gicleurs) contre les impuretés véhiculées dans les conduites de gaz.

MODELE / DIAMETRE	BARS	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Mini / 1/2"	2	370033331004	GG609	18,80 €
Mini / 3/4"	2	370033331005	GG608	18,80 €
Standard Taraudé / 1/2"	2	370033331006	GG611	37,60 €
Standard Taraudé / 3/4"	2	370033331007	GG612	37,60 €
Standard Taraudé / 1"	2	370033331008	GG602	37,60 €
Standard Taraudé / 1"1/4	2	370033331009	GG604	62,04 €
Standard Taraudé / 1"1/2	2	370033331010	GG603	62,04 €
Standard Taraudé / 2"	2	370033331011	GG631	73,32 €
Standard Taraudé / 1/2"	6	370033331012	GG611/6b	41,36 €
Standard Taraudé / 3/4"	6	370033331013	GG612/6b	41,36 €
Standard Taraudé / 1"	6	370033331014	GG602/6b	41,36 €
Standard Taraudé / 1"1/4	6	370033331015	GG604/6b	65,80 €
Standard Taraudé / 1"1/2	6	370033331016	GG603/6b	65,80 €
Standard Taraudé / 2"	6	370033331017	GG631/6b	80,84 €
A bride PN 16 / DN40	2	370033331018	GG6035	161,68 €
A bride PN 16 / DN50	2	370033331019	GG6315	171,08 €
A bride PN 16 / DN65	2	370033331020	GG6100	298,92 €
A bride PN 16 / DN80	2	370033331021	GG6200	306,44 €
A bride PN 16 / DN100	2	370033331022	GG6400	535,80 €
A bride PN 16 / DN125*	2	370033331023	GG6500	1 253,96 €
A bride PN 16 / DN150*	2	370033331024	GG6600	1 253,96 €

\* Avec filtrage 10 micron

## LES DETENDEURS-REGULATEURS DE PRESSION GAZ



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Détendeur-régulateur de pression gaz avec membrane de sécurité et **filtre incorporé.**

Pression maximum entrée 1 bar. Pression maximum sortie 150 mbars.

Monté avec un ressort neutre.

Température : de -15° à + 60°C. **Norme CE**

Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Destiné à l'alimentation sous moyenne pression des brûleurs gaz à air soufflé, dans les installations professionnelles ou industrielles.

**CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE :**

Pression d'entrée mini = pression de sortie + 30mbars.

MODELE / DIAMETRE	RESSORT	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
DN15 taraudé / 1/2"	18-40mbrs	370033331025	GR003	92,12 €
DN20 taraudé / 3/4"	18-40mbrs	370033331026	GR004	92,12 €
DN25 taraudé / 1"	18-40mbrs	370033331027	GR005	92,12 €
DN32 taraudé / 1"1/4	13-23mbrs	370033331028	GR006	208,68 €
DN40 taraudé / 1"1/2	13-23mbrs	370033331029	GR007	208,68 €
DN50 taraudé / 2"	13-23mbrs	370033331030	GR008	289,52 €
DN65 à bride PN16	13-27mbrs	370033331031	GR012	923,08 €
DN80 à bride PN16	13-27mbrs	370033331032	GR013	930,60 €
DN100 à bride PN16	13-27mbrs	370033331033	GR014	1 613,04 €

	PLAGE	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
RESSORT POUR MODELE DN15 / DN20 / DN25	40-110mbrs	370033332464	PP01	7,52 €
	110-150mbrs	370033332465	PP02	9,52 €
	150-200mbrs	370033332466	PP03	9,52 €
	200-600mbrs	370033332467	PP04	18,80 €
RESSORT POUR MODELE DN32 / DN40 / DN50	20-36mbrs	370033332468	PP05	12,80 €
	33-58mbrs	370033332469	PP06	12,80 €
	55-100mbrs	370033332470	PP07	18,80 €
	90-190mbrs	370033332471	PP08	28,24 €
	190-500mbrs	370033332472	PP09	24,48 €
RESSORT POUR MODELE DN65 / DN80 / DN100	22-50mbrs	370033332473	PP10	SUR DEMANDE
	50-130mbrs	370033332474	PP11	SUR DEMANDE
	110-200mbrs	370033332475	PP12	SUR DEMANDE
	200-600mbrs	370033332476	PP13	SUR DEMANDE

## LES VANNES D'ARRÊT GAZ A BOISSEAU SPHERIQUE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Vanne à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage intégral.

Selon UNICI.G. Levier jaune plat en acier. 8bars - 80°C

Pression minimale 0,5 Mbars. Conditionnement à l'unité.

**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Permet d'isoler momentanément une partie de l'installation dans les locaux professionnels ou industriels. Peuvent également être utilisées pour l'huile, les produits pétroliers, l'air, l'eau.

RACCORD	PASSAGE mm	CODE BARRE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
FF 1/4"	8	370033330988	BG01	6,40 €
FF 3/8"	10	370033330989	BG02	6,83 €
FF 1/2"	15	370033330990	BG03	9,54 €
FF 3/4"	20	370033330991	BG04	13,14 €
FF 1"	25	370033330992	BG05	19,77 €
FF 1" 1/4	32	370033330993	BG06	32,86 €
FF 1" 1/2	40	370033330994	BG07	51,78 €
FF 2"	50	370033330995	BG08	72,84 €
MF 1/4"	8	370033330996	BG09	6,83 €
MF 3/8"	10	370033330997	BG10	7,42 €
MF 1/2"	15	370033330998	BG11	10,09 €
MF 3/4"	20	370033330999	BG12	13,71 €

# CONTROLEUR DE DEBIT / PRESSOSTATS REGULATEURS DE NIVEAU / ELECTROVANNES EAU

## LE CONTROLEUR DE DEBIT POUR LIQUIDE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret plastique antichoc / Raccord 1" / Palette en acier inox AISI 301 de G1 à G8 / Température d'emploi -20° à 110°C / Pression maxi 10 bars / Contact inverseur 10(3)A 250V / Protection IP65  
**PRINCIPALES APPLICATIONS :** Signale la présence ou l'absence de débit dans une installation. **Conformité aux normes CEI EN 60947-5-1 et suivante**

SPECIFICITE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Pour canalisation de diamètre 1" à 8"	CDL1A8	112,56 €

## LES PRESSOSTATS POUR PRESSIONS JUSQU'À 28 BARS



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Structure métallique / Capot en matière thermoplastique antichoc / Élément sensible avec membrane en acier inoxydable / Température maximum du liquide contrôlé 120°C / Température admissible du corp du Pressostat : -35 à +60°C / Raccord femelle 1/4" / IP40  
 Courant de commutation 380/415V ~16(6)A / Conditionnement à l'unité

PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL REGLABLE	PRESSION MAXI ELEMENT SENSIBLE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
0.2 à 7,5 Bars	0.7 à 4 Bars	9 Bars	PRES1ECO	37,01 €
0.2 à 8 Bars	0.6 à 3 Bars	9 Bars	PRES1	76,84 €
5 à 16 Bars	1 à 3.5 Bars	18 Bars	PRES2	82,12 €
8 à 28 Bars	2 à 6 Bars	32 Bars	PRES3	95,80 €

## LES REGULATEURS DE NIVEAU IMMERGES POUR EAUX SALES ET PROPRES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Etanche (Profondeur Maxi 100M)/ Insensible à l'humidité et à la condensation / Température maxi du liquide 80°C / Pression maxi d'immersion 10 bars / Contact inverseur 10A(4) 250Vca / Double isolement / Degré de protection IP68 / Agrée TUV  
**APPLICATIONS :** est utilisé pour la commande directe de petites pompes monophasées et dans la régulation du niveau d'eau propre et usé, solutions aqueuses ou acides.

SPECIFICITE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
Longueur du câble PVC 5 m (contrepois inclus)	RNI5	61,20 €
Longueur du câble PVC 10 m (contrepois inclus)	RNI10	71,60 €
Longueur du câble PVC 20 m (contrepois inclus)	RNI20	165,32 €

# LES THERMOSTATS

## LES THERMOSTATS D'AMBIANCE A TENSION DE VAPEUR



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Elément sensible avec capsule en acier inoxydable électriquement soudée et contenant de la vapeur saturée / Liaison à l'utilisateur => 2 fils / Montage au mur / Plage de réglage de 10 à 30°C / Contact inverseur 10(2,5)A 250V / Différentiel 0,8K / Degré de protection IP20  
**Chauffage et climatisation** pour modèle T1EH et T1EHL  
**Conformité aux normes CEI EN 60730-1**

SPECIFICITE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
THERMOSTAT SIMPLE	T1	25,12 €
THERMOSTAT AVEC COMMUTATEUR ETE / HIVER	T1EH	34,84 €
THERMOSTAT AVEC COMMUTATEUR ETE / HIVER + LED	T1EHL	37,24 €

## LES THERMOSTATS D'AMBIANCE ELECTRONIQUES DIGITAUX A PILES



T3

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Elément sensible NTC / Montage au mur / Alimentation avec deux piles type AAA 1,5V ( Changement des piles sans enlever l'appareil) / **Chauffage, climatisation et antigel** / Modes Confort, Economie, et OFF / Plage de réglage de 2 à 40°C / Contact inverseur 5(3)A 250V / Différentiel 0,5K / Degré de protection IP20



T4

**Model T4 =>** à radio fréquence pour système de **chauffage/climatisation**  
**Model T4V =>** AUTO à radio fréquence pour **Ventiloconvecteurs** 2 ou 4 tubes / Cde 1 ou 2 vannes + un moteur 3 vitesses manuelles / nombre de récepteurs illimité / **Conformité aux normes CEI EN 60730**

SPECIFICITE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
THERMOSTAT FILAIRE AVEC GESTION ETE / HIVER / OFF	T3	68,48 €
THERMOSTAT RADIO AVEC GESTION ETE / HIVER / OFF	T4	266,80 €
THERMOSTAT RADIO POUR VENTILOCONVECTEURS	T4V	305,28 €

## LES THERMOSTATS ELECTRONIQUES PROGRAMMABLES A PILES



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Elément sensible NTC / Montage au mur / Alimentation avec deux piles type AAA 1,5V ( Changement des piles sans enlever l'appareil) / **Chauffage, climatisation et antigel** / Programmation personnalisable sans limite d'interventions + Fonction copie / Modes => Confort, Economie, et OFF (personnalisable à volonté dans les 24H) / Plage de réglage de 2 à 62°C / Degré de protection IP20 / Contact inverseur 8(5)A 250V / Différentiel 0,25K

**T5R =>** avec récepteur radio fréquence, montage à 30M maximum du récepteur / **Conformité aux normes CEI EN 60730-1 et suivante**

SPECIFICITE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE	T5	132,36 €
THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE + TRANSMISSION RADIO	T5R	357,36 €

## LES THERMOSTATS A CAPILLAIRE EN BOITIER ETANCHE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret plastique antichoc étanche / Montage au mur / Elément sensible avec membrane en acier inoxydable / Bulbe et Capillaire en cuivre étamé / Fonctionnement à dilatation de liquide / Contact inverseur 10(2,5)A 250V / Degré de protection IP65

SPECIFICITE	PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
CAPILLAIRE SPIRALE (MAX 80°C)	0 à 60°C	2±0,5K	TCS1	94,00 €
CAPILLAIRE SPIRALE (MAX 60°C)	-20 à 40°C	2±0,5K	TCS2	67,96 €
BULBE ET CAPILLAIRE (MAX 150°C)	10 à 90°C	6±1K	TBC1	70,48 €
BULBE ET CAPILLAIRE (MAX 80°C)	20 à 40°C	2±0,5K	TBC3	70,48 €
BULBE ET CAPILLAIRE (MAX 80°C)	-35 à 20°C	2±0,5K	TBC4	108,04 €

## LES THERMOSTATS D'APPLIQUE POUR TUYAUTERIE



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret plastique antichoc / Elément sensible avec membrane en acier inoxydable / Support muni de crochets pour fixation à la conduite / Fonctionnement à dilatation de liquide / IP40 / Température maxi du bulbe 120°C / Contact inverseur 10(2,5)A 250V

PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
20 à 90°C	8K	TC1	36,80 €

## LES THERMOSTATS A IMMERSION POUR MONTAGE DIRECT



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret plastique antichoc / Elément sensible avec membrane en acier inoxydable / Bulbe et capillaire cuivre / Gaine en cuivre avec raccord 1/2" / Fonctionnement à dilatation de liquide / IP40 / Capillaire 110mm / Contact inverseur 10(2,5)A 250V / **Homologation I.S.P.E.S.L.**

SPECIFICITE	PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
A IMMERSION / MONTAGE DIRECT	10 à 90°C	6±1K	TIMD1	45,80 €
DE BLOC A SECURITE POSITIVE	T° blocage 100°C		TIMDSP1	80,08 €
DE BLOC A SECURITE POSITIVE	T° blocage 90°C		TIMDSP2	91,32 €

## LE BITHERMOSTAT DE REGLAGE ET DE BLOC A SECURITE POSITIVE, A IMMERSION POUR MONTAGE DIRECT

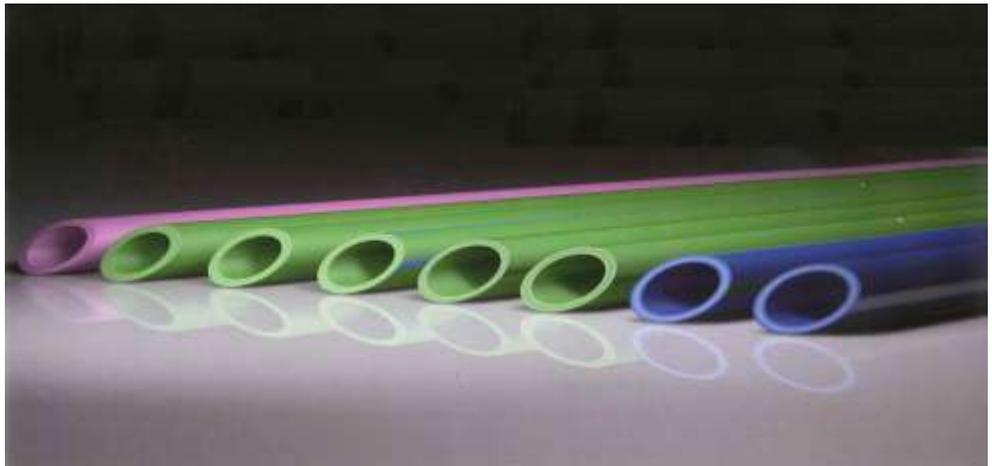


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :** Coffret plastique antichoc / Elément sensible avec membrane en acier inoxydable / Gaine en cuivre avec raccord 1/2" / Fonctionnement à dilatation de liquide / Degré de protection IP40 / Bulbe 120°C Max / Contact inverseur 10(2,5)A 250V / **Homologation I.S.P.E.S.L.**

PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL T° BLOCAGE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
10 à 90°C	6±1K / 100°C	TB1	128,80 €



**AQUATHERM**, entreprise fondée en **1973**, est **leader mondial** dans la fabrication de **tuyauterie PP-R** pour les installations climatiques, sanitaires et industrielles.

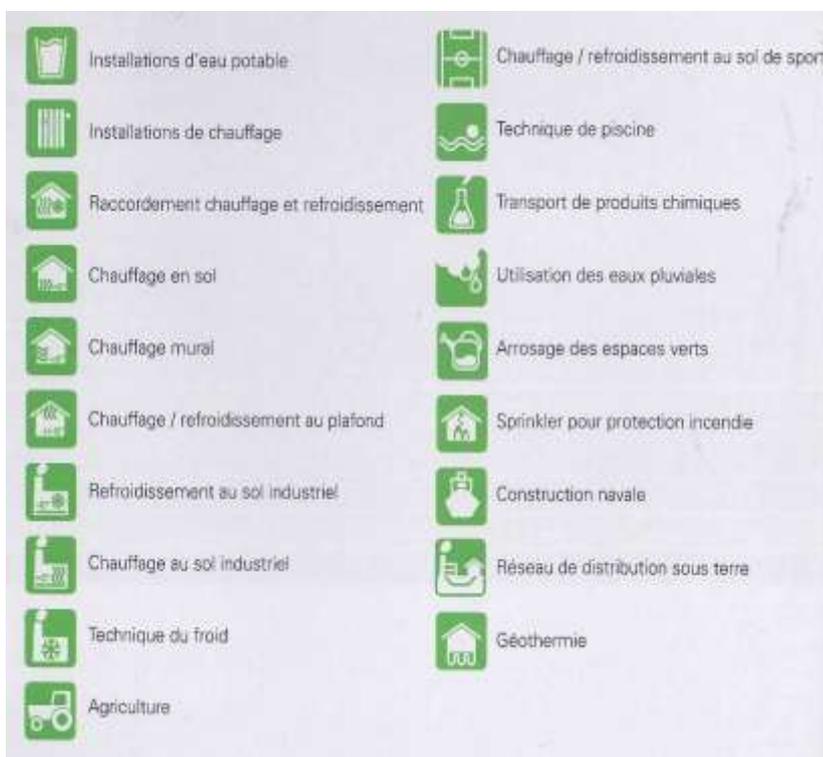


## FUSION THERMIQUE

L'assemblage est réalisé par **fusion thermique** du tube dans l'accessoire (CF page 4). Cela permet aux molécules de s'intercroiser et d'ainsi reconstituer une masse homogène, 100% étanche, sans apport de matière. Une technique d'assemblage rapide et sûr.



## DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATION



## ENTREPRISE ALLEMANDE PRESENTE DANS 80 PAYS

### Agréments

Le système dispose de nombreux certificats internationaux attestant de sa qualité.

Ci-dessous un petit échantillon:

- DVGW, SKZ (Allemagne)
- AENOR (Espagne)
- ÖVGW (Autriche)
- WRAS (Grande Bretagne)
- SVGW (Suisse)
- KIWA (Hollande)
- SAI-Global (Australie)
- CSTB + ACS (France)
- SII (Israël)
- SIRIM (Malaisie)
- TIN (Pologne)
- LNEC (Portugal)
- SITAC (Suède)
- NSF ICC (USA)
- et beaucoup plus

45 000KM DE TUBE PRODUIT / AN



## UNE RESINE UNIQUE ... AVEC DE NOMBREUX AVANTAGES ...

- Procédé d'assemblage par **fusion thermique sans apport de matière externe** ( aucune gestion de consommable) **A PVC-C C**
- **Temps d'assemblage nettement réduit** et pas de travail préparatoire sur les tubes et les raccords avant la fusion thermique **A PVC-C C**
- **100% étanche** , pas de risque de fuite avec la fusion thermique, **encastrable** **M PVC-C**
- **Aucune qualification requise** **A C**
- **Pas de permis feu** **A C**
- **Gains financiers sur les achats** des tubes et raccords **M PVC-C**
- **Zero corrosion** ( pas de couche anti-rouille et pas d'entretien) **A**
- **Pas de nuisance sonore** - excellente isolation phonique **A C**
- **Perte de charges faibles**, identiques tout au long de la durée de vie du produit (raccord externe et pas de dépôt dans les tuyauteries) **A M C**
- **Réduction de la dilatation** ( 0.035mm/m°C) grâce à l'integration de fibre de verre **PVC-C**
- **Résistance mécanique et résistance aux chocs élevées** grâce à l'épaisseur des parois et à la fibre de verre intégrée **PVC-C M**
- **Poids réduit** ( facilité de manutention, gain de temps, sécurité pour les charges des structures) **A**
- **Transmission thermique fortement réduite (0.15w/mK)** **A C**
- **Plus grande stabilité thermique à long terme (molécule breveté)** **PVC-C**
- **Profondeur et largeur de gamme** ( Jusqu'au diamètre 630mm, avec variantes barrière OT, Protection UV, pré-isolé, sprinkler,...) **A PVC-C C M**
- **Préfabrication d'ensemble sur demande**
- **Absence de vol sur les chantiers** **C**
- **100% recyclable** - 3% d'additif seulement - absence de métaux lourds **PVC-C**
- **Durée de vie de service supérieur à 50 ans** (CF doc. technique générale) **A PVC-C C M**
- **Avis technique CSTB et ACS** sur la gamme Green Pipe 
- **ISO 9001** ( gestion de la qualité), **14001** ( performances environnementales), **50001** ( gestion de l'énergie)

**Code couleur** => Avantage aquatherm face à l'acier (**A**), au PVC-C (**PVC-C**), au multicouche (**M**), au cuivre (**C**)



## TECHNIQUE DE MONTAGE



CHAUFFE DES ELEMENTS



ASSEMBLER, POSITIONNER



ORIENTER LES PIECES



UN ASSEMBLAGE INDISSOCIABLE

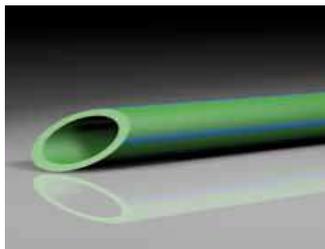
## DONNEES TECHNIQUES DE LA FUSION

Diamètre ext. du tube	Prof. de pénétration	Temps de chauffe		Temps pour l'assemblage	Temps de refroidissement
		sec. DVS	sec. AOE*		
16	13,0	5	8	4	2
20	14,0	5	8	4	2
25	15,0	7	11	4	2
32	16,5	8	12	6	4
40	18,0	12	18	6	4
50	20,0	18	27	6	4
63	24,0	24	36	8	6
75	26,0	30	45	8	8
90	29,0	40	60	8	8
110	32,5	50	75	10	8
125	40,0	60	90	10	8



# LES TUBES

## GREEN PIPE - SDR11S



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tube en PPR SDR11 monocouche vert avec 4 liserés bleu clair

Températures maximum de service de 0 à + 30°C

Pressions maximum de service pour une durée de vie supérieure à 50 ans :

à 20°C - 12.9 Bars / à 30°C - 10.9 Bars

Dimensions : de DN15 à DN100 en barre de 4ML / de DN125 à DN350 barre de 5.8ML

Garantie 10 ans



**APPLICATIONS :** Eau froide sanitaire, eau glacée, air comprimé (CF tableau page suivante)

DIMENSIONS	DN	POIDS AU ML EN KG / EMBALLAGE PRECONISE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
16 X 2,2mm	12	0.11 / 100 ML	410110806	1,40 €
20 X 1,9mm	15	0.11 / 100 ML	410110208	1,50 €
25 X 2,3mm	20	0.17 / 100 ML	410110210	2,22 €
32 X 3,0mm	25	0.27 / 40 ML	410110212	2,87 €
40 X 3,7mm	32	0.42 / 40 ML	410110214	4,39 €
50 X 4,6mm	40	0.65 / 20 ML	410110216	6,58 €
63 X 5,8mm	50	1.02 / 20 ML	410110218	10,12 €
75 X 6,9mm	65	1.42 / 20 ML	410110220	12,46 €
90 X 8,2mm	75	2.05 / 12 ML	410110222	19,23 €
110 X 10mm	90	3.14 / 8 ML	410110224	28,88 €
125 X 11.4mm	100	3.93 / 4 ML	410110226	38,09 €

## EN COURONNES

DIMENSIONS	DN	POIDS AU ML EN KG / EMBALLAGE PRECONISE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
20 X 1,9mm	15	0.11 / 100 ML	410110308	1,50 €
25 X 2,3mm	20	0.17 / 100 ML	410110310	2,22 €

## GREEN PIPE - SDR7.4MF



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tube en PPR SDR7.4 Multicouche Fibré vert avec 4 liserés verts ( stabilisation par incorporation de fibres dans la couche centrale du PPR)

Températures maximum de service de - 20 à + 90°C

Pressions maximum de service pour une durée de vie supérieure à 50 ans :

à 10°C - 26.1 Bars / à 30°C - 20.7 Bars / à 60°C - 12.1 Bars / à 70°C - 8.1 Bars

Classement Feu: tube + coquille KOOLTHERM pare vapeur alu - B s1 d0

Dimensions : de DN15 à DN100 en barre de 4ML / de DN125 à DN250 barre de 5.8ML

Garantie 10 ans

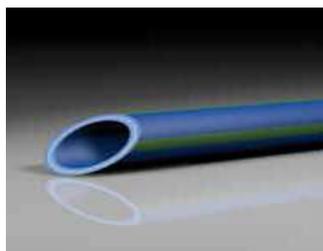


**APPLICATIONS :** Eau chaude et froide sanitaire, chauffage, eau glacée, air comprimé, ... (CF tableau page suivante)

DIMENSIONS	DN	POIDS AU ML EN KG / EMBALLAGE PRECONISE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
20 X 2,8mm	15	0.16 / 100 ML	410170708	1,94 €
25 X 3,5mm	20	0.25 / 100 ML	410170710	2,96 €
32 X 4,4mm	25	0.39 / 40 ML	410170712	4,56 €
40 X 5,5mm	32	0.61 / 40 ML	410170714	7,42 €
50 X 6,9mm	40	0.96 / 20 ML	410170716	11,19 €
63 X 8,6mm	50 -	1.5 / 20 ML	410170718	16,36 €
75 X 10,3mm	50 +	2.14 / 20 ML	410170720	24,86 €
90 X 12,3mm	65	3.06 / 12 ML	410170722	34,87 €
110 X 15.1mm	80	4.58 / 8 ML	410170724	49,10 €
125 X 17.1mm	90	5.89 / 4 ML	410170726	61,69 €

UNE QUESTION ? TOUTE L'EQUIPE DE CODITHERM SE MOBILISE POUR VOUS REPENDRE

## BLUE PIPE - SDR11MF



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tube en PPR SDR11 Multicouche Fibré bleu avec 4 liserés verts ( stabilisation par incorporation de fibres dans la couche centrale du PPR) / SDR7.4MF pour DN15 et DN20  
Températures maximum de service de - 20 à + 90°C

Pressions maximum de service pour une durée de vie supérieure à 50 ans :

à 10°C - 24.1 Bars / à 30°C - 17.3 Bars / à 60°C - 10.3 Bars / à 70°C - 6.8 Bars

Dimensions : de DN15 à DN100 en barre de 4ML / de DN125 à DN400 barre de 5.8ML

**Avis technique européen / Garantie 10 ans**

**APPLICATIONS :** Chauffage, eau glacée, air comprimé, fluides industriels  
(CF tableau ci-dessous)

DIMENSIONS	DN	POIDS AU ML EN KG / EMBALLAGE PRECONISE	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire au ML
20 X 2.8mm	15	0.16 / 100 ML	41012070708	1,57 €
25 X 3,5mm	20	0.25 / 100 ML	41012070710	2,48 €
32 X 2.9mm	25	0.39 / 40 ML	41012070112	2,88 €
40 X 4.6mm	32	0.61 / 40 ML	41012070114	4,39 €
50 X 4.6mm	40	0.96 / 20 ML	41012070116	6,58 €
63 X 5.8mm	50	1.5 / 20 ML	41012070118	10,12 €
75 X 6.9mm	65	2.14 / 20 ML	41012070120	12,46 €
90 X 8.2mm	75	3.06 / 12 ML	41012070122	19,23 €
110 X 10mm	90	4.58 / 8 ML	41012070124	28,88 €
125 X 11.4mm	100	5.89 / 4 ML	41012070126	35,63 €

## DOMAINES D'APPLICATION DU SYSTÈME

	GREEN PIPE SDR11S	GREEN PIPE SDR7.4MF	BLEU PIPE SDR11MF
INSTALLATION D'EAU FROIDE SANITAIRE	●	●	
INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE		●	
INSTALLATION DE CHAUFFAGE		●	●
TECHNIQUE CLIMATIQUE		●	●
TECHNIQUE DU FROID	●	●	●
TECHNIQUE DE PISCINE		●	●
TRANSPORT DE PRODUITS CHIMIQUES APRES CONTRÔLE DE COMPATIBILITE		●	●
RESEAU D'EAU PLUVIALE	●	●	
IRRIGATION	●	●	●
INSTALLATION D'AIR COMPRIME		●	●
CHAUFFAGE DE SURFACE		●	●
CONSTRUCTION NAVALE	●	●	●
SYSTÈME DE CONDUITES PRE-ISOLEES POUR POSE SOUS TERRE		●	●
GEOTHERMIE		●	●
AGRICULTURE	●	●	●

TUBE EXISTANT EN VARIANTE BARRIERE OT / PROTECTION UV / PRE-ISOLE / SPRINKLER /  
JUSQU'AU DIAMETRE 630mm

# LES RACCORDS

## MANCHONS

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	410311006	0,44 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410311008	0,51 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410311010	0,64 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410311012	0,79 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410311014	0,92 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	410311016	1,99 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	410311018	4,00 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	410311020	4,48 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	410311022	11,46 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	410311024	19,48 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	410311026	27,21 €

## COUDES 90° FF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	410312106	0,47 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410312108	0,53 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410312110	0,72 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410312112	1,09 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410312114	1,62 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	410312116	3,53 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	410312118	5,37 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	410312120	10,65 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	410312122	19,67 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	410312124	28,00 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	410312126	38,17 €

## COUDES 90° MF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	410312306	0,47 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410312308	0,57 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410312310	0,78 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410312312	1,11 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410312314	1,67 €

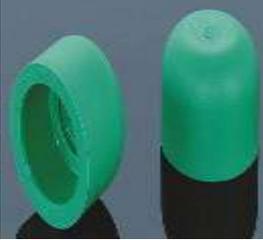
## COUDES 45° FF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	410312506	0,47 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410312508	0,53 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410312510	0,72 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410312512	1,09 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410312514	1,62 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	410312516	3,53 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	410312518	5,37 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	410312520	10,65 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	410312522	19,67 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	410312524	28,00 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	410312526	43,10 €

## COUDES 45° MF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410312708	0,57 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410312710	0,78 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410312712	1,11 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410312714	1,67 €

## BONNETS

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR		CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	0,01	410314106	0,57 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	0,01	410314108	0,85 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	0,01	410314110	1,08 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410314112	1,30 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	0,04	410314114	2,04 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	0,08	410314116	2,87 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	0,15	410314118	4,88 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	0,24	410314120	6,97 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	0,38	410314122	15,84 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	0,62	410314124	19,04 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	0,86	410314126	28,96 €

## TES

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR		CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	16mm	Sachet de 10 Pcs	0,02	410313106	0,57 €
	20mm	Sachet de 10 Pcs	0,02	410313108	0,74 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	0,03	410313110	1,06 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	0,06	410313112	1,34 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	0,09	410313114	2,04 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	0,21	410313116	5,23 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	0,37	410313118	7,50 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	0,56	410313120	12,51 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	0,97	410313122	23,01 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	1,72	410313124	35,90 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	2,67	410313126	62,66 €

## TES REDUIT

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR		CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	20/16/16	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313506	0,80 €
	20/16/20	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313508	0,80 €
	20/20/16	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313510	0,80 €
	20/25/20	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313511	1,11 €
	25/16/16	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313512	1,11 €
	25/16/20	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313514	1,11 €
	25/16/25	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313516	1,11 €
	25/20/20	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313520	1,11 €
	25/20/25	Sachet de 10 Pcs	0,04	410313522	1,11 €
	32/20/20	Sachet de 5 Pcs	0,08	410313532	1,37 €
	32/20/32	Sachet de 5 Pcs	0,05	410313534	1,37 €
	32/25/25	Sachet de 5 Pcs	0,05	410313538	1,92 €
	32/25/32	Sachet de 5 Pcs	0,06	410313540	1,37 €
	40/20/40	Sachet de 5 Pcs	0,09	410313542	2,11 €
	40/25/40	Sachet de 5 Pcs	0,09	410313544	2,11 €
	40/32/40	Sachet de 5 Pcs	0,11	410313546	2,11 €
	50/20/50	Sachet de 5 Pcs	0,18	410313547	5,52 €
	50/25/50	Sachet de 5 Pcs	0,19	410313548	5,52 €
	50/32/50	Sachet de 5 Pcs	0,18	410313550	5,52 €
	50/40/50	Sachet de 5 Pcs	0,22	410313551	5,52 €
	63/20/63	Sachet de 1 Pcs	0,33	410313552	8,08 €
	63/25/63	Sachet de 1 Pcs	0,34	410313554	8,08 €
	63/32/63	Sachet de 1 Pcs	0,34	410313556	8,08 €
	63/40/63	Sachet de 1 Pcs	0,33	410313558	8,08 €
	63/50/63	Sachet de 1 Pcs	0,40	410313560	8,08 €
	75/20/75	Sachet de 1 Pcs	0,54	410313561	12,65 €
	75/25/75	Sachet de 1 Pcs	0,53	410313562	12,65 €
	75/32/75	Sachet de 1 Pcs	0,52	410313564	12,65 €
	75/40/75	Sachet de 1 Pcs	0,54	410313566	12,65 €
	75/50/75	Sachet de 1 Pcs	0,52	410313568	12,65 €
	75/63/75	Sachet de 1 Pcs	0,55	410313570	12,65 €
90/32/90	Sachet de 1 Pcs	0,90	410313576	24,72 €	
90/40/90	Sachet de 1 Pcs	0,89	410313578	24,72 €	
90/50/90	Sachet de 1 Pcs	1,01	410313580	24,72 €	
90/63/90	Sachet de 1 Pcs	0,92	410313582	24,72 €	
90/75/90	Sachet de 1 Pcs	1,04	410313584	24,72 €	
110/63/110	Sachet de 1 Pcs	1,67	410313586	37,93 €	
110/75/110	Sachet de 1 Pcs	1,63	410313588	37,93 €	
110/90/110	Sachet de 1 Pcs	1,65	410313590	37,93 €	
125/75/125	Sachet de 1 Pcs	1,63	410313592	64,36 €	
125/90/125	Sachet de 1 Pcs	1,65	410313594	69,14 €	
125/110/125	Sachet de 1 Pcs	2,63	410313596	69,14 €	

## RACCORDS CAVALIER

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	40/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315156	1,40 €
	40/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315158	1,40 €
	50/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315160	1,40 €
	50/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315162	1,40 €
	63/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315164	1,40 €
	63/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315166	1,40 €
	63/32mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315168	1,40 €
	75/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315170	1,40 €
	75/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315172	1,40 €
	75/32mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315174	1,40 €
	75/40mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315175	1,40 €
	90/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315176	1,40 €
	90/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315178	1,40 €
	90/32mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315180	1,40 €
	90/40mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315181	1,40 €
	110/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315182	1,40 €
	110/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315184	1,40 €
	110/32mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315186	1,40 €
	110/40mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315188	1,40 €
	110/50mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315189	2,01 €
125/20mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315190	1,40 €	
125/25mm	Sachet de 5 Pcs	0,02	410315192	1,40 €	
125/32mm	Sachet de 5 Pcs	0,03	410315194	1,40 €	
125/40mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315196	1,40 €	
125/50mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315197	2,01 €	
125/63mm	Sachet de 5 Pcs	0,05	410315198	2,78 €	

## RACCORDS CAVALIER FILETE F

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION FEMELLE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	5 Pcs	40mm X F1/2"	0,09	410528214	4,80 €
	5 Pcs	50mm X F1/2"	0,09	410528216	4,80 €
	5 Pcs	63mm X F1/2"	0,09	410528218	4,80 €
	5 Pcs	75mm X F1/2"	0,09	410528220	4,80 €
	5 Pcs	90mm X F1/2"	0,09	410528222	4,80 €
	5 Pcs	110mm X F1/2"	0,09	410528224	4,80 €
	5 Pcs	125mm X F1/2"	0,09	410528226	4,80 €
	5 Pcs	40mm X F3/4"	0,11	410528234	6,12 €
	5 Pcs	50mm X F3/4"	0,11	410528236	6,12 €
	5 Pcs	63mm X F3/4"	0,11	410528238	6,12 €
	5 Pcs	75mm X F3/4"	0,11	410528240	6,12 €
	5 Pcs	90mm X F3/4"	0,11	410528242	6,12 €
	5 Pcs	110mm X F3/4"	0,11	410528244	6,12 €
	5 Pcs	125mm X F3/4"	0,11	410528246	6,12 €

## RACCORDS CAVALIER FILETE M

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION FEMELLE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	5 Pcs	40mm X M1/2"	0,09	410528314	5,42 €
	5 Pcs	50mm X M1/2"	0,09	410528316	5,42 €
	5 Pcs	63mm X M1/2"	0,09	410528318	5,42 €
	5 Pcs	40mm X M3/4"	0,11	410528334	7,99 €
	5 Pcs	50mm X M3/4"	0,11	410528336	8,05 €
	5 Pcs	63mm X M3/4"	0,11	410528338	9,72 €

### REALISER UN RACCORD CAVALIER ( POUR REALISER UN COLLECTEUR, REMPLACER UN TE REDUIT )



FORER DANS LA PAROI DU TUBE



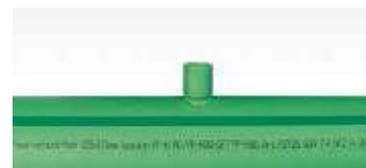
NETTOYAGE DES RESIDUS



CHAUFFAGE DES ELEMENTS A SOUDER



ASSEMBLAGE DES ELEMENTS CHAUFFES



TERMINE !!!

## REDUCTIONS MF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	20/16mm	Sachet de 10 Pcs	410311109	0,54 €
	25/16mm	Sachet de 10 Pcs	410311110	0,67 €
	25/20mm	Sachet de 10 Pcs	410311112	0,67 €
	32/20mm	Sachet de 5 Pcs	410311114	0,83 €
	32/25mm	Sachet de 5 Pcs	410311116	0,83 €
	40/20mm	Sachet de 5 Pcs	410311118	1,26 €
	40/25mm	Sachet de 5 Pcs	410311120	1,26 €
	40/32mm	Sachet de 5 Pcs	410311122	1,26 €
	50/20mm	Sachet de 5 Pcs	410311124	2,01 €
	50/25mm	Sachet de 5 Pcs	410311126	2,01 €
	50/32mm	Sachet de 5 Pcs	410311128	2,01 €
	50/40mm	Sachet de 5 Pcs	410311130	2,01 €
	63/20mm	Sachet de 1 Pcs	410311131	4,10 €
	63/25mm	Sachet de 1 Pcs	410311132	4,10 €
	63/32mm	Sachet de 1 Pcs	410311134	4,10 €
	63/40mm	Sachet de 1 Pcs	410311136	4,10 €
	63/50mm	Sachet de 1 Pcs	410311138	4,10 €
	75/32mm	Sachet de 1 Pcs	410311145	4,59 €
	75/40mm	Sachet de 1 Pcs	410311139	4,59 €
	75/50mm	Sachet de 1 Pcs	410311140	4,59 €
	75/63mm	Sachet de 1 Pcs	410311142	4,59 €
	90/50mm	Sachet de 1 Pcs	410311151	10,17 €
	90/63mm	Sachet de 1 Pcs	410311152	10,17 €
	90/75mm	Sachet de 1 Pcs	410311153	10,17 €
	110/63mm	Sachet de 1 Pcs	410311155	16,44 €
	110/75mm	Sachet de 1 Pcs	410311157	16,44 €
	110/90mm	Sachet de 1 Pcs	410311159	16,44 €
	125/75mm	Sachet de 1 Pcs	410311161	20,78 €
125/90mm	Sachet de 1 Pcs	410311163	25,03 €	
125/110mm	Sachet de 1 Pcs	410311165	25,81 €	

## REDUCTIONS FF

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	40/32mm	Sachet de 1 Pcs	410311222	2,38 €
	50/32mm	Sachet de 1 Pcs	410311228	3,59 €
	50/40mm	Sachet de 1 Pcs	410311230	3,59 €
	63/40mm	Sachet de 1 Pcs	410311236	4,80 €
	63/50mm	Sachet de 1 Pcs	410311238	4,80 €
	75/50mm	Sachet de 1 Pcs	410311240	5,94 €
	75/63mm	Sachet de 1 Pcs	410311242	5,94 €
	90/63mm	Sachet de 1 Pcs	410311252	12,80 €
	90/75mm	Sachet de 1 Pcs	410311253	12,80 €

## RACCORDS A ECROU FLOTTANT

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT.		POIDS EN KG	CODE	PV HT
	X DIMENSION FEMELLE			ARTICLE	Unitaire
	10 Pcs	20mm X F1"	0,18	410527010	15,69 €
	10 Pcs	25mm X F1"	0,19	410527011	15,69 €
	10 Pcs	25mm X F1" 1/4	0,24	410527012	18,84 €
	10 Pcs	32mm X F1" 1/4	0,27	410527013	18,84 €
	5 Pcs	32mm X F1" 1/2	0,44	410527014	26,58 €
	5 Pcs	40mm X F1" 1/2	0,45	410527015	26,58 €
	5 Pcs	40mm X F2"	0,71	410527016	51,80 €
	1 Pcs	50mm X F2"	0,72	410527017	51,80 €
	1 Pcs	50mm X F2" 1/4	0,92	410527018	63,07 €

## RACCORDS DROIT 6 PANS F

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT.		POIDS EN KG	CODE	PV HT
	X DIMENSION FEMELLE			ARTICLE	Unitaire
	10 Pcs	16mm X F1/2"	0,09	410521106	4,42 €
	10 Pcs	20mm X F1/2"	0,09	410521108	4,42 €
	10 Pcs	20mm X F3/4"	0,11	410521110	5,11 €
	10 Pcs	25mm X F1/2"	0,09	410521111	4,42 €
	10 Pcs	25mm X F3/4"	0,11	410521112	5,11 €
	10 Pcs	32mm X F3/4"	0,11	410521113	5,89 €
	5 Pcs	32mm X F1"	0,24	410521114	12,08 €
	5 Pcs	40mm X F1"	0,25	410521115	12,65 €
	5 Pcs	40mm X F1" 1/4	0,38	410521116	19,04 €
	5 Pcs	50mm X F1" 1/4	0,40	410521117	19,69 €
	1 Pcs	50mm X F1" 1/2	0,45	410521118	22,09 €
	1 Pcs	63mm X F1" 1/2	0,47	410521119	24,15 €
	1 Pcs	63mm X F2"	0,65	410521120	34,22 €
	1 Pcs	75mm X F2"	0,67	410521122	35,72 €

## RACCORDS DROIT 6 PANS M

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION MALE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	10 Pcs	16mm X M1/2"	410521306	5,06 €
	10 Pcs	20mm X M1/2"	410521308	5,06 €
	10 Pcs	20mm X M3/4"	410521310	5,78 €
	10 Pcs	25mm X M3/4"	410521312	5,78 €
	5 Pcs	32mm X M1"	410521314	10,63 €
	5 Pcs	32mm X M1" 1/4	410521316	17,98 €
	5 Pcs	40mm X M1"	410521317	11,02 €
	5 Pcs	40mm X M1" 1/4	410521318	19,13 €
	5 Pcs	50mm X M1" 1/4	410521319	19,74 €
	5 Pcs	50mm X M1" 1/2	410521320	24,31 €
	1 Pcs	63mm X M1" 1/2	410521321	25,72 €
	1 Pcs	63mm X M2"	410521322	30,14 €
	1 Pcs	75mm X M2"	410521323	30,83 €
	1 Pcs	75mm X M2" 1/2	410521324	46,11 €
	1 Pcs	90mm X M3"	410521325	72,02 €

## TES A FILE F

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION FEMELLE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	10 Pcs	16mm X F1/2" X 16mm	410525004	4,47 €
	10 Pcs	20mm X F1/2" X 20mm	410525006	4,47 €
	10 Pcs	20mm X F3/4" X 20mm	410525008	5,85 €
	10 Pcs	25mm X F1/2" X 25mm	410525010	4,47 €
	10 Pcs	25mm X F3/4" X 25mm	410525012	5,85 €
	5 Pcs	32mm X F1/2" X 32mm	410525013	6,93 €
	5 Pcs	32mm X F3/4" X 32mm	410525014	6,93 €
	5 Pcs	32mm X F1" X 32mm	410525016	13,53 €
	1 Pcs	40mm X F1/2" X 40mm	410525018	5,01 €
	1 Pcs	40mm X F3/4" X 40mm	410525019	5,91 €
	1 Pcs	50mm X F1" X 50mm	410525022	13,65 €

## RACCORDS UNIONS F AVEC ECROU ET MANCHON A SOUDER

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION FEMELLE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	1 Pcs	20mm X F1/2"	410526638	11,35 €
	1 Pcs	25mm X F3/4"	410526640	13,96 €
	1 Pcs	32mm X F1"	410526642	17,98 €
	1 Pcs	40mm X F1" 1/4	410526644	39,12 €
	1 Pcs	50mm X F1" 1/2	410526646	51,74 €
	1 Pcs	63mm X F2"	410526648	77,50 €

## RACCORDS UNIONS M AVEC ECROU ET MANCHON A SOUDER

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION MALE	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	1 Pcs	20mm X M1/2"	410526608	11,89 €
	1 Pcs	25mm X M3/4"	410526610	17,37 €
	1 Pcs	32mm X M1"	410526612	21,86 €
	1 Pcs	40mm X M1" 1/4	410526614	44,67 €
	1 Pcs	50mm X M1" 1/2	410526616	55,61 €
	1 Pcs	63mm X M2"	410526618	85,68 €

## RACCORDS UNIONS SYNTHETIQUE

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
	20mm	Sachet de 10 Pcs	410315838	16,56 €
	25mm	Sachet de 10 Pcs	410315840	18,25 €
	32mm	Sachet de 5 Pcs	410315842	20,36 €
	40mm	Sachet de 5 Pcs	410315844	37,44 €
	50mm	Sachet de 5 Pcs	410315846	50,55 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	410315848	60,10 €

## COLLETS POUR BRIDE A JOINT PLAT

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	63mm	Sachet de 1 Pcs	0,10	410315518	4,88 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	0,14	410315520	6,09 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	0,25	410315522	12,36 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	0,33	410315524	18,42 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	1,31	410315527	24,78 €

## BRIDES SYNTHETIQUE PN10/16

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	DIMENSION	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	63mm	DN50	0,91	410315718	26,65 €
	75mm	DN65	1,16	410315720	30,27 €
	90mm	DN80	1,39	410315722	37,26 €
	110mm	DN100	1,49	410315724	51,46 €
	125mm	DN125	1,49	410315726	79,76 €

## MANCHONS ELECTRIQUE

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire	
	20mm	Sachet de 1 Pcs	0,04	410317208	11,84 €
	25mm	Sachet de 1 Pcs	0,05	410317210	12,33 €
	32mm	Sachet de 1 Pcs	0,07	410317212	13,83 €
	40mm	Sachet de 1 Pcs	0,10	410317214	14,14 €
	50mm	Sachet de 1 Pcs	0,14	410317216	15,23 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	0,23	410317218	22,09 €
	75mm	Sachet de 1 Pcs	0,34	410317220	26,35 €
	90mm	Sachet de 1 Pcs	0,49	410317222	33,65 €
	110mm	Sachet de 1 Pcs	0,82	410317224	47,92 €
	125mm	Sachet de 1 Pcs	1,09	410317226	64,13 €

## TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE D'UN MANCHON ELECTRIQUE



EBARBER LES EXTREMITES DU TUBE ET LES NETTOYER / NETTOYER L'INTERIEUR DU MANCHON ELECTRIQUE



ASSEMBLER / LA PROFONDEUR MINIMALE D'INTRODUCTION DOIT TOUJOURS ETRE RESPECTEE



PROGRAMMER LE DIAMETRE CORRECTE AU TRANSFORMATEUR  
TERMINE !!!

POUR LES ASSEMBLAGES DE MANCHON ELECTRIQUE L'UTILISATION DE GRATTOIR EST NECESSAIRE POUR PREPARER LES TUBES  
NOUS CONSULTER

## RACCORDS COMPTEUR

CONDITIONNEMENT	POUR TUBE DE Ø EXT. X DIMENSION FEMELLE	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	1 Pcs	20mm X F3/4"	410526808	10,71 €
	1 Pcs	25mm X F3/4"	410526810	14,04 €
	1 Pcs	32mm X F3/4"	410526812	15,59 €

## VANNES SPHERIQUE

POUR TUBE DE Ø EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS EN KG	CODE	PV HT
			ARTICLE	Unitaire
	20mm	Sachet de 1 Pcs	410341488	34,71 €
	25mm	Sachet de 1 Pcs	410341490	36,38 €
	32mm	Sachet de 1 Pcs	410341492	43,77 €
	40mm	Sachet de 1 Pcs	410341494	55,85 €
	50mm	Sachet de 1 Pcs	410341496	73,24 €
	63mm	Sachet de 1 Pcs	410341498	86,39 €

## LES OUTILS

### COFFRET DE BASE EQUIPE (800W) => Convient jusqu'au diamètre 63

POIDS EN KG	DOUILLES INLUSES	CODE	PV HT
		ARTICLE	Unitaire
	POUR ASSEMBLAGE Ø 20/25/32/40/50/63	410705305	927,00 €
	POUR PIQUAGE RACCORD CAVALIER Ø 40/20 40/25 50/20 50/25 63/20 63/25		
	AVEC SOUDEUSE + PIED DE BANC + PIED DE SOL + COUPE TUBE + GAND + MECHE 20/25		

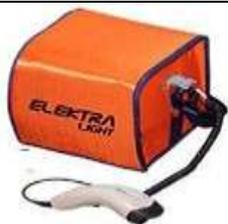
### COFFRET DE BASE EQUIPE (1400W) => Diamètre 63 au 125mm

DOUILLES INCLUSES	CODE	PV HT	
	ARTICLE	Unitaire	
POUR ASSEMBLAGE Ø 63/75/90/110/125 AVEC SOUDEUSE + RAPPROCHEUR + SOCLE + GAND	410705323	3 997,39 €	
	RAPPROCHEUR ET SOCLE SEUL	410705323M	2 879,66 €
	RAPPROCHEUR " SPIDER "	4107A456501	5 710,83 €

### SOUDEUSES SANS DOUILLES AVEC COFFRET

POUR TUBE Ø EXT.	POIDS EN KG	CODE	PV HT
		ARTICLE	Unitaire
16-32mm	8,00	410750336	201,54 €
16-63mm	8,50	410750337	249,65 €
50-125mm	13,73	410750341	536,90 €
AVEC PIED DE BANC + PIED DE SOL + COUPE TUBE + GANT			

## SOUDEUSE POUR MANCHONS ELECTRIQUE



POUR TUBE Ø EXT.	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
20-160mm	20,50	410750175	1 815,50 €

AVEC TRANSFO 230/40 V

## PINCES COUPE TUBE



POUR TUBE Ø EXT.		CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
16-40mm		410750104	76,36 €
50-125mm	A MOLETTE	410750105	137,23 €

## DOUILLES DE SOUDURE



POUR TUBE DE Ø EXT.	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
16mm	0,11	410750206	44,31 €
20mm	0,11	410750208	41,60 €
25mm	0,14	410750210	44,18 €
32mm	0,21	410750212	47,12 €
40mm	0,31	410750214	61,58 €
50mm	0,46	410750216	75,48 €
63mm	0,68	410750218	88,26 €
75mm	0,92	410750220	106,09 €
90mm	1,42	410750222	115,79 €
110mm	2,45	410750224	167,45 €
125mm	3,32	410750226	202,79 €

## DOUILLES DE SOUDURE RACCORD CAVALIER



POUR TUBE DE Ø EXT.	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
40mm / 20+25mm	0,24	410750614	122,96 €
50mm / 20+25mm	0,24	410750616	122,96 €
63mm / 20+25mm	0,24	410750619	122,96 €
63mm / 32mm	0,24	410750620	122,96 €
75mm / 20+25mm	0,24	410750623	122,96 €
75mm / 32mm	0,24	410750624	122,96 €

## MECHES A FORER POUR REALISATION DE PIQUAGE



POUR TUBE DE Ø EXT.	POIDS EN KG	CODE ARTICLE	PV HT Unitaire
20mm + 25mm	0,14	410750940	80,67 €
32mm	0,21	410750942	89,39 €
40mm	0,29	410750944	98,11 €
50mm	0,32	410750946	186,53 €

POUR LES ASSEMBLAGES DE MANCHON ELECTRIQUE L'UTILISATION DE GRATTOIR EST NECESSAIRE POUR PREPARER LES TUBES NOUS CONSULTER

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

## **PRÉAMBULE :**

Les conditions générales de vente font parti du contrat et prévalent sur tous les documents contraires de l'acheteur qui n'aurait pas été acceptés par écrit par le vendeur. Toutes les modifications que les parties pourraient apporter aux présentes conditions nécessitent un accord express par écrit.

## **1) COMMANDES :**

Les commandes ne sont valables qu'après notre acceptation. Toute commande de matériel spécial mis en fabrication ne pourra être annulée. Sauf convention particulière, les prix s'entendent hors taxes et sont conformes aux conditions de livraisons indiquées lors de la commande. Les prix sont exprimés en euros. Les prix du catalogue sont valables 3 mois reconductibles tacitement. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuels.

## **2) EXPEDITIONS :**

Franco de port et d'emballage pour un montant de commande supérieur à 380€ net Hors Taxes pour une livraison en France métropolitaine. Tout changement d'adresse de livraison après le départ de la marchandise sera facturé. Pour les commandes avec du tube AQUATHERM le franco est porté à 550€ net Hors Taxes.

## **3) PAIEMENTS :**

Les conditions et les modes de règlement sont définis avant toute vente. Règlement par chèque sous huit jours à réception de la facture : escompte de 2% à déduire du règlement.

Délai de paiement maximum selon l'accord LME 45 jours fin de mois.

Au-delà de 45 jours fin de mois, facturation des agios sur la base de 1,5 fois le taux d'escompte bancaire.

Au titre de l'article L441-3 du code de commerce, une indemnité forfaitaire de 40€ est dû pour frais de recouvrement en cas de retards de paiement. Paiement comptant à la première commande.

## **4) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :**

La société CODITHERM se réserve le droit de propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral des factures correspondantes, conformément au texte de loi n°80335 du 12 mai 1980. A défaut de règlement, du moins après la mise en demeure restée sans effet, la vente se trouvera résiliée au gré de la Société CODITHERM qui aura le droit d'exiger la restitution de la marchandise sans qu'il y ait lieu de recourir à une action judiciaire. En cas de faillite ou de règlement judiciaire, la Société CODITHERM pourra revendiquer les marchandises non payées en application de l'article 61 de la loi du 13 juillet 1967.

## **5) RECLAMATIONS :**

Pour être admise, toute réclamation doit nous être adressée dans les 8 jours qui suivent la livraison du matériel. Nos délais ne sont donnés qu'à titre indicatif et nous n'admettons aucun retour ni demande d'indemnité pour retard de livraison.

Pour les réclamations liées à de la marchandise abimée ou manquante lors du transport, Il appartient à l'acheteur de vérifier l'état de la marchandise à l'arrivée et de mettre, le cas échéant, des réserves sur le bordereau du transporteur.

Concernant certains produits à risque tels que les Coffrets gaz ou les vases d'expansion, n'hésitez pas par mesure de sécurité à écrire "**sous réserve de déballage**". Indiquez-nous immédiatement le problème. Sans réserve de votre part auprès du transporteur nous ne pourrions prendre en charge le matériel détérioré.

## **6) RETOURS :**

Aucun retour n'est accepté, sans accord préalable de notre part. Une retenue forfaitaire de 20% pour frais de remise en stock sera déduite du prix des marchandises retournées après contrôle de notre part.

Concernant Aquatherm, une retenue forfaitaire de 25% pour frais de remise en stock sera déduite du prix des marchandises retournées après contrôle de notre part. La valeur de reprise maximum ne peut dépasser 1000€ net HT. Les raccords sont repris dans leur emballage d'origine propre et complet. Les tubes ne sont jamais repris.

Le matériel retourné doit être réexpédié « port payé ».

Après acceptation et contrôle des marchandises retournées, un avoir sera établi. Cet avoir sera déductible des paiements en cours.

## **7) GARANTIE :**

Tous nos appareils et produits (sauf précision contraire de notre part) sont garantis contre toutes anomalies de fabrication pour une durée de 6 mois à dater du jour de l'expédition. Notre garantie se limite au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses, sans pouvoir donner lieu à aucune indemnité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'installation non conforme ou d'utilisation incorrecte de nos produits.

Le remplacement d'une ou plusieurs pièces, quel qu'en soit le motif, ne prolonge pas le délai de garantie.

## **8) TRANSPORT :**

Les conditions de livraison sont fixées lors de la commande. Il appartient à l'acheteur de vérifier les expéditions à l'arrivée, de faire, le cas échéant, des réserves au transporteur dans les 48 heures et d'en informer aussitôt par lettre recommandée Coditherm Distribution.

## **9) CONTESTATIONS :**

Les tribunaux de Grenoble sont seuls compétents. Nos traites ou acceptations de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. Par le fait de sa commande, le client reconnaît avoir pris connaissance de nos conditions générales de vente et de les avoir acceptées.

Ces informations ne constituent que de simples indications et peuvent être modifiées sans aucun préavis par la société Coditherm.



PLATE FORME *France*



**aquatherm**

state of the pipe



62 RUE DOYEN GOSSE • BP 30 145 • 38603 FONTAINE CEDEX

Tél. : 04 76 26 51 36 • Fax : 04 76 26 13 56

e-mail : [contact@coditherm.com](mailto:contact@coditherm.com)

<http://www.coditherm.com>