

édition
2025*

Huot
tarif technique

prise en
charge

réservoir

record laiton

l'
ART
de
la fabrication
française

départ de livraison

 HUOT

à  les premières tentatives d'acheminement remontent
l'antiquité



palais de cnossos grèce

**en 2500
av. JC**
les crétois

mettent au point les premiers ouvrages d'adduction d'eau
avec des tuyaux en terre cuite amenant l'eau dans les maisons

+ tard
les romains

développent un système élaboré d'aqueducs et
de canalisations pour approvisionner les villes en eau

au XIX^e siècle le préfet
haussmann

a confié à Eugène Belgrand la responsabilité du service des eaux
de Paris. ce qui a conduit à un développement extraordinaire
du système de canalisations dans la capitale



fontaine wallace paris

**depuis
1906**
huot

a considérablement contribué
au perfectionnement des réseaux d'eau potable
en France et à l'étranger grâce à l'innovation constante
et à la qualité renommée de ses produits

 **HUOT**

RÉSEAU

■ Adaptateur à bride	■ Jonction / Manchon
SR6 1	SR5 11
R6 3	R5 13
LP8 5	LP7 15
LP6 7	LP5 17
	LP2005 19
■ Accessoires pour bride	■ Clé dynamométrique
348 - 348/J 9	2000.CD 21

PRISE EN CHARGE

■ Collier au pas métrique (40x300 - 55x300)	■ PERFORUO 3089-4089-4389
88/P 23	3089-4089-4389 49
LP88 25	
MP98 27	
■ Collier - Pièces d'adaptation	■ Robinet d'arrêt
R7 - 1410/R - 9/B - 1410/B 29	SE403 51
	SR403EQ 53
	403 55
■ Collier obturateur	■ Éléments de raccordement à bride
LP389 31	9112/K 57
	90/JB 59
■ Robinet de prise en charge	402/K 59
SES402 33	4190 59
Clé YACUO 33	6090 - 6190 59
SE402 35	7090 - 7190 59
9402/K_EQ 37	
402 39	■ Fontainerie
442-3089/MB 41	UObloc 87/A 61
	Clé 63
■ Concept de prise intégrale perdue	Tubes allonge 63
LP9189 43	Bouchon 63
	Plaque 65
■ PERFORUO 3489	Bouche à clé 65
3489 45	
Accessoires 3489 47	

RACCORD LAITON

■ REXUO à serrage extérieur pour plastique	SR7/M 85
SE12 67	SR9/B 85
SE22 67	9/B 85
SE112 69	SR207 85
SE13 71	■ Garniture REXUO, clé REXUO
SE14 71	SE24 87
SE19 73	Clé REXUO 89
SE139 73	Clé de boîtier REXUO 89
SE19/M 75	■ S.R. à virole pour plastique
SE19/T 75	SR2 91
SE139/M 75	SR3 93
SE139/T 75	SR4 93
SE20 77	SR10 - SR11 95
SE21 77	■ Éléments laiton
9214 79	11/P - 9/P - 139/P - 9/MF - 9/F 97
9219 79	1410 - 1411 - 1410/B - 1411/B - 1412 - 1413 99
SE239 79	1410/F - 1410/FD - 1410/FM 101
SE125 81	11/C - 9/C 103
■ Éléments laiton, kit auto-étanches	R7 - 1410/R 105
SE7 83	SR412/F 107
9402/K 83	SR412 107
SR7 85	

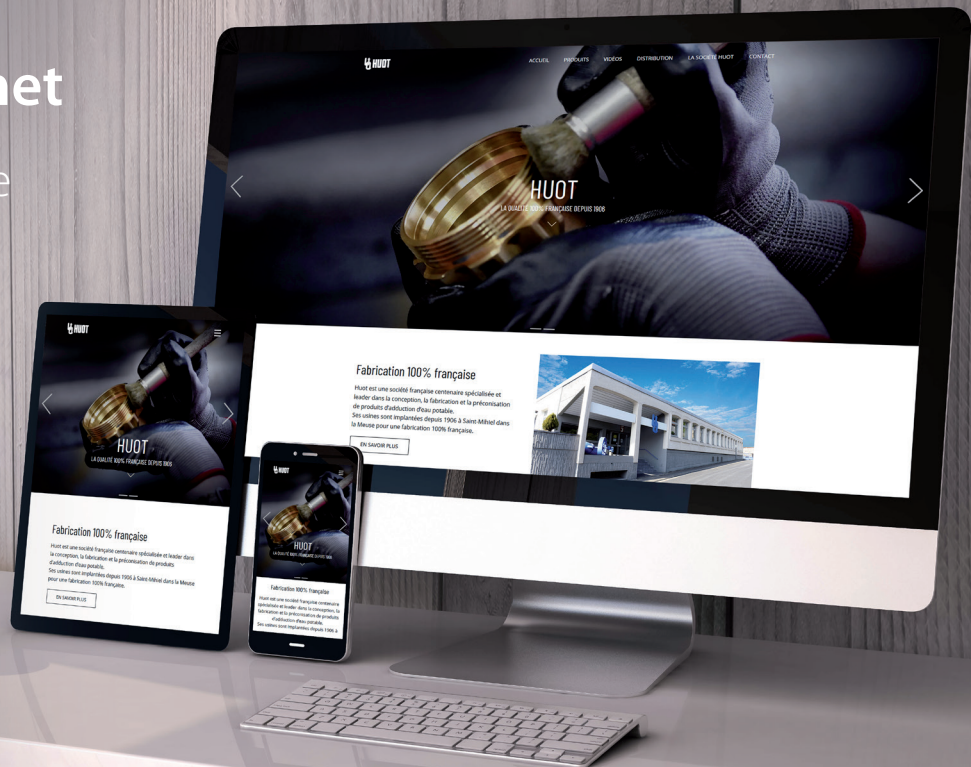
POINT DE LIVRAISON

■ Regard de comptage	■ Robinet de compteur à bille
<i>Regard mono compteur</i>	SE2235 - SE9736 123
REGARDUO 1178 109	2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246 125
<i>Regard mono ou bicompteur</i>	9255 - 9755 127
CITERNUO 1100 113	2535 - 2536 - 5336 129
CITERNUO 1180 115	3236 - 3238 131
■ Support inox complet avec robinetterie pour compteur DN15-DN20	1157/RC - 9157 133
2625 - 9536 117	5396 135
2635 - 3635 119	SECUO STOP 137
7635 - 9635 121	■ Robinet de compteur à tête à clapet
	SE2015 - 2015 - 2016 - 516 139
	SE2315 - 2316 - 2319 141
	2018 - 2318 143
	■ Clapet de non retour - douille de purge
	1916 - 1956 - 1996 145
	2019/B - 2020/B 147
	916 - 3916 - 4916 - 101/J - 410/JV 149
	9/A - 9/D - 9/E - 9/G - 9/S 151
	■ Bouche d'arrosage et éléments de manœuvre
	80 - 80/90B 153
	81 - SE81 155

Nouveau site internet

Toute notre info accessible
partout où vous en
avez besoin !

**FLASHEZ
CE CODE**
POUR ACCÉDER
À NOTRE SITE



Fabrication 100% française

Huot conçoit, fabrique et commercialise toutes ses pièces sur son site historique à Saint-Mihiel dans la Meuse depuis 1906.

Des machines ultra-modernes sont accouplées à la main de l'homme pour fabriquer des pièces de haute qualité 100% française.

La société tire son origine d'une activité locale de fonderie exercée par des moines au moyen-âge.

L'entreprise s'est orientée vers la fabrication d'articles de robinetterie dès le XIX^{ème} siècle.

Huot s'est spécialisée dans la conception, la fabrication et la préconisation de solutions de raccordement et de branchements pour les réseaux de distribution d'eau potable.

Découvrez toutes
nos vidéos produits
sur notre chaîne **You Tube**
HUOTOFFICIEL

**FLASHEZ
CE CODE**
POUR ACCÉDER
À NOTRE CHAÎNE



Guide technique

Liste des produits par nom

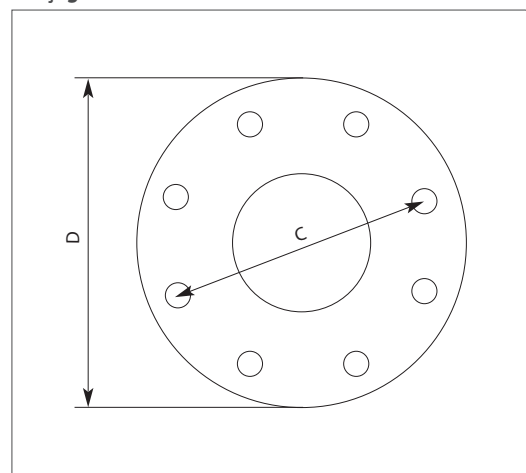
Nom		Page	Nom		Page	Nom		Page
9/A		151	1180/T		114/116	9214		79
9/B		29/85	1180/TI		116	9219		79
9/C		103	1410		99	9255		127
9/D		151	1410/B		29/99	9402/K		83
9/E		151	1410/F		101	9402/K_EQ		37
9/F		97	1410/R		29/105	9486		35
9/G		151	1411		99	9536		117
9/MF		97	1411/B		99	9635		121
9/P		97	1412		99	9755		127
9/S		151	1413		99	LP5		17
11/C		103	1916		145	LP6		7
11/P		97	1956		145	LP7		15
35		137	1996		145	LP8		5
57		9	2000/C		89	LP88		25
80		153	2000/CD		21	LP389		31
80/90B		153	2015		139	LP2005		19
80/TM		153	2016		139	LP9189		43
81		155	2018		143	MP98		27
81/90B		155	2019/B		147	R5		13
81/JB		155	2020/B		147	R6		3
86		65	2035/D		137	R7		29/105
86/3		63	2235		125	SE7		83
86/4		65	2236		125	SE12		67
86/5		65	2245		125	SE13		71
86/8		63	2246		125	SE14		71
86/8BB		63	2316		141	SE19		73
86/9		63	2318		143	SE19/M		75
87		63	2319		141	SE19/T		75
87/A		61	2336		125	SE20		77
88/P		23	2535		129	SE21		77
90/JB		59	2536		129	SE22		67
101/J		149	2625		117	SE24		87
139/P		97	2635		119	SE81		155
348		9	3089		49	SE112		69
348/J		9	3089/BA		47	SE125		81
402		39	3089/BF		47	SE139		73
402/K		59	3089/BP		47	SE139/M		75
403		55	3089/M		47	SE139/T		75
410/JV		149	3089/MB		41	SE239		79
442		41	3089/S		47	SE402		35
516		139	3489		45	SE403		51
902		39	3489/BJ		47	SE902		35
903		55	3236		131	SE903		51
916		149	3238		131	SE2015		139
1100		113	3635		119	SE2235		123
1100/B		114	3916		149	SE2315		141
1100/RE		114	4088/T		47	SE5402		33
1157/C		116	4089		49	SE5902		33
1157/N		116	4089/GT		47	SE9736		123
1157/RC		133	4089/K		49	SR2		91
1168/C		112	4089/T		47	SR3		93
1172/C		112	4190		59	SR4		93
1172/T		112	4389		49	SR5		11
1178		111	4916		149	SR6		1
1178/B		112	5336		129	SR7		85
1178/R		112	5396		135	SR7/M		85
1178/S		112	5402/C		33	SR9/B		85
1178/TA		112	5488		33	SR10		95
1178/TB		112	6090		59	SR11		95
1178/TF		112	6190		59	SR207		85
1178/TP		112	7090		59	SR403/EQ		53
1178/TR		112	7190		59	SR412		107
1178/TZ		112	7635		121	SR412/F		107
1180		115	9157		133			
1180/B		116	9112/K		57			
1180/R		116	9180		116			

Réseau Prise en charge Raccord laiton Point de livraison

Filetage GAZ suivant NF EN ISO 228-1

Dénomination en pouce	Dénomination métrique	Ø nominal correspondant	Ø extérieur nominal (mm)	Ø noyau nominal (mm)
1/8"	5-10	6	9,73	8,57
1/4"	8-13	8	13,16	11,44
3/8"	12-17	10	16,66	14,95
1/2"	15-21	15	20,96	18,63
3/4"	20-27	20	26,44	24,12
1"	26-34	26	33,25	30,29
1"1/4	33-42	33	41,91	38,95
1"1/2	40-49	40	47,80	44,85
2"	50-60	50	59,61	56,66

Perçage conforme aux normes NF EN 1092 & ISO 2531



Perçage des brides										
Diamètre nominal DN	PN 10					PN 16				
	D	C	Boulons			D	C	Boulons		
			Nombre	Diamètre	Trou			Nombre	Diamètre	Trou
40	150	110	4	M16	19	← Identique à PN10				
50	165	125	4	M16	19					
(60)	175	135	4	M16	19					
65	185	145	4	M16	19					
80	200	160	8	M16	19					
100	220	180	8	M16	19					
125	250	210	8	M16	19					
150	285	240	8	M20	23					
200	340	295	8	M20	23	340	295	12	M20	23
250	395	350	12	M20	23	405	355	12	M24	28
300	445	400	12	M20	23	460	410	12	M24	28
350	505	460	16	M20	23	520	470	16	M24	28
400	565	515	16	M24	28	580	525	16	M27	31
450	615	565	20	M24	28	640	585	20	M27	31
500	670	620	20	M24	28	715	650	20	M30	34

Index alphabétique



	DESCRIPTIF	PAGE	REF		DESCRIPTIF	PAGE	REF	
A	• Adaptateur à bride	3	R6		E	• Élément de raccordement à bride	57	9112/K
	• Adaptateur à bride autobloqué	1	SR6			• Embasuo Sphéruo	35-53	9486
	• Adaptateur à bride large plage	7	LP6			• Embasuo Yacuo	33	5488
	• Adaptateur à bride large plage autobloqué	5	LP8			• Ensemble support de compteur : douille fixe avant compteur et douille coulissante après compteur	119	3635
	• Allonge PVC fixe pour bouche à clé	63	86/3			• Ensemble support compteur : robinet avant compteur et clapet de non retour	117	9536
	• Allonge tabernacle fixe	63	86/9			• Ensemble support de compteur : robinet avant compteur et douille coulissante après compteur	119	2635
	• Allonge tabernacle télescopique	63	86/8			• Ensemble support de compteur : robinet avant et après compteur	117	2625
	• Allonge télescopique	63	86/3-8			• Ensemble support compteur : robinet droit avant compteur et douille coulissante après compteur	121	9635
	• Applique Rexuo	81	SE125			• Ensemble support compteur : robinet équerre avant compteur et douille coulissante après compteur	121	7635
B	• Bouche d'arrosage incongelable	153	80		F	• Foret carbure pour tuyaux fonte et ciment composite	47	3089/BF
	• Bouche d'arrosage incongelable avec contre-bride 90B pour fer	153	80/90B			• Foret HSS pour tuyaux acier	47	3089/BA
	• Bouche d'arrosage non incongelable	155	81/SE81			• Fourrure femelle - mâle	99	1412
	• Bouche d'arrosage non incongelable avec contre-bride 90B pour fer	155	81/90B			• Fraise multidents pour tubes PEBD, PEMD, PEHD, PVC-U, PVC-BO et PVC-A	47	3089/BP
	• Bouchon purgeur à joint torique	151	9/S		G	• Garniture pour raccordement	87	SE24
	• Bouchon bleu	63	86/8BB			• Goupille	47	4089/GT
	• Bouchon femelle (purgeur)	97	9/F		I	• Isolant tampon - Citernuo 1180	116	1180/TI
	• Bouchon isolant - Citernuo 1100	114	1100/B			• Jeu de joint et boulons pour bouches 80 et 81	155	81/JB
	• Bouchon isolant - Citernuo 1180	116	1180/B			• Jeux de 2 joints et 2 boulons	59	90/JB
	• Bouchon isolant - Regarduo 1178	112	1178/B			• Jeux de joint pour entretien	47	3489/BJ
	• Bouchon mâle	29-85	9/B			• Joint de bride	9	348/J
	• Bouchon Rexuo	85	SR9/B			• Joint pour compteur	149	101/J410/J
	• Boulons d'assemblage	9	57			• Jonction	13	R5
	• Bride pour conduite fer	59	7190			• Jonction autobloquée	11	SR5
	• Bride pour conduite plomb	59	6190			• Jonction dissymétrique Rexuo	67	SE22
	• Bride pour conduite PVC	59	4190			• Jonction large plage	19	LP2005
C	• Bride seule pour conduite fer	59	7090		J	• Jonction SR - 2 raccords à virole pour plastique	91	SR2
	• Bride seule pour conduite plomb	59	6090			• Jonction symétrique Rexuo	67	SE12
	• Bride tournante	59	402/K		K	• Kit complet - Citernuo 1180	116	1180/R
	• Brides	9	348			• Kit d'augmentation de diamètre Rexuo	83	9402/K
	• Cadre et tampon B125 - Citernuo 1100 - 1180	114-164	1180/T			• Kit de réduction de diamètre Rexuo	83	SE7
	• Cadre et tampon C250 - Citernuo 1100 - 1180	114-116	1180/TC			• Kit inférieur - Kit supérieur 3089	49	4089/KS-I
	• Clapet anti-retour - Citernuo 1180	116	9180			• Kit de transformation électrosoudable	37	9402/K_EQ
	• Clapet de non-retour d'équerre de 70mm	145	1996		M	• Mamelon de raccordement pas du gaz	47	3089/S/MM
	• Clapet de non-retour droit	145	1916			• Mamelon de raccordement pour boîtier Rexuo	47	3089/M
	• Clapet de non-retour droit de 58mm	145	1956			• Mamelon de raccordement pour robinet à bride	41	3089/MB
	• Clé coudé 1168	112	1168/CC			• Mamelon double mâle égal	99	1410
	• Clé de boîtier Rexuo	89	2000/CB			• Mamelon double mâle inégal	99	1411
	• Clé de fontainier	63	87			• Mamelon femelle mâle égal	29-99	1410/B
	• Clé de serrage Yacuo	33	5402/C			• Mamelon femelle mâle inégal	99	1411/B
	• Clé dynamométrique	21	2000/CD			• Manchette laiton de remplacement compteur	149	3916
	• Clé pour concept Secuo	137	2035/D			• Manchon de réparation Rexuo	69	SE112
	• Clé triangle 8mm	116	1157/C			• Manchon double femelle	99	1413
D	• Clé Rexuo	89	2000/CR			• Manchon large plage	17	LP5
	• Clé triangle 8mm / levier	112	1172/C			• Manchon large plage autobloqué	15	LP7
	• Collier de prise en charge à bossage au pas métrique	23	88/P		N	• Nourrice d'entrée - Citernuo 1180	116	1157/N
	• Collier de prise en charge large plage	25	LP88					
	• Collier de prise en charge Multi-Plage	27	MP98					
	• Collier obturateur à bossage plein large plage	31	LP389					
	• Concept de prise intégrale pour branchement d'eau potable	43	LP9189					
	• Coude à 135° femelle	97	139/P					
	• Coude à 135° femelle Rexuo	75	SE139/T					
	• Coude à 135° mâle Rexuo	75	SE139/M					
	• Coude à 135° Rexuo	73	SE139					
	• Coude à 90° double mâle	103	9/C					
	• Coude à 90° femelle	97	9/P					
	• Coude à 90° femelle Rexuo	75	SE19/T					
	• Coude à 90° mâle - femelle	97	9/MF					
	• Coude à 90° mâle Rexuo	75	SE19/M					
	• Coude à 90° Rexuo	73	SE19					
	• Demi-raccord à douille mâle	101	1410/F					
	• Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage	101	1410/FD					
	• Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage et à méplat	101	1410/FM					
	• Douille de purge à bouchon inamovible à filetage égal	147	2020/B					
	• Douille de purge à bouchon inamovible à filetage inférieur	147	2019/B					

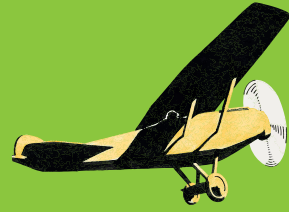
	DESCRIPTIF	PAGE	REF		DESCRIPTIF	PAGE	REF		
P	• Perforuo - Machine à percer en charge	45	3489		S	• Secuo stop	137	35	
	• Perforuo - Machine à percer en charge	49	3089-4089						
	• Plaque pour bouche à clé	63	86/4-5						
	• Purgeur avec écrou porte clapet imperdable	151	9/G						
R					T	• Tampon - Regarduo 1178	112	1172/T	
	• Raccord à 135° à écrou serti Rexuo	79	SE239			• Tampon tête fonte - Regarduo 1178	112	1178/T	
	• Raccord à 90° à écrou serti Rexuo	79	9219			• Tampon tête plastique - Regarduo 1178	112	1178/T	
	• Raccord cannelé femelle	107	SR412/F			• Té à 3 raccords Rexuo	77	SE21	
	• Raccord cannelé mâle	107	SR412			• Té à sortie femelle Rexuo	77	SE20	
	• Raccord droit à écrou serti Rexuo	79	9214			• Té triple femelle égal	97	11/P	
	• Raccord femelle Rexuo	71	SE14			• Té triple mâle	103	11/C	
	• Raccord mâle Rexuo	71	SE13			• Tête de bouche à clé cylindrique en fonte	65	86	
	• Raccord SR - femelle à virole pour plastique	93	SR4			• Tête fonte - Regarduo 1178	112	1178/T	
	• Raccord SR - mâle à virole pour plastique	93	SR3			• Tête plastique - Regarduo 1178	112	1178/T	
	• Raccord SR - té à sortie femelle pour plastique	95	SR10			• Tige de manoeuvre	153	80/TM	
	• Raccord SR - té à virole pour plastique	95	SR11			• Tige porte-outil	47	4089/TP	
	• Rallonge mâle - femelle pour compteur	149	916			• Transformation d'un boîtier Rexuo en écrou serti	85	SR207	
	• Rallonge mâle - écrou serti pour compteur	151	4916			• Transformation d'un boîtier Rexuo en sortie femelle	85	SR7	
	• Réduction concentrique	29-105	R7			• Transformation d'un boîtier Rexuo en sortie mâle	85	SR7/M	
	• Réduction mâle / femelle	29-105	1410/R						
	• Regard isolé à hauteur réglable - Regarduo 1178	111	1178		U	• UObloc	61	87/A	
	• Regard isolé mono ou bicompteur - Citernuo 1100	113	1100						
	• Regard isolé mono ou bicompteur - Citernuo 1180	115	1180						
	• Rehausse de 150mm - Citernuo 1100	114	1100/RE						
	• Rehausse - Regarduo 1178	112	1178/R						

ROBINET DE PRISE EN CHARGE

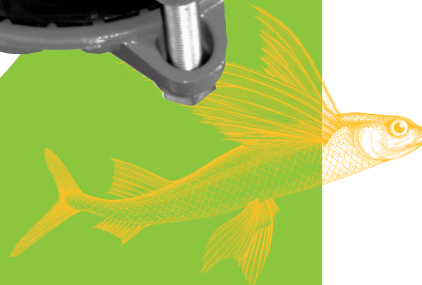
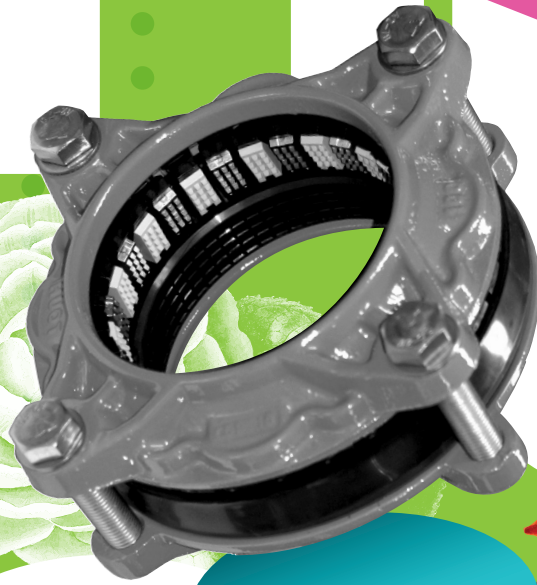
• Robinet Sphéruo bronze avec raccordement à bride pour prise en charge latérale	41	442	
• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement à brides	55	403-903	
• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement électrosoudable	53	SR403/EQ	
• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement Rexuo	51	SE403-903	
• Robinet Sphéruo bronze de prise en charge latérale avec raccordement à bride	37	402-902	
• Robinet Sphéruo bronze latérale avec raccordement Rexuo	35	SE402-902	
• Robinet Yacuo bronze de prise en charge universelle avec raccordement Rexuo	33	SE5402-5902	

ROBINET DE COMPTEUR

• Robinet à purge tête à clapet entrée Rexuo avant compteur	141	SE2315	
• Robinet après compteur fileté à purge tête à clapet	143	2318	
• Robinet après compteur fileté tête à clapet	143	2018	
• Robinet d'équerre série courte avant compteur	139	516	
• Robinet droit entrée fileté avant compteur	139	2015-2016	
• Robinet droit tête à clapet entrée Rexuo avant compteur	139	SE2015	
• Robinet fileté à purge automatique avant compteur	141	2319	
• Robinet fileté à purge avant compteur	141	2316	
• Robinet purgeur à bec avec tête à joint torique	151	9/A	
• Robinet purgeur à bec avec vis porte clapet imperdable	151	9/D	
• Robinet purgeur à orifice avec vis porte clapet imperdable	151	9/E	
• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur	123	SE9736	
• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur	127	9755	
• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur à embout fileté mâle	135	5396	
• Robinet Sphéruo d'équerre fileté à passage intégral type SPDE de compteur	129	5336	
• Robinet Sphéruo droit à passage réduit de compteur	129	2535-2536	
• Robinet Sphéruo droit à purge après compteur	131	3238	
• Robinet Sphéruo droit à purge avant compteur	131	3236	
• Robinet Sphéruo droit après compteur	133	1157/RC-9157	
• Robinet Sphéruo droit de compteur	123	SE2235	
• Robinet Sphéruo droit de compteur	127	9255	
• Robinet Sphéruo droit fileté de compteur	125	2235-2236	
• Robinet Sphéruo droit taraudé de compteur	125	2245-2246	
• Robinet Sphéruo droit type SPDE de compteur	125	2336	
• Robinetterie type S1-S2-S3 - Regarduo 1178	112	1178/S	



H U



réseau

■ Adaptateur à bride	
SR6.....	1
R6.....	3
LP8.....	5
LP6.....	7
■ Accessoires pour bride	
348 - 348/J.....	9
■ Jonction / Manchon	
SRS.....	11
RS.....	13
LP7.....	15
LP5.....	17
LP2005.....	19
■ Clé dynamométrique	
2000.CD.....	21

SR6

Adaptateur à bride autobloqué

Ø ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300

Décalage angulaire
jusqu'à 3°

Bride PN10 et 16
Perçage de la bride
conforme aux normes
NF EN 1092 et
ISO 2531

Grande longueur
d'emboîtement
=
Sécurité de pose

Bague de crampage
=
Autoblocage du tube
Rapidité de montage

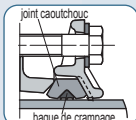
Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique ou butée

PRODUIT

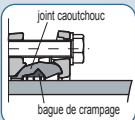
- ▶ Joint de bride plat à section demi-jonc encastré et collé assurant **une étanchéité totale** entre les deux brides de raccordement
- ▶ **Concept autobloqué** pour tube PE, PVC, et PVC bi-orienté
- ▶ **Décalage angulaire de 3°**
- ▶ Double bride permettant le prémontage **hors de la tranchée**
- ▶ Simple étage pour **un gain de temps** à la pose

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ ET BLOCAGE

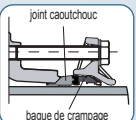
De Ø40 à 140 ext.



Ø180 ext.

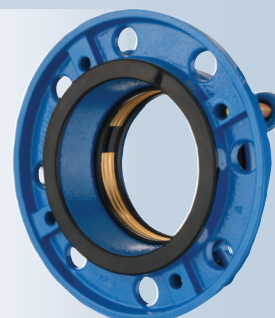


Ø160 et du Ø200 à Ø315 ext.



SIMPLE ETAGE

Du Ø40 au Ø315
Joint d'étanchéité
avec bague de
crampage intégrée
agissant simultanément
pour assurer l'auto-
blocage et l'étanchéité
du raccordement
(concept breveté)



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5 PVC PN16 et 25 PE100 PN16 PN10 PVC Biorienté

Tubes PE norme NF T 54-063 - EN 12201
Tubes PVC normes NF T 54-016 et NF EN 1452

Corps	fonte FGS - NF EN 1563
Bride	fonte FGS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Joint de bride	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Bague de crampage	bague laiton NF EN 1216X de Ø40 à 110 - bague NF EN 1982 de Ø125 à 315
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

*Heures Brouillard Salin

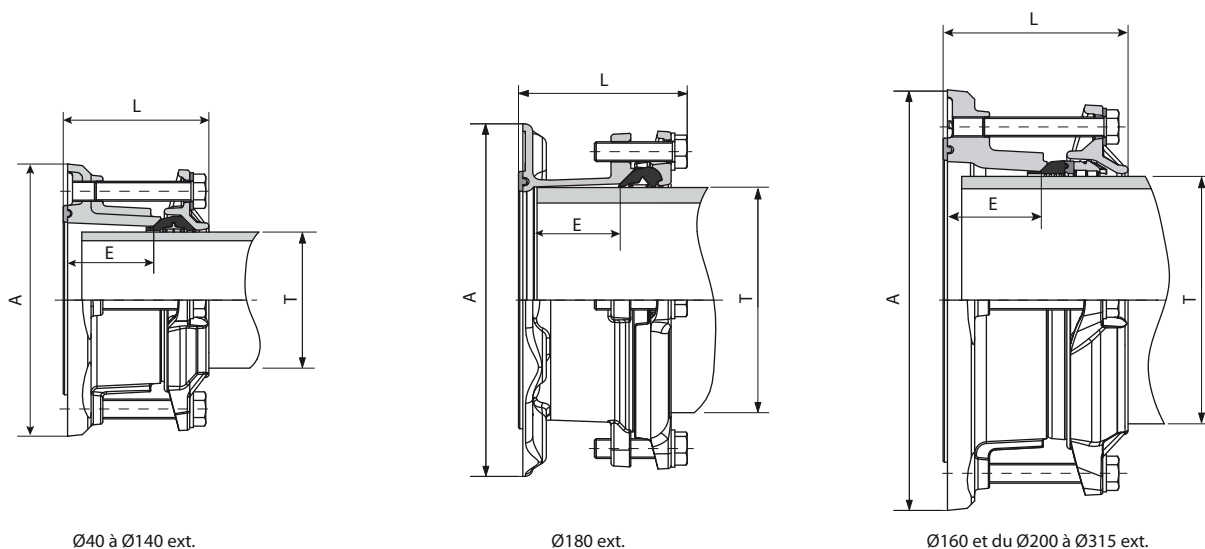
EPOXY
300
microns

JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
3°

Adaptateur à bride autobloqué Ø ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300



RÉSEAU

Code		T Tube Ø ext. (mm)	Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox		DN	A (mm)	Taille	Qté				Vis stand.	Vis inox
9006.4040	9006.4040I	40	40	150	M12	2	35	69	1,55	45,90	47,40
9006.4050	9006.4050I	50	40/50	165	M12	2	35	70	1,79	47,40	49,10
9006.6063	9006.6063I	63	50/60/65	185	M16	2	65	110	3,01	57,10	60,40
9006.6075	9006.6075I	75	60/65	185	M12	2	35	76	3,49	65,20	67,60
9006.8075	9006.8075I	75	80	200	M12	2	35	77	3,58	84,40	88,40
9006.8090	9006.8090I	90	80	200	M16	4	65	109	4,40	72,10	77,50
9006.100110	9006.1011I	110	100	220	M16	4	70	118	5,28	90,80	94,50
9006.100125	9006.1012I	125	100	220	M14	4	37	90	4,33	132,00	135,00
9006.125	9006.1212I	125	125	250	M16	4	70	119	5,69	130,00	133,00
9006.125140	9006.1214I	140	125	250	M16	4	75	122	5,76	131,00	135,00
9006.150160	9006.1516I	160	150	285	M16	4	71	138	7,99	232,00	238,00
9006.150180	9006.1518I	180	150	285	M16	4	71	138	4,70	222,00	240,00
9006.200	9006.200I	200	200	340	M16	4	75	150	10,20	302,00	314,00
9006.225	9006.225I	225	200	340	M16	6	78	174	17,26	415,00	440,00
9006.250	9006.250I	250	250	405	M16	6	81	171	19,52	509,00	525,00
9006.315	9006.315I	315	300	460	M16	6	88	180	26,52	738,00	754,00

B B B B B B B B B B B B B B B

B Serrage en butée mécanique

NOTICE
PRODUIT



VIDÉOS
PRODUIT



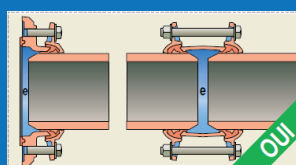
CONSEILS DE POSE

EMBOÎTEMENT

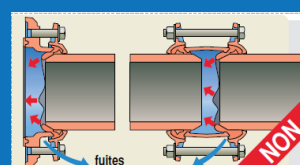
Emboîter le tube au-delà du joint
Réserver un espace "e" pour faciliter
le serrage



Pour mesurer l'espace "e",
marquer le tube quand
il est à fond et effectuez
un retrait de 15 à 20 mm



OUI



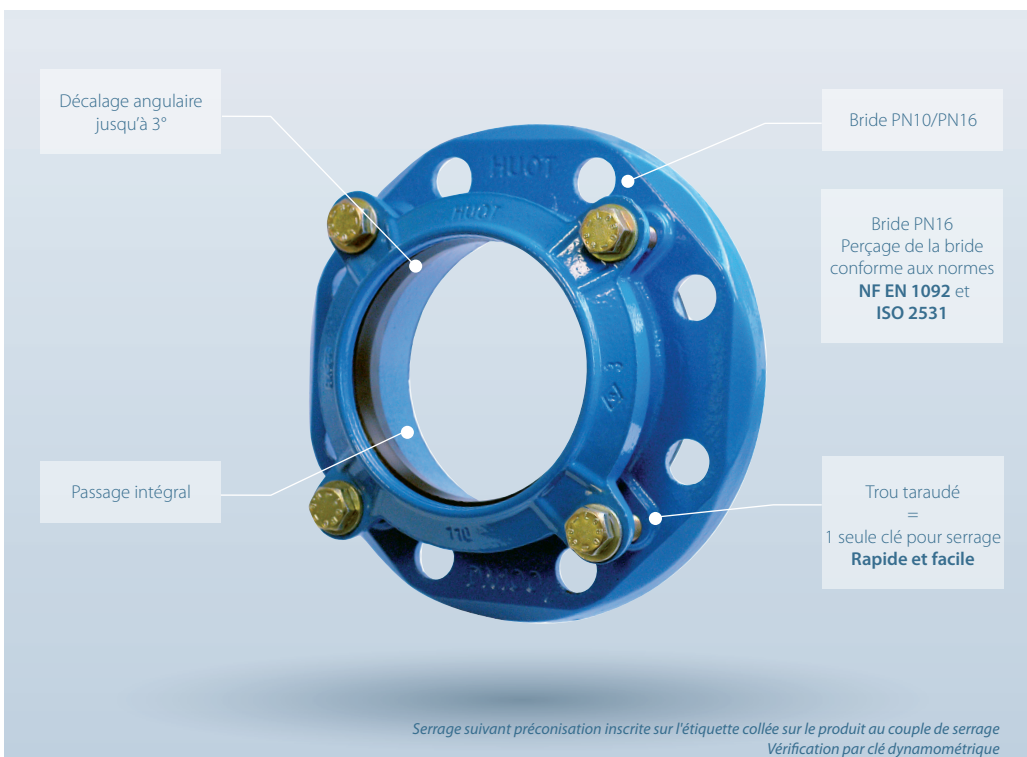
NON

R6

Adaptateur à bride

Ø ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300

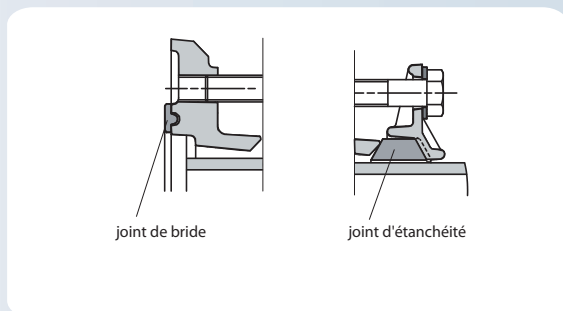
RÉSEAU



PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- ▶ La double bride permet le **prémontage** hors de la tranchée, facilitant la pose

ZOOM | DÉTAIL DES JOINTS DE BRIDE ET D'ÉTANCHÉITÉ



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CONIQUE

- Joint d'étanchéité conique permettant une étanchéité optimale et un assemblage rapide

JOINT DE BRIDE

- Joint de bride plat à section demi-jonc encastré et collé assurant une étanchéité totale entre les deux brides de raccordement



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PVC PN16 et 25
> Tubes PVC normes NF T 54-016 et NF EN 1452

Corps	fonte FGS - NF EN 1563
Bride	fonte FGS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Joint de bride	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

*Heures Brouillard Salin

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
300
microns

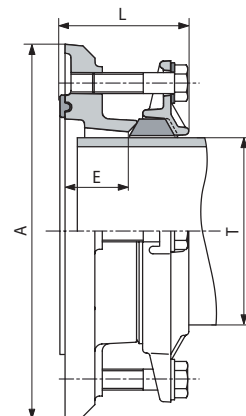
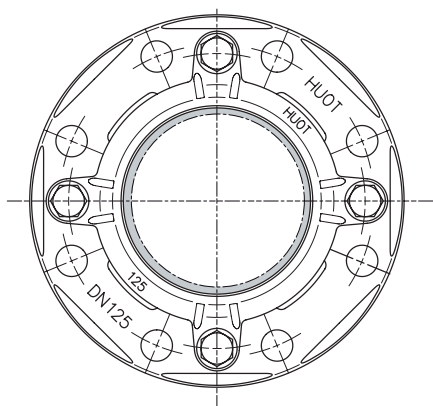
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
3°

Adaptateur à bride

Ø ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300



Code	T Tube ø ext. (mm)	Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
		DN	A (mm)	Taille	Qté				
8006.4040	40	40	150	M12	2	37	69	1,53	39,80
8006.4050	50	40/50	165	M12	2	37	70	1,76	40,10
8006.6063	63	50/60/65	185	M12	2	37	72	2,39	48,00
8006.6075	75	60/65	185	M12	2	37	72	2,52	48,50
8006.8075	75	80	200	M12	2	37	74	2,96	67,80
8006.8090	90	80	200	M12	4	37	74	3,20	55,40
8006.100110	110	100	220	M12	4	38	77	3,72	62,30
8006.100125	125	100	220	M14	4	45	88	4,19	86,10
8006.125125	125	125	250	M14	4	45	88	4,69	85,50
8006.125140	140	125	250	M14	4	45	88	4,65	86,60
8006.150160	160	150	285	M14	4	50	98	6,38	107,00
8006.200200	200	200	340	M16	4	51	99	8,51	150,00
8006.200225	225	200	340	M16	4	55	102	8,41	176,00
8006.250250	250	250	405	M16	6	57	107	11,38	244,00
8006.300315	315	300	460	M16	6	62	112	14,39	337,00

NOTICE
PRODUIT



PRODUITS ASSOCIES

CLE DYNAMOMETRIQUE 2000.CD

Permet de vérifier le couple de serrage
Outillage professionnel pour la mise en œuvre des raccords

A étalonner régulièrement pour une utilisation optimale.



▶ Voir p.21

LP8

Adaptateur à bride Large Plage autobloqué

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 61 à 232 mm - Bride DN65 à DN200

Décalage angulaire
jusqu'à 8°

Bride PN10 et 16
Gabarits de perçage
universels pour brides
PN10-PN16,
suivant normes
NF EN 1092
et **ISO 2531**

Bague de crantage
=
Autoblocage du tube
Rapidité de montage



Design alvéolé
allégeant la pièce
et augmentant la
résistance.
Manipulation aisée

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique

PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ **Joint large** fabriqué par HUOT
- ▶ Double bride permettant le prémontage **hors de la tranchée**
- ▶ Simple étage pour **un gain de temps** à la pose

FOCUS | LE RACCORDEMENT LARGE PLAGE AUTOBLOQUÉ

**Principe du raccordement
Large Plage
DN de bride
=
Raccordement
des tubes de même DN**

**PERFORMANCE HUOT
JUSQU'À 8 DIAMÈTRES
DE TUBES
POUR UN SEUL
DN DE PIÈCE**

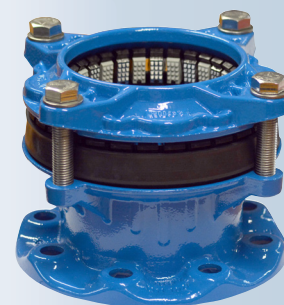
FOCUS | DÉTAIL SUR LES JOINTS DU LP8

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

- Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites
- Rattrape les irrégularités des surfaces du tube

CRAMPAGE

Le crantage est réalisé par des inserts espacés afin d'assurer la fonction large plage



* Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5

PVC PN16 et 25

PE100 PN16
PN10

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

Corps	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Bride de serrage	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier inoxydable classe A4 (316)
Insert	Inox
Protection anti-corrosion	époxy, 250 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
250
microns

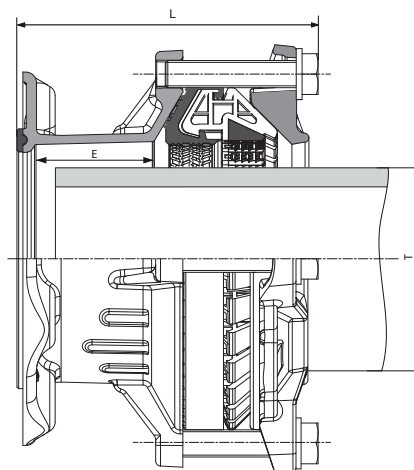
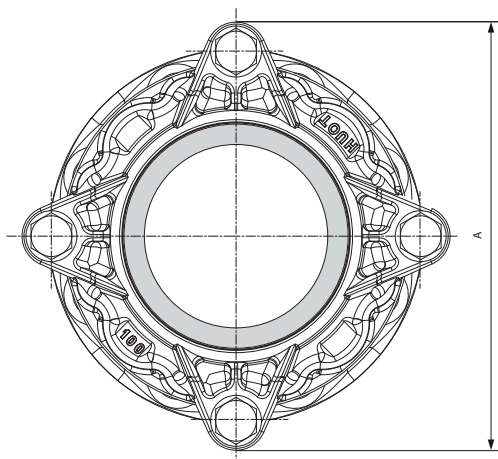
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
8°

Adaptateur à bride Large Plage autobloqué

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 61 à 232 mm - Bride DN65 à DN200



Code	T Tube ø ext. (mm)		Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	Mini	Maxi	DN	A (mm)	Taille	Qté				
8.65	61	87	60/65	207	M16	4	65	171	4,91	237,00
8.80	84	105	80	225	M16	4	65	171	5,88	283,00
8.100	104	132	100	252	M16	4	70	177	6,95	313,00
8.125	132	158	125	280	M16	4	75	186	8,45	356,00
8.150	158	192	150	312	M16	6	75	221	11,55	476,00
8.200	192	232	200	378	M16	6	90	225	17,00	769,00
8.250	en-cours									
8.300										

NOTICE
PRODUIT



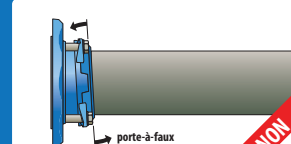
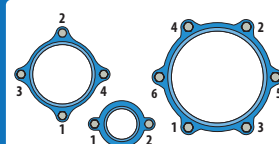
VIDÉO
PRODUIT



CONSEIL DE POSE

SERRAGE

Serrer régulièrement dans l'ordre
et au couple indiqué.
Eviter tout porte-à-faux des
accessoires du système.

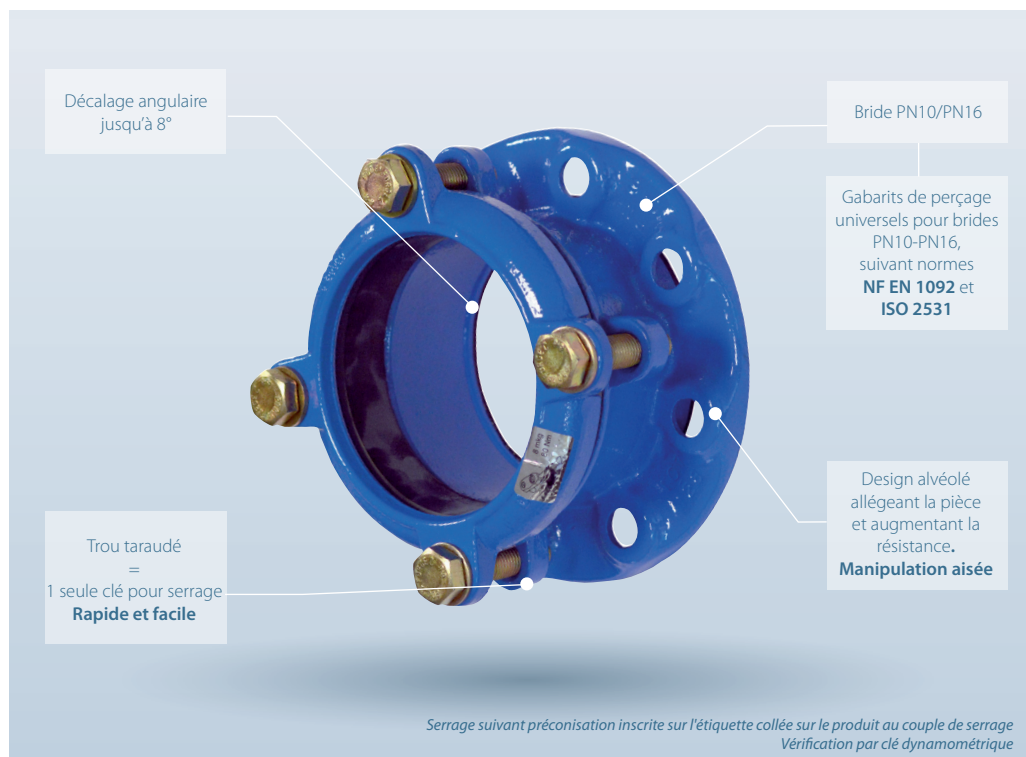


LP6

Adaptateur à bride Large Plage

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 337 mm - Bride DN40 à DN300

RÉSEAU



PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ **Joint large** fabriqué par **HUOT**
- ▶ **Décalage angulaire jusqu'à 8°**
- ▶ La double bride permet le **prémontage** hors de la tranchée facilitant la pose

FOCUS | LE RACCORDEMENT LARGE PLAGE

Principe du raccordement Large Plage
DN de bride
=
Raccordement des tubes de même DN

PERFORMANCE HUOT
JUSQU'À 8 DIAMÈTRES
DE TUBES
POUR UN SEUL
DN DE PIÈCE

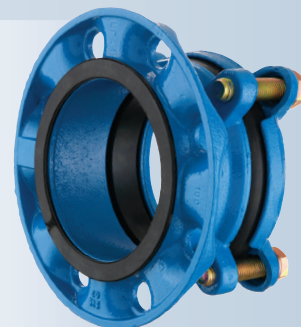
FOCUS | DÉTAIL SUR LES JOINTS DU LP6

JOINT LARGE FABRIQUÉ PAR HUOT

- Compense l'ovalisation des tubes
- Rattrape les irrégularités des surfaces des tubes

JOINT DE BRIDE

- Joint de bride plat encastré et collé
- Étanchéité totale entre les deux brides de raccordement
- Facilite la pose



*

Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5

PVC PN16 et 25

PE100 PN16 PN10

PVC Biorienté

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

Les conduites doivent être bloquées axialement et radialement - Autres applications, nous consulter

Corps	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Bride de serrage	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Joint de bride	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

*Heures Brouillard Salin

EPOXY
300
microns

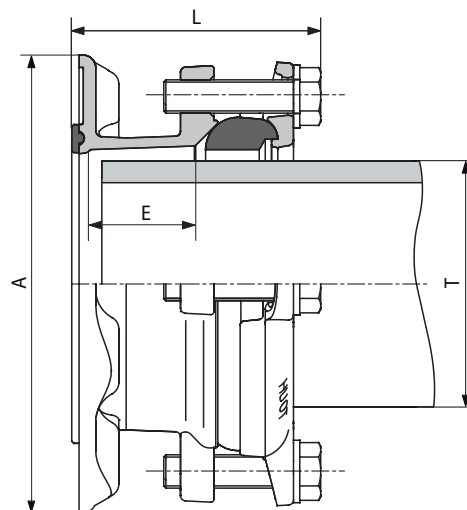
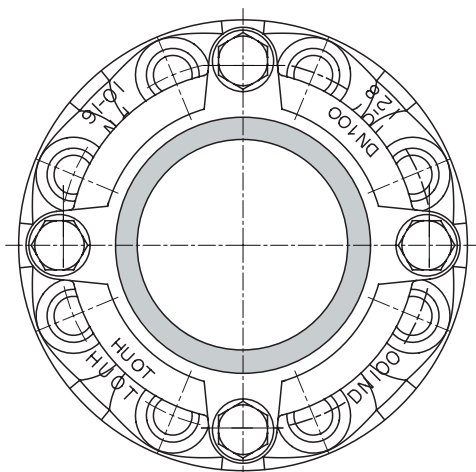
JOINT LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE ANGULAIRE
8°

Adaptateur à bride Large Plage

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 337 mm - Bride DN40 à DN300



Code		T		Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox	Mini	Maxi	DN	A (mm)	Taille	Qté				Vis stand.	Vis inox
6.40	6.40I	43	61	40-50	165	M16	2	43	110	1,93	81,90	84,00
6.50	6.50I	58	77	50-60-65	185	M16	2	43	110	2,49	72,60	77,00
6.65	6.65I	69	88	60-65	185	M16	4	43	110	2,90	83,50	93,30
6.80	6.80I	88	109	80	200	M16	4	43	114	3,39	90,60	101,00
6.100	6.100I	107	128	100	220	M16	4	50	119	4,09	102,00	110,00
6.125	6.125I	132	155	125	250	M16	4	60	135	4,85	121,00	133,00
6.150	6.150I	158	182	150	285	M16	4	70	148	4,42	144,00	160,00
6.175	6.175I	192	215	200	340	M16	6	80	153	8,94	237,00	256,00
6.200	6.200I	217	241	200	340	M16	6	90	170	9,33	263,00	279,00
6.225	6.225I	242	267	250	405	M16	6	100	185	13,45	346,00	367,00
6.250	6.250I	268	290	250	405	M16	6	110	195	14,03	385,00	410,00
6.300	6.300I	313	337	300	460	M16	6	130	218	17,27	566,00	588,00

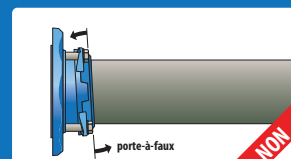
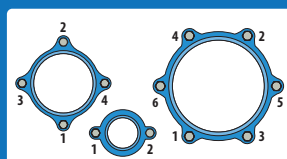
NOTICE
PRODUIT

VIDÉO
PRODUIT

CONSEIL DE POSE

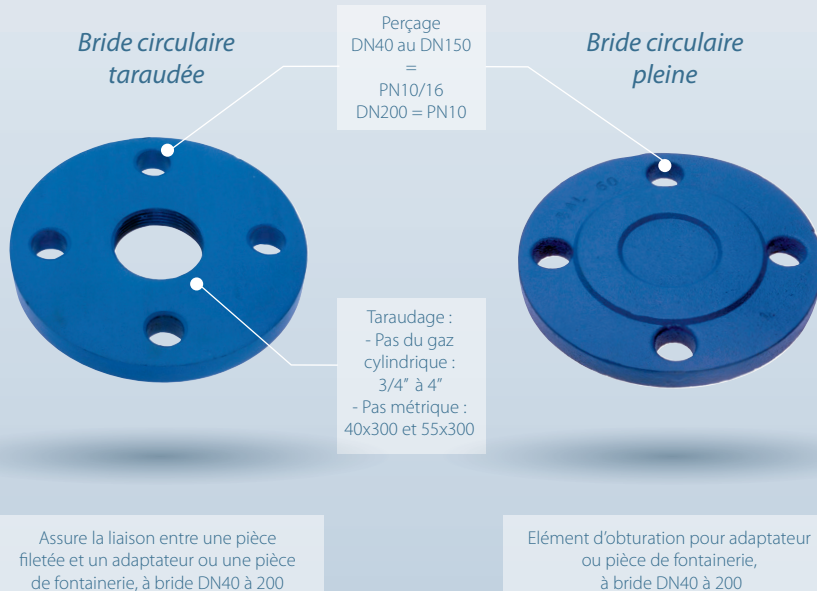
SERRAGE

Serrer régulièrement dans l'ordre et au couple indiqué. Éviter tout porte-à-faux des accessoires du système.



Brides & accessoires

348 | Bride



⊕ PRODUIT

- ▶ Pour pièce de réseau à raccordement à bride
- ▶ **Joint large** garantissant l'étanchéité entre 2 brides
- ▶ Mise en œuvre **facile**
- ▶ Epoxy **300 microns**
- ▶ **Caractéristiques dimensionnelles** : voir tableau correspondant

348/J | Joint de bride



57 | Boulons d'assemblage



Bride pleine ou taraudée	fonte EN - GJS - NF EN 1563 ou acier perçage selon NF EN 1092 et ISO 2531
Taraudage	température du fluide inférieure à 40°C - filetage ISO 228-1 ou ISO 965
Joint de bride	caoutchouc - NF EN 681-1
Boulon	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)

*Heures Brouillard Salin

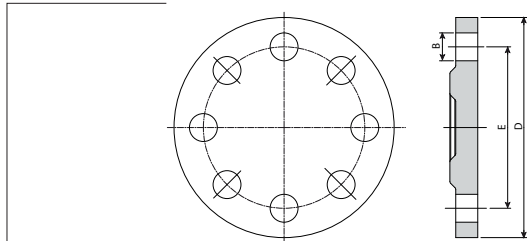
POUR PIÈCE
À
BRIDES

JOINT
ELASTOMÈRE
EFFET
VENTOUSE

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

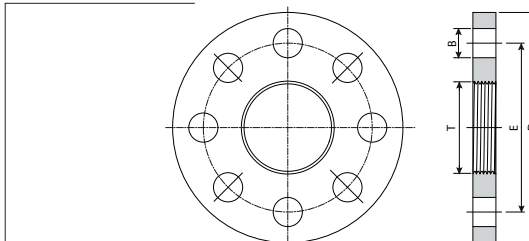
Brides & accessoires

348 - Bride pleine



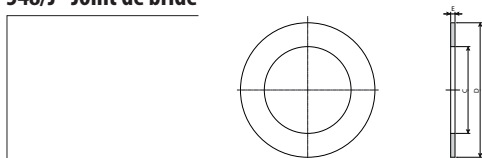
Code	DN (mm)	PN (mm)	D Ø Ext. (mm)	E Ø Entraxe (mm)	B Ø trou (mm)	Nb trous/ DN	Prix (€)
348.40	40	10/16	150	110	19	4	38,80
348.50	50	10/16	165	125	19	4	50,20
348.60	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	57,50
348.80	80	10/16	200	160	19	8	71,40
348.100	100	10/16	220	180	19	8	62,90
348.125	125	10/16	250	210	19	8	118,00
348.150	150	10/16	285	240	23	8	108,00
348.200	200	10	340	295	23	8	145,00
348.250	250	10	395	350	23	12	236,00

348 - Bride taraudée



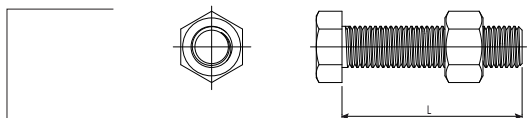
Code	T Taraud.	DN (mm)	PN (mm)	D Ø Ext. (mm)	E Ø Entraxe (mm)	B Ø trou (mm)	Nb trous/ DN	Prix (€)
348.4020	3/4"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4026	1"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4033	1 1/4"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4040	1 1/2"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4050	2"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4043	M40x3	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4055	M55x3	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.5040	1 1/2"	50	10/16	165	125	19	4	88,30
348.5050	2"	50	10/16	165	125	19	4	88,30
348.5043	M40x3	50	10/16	165	125	19	4	88,30
348.5055	M55x3	50	10/16	165	125	19	4	88,30
348.6026	1"	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6033	1 1/4"	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6040	1 1/2"	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6050	2"	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6066	2 1/2"	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6043	M40x3	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.6055	M55x3	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	102,00
348.8033	1 1/4"	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8040	1 1/2"	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8050	2"	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8066	2 1/2"	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8080	3"	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8043	M40x3	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.8055	M55x3	80	10/16	200	160	19	8	122,00
348.10040	1 1/2"	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.10050	2"	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.10066	2 1/2"	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.10080	3"	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.100102	4"	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.10043	M40x3	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.10055	M55x3	100	10/16	220	180	19	8	141,00
348.12550	2"	125	10/16	250	210	19	8	121,00
348.12543	M40x3	125	10/16	250	210	19	8	121,00
348.12555	M55x3	125	10/16	250	210	19	8	121,00
348.15050	2"	150	10/16	285	240	23	8	188,00
348.15066	2 1/2"	150	10/16	285	240	23	8	188,00
348.15043	M40x3	150	10/16	285	240	23	8	188,00
348.15055	M55x3	150	10/16	285	240	23	8	188,00
348.20080	3"	200	10	340	295	23	8	250,00
348.20043	M40x3	200	10	340	295	23	8	250,00
348.20055	M55x3	200	10	340	295	23	8	250,00

348/J - Joint de bride



Code	DN (mm)	D Ø Ext. (mm)	C Ø Int. (mm)	E Epaisseur (mm)	Prix (€)
348.J40	40	90	40	5	2,82
348.J50	50	105	50	5	2,60
348.J60	60	115	60	5	4,04
348.J80	80	141	80	5	4,91
348.J100	100	155	100	5	5,67
348.J125	125	106	125	5	6,34
348.J150	150	210	150	5	9,41
348.J200	200	265	200	5	15,30
348.J250	250	320	250	5	25,30
348.J300	300	370	300	5	27,50

57 - Boulon



Code		L Taille / Longueur	Assemblage Bride DN	Prix (€)	
Vis stand.	Vis Inox			Vis stand.	Vis Inox
57.1670	57.1670I	M16 x 70	40 à 125	2,50	5,50
57.1680	57.1680I	M16 x 80	40 à 125	2,69	6,00
57.2080	57.2080I	M20 x 80	150 à 350	5,58	10,80

SR5

Jonction autobloquée

Ø ext. de 40 à 315 mm

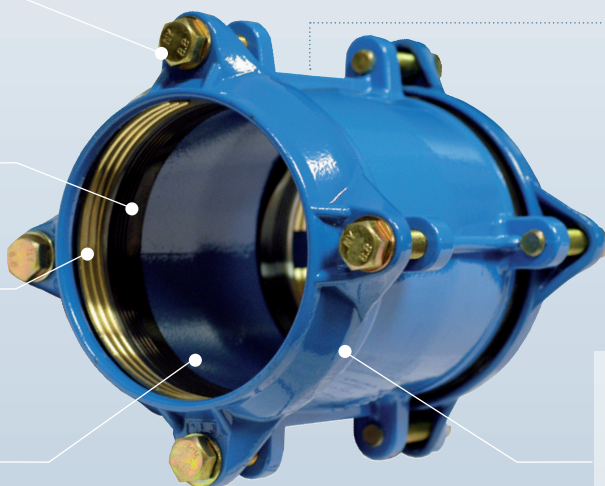
RÉSEAU

Serrage dissocié du Ø160 à 315 pour une mise en œuvre facilitée

Décalage angulaire jusqu'à 6° pour chaque tube

Bague de crampage assurant l'autoblocage

Corps sans butée intérieure permettant la jonction de tubes de même diamètre et le coulisement des tubes



Anneau de levage (Ø250 et 315)

Grande longueur d'emboîtement conique = Sécurité de pose en raccordement et en réparation

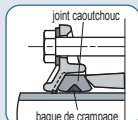
Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique ou butée

PRODUIT

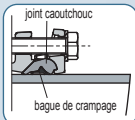
- Autoblocage du tube = **Suppression du massif béton** donc rapidité de montage
- Grande longueur d'emboîtement = **Sécurité de pose**
- Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- **Serrage dissocié** pour une mise en œuvre plus aisée

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ ET BLOCAGE

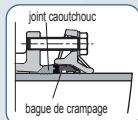
De Ø40 à 140 ext.



Ø180 ext.



Ø160 et du Ø200 à Ø315 ext.



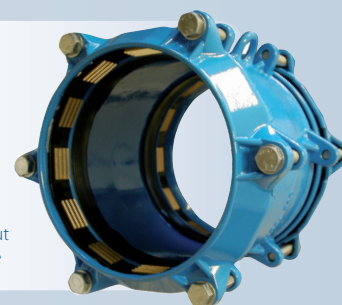
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

2 joints larges HUOT logés dans les brides de serrage

CRAMPAGE

Du Ø225 au Ø315 :

Les inserts de crampage sont espacés pour que lors du serrage, ils ne forment qu'un tout avec une performance optimale



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5 PVC PN16 et 25 PE100 PN16 PN10 PVC Biorienté

Tubes PE norme NF T54-063 - EN 12201
Tubes PVC normes NF T54-016 et NF EN 1452

Corps	fonte EN GJS - NF EN 1563
Bride	fonte EN GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Bague de crampage	bague laiton NF EN 1216X de Ø40 à 110 - bague NF EN 1982 de Ø125 à 315
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316) Ø40 à 140 : Ecrou Inox A4 traité anti-grippage couleur BLEUE
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12842 (excepté Ø63 et 140)
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

*Heures Brouillard Salin

EPOXY
300
microns

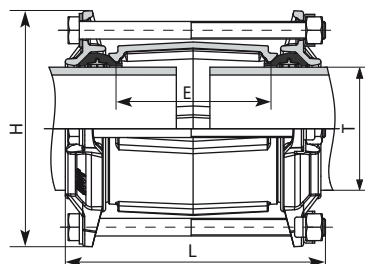
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

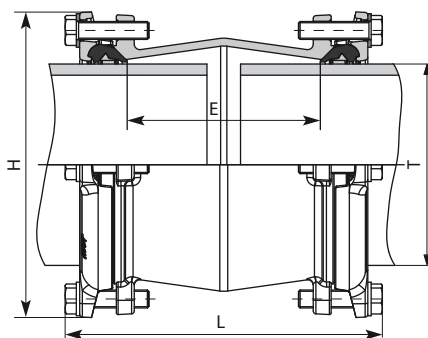
DÉCALAGE
ANGULAIRE
≤ 6°

Jonction autobloquée

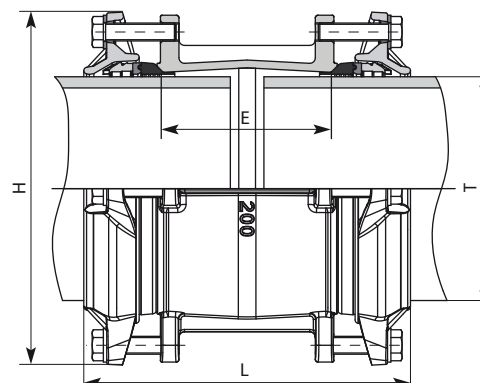
Ø ext. de 40 à 315 mm



Ø40 à Ø140 ext.



Ø180 ext.



Ø160 et du Ø200 à Ø315 ext.

Code		T Tube Ø ext. (mm)	Visserie		E (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox		Taille	Qté					Vis stand.	Vis inox
9005.40	9005.40I	40	M12	2	45	108	118	1,12	45,30	48,80
9005.50	9005.50I	50	M12	2	48	110	127	1,32	48,00	51,90
9005.63	9005.63I	63	M16	2	130	231	162	3,55	64,40	69,40
9005.75	9005.75I	75	M14	2	65	148	168	4,14	82,10	89,50
9005.90	9005.90I	90	M16	4	130	231	190	5,45	100,00	110,00
9005.110	9005.110I	110	M16	4	140	223	211	6,55	123,00	166,00
9005.125	9005.125I	125	M16	4	140	233	235	7,08	166,00	180,00
9005.140	9005.140I	140	M16	4	150	243	240	7,80	171,00	196,00
9005.160	9005.160I	160	M16	8	142	269	262	7,91	426,00	445,00
9005.180	9005.180I	180	M16	8	175	284	273	11,54	388,00	413,00
9005.200	9005.200I	200	M16	8	150	292	316	12,29	575,00	596,00
9005.225	9005.225I	225	M16	12	156	321	341	21,36	646,00	710,00
9005.250	9005.250I	250	M16	12	162	334	366	23,97	864,00	905,00
9005.315	9005.315I	315	M16	12	176	353	433	32,82	1250,00	1270,00

B Serrage en butée mécanique

NOTICE
PRODUIT



VIDÉOS
PRODUIT



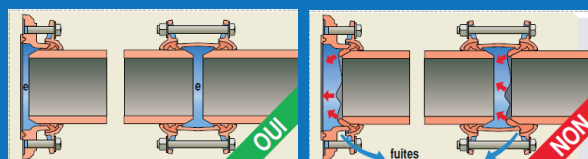
CONSEILS DE POSE

EMBOÏTEMENT

Emboîter le tube au-delà du joint
Réserver un espace "e" pour faciliter
le serrage



Pour mesurer l'espace "e",
marquer le tube quand
il est à fond et effectuez
un retrait de 15 à 20 mm



R5

Jonction

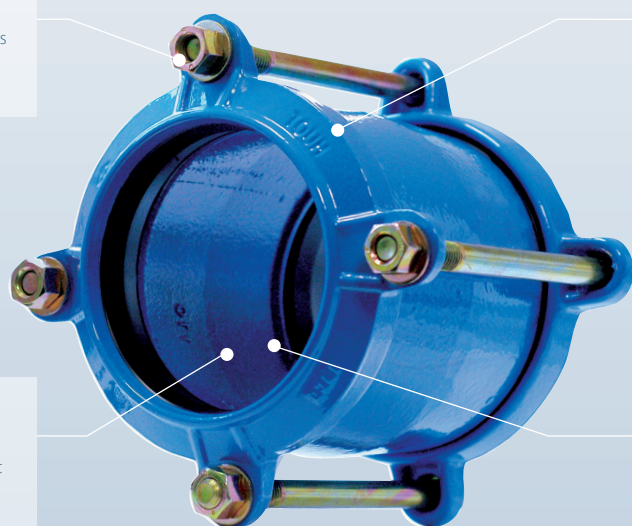
Concept monodiamètre pour tubes PVC - Ø ext. de 40 à 315 mm

RÉSEAU

1 seule vis
pour les 2 tubes
=
serrage rapide

Décalage angulaire
jusqu'à 6° d'un tube
par rapport à l'autre

Pas de butée
intérieure
=
Tubes pouvant
coulisser
Facilité
de réparation



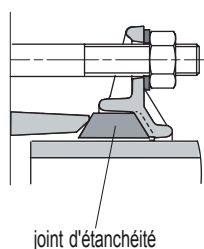
Grande longueur
d'emboîtement
conique
=
Sécurité de pose
en raccordement
et en réparation

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique

PRODUIT

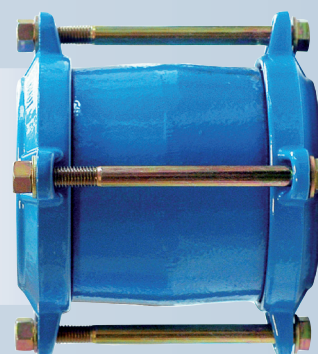
- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- ▶ La conception des brides **optimise** la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage

ZOOM | DÉTAIL DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FABRIQUÉ PAR HUOT

Joint d'étanchéité conique assurant une répartition homogène du serrage sur la périphérie du tube pour garantir une étanchéité totale



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PVC PN16 et 25
> Tubes PVC normes NF T 54-016 et NF EN 1452

Corps	fonte FGS - NF EN 1563
Bride	fonte FGS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

*Heures Brouillard Salin

EPOXY
300
microns

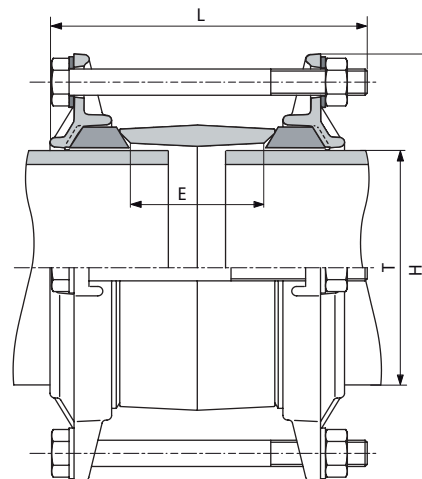
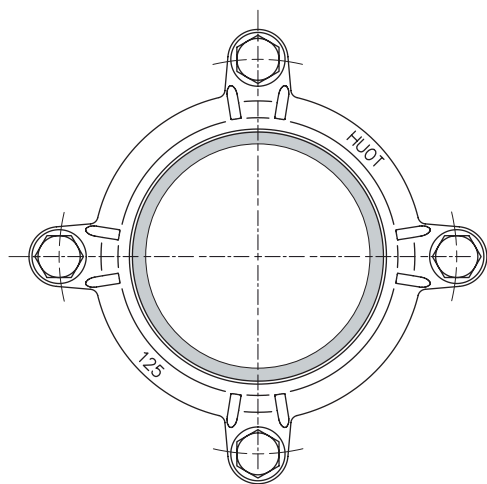
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
6°

Jonction

Concept monodiamètre pour tubes PVC - Ø ext. de 40 à 315 mm



Code	T Tube Ø ext. (mm)	Visserie		E (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
		Taille	Qté					
8005.40	40	M12	2	45	108	118	1,08	33,90
8005.50	50	M12	2	48	110	130	1,27	35,30
8005.63	63	M12	2	53	118	151	1,85	41,20
8005.75	75	M14	2	71	140	161	2,45	47,40
8005.90	90	M12	4	89	158	178	3,37	66,90
8005.110	110	M12	4	102	174	200	4,30	68,70
8005.125	125	M14	4	69	160	228	4,23	79,30
8005.140	140	M14	4	73	160	232	4,50	82,10
8005.160	160	M14	4	79	169	258	5,90	101,00
8005.200	200	M16	4	92	190	316	7,74	155,00
8005.225	225	M16	4	106	190	326	9,16	228,00
8005.250	250	M16	6	107	210	357	11,46	256,00
8005.315	315	M16	6	107	230	424	14,01	413,00

NOTICE
PRODUIT



PRODUITS ASSOCIES

CLE DYNAMOMETRIQUE 2000.CD

Permet de vérifier le couple de serrage
Outils professionnels pour la mise en œuvre des raccords

A étalonner régulièrement pour une utilisation optimale.



► Voir p.21

LP7

Manchon Large Plage autobloqué

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 61 à 232 mm

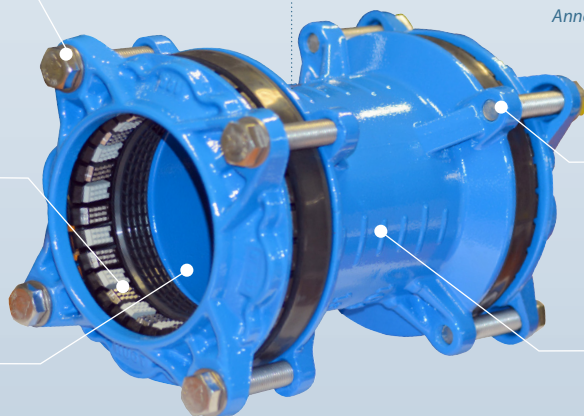
RÉSEAU

Serrages indépendants :

- Optimise le serrage de chaque tube en fonction de sa nature et de son diamètre
- Autorise le prémontage

Bague de crantage assurant l'autoblocage

Pas de butée intérieure = Tubes pouvant coulisser
Facilité de réparation



Anneau de levage (Ø200)

Trou taraudé = 1 seule clé de serrage
Pas d'effet de grippage

Grande longueur d'emboîtement conique = Sécurité de pose en raccordement et en réparation

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique

PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ Autoblocage du tube = **Suppression du massif béton** donc rapidité de montage
- ▶ Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- ▶ **Serrage dissocié** pour optimiser la mise en œuvre

FOCUS | LE RACCORDEMENT LARGE PLAGE AUTOBLOQUÉ

Principe du raccordement
Large Plage
DN de bride
= Raccordement
des tubes de même DN

PERFORMANCE HUOT
JUSQU'À 8 DIAMÈTRES
DE TUBES
POUR UN SEUL
DN DE PIÈCE

FOCUS | DÉTAIL SUR LES JOINTS DU LP7

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

- 2 joints larges HUOT logés dans les brides de serrage
- L'étanchéité est assurée par la rotation des joints lors du serrage sur la totalité de la plage
- Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites

CRAMPAGE

Le crantage est réalisé par des inserts espacés afin d'assurer la fonction large plage



* Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5

PVC PN16 et 25

PE100 PN16
PN10

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

Corps	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Bride de serrage	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier inoxydable classe A4 (316)
Insert	Inox
Protection anti-corrosion	époxy, 250 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
250
microns

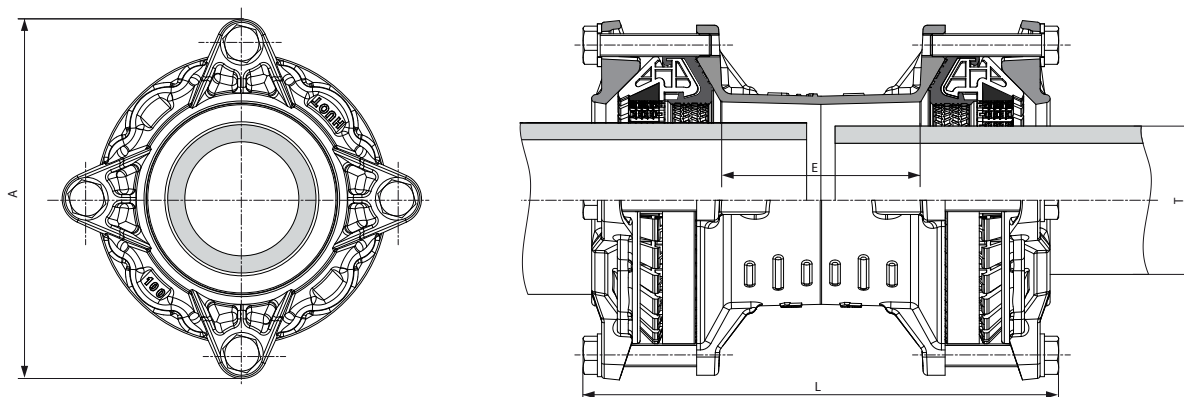
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
8°

Manchon Large Plage autobloqué

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 61 à 232 mm



Code	T Plage ø ext. (mm)		Visserie		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	Mini	Maxi	Taille	Qté					
7.65	61	87	M16	8	207	130	323	8,30	475,00
7.80	84	105	M16	8	225	130	332	9,82	571,00
7.100	104	132	M16	8	252	140	334	11,71	672,00
7.125	132	158	M16	8	280	150	346	14,06	762,00
7.150	158	192	M16	12	312	150	342	17,92	904,00
7.200	192	232	M16	12	378	180	424	29,53	1440,00
7.250	en-cours								
7.300									

NOTICE
PRODUIT



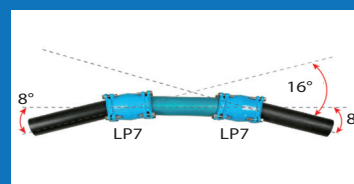
VIDÉO
PRODUIT



CONSEIL DE POSE

DÉCALAGE ANGULAIRE

Avec 4° de décalage angulaire de chaque côté du manchon, la réparation est facile, les dénivellations de terrain sont rattrapées. Deux manchons peuvent recréer un coude à 16°



Manchon Large Plage

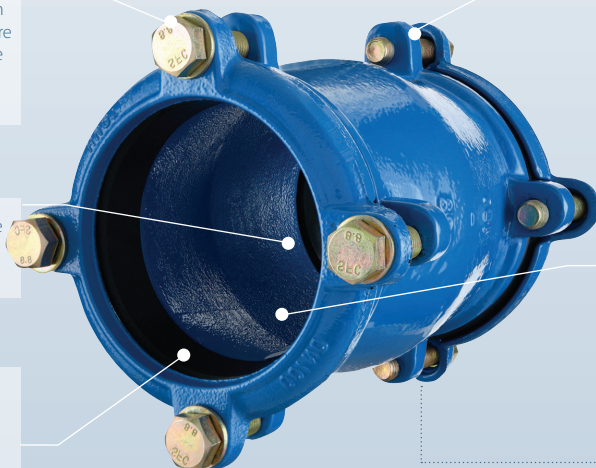
Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 337 mm

Serrages indépendants :

- Optimise le serrage de chaque tube en fonction de sa nature et de son diamètre
- Autorise le prémontage

Décalage angulaire jusqu'à 8° pour chaque tube

Pas de butée intérieure
= Tubes pouvant coulisser
Facilité de réparation



Trou taraudé
= 1 seule clé de serrage
Pas d'effet de grippage

Grande longueur d'emboîtement conique
= Sécurité de pose en raccordement et en réparation



Détail du joint de compression

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique

PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ La conception des brides **optimise** la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage
- ▶ **Serrage dissocié** pour optimiser la mise en œuvre
- ▶ **Décalage angulaire jusqu'à 8°**

FOCUS | LE RACCORDEMENT LARGE PLAGE

Principe du raccordement Large Plage
DN de bride
= Raccordement des tubes de même DN

PERFORMANCE HUOT
JUSQU'À 8 DIAMÈTRES
DE TUBES
POUR UN SEUL
DN DE PIÈCE

FOCUS | DÉTAIL SUR LES JOINTS DU LP5

JOINT LARGE FABRIQUÉ PAR HUOT

- 2 joints larges HUOT logés dans les brides de serrage
- L'étanchéité est assurée par la rotation des joints lors du serrage sur la totalité de la plage
- Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites



*

Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16 et 12,5

PVC PN10, 16 et 25

PE100 PN16 PN10

PVC Biorienté

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

⚠ Les conduites doivent être bloquées axialement et radialement - Autres applications, nous consulter

Corps	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Bride de serrage	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

*Heures Brouillard Salin

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
300
microns

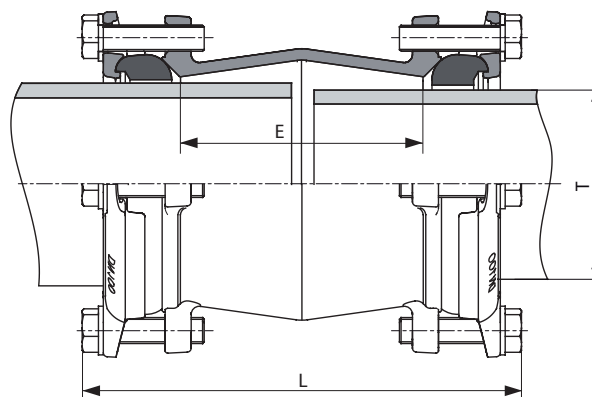
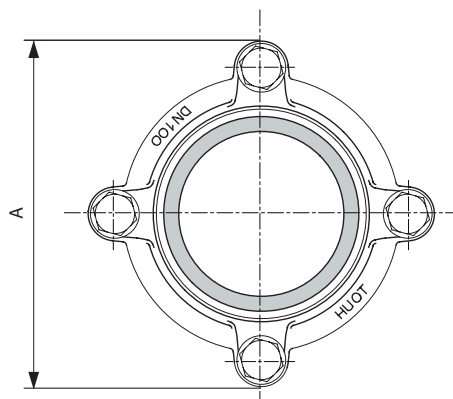
JOINT LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE ANGULAIRE
8°

Manchon Large Plage

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 337 mm



Code		T Plage ø ext. (mm)		Visserie		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox	Mini	Maxi	Taille	Qté					Vis stand.	Vis inox
5.40	5.40I	43	61	M16	4	158	120	241	3,11	104,00	114,00
5.50	5.50I	58	77	M16	4	162	125	243	4,20	104,00	117,00
5.65	5.65I	69	88	M16	8	178	132	243	5,75	130,00	151,00
5.80	5.80I	88	109	M16	8	193	140	257	8,01	160,00	177,00
5.100	5.100I	107	128	M16	8	213	150	270	9,75	167,00	179,00
5.125	5.125I	132	155	M16	8	243	162	287	9,32	181,00	198,00
5.150	5.150I	158	182	M16	8	273	175	303	10,98	240,00	254,00
5.175	5.175I	192	215	M16	12	305	187	314	15,37	320,00	367,00
5.200	5.200I	217	241	M16	12	330	200	331	16,32	412,00	427,00
5.225	5.225I	242	267	M16	12	365	212	360	22,42	530,00	537,00
5.250	5.250I	268	290	M16	12	385	225	365	24,12	571,00	585,00
5.300	5.300I	313	337	M16	12	435	250	396	29,82	631,00	656,00

NOTICE
PRODUIT



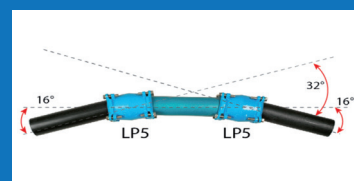
VIDÉO
PRODUIT



CONSEIL DE POSE

DÉCALAGE ANGULAIRE

Avec 8° de décalage angulaire de chaque côté du manchon, la réparation est facile, les dénivellations de terrain sont rattrapées. Deux manchons peuvent recréer un coude à 32°



LP2005

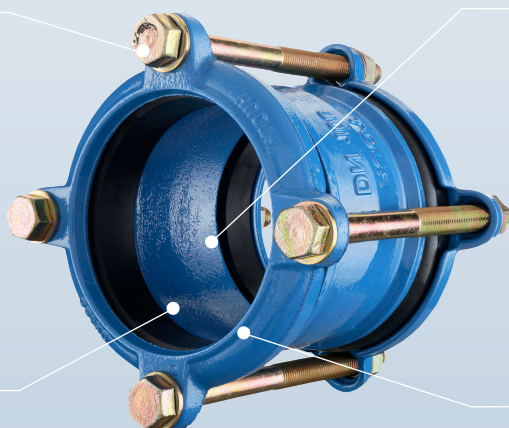
Jonction Large Plage

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 241 mm

Pour les raccordements de 2 tubes ayant un diamètre extérieur assez différent sur une même plage, nous vous conseillons d'utiliser le LP5

Serrage unique
=
Optimisation
du raccordement
en 1 seule fois

Pas de butée
intérieure
=
Tubes pouvant
coulisser
Facilité de
réparation



Décalage angulaire
jusqu'à 6°

Grande longueur
d'emboîtement
conique
=
Sécurité de pose
en raccordement
et en réparation

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage
Vérification par clé dynamométrique

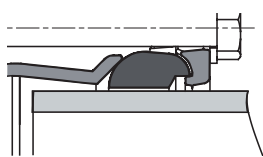
PRODUIT

- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ Raccord économique, assemblé et **prêt à la mise en œuvre**, sans outillage spécifique
- ▶ La conception des brides **optimise** la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage
- ▶ **Serrage unique** pour optimiser la mise en œuvre en une seule fois
- ▶ **Décalage angulaire** jusqu'à 6°

FOCUS | LE RACCORDEMENT LARGE PLAGE

Principe du raccordement
Large Plage
DN de bride
=
Raccordement
des tubes de même DN

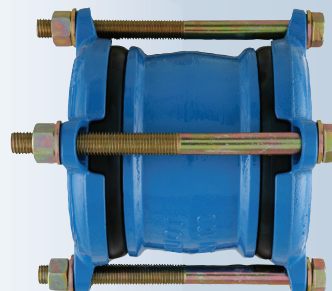
DÉTAIL DU JOINT DE COMPRESSION



FOCUS | DÉTAIL SUR LES JOINTS DU LP2005

JOINT LARGE FABRIQUÉ PAR HUOT

- 2 joints larges HUOT logés dans les brides de serrage
- L'étanchéité est assurée par la rotation des joints lors du serrage sur la totalité de la plage
- Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites



* Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN12,5 et 16

PVC PN10, 16 et 25

PE100 PN10
PN16

PVC Biorienté

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

⚠ Les conduites doivent être bloquées axialement et radialement - Autres applications, nous consulter

Corps	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Bride de serrage	fonte EN - GJS - NF EN 1563
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

Tests d'étanchéité et de dépression suivant EN 12 842.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

*Heures Brouillard Salin

EPOXY
300
microns

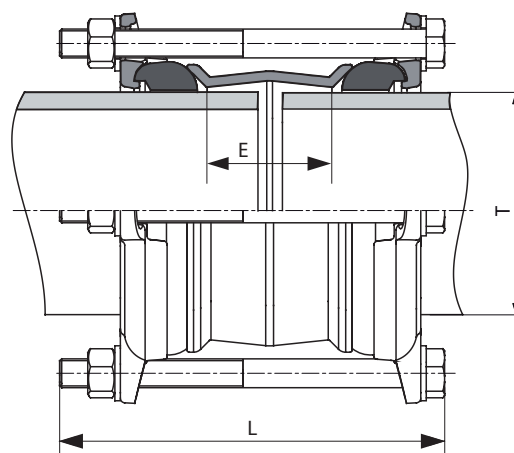
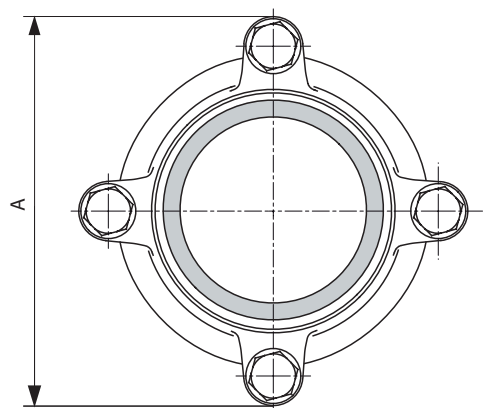
JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

DÉCALAGE
ANGULAIRE
6°

Jonction Large Plage

Utilisation universelle sur conduites tous matériaux*, Ø ext. de 43 à 241 mm



Code	T Plage ø ext. (mm)		Visserie		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	Mini	Maxi	Taille	Qté					
2005.40	43	61	M16	2	158	71	190	2,10	62,80
2005.50	58	77	M16	2	162	71	190	3,04	60,00
2005.65	69	88	M16	4	178	75	190	3,77	85,80
2005.80	88	109	M16	4	193	77	190	3,73	81,20
2005.100	107	128	M16	4	213	79	210	5,13	97,30
2005.125	132	155	M16	4	243	79	210	6,00	104,00
2005.150	158	182	M16	4	273	81	210	7,21	132,00
2005.175	192	215	M16	6	305	81	210	8,86	182,00
2005.200	217	241	M16	6	330	83	210	10,01	225,00

APPLICATION LARGE PLAGE HUOT



- Permet de trouver la bonne référence HUOT en fonction du DN de la conduite pour tout raccordement
- Démo 3D des produits
- Vidéos d'installation des produits
- Application ludique et pratique

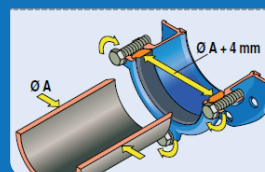
Télécharger l'application pour smartphone et tablette sur AppStore ou Google Play

CONSEIL DE POSE

PRÉPARATION AVANT LA POSE

Précompressez le joint pour réduire le jeu avec tube à raccorder

Raccords LP



2000/CD

Clé dynamométrique

Outillage professionnel pour la mise en œuvre des raccordements et branchements d'eau potable

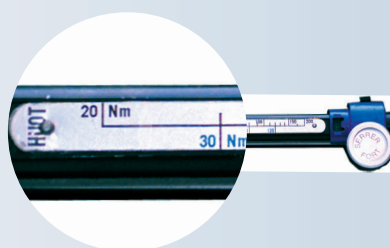
RÉSEAU



PRODUIT

- L'usage de la clé dynamométrique permet d'**optimiser la mise en œuvre** des systèmes de raccordement et de branchement HUOT
- Le couple de serrage préconisé pour chaque famille de produits est repéré sur une **réglette spécifique** à l'aide d'un curseur
- Déclenchement **sonore et tactile** lorsque le couple de serrage est atteint.
- Mécanisme **simple et facile d'entretien**
- La clé à réarmement fonctionne au serrage et au desserrage

FOCUS | DÉTAIL RÉGLETTE



FOCUS | ÉTALONNAGE

Vérification
de l'étalonnage
de la clé
=
MESURE OPTIMALE

FOCUS | GAMMES PRÉCONISÉES*

- Raccords diamant SR5 - SR6
- Raccords LP5 - LP6
- Raccords diamant R5 - R6
- Colliers LP89 / LP88 / 88P / LP9189

*Les couples de serrage préconisés sont étiquetés sur chaque produit

Conforme aux normes NF	ISO 6789 "TYPE II CLASSE A" NF E 74-325
Précision	± 4% de la valeur affichée
Capacité	de 20 Nm à 200 Nm (environ 2 à 20 mkg)

RALLONGE
ANGULAIRE

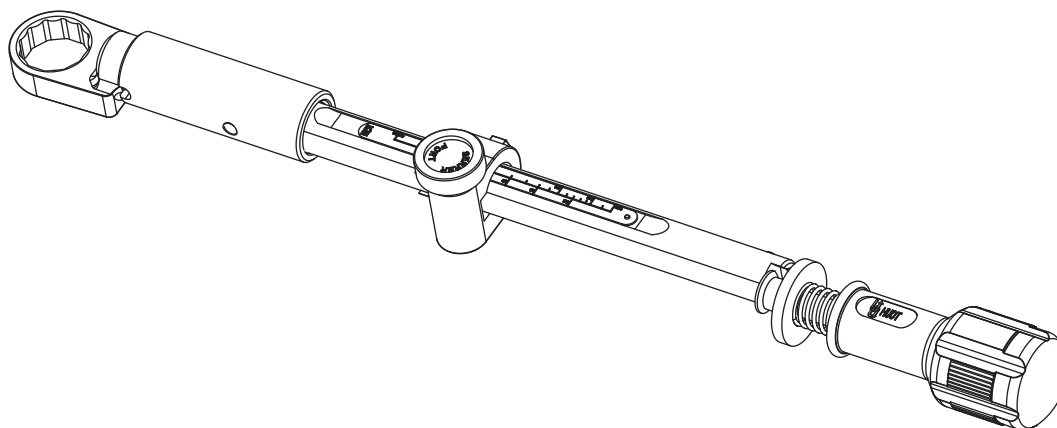
RÉGLETTE
DÉDIÉE AUX
PRODUITS HUOT

POUR
RACCORDS,
JONCTIONS
ET COLLIERS
A.E.P

DÉCLENCHEMENT
SONORE

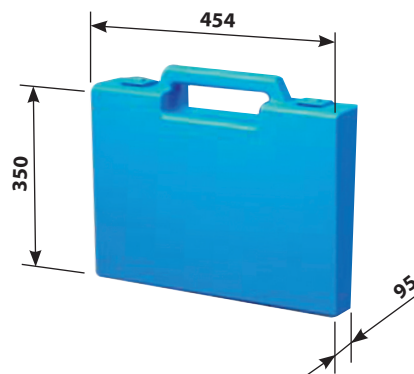
Clé dynamométrique

Outilage professionnel pour la mise en œuvre des raccordements et branchements d'eau potable



Code	Poids (kg)	Prix (€)
2000.CD	1,60	1840,00

Livrée emballée dans une **boîte rigide** avec notice d'utilisation et rapport de vérification.



APPLICATION LARGE PLAGE HUOT



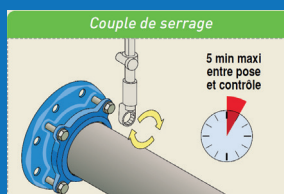
- Permet de trouver la bonne référence HUOT en fonction du DN de la conduite pour tout raccordement
- Démo 3D des produits
- Vidéos d'installation des produits
- Application ludique et pratique

Télécharger l'application pour smartphone et tablette sur AppStore ou Google Play

CONSEIL DE POSE

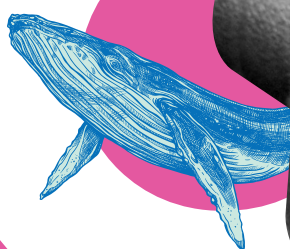
DOUBLE VÉRIFICATION

Vérifiez immédiatement le couple après serrage avec la clé dynamométrique. Si nécessaire, resserrer de suite.



IMPORTANT

Seul le respect du couple de serrage optimise la compression du joint et garantit une étanchéité totale et durable



prise en charge

■ Collier au pas métrique (40x300 - 55x300)

88/P	23
LP88	25
MP98	27

■ Collier - Pièces d'adaptation

R7 - 1410/R - 9/B - 1410/B	29
----------------------------	----

■ Collier obturateur

LP389	31
-------	----

■ Robinet de prise en charge

SE5402	33
Clé YACUO	33
SE402	35
9402/K_EQ	37
402	39
442	41

■ Concept de prise intégrale perdue

LP9189	43
--------	----

■ PERFORUO 3089

3489	45
Accessoires 3489	47

■ PERFORUO 3089-4089-4389

3089-4089-4389	49
----------------	----

■ Robinet d'arrêt

SE403	51
SR403EQ	53
403	55

■ Eléments de raccordement à bride

9112/K	57
90/JB	59
402/K	59
4190	59
6090 - 6190	59
7090 - 7190	59

■ Fontainerie

UObloc 87/A	61
Clé	63
Tubes allonge	63
Bouchon	63
Plaque	65
Bouche à clé	65

GAMME PRISE EN CHARGE

FABRIQUE EN FRANCE

HUOT, N°1 FRANÇAIS DU BRANCHEMENT

+ de **25** ans
de
performance

YACUO, *branchement vertical et latéral*

= **POSE UNIVERSELLE**



sortie **REXUO** avec GARNITURE ENCLIQUETÉE

= **FACILITÉ DE POSE**

PAS DE PERTE
DE PIÈCES
PAS
D'INVERSION
POSSIBLE

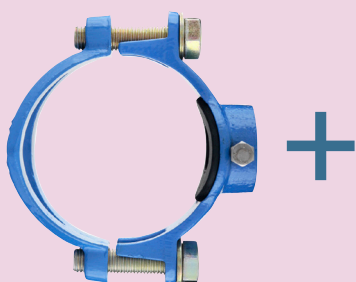
Concept EXCLUSIF HUOT

AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE COLLIER / ROBINET
Pas de filasse, pas de pâte à joint

LP88-89
MP98 et
88-89/P

+

YACUO
et
SPHERUO



180°

de rotation du robinet pour
s'aligner avec le branchement

= **SÉCURITÉ DE POSE**

EPOXY
300
microns

CORPS
100%
BRONZE

= **DURABILITÉ**

À retenir

- ▶ N°1 du branchement des produits conçus pour une installation **facile** et **rapide** du collier jusqu'à la tête de bouche à clé
- ▶ Colliers **Large Plage** ou **spécifiques plastique** pour montage sur tous les tubes
- ▶ Robinet 1/4 de tour à bille pleine avec corps bronze et sortie **REXUO** encliquetée
- ▶ Machine à percer universelle avec mode de perçage adapté aux tubes et évacuateur de copeaux

ROTATION
180°
DU ROBINET

PRESSION
16
BARS

**COLLIER
ROBINET
AUTO
ÉTANCHES**

Guide de choix Prise en Charge

CARACTERISTIQUES DE LA GAMME
COLLIERS & ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

PRESSION
16
BARS

Montage tube	Rigides								
	Plastique	(1)							(1)
Prise en charge	Horizontale				→	→	→	→	→
	Verticale				↑				
Fabrication	Matériaux	Fonte + époxy 300 µm	Fonte + époxy 300 µm	Fonte + époxy 300 µm	Corps bronze raccords laitons	Corps bronze raccords laitons	Corps bronze raccords époxy 300 µm	Corps bronze raccords époxy 300 µm	Fonte + époxy 300 µm
Montage collier-robinet	Auto-étanchéité	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	Robinet intégré
	Rotation robinet 180°				OUI	OUI	OUI	OUI	Robinet intégré
DN	DN	DN 40 à 300	DN 300 à 600	DN 40 à 200	DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN65 à 300/Rob: DN40
Bouche à clé	Compatibilité embase				Réf : 5488	Réf : 9486	Réf : 9486	Réf : 9486	
	Tube allonge				86/3 et 86/3-8	86/3 et 86/3-8	86/3 et 86/3-8	86/3 et 86/3-8	
Raccordement du robinet	Entrée				Fileté 40x300 - 55x300	Fileté 40x300 - 55x300	Fileté 40x300 - 55x300	Fileté 40x300 - 55x300	
	Sortie				REXUO encliqueté	REXUO encliqueté	Bride ovale	Bride ronde	REXUO
Machine à percer	Raccordement rob.				Mamelon 3089/4089	Mamelon 3089/4089	Bride ovale filetage gaz	Bride ronde	Mamelon 3089/4089
	DN de perçage				DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN 20 à 40	DN 20 à 36



. Limitation des efforts de serrage grâce aux traverses de contact
. Joint de sécurité spécifique HUOT

. Collier spécifique plastique
. Talon empêchant l'ovalisation des tubes
. Joint de sécurité spécifique HUOT

. Prise universelle
. Autocentrage de la tête
. Clé de serrage de la tête et du raccordement

. Pour réseau péri-urbain et rural
. Robinet 1/4 t avec bille pleine
. Joints téflon favorisant la manœuvre

. Corps bronze pour plus de résistance
. Bille pleine
. Passage intégral
. Joint téflon

. Robinet de prise en charge ou d'extrémité de réseau
. Bille pleine
. Joint téflon

. Concept unique collier robinet
. Permet de supprimer la bouche à clé
. Manœuvre par clé de 13 standard

Equipé de fonctionnalité

(1) Sauf pour les conduites de faibles épaisseurs et de diamètres ≤ à 200 mm
L'utilisation d'un collier P est recommandée

PRODUITS ASSOCIÉS

Embase 5488



Voir p.33

Embase 9486



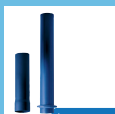
Voir p.35

UOBLOC



Voir p.61

Tube allonge



Voir p.63

Bouchon bleu



Voir p.63

Plaque pour bouche à clé



Voir p.65

Bouche à clé



Voir p.65

PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

CONFIGURATEUR
BRANCHEMENT

EN 3D

A découvrir sur huot.fr

Collier de prise en charge spécifique plastique à bossage au pas métrique

Pour conduites PE et PVC, PN ≥ 10 bars - Ø ext. de 40 à 200 mm

Avec vis de blocage prise verticale ou latérale

Vissage à la main jusqu'au contact puis 1 tour à la clé de 13

Passage intégral grâce à la forme du joint.
Pas d'utilisation de bague métallique

Mise en œuvre avec deux vis.
Facilité de mise en œuvre

Protection anticorrosion par revêtement époxy 300 µm



Modèle présenté : 88/P



Joint spécifique de sécurité, fabriqué par HUOT

Trou taraudé = 1 seule clé de serrage
Pas d'effet de grippage
Existe en visserie Inox

SE13 - 40x300
Filetage métrique



Voir p.71

Indication du diamètre sur le 1/2 collier sans bossage
Vérification du couple de serrage par clé dynamométrique - Indication du couple de serrage sur étiquette (pour le 88/P)

PRODUIT

- ▶ Collier **spécifique** pour conduites série ISO
- ▶ **Talon de sécurité** évitant tout excès de serrage
- ▶ **Parfaite adhérence** des zones de contact sur toute la périphérie de la conduite
- ▶ Blocage du robinet nécessaire en prise verticale assuré par **le serrage de la vis inox** dans le bossage du collier

FOCUS | DÉTAIL DE L'ÉTANCHÉITÉ COLLIER ROBINET

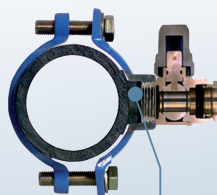
Collier HUOT



Robinet de PEC



montage avec collier LP et SE402



AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE
= Pas de filasse, pas de pâte à joint

180° DE ROTATION DU ROBINET
pour s'aligner avec le branchement

Joint de sécurité

FOCUS | CONCEPTION DU 88-89/P

TALONS DE SÉCURITÉ

Sécurité de pose favorisée par les talons solidaires du demi collier haut évitant tout excès de serrage, en particulier sur les tubes de faible épaisseur



Modèle présenté : 88/P

Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN10 à 16

PVC PN10 à 25

PE100 PN10 à PN16

PVC B0



Pour les conduites de faible épaisseur, l'utilisation de colliers P est nécessaire.

Demi-colliers	fonte GJS - NF EN 1563
Bossage	bossage au pas métrique NF ISO 965 : - petit bossage M40x3 - gros bossage M55x3
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Vis de blocage	vis 6 pans en acier inoxydable classe A4 (316)
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316) couple de serrage préconisé M40x3 = 30Nm / M55x3 = 50Nm
Protection anti-corrosion	époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

*Heures Brouillard Salin

Test de résistance suivant cahier des charges HUOT : 120 Nm. Test d'étanchéité et de dépression par extrapolation suivant NF EN 12 842 avec serrage de 30 et 50Nm. Test à la corrosion suivant norme NF EN ISO 9227. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
300
microns

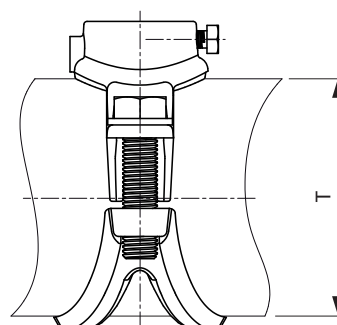
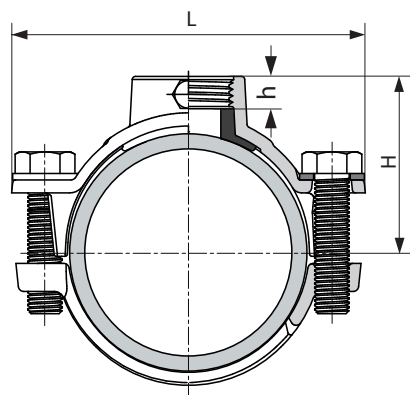
JOINT DE SÉCURITÉ

PRESSION
16
BARS

1 SEULE CLÉ DE SERRAGE
x1

Collier de prise en charge spécifique plastique à bossage au pas métrique

Pour conduites PE et PVC, PN ≥ 10 bars - Ø ext. de 40 à 200 mm



h = compatible avec nez de robinet :
M40x3 longueur = 20 mm mini
M55x3 longueur = 25 mm mini

Petit bossage (M40x3)

Code		T Tube ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox						Vis stand.	Vis inox
88.P4040	88.P4040I	40	121	50,5	M12	0,82	33,50	33,80
88.P4050	88.P4050I	50	125	53	M12	0,70	31,70	33,40
88.P4063	88.P4063I	63	125	59,5	M12	0,63	31,60	32,00
88.P4075	88.P4075I	75	136	65,5	M16	0,89	31,50	36,10
88.P4090	88.P4090I	90	146	72	M16	0,90	31,40	36,30
88.P40110	88.P4011I	110	164	82	M16	0,99	29,00	33,80
88.P40125	88.P4012I	125	178	89,5	M16	1,00	32,40	37,30
88.P40140	88.P4014I	140	194	97	M16	1,12	37,50	42,10
88.P40160	88.P4016I	160	213	107	M16	1,20	37,00	41,50
88.P40200	88.P4020I	200	252	127	M16	1,32	40,30	44,50

Gros bossage (M55x3)

Code		T Tube ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox						Vis stand.	Vis inox
88.P5563	88.P5563I	63	125	64,5	M12	0,88	65,90	68,60
88.P5575	88.P5575I	75	136	70	M16	1,14	63,10	65,40
88.P5590	88.P5590I	90	146	77	M16	1,08	57,20	60,20
88.P55110	88.P5511I	110	164	87	M16	1,13	54,70	58,00
88.P55125	88.P5512I	125	178	94,5	M16	0,93	59,20	62,30
88.P55140	88.P5514I	140	194	102	M16	1,36	65,60	68,70
88.P55160	88.P5516I	160	213	112	M16	1,37	66,00	69,10
88.P55200	88.P5520I	200	252	132	M16	1,58	68,70	73,10

* Visserie : zinguée bichromatée ou inox

VIDÉO
PRODUIT

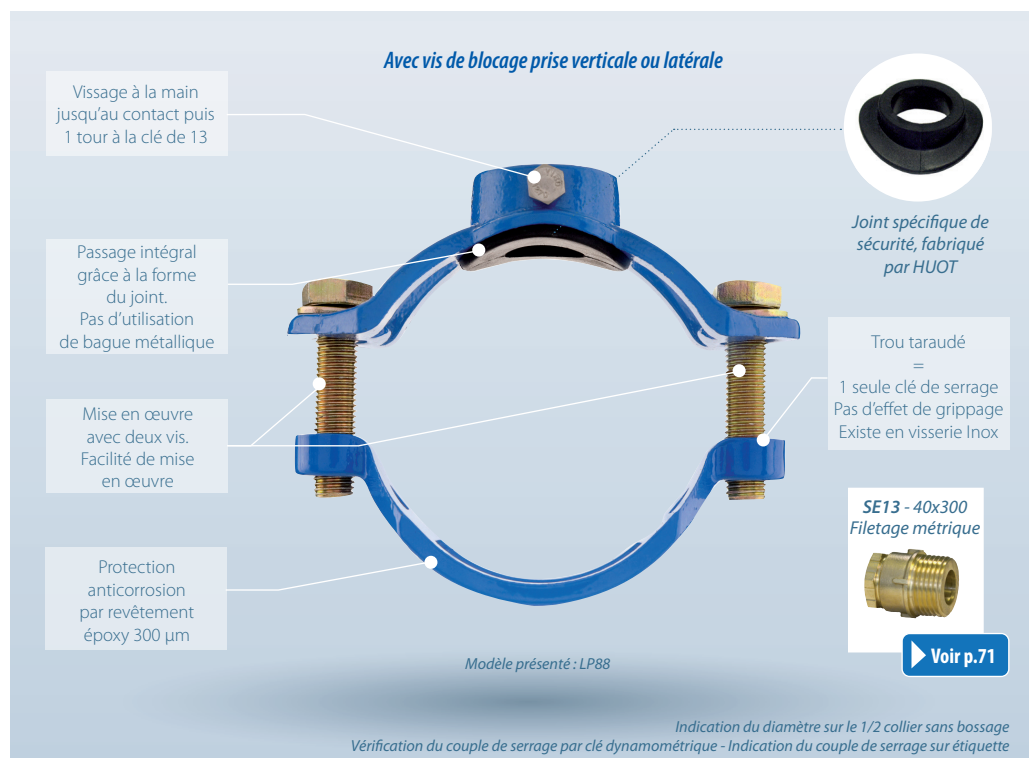


LP88

Collier de prise en charge large plage à bossage au pas métrique

Pour conduites rigides - Ø ext. de 38 à 336 mm

PRISE EN CHARGE



PRODUIT

- Rationalise la structure globale du collier
- Optimise la **résistance mécanique** au serrage
- Garantit la **parfaite adhérence** des zones de contact du collier sur la conduite
- Blocage du robinet nécessaire en prise verticale assuré par **le serrage de la vis inox** dans le bossage du collier

FOCUS | DÉTAIL DE L'ÉTANCHÉITÉ COLLIER ROBINET

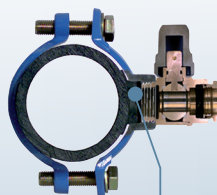
Collier HUOT



Robinet de PEC



montage avec collier LP et SE402



AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE
= Pas de filasse, pas de pâte à joint

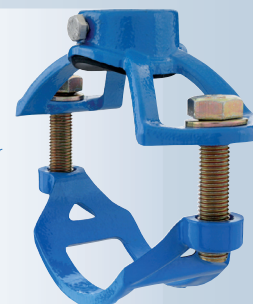
180° DE ROTATION DU ROBINET
pour s'aligner avec le branchement

Joint de sécurité

FOCUS | CONCEPTION DU LP88-LP89

TRAVERSES DE CONTACT

Sécurité de pose favorisée par les traverses de contact équilibrant les efforts de serrage sur toute la largeur du collier



Modèle présenté : LP88

Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16

PVC PN16 et 25

PE100 PN16

PVC B0

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite



Pour les conduites de faible épaisseur, l'utilisation de colliers P est nécessaire.

Demi-colliers	fonte GJS - NF EN 1563
Bossage	bossage au pas métrique NF ISO 965 : - petit bossage M40x3 - gros bossage M55x3
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Vis de blocage	vis 6 pans en acier inoxydable classe A4 (316)
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316) 88.4032I - 88.5532I - 88.5540I : Eroux Inox A4 traité anti-grippage couleur BLEUE
Protection anti-corrosion	époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

*Heures Brouillard Salin

Test de résistance suivant cahier des charges HUOT : 120 Nm. Test d'étanchéité et de dépression par extrapolation suivant NF EN 12 842 avec serrage de 30 et 50Nm. Test à la corrosion suivant norme NF EN ISO 9227. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
300
microns

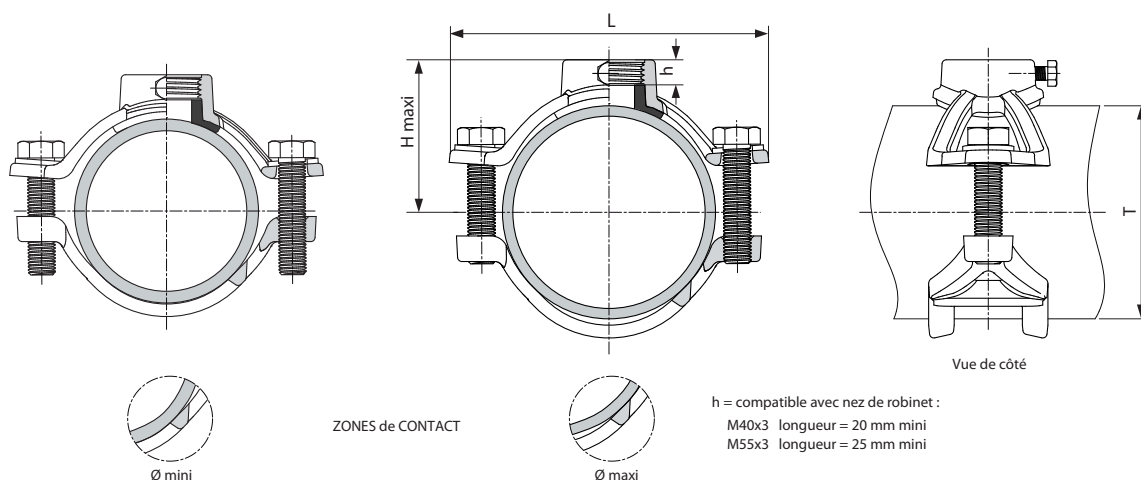
JOINT DE
SECURITE

PRESSION
16
BARS

1 SEULE CLÉ
DE SERRAGE
x1

Collier de prise en charge large plage à bossage au pas métrique

Pour conduites rigides - Ø ext. de 38 à 336 mm



Petit bossage (M40x3)

Code		DN	T Plage ø ext. (mm)		L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox		Mini	Maxi					Vis stand.	Vis inox
88.4032	88.4032I	32	38	42	105	52	M10	0,75	45,20	48,00
88.4040	88.4040I	40	48	60	138	58	M16	0,95	33,90	38,20
88.4050	88.4050I	50	59	71	146	63,5	M16	1,08	34,30	38,50
88.4065	88.4065I	65	69	88	149	72	M16	1,04	33,80	38,10
88.4080	88.4080I	80	88	109	164	81,5	M16	1,09	35,20	39,60
88.40100	88.40100I	100	107	128	188	91	M16	1,20	36,40	39,30
88.40125	88.40125I	125	132	152	212	103	M16	1,27	41,60	46,70
88.40150	88.40150I	150	158	182	241	118	M16	1,42	42,90	49,70
88.40175	88.40175I	175	192	207	267	130,5	M16	1,72	49,40	55,80
88.40200	88.40200I	200	217	234	294	144	M16	2,08	53,40	59,60
88.40225	88.40225I	225	240	267	327	160,5	M16	2,27	71,80	76,90
88.40250	88.40250I	250	270	288	348	171	M16	2,42	67,50	73,30
88.40275	88.40275I	275	292	311	371	182,5	M16	2,31	79,20	85,60
88.40300	88.40300I	300	311	336	396	195	M16	2,76	74,50	81,80

Gros bossage (M55x3)

Code		DN	T Plage ø ext. (mm)		L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox		Mini	Maxi					Vis stand.	Vis inox
88.5532	88.5532I	32	38	42	103	60	M10	0,75	55,00	55,70
88.5540	88.5540I	40	48	52	113	63,5	M10	0,90	55,00	57,00
88.5550	88.5550I	50	59	71	146	68,5	M16	1,20	36,80	41,80
88.5565	88.5565I	65	69	88	150	76	M16	1,17	36,20	42,40
88.5580	88.5580I	80	88	109	164	86,5	M16	1,27	39,50	43,40
88.55100	88.55100I	100	107	128	188	96	M16	1,35	39,50	43,60
88.55125	88.55125I	125	132	152	212	108	M16	1,41	43,40	50,00
88.55150	88.55150I	150	158	182	241	123	M16	1,57	46,70	53,80
88.55175	88.55175I	175	192	207	267	135,5	M16	2,14	60,80	66,80
88.55200	88.55200I	200	217	234	294	149	M16	2,16	60,60	68,50
88.55225	88.55225I	225	240	267	327	165,5	M16	2,35	78,00	82,50
88.55250	88.55250I	250	270	288	348	176	M16	2,55	71,80	76,20
88.55275	88.55275I	275	292	311	371	187,5	M16	2,49	86,60	95,60
88.55300	88.55300I	300	311	336	396	200,5	M16	3,04	80,10	87,70

* Visserie : zinguée bichromatée ou inox



MP98

Collier de prise en charge multiplage

Pour conduites rigides - Ø ext. de 334 à 650 mm

Avec vis de blocage prise verticale ou latérale

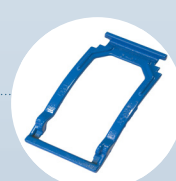
Vissage en butée
mécanique

Passage intégral
grâce à la forme
du joint.
Pas d'utilisation
de bague métallique

Protection
anticorrosion
par revêtement
époxy 300 µm



Joint spécifique
imperdable
de sécurité



Module amovible permettant
le changement de plage du
diamètre extérieur
(de 3 à 7 modules)

4 brevets déposés

Indication de la taille et de la plage de diamètre sur le bossage
Indication de la taille et du nombre de modules utilisables sur le module

PRODUIT

- Rationalise la structure globale du collier
- Optimise la **résistance mécanique** au serrage
- Garantit la **parfaite adhérence** des zones de contact du collier sur la conduite
- Blocage du robinet nécessaire en prise verticale assuré par **le serrage de la vis inox** dans le bossage du collier
- 4 brevets déposés

FOCUS | DÉTAIL DE L'ÉTANCHÉITÉ COLLIER ROBINET

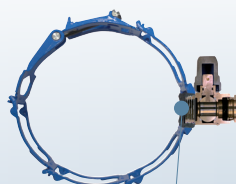
Collier HUOT



Robinet de PEC



montage avec collier
MP98 et SE402



AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE
= Pas de filasse, pas de pâte à joint

180° DE ROTATION DU ROBINET
pour s'aligner avec le branchement

Joint de sécurité

FOCUS | CONCEPTION DU MP98

Accroche rapide
avec rondelle
papillon

visserie Inox



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16

PVC PN16 et 25

PE100
PN16

Fonte ductile

Fonte grise

Acier et acier revêtu

Ciment composite

Demi-colliers	fonte GJS - NF EN 1563
Bossage	bossage au pas métrique ISO 965 : - petit bossage M40x3 - gros bossage M55x3
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Vis de blocage	vis 6 pans en acier inoxydable classe A4 (316)
Visserie	acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

Test de résistance suivant cahier des charges HUOT : 120 Nm. Test d'étanchéité et de dépression par extrapolation suivant NF EN 12 842 avec serrage de 30 et 50Nm. Test à la corrosion suivant norme NF EN ISO 9227. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
300
microns

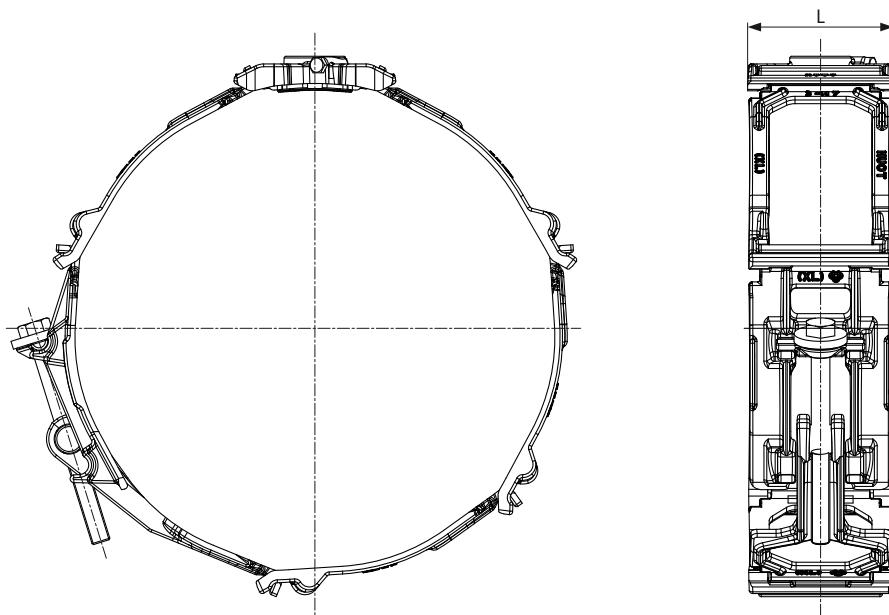
JOINT DE
SECURITE

PRESSION
16
BARS

1 SEULE CLÉ
DE SERRAGE
x1

Collier de prise en charge multiplage

Pour conduites rigides - Ø ext. de 334 à 650 mm



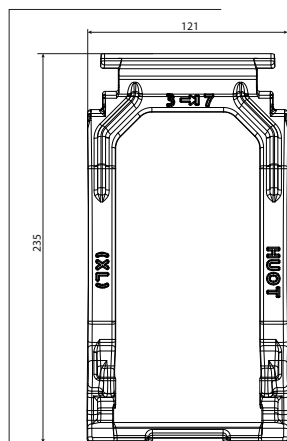
Petit bossage (M40x3)

Code	Taille MP98	T Plage ø ext. (mm)		L (mm)	Nombre Modules	Visserie Taille	Poids (kg)	Prix (€)
		Mini	Maxi					
98.40XL3	XL	334	392	123,5	3	M16	5,43	216,00
98.40XL4	XL	392	463	123,5	4	M16	6,08	232,00
98.40XL5	XL	463	533	123,5	5	M16	6,73	248,00
98.40XL6	XL	533	600	123,5	6	M16	7,38	264,00
98.40XL7	XL	600	650	123,5	7	M16	8,03	280,00

Gros bossage (M55x3)

Code	Taille MP98	T Plage ø ext. (mm)		L (mm)	Nombre Modules	Visserie Taille	Poids (kg)	Prix (€)
		Mini	Maxi					
98.55XL3	XL	334	392	123,5	3	M16	5,60	courant 2025
98.55XL4	XL	392	463	123,5	4	M16	6,24	
98.55XL5	XL	463	533	123,5	5	M16	6,89	
98.55XL6	XL	533	600	123,5	6	M16	7,54	
98.55XL7	XL	600	650	123,5	7	M16	8,19	

Détail Module (98.MXL)



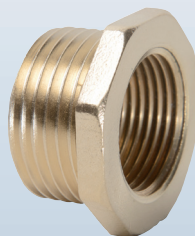
Code	Taille MP98	Nombre de modules		Poids (kg)	Prix (€)
		Mini	Maxi		
98.MXL	XL	3	7	0,68	19,10

Pièces d'adaptation pour colliers

Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

R7 | Réduction concentrique

- > Élément de réduction concentrique pour transformation de collier :
 - à bossage au pas métrique, au pas du gaz
 - à gros bossage en petit bossage.
- > L'étanchéité sur les colliers autre que les réf. HUOT LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P est réalisée par l'utilisation de matière d'apport ou d'un joint non fourni.

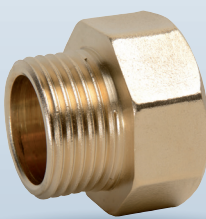


⊕ PRODUIT

- Utilisation sur la gamme des colliers universels LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P ne nécessite aucune matière d'apport pour garantir l'étanchéité sur le collier HUOT

1410/R | Réduction mâle

- > Élément de réduction mâle - femelle pour assurer les transformations de collier :
 - à bossage au pas du gaz en pas métrique
 - à bossage au pas métrique en pas du gaz
 - à petit bossage au pas métrique en gros bossage au pas métrique
- > L'étanchéité sur les colliers autre que les réf. HUOT LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P est réalisée par l'utilisation de matière d'apport ou d'un joint non fourni.



⊕ PRODUIT

- Utilisation sur la gamme des colliers universels LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P ne nécessite aucune matière d'apport pour garantir l'étanchéité sur le collier HUOT

9/B | Bouchon mâle

- > Bouchon permettant de mettre en situation d'attente ou d'obturation un piquage effectué avec un collier à bossage au pas métrique.
- > Le joint fourni ne permet pas de garantir l'étanchéité avec un collier autre que les réf. HUOT LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P. L'utilisation de matière d'apport peut-être nécessaire.

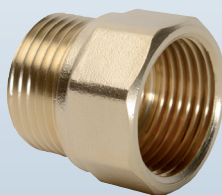


⊕ PRODUIT

- Utilisation sur la gamme des colliers universels LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P ne nécessite aucune matière d'apport pour garantir l'étanchéité sur le collier HUOT

1410/B | Mamelon

- > Mamelon prolongateur mâle / femelle pour robinet de prise en charge :
 - à monter sur bride en extrémité de réseau
 - à petit et gros bossage au pas métrique.



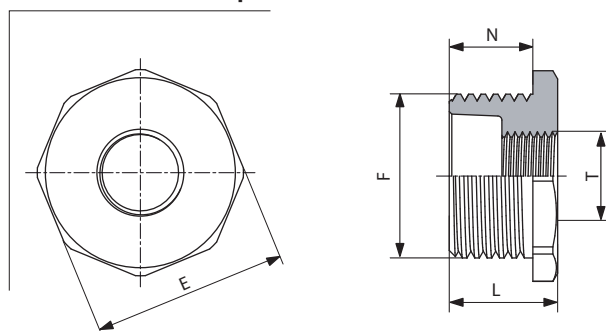
⊕ PRODUIT

- Utilisation sur la gamme des colliers universels LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P ne nécessite aucune matière d'apport pour garantir l'étanchéité sur le collier HUOT

Pièces d'adaptation pour colliers

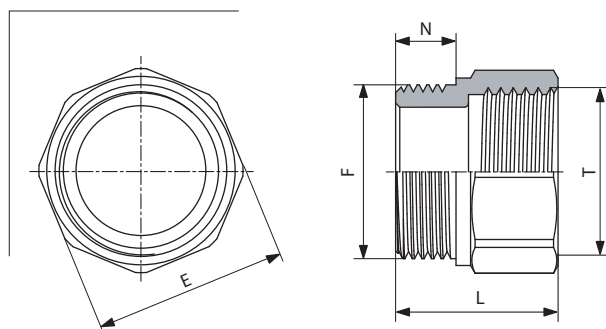
Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

R7 - Réduction concentrique



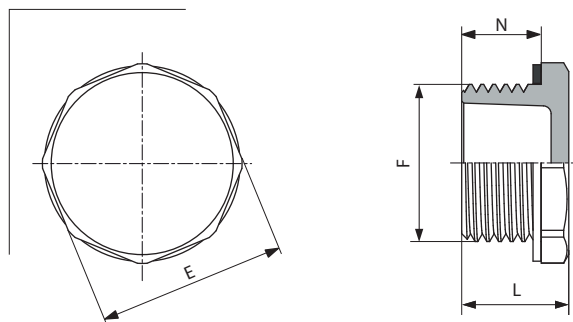
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8007.4315	M40x3	1/2"	26	48	20	0,18	19,80
8007.4320	M40x3	3/4"	26	48	20	0,16	13,50
8007.4326	M40x3	1"	26	48	20	0,11	12,80
8007.4333	M40x3	1"1/4	44	48	20	0,21	17,60
8007.5515	M55x3	1/2"	32	64	25	0,39	25,80
8007.5520	M55x3	3/4"	32	64	25	0,37	21,70
8007.5526	M55x3	1"	32	64	25	0,34	19,40
8007.5533	M55x3	1"1/4	32	64	25	0,28	19,10
8007.5540	M55x3	1"1/2	32	64	25	0,22	19,00
8007.5550	M55x3	2"	53	66	25	0,38	22,30
8007.5543	M55x3	M40x3	32	64	25	0,31	17,00

1410/R - Réduction mâle



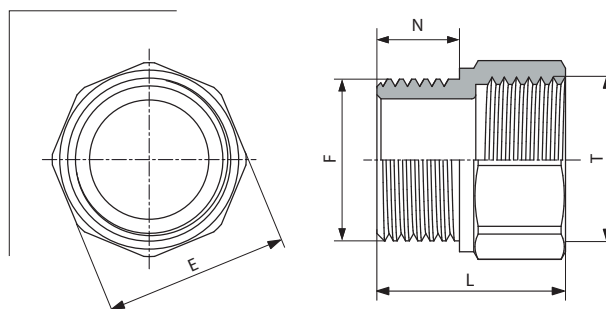
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.R3343	1"1/4	M40x3	39	46	14,50	0,19	18,70
1410.R4340	M40x3	1"1/2	44	54	20	0,23	22,80
1410.R4055	1"1/2	M55x3	50	66	18,50	0,45	28,10
1410.R4355	M40x3	M55x3	51	66	20	0,44	32,00

9/B - Bouchon mâle



Code	F Filetage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.B43	M40x3	27	48	20	0,18	13,00
9.B55	M55x3	34	64	25	0,33	19,80

1410/B - Mamelon



Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.B43	M40x3	M40x3	46	46	20	0,21	14,30
1410.B55	M55x3	M55x3	57	66	25	0,48	34,40

LP389

Collier obturateur large plage à bossage plein

Pour conduites rigides - DN40 à 300

Vérification du couple de serrage par clé dynamométrique. Indication du couple de serrage sur étiquette

Obtuteur de la conduite

Protection anticorrosion par revêtement époxy 300 µm

Joint d'étanchéité profilé et centré

Trou taraudé = 1 seule clé de serrage Pas d'effet de grippage Existe en visserie Inox

PRODUIT

- Rationalise la structure globale du collier
- Optimise la **résistance mécanique** au serrage
- Garantit la **parfaite adhérence** des zones de contact du collier sur la conduite

PRINCIPE DU RACCORDEMENT : DN DE BRIDE = RACCORDEMENT DES TUBES DE MÊME DN INDICATION DE LA PLAGE SUR LE 1/2 COLLIER SANS BOSSAGE

FOCUS | DÉTAIL DU JOINT LP389



Joint spécifique, fabriqué par HUOT
Joint d'étanchéité profilé et centré sur le collier

FOCUS | CONCEPTION DU LP389

TRAVERSES DE CONTACT

Sécurité de pose favorisée par les traverses de contact équilibrant les efforts de serrage sur toute la largeur du collier



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN16

PVC PN16 et 25

PE100 PN16

PVC BO

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite



Pour les conduites de faible épaisseur, veuillez nous consulter.

Demi-colliers	fonte GJS - NF EN 1563
Bossage	plein
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

*Heures Brouillard Salin

EPOXY
300
microns

JOINT DE
SECURITE

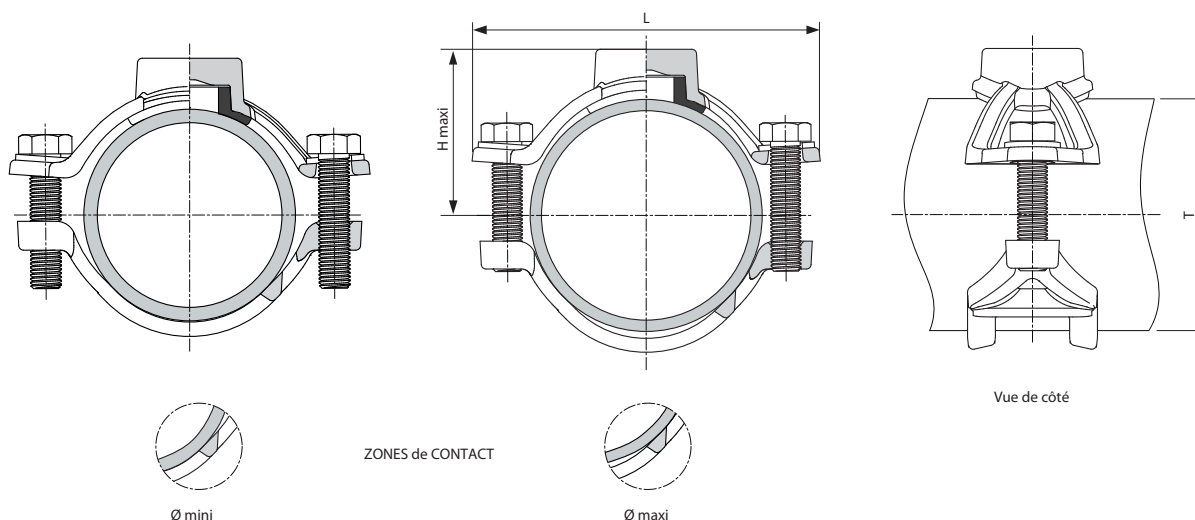
PRESSION
16
BARS

1 SEULE CLÉ
DE SERRAGE
x1

Test de résistance mécanique suivant cahier des charges HUOT : 120 Nm. Test d'étanchéité et de dépression par extrapolation suivant NF EN 12 842 avec serrage de 30 et 50Nm. Test à la corrosion suivant norme NFEN ISO 9227. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Collier obturateur large plage à bossage plein

Pour conduites rigides - DN40 à 300



Code		DN	T Plage ø ext. (mm)		L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox		Mini	Maxi					Vis stand.	Vis inox
389.40	389.40I	40	48	60	138	58	M16	1,04	30,10	{
389.50	389.50I	50	59	71	146	68,5	M16	1,48	34,30	{
389.65	389.65I	65	69	88	150	76	M16	1,45	35,30	{
389.80	389.80I	80	88	109	164	86,5	M16	1,51	34,80	37,80
389.100	389.100I	100	107	128	188	96	M16	1,60	35,40	40,20
389.125	389.125I	125	132	152	212	108	M16	1,67	39,60	{
389.150	389.150I	150	158	182	241	123	M16	1,84	40,80	{
389.175	389.175I	175	192	207	267	135,5	M16	2,24	57,50	{
389.200	389.200I	200	217	234	294	149	M16	2,45	57,60	{
389.225	389.225I	225	240	267	327	165,5	M16	2,55	{	{
389.250	389.250I	250	270	288	348	176	M16	2,79	71,90	{
389.275	389.275I	275	292	311	371	187,5	M16	2,71	{	{
389.300	389.300I	300	311	336	396	200,5	M16	3,24	75,40	{

* Visserie : zinguée bichromatée ou inox

2 nouvelles vidéos :

Montage collier + robinet HUOT



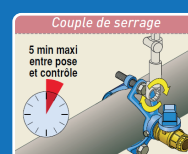
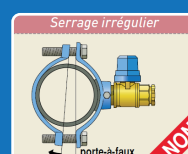
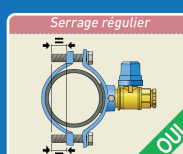
A consulter sur huot.fr

- Collier LP + 5402
- Collier P + 5402

CONSEILS DE POSE

CONTRÔLE VISUEL

Longueur de visserie dépassante identique
> avec clé dynamométrique
immédiatement après serrage (le fluage
des tubes plastique fausse la mesure)
> Si nécessaire, resserrez de suite

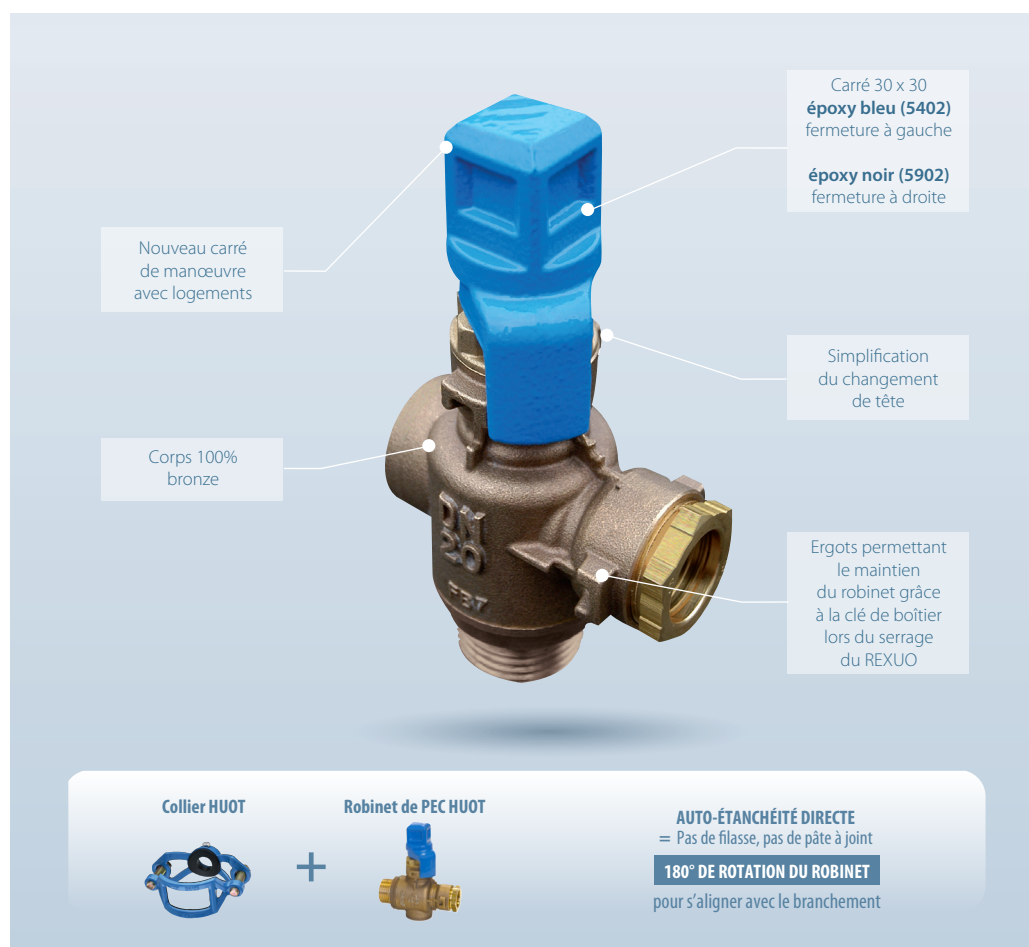


SE 5402 | 5488
SE 5902 | 5402.C

YACUO - Robinet bronze de prise en charge universelle avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 25 à 63 mm

PRISE EN CHARGE



PRODUIT

- ▶ Robinet de prise en charge **universelle** pour tranchée commune et réseau urbain encombré
- ▶ **Corps bronze** pour plus de résistance aux efforts
- ▶ Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ **Guidage automatique** de la tige dans l'obturateur : facilité de mise en place de la tête
- ▶ Conçu et commercialisé **depuis 1984**
- ▶ Raccordement de sortie **REXUO avec garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Prise sur le dessus ou sur le côté grâce à **l'interchangeabilité manuelle de la tête**
- ▶ Conditionnement individuel sous **sachet plastique**

Collier HUOT



Robinet de PEC HUOT



AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE
= Pas de filasse, pas de pâte à joint
180° DE ROTATION DU ROBINET
pour s'aligner avec le branchement

5488

EMBASUO
Pour YACUO 5402

Coloris :
entièrement
bleu



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

5402.C

Clé de serrage YACUO
Pour YACUO tête tous DN d'un côté
et REXUO de l'autre - Ø ext. 25 et 32 mm

Serrage /
Desserrage
de la tête
YACUO



Serrage /
Desserrage
REXUO

- ▶ **Prise en main aisée** pour un serrage idéal
- ▶ **Guidage de la clé** sur le tube



Empreinte du presse-étoupe =
Serrage facile



Tête tous DN

Corps	bronze NF EN 1982
Obturateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X / carré d'ordonnance fonte GJS - NF EN 1563 revêtement époxy
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	Rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Matière de la clé	Acier nickelé / chromé

Tests d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

CORPS
100%
BRONZE

JOINT
LARGE

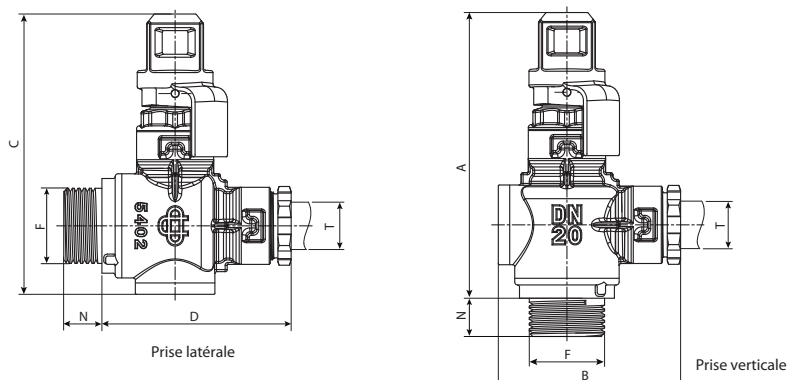
PRESSI
ON
16
BARS

ROTATION
180°
DU ROBINET

YACUO - Robinet bronze de prise en charge universelle avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 25 à 63 mm

5402 - Yacuo 5402

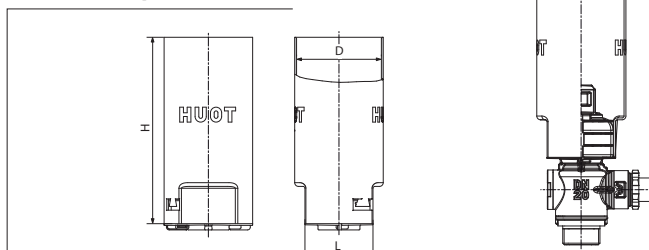


Code		DN	F Filetage NEZ	T ø ext. Sortie (mm)	ø outil avec garde de perçage (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Ferm. à gauche	Ferm. à droite												
5402.25SE	5902.25SE	20	M40x3	25	20	150	96	148	100	20	1,58	121,00	E
5402.2032SE*	5902.2032SE*	20	M40x3	32	20	150	131	148	134	20	1,85	146,00	E
5402.25SEG	5902.25SEG	20	M55x3	25	20	154	97	148	103	25	1,75	133,00	E
5402.32SE	5902.32SE	25	M40x3	32	24	169	116	164	120	20	2,33	178,00	E
5402.32SEG	5902.32SEG	25	M55x3	32	24	169	116	164	120	25	2,44	206,00	E
5402.40SE	5902.40SE	32	M55x3	40	30	185,5	140	182	143	25	3,37	267,00	E
5402.50SE	5902.50SE	40	M55x3	50	38	202	167	199,5	169	25	4,60	302,00	E
5402.63SE*	5902.63SE*	40	M55x3	63	38	202	224,5	199,5	224	25	5,72	368,00	E

Pour les robinets équipés de garniture encliquetée, voir les références avec le logo **E**

*avec kit d'adaptation type 9402/K

5488 - Embase pour Yacuo 5402



Code	DN	EMBASE			Poids (kg)	Prix (€)
		D (mm)	L (mm)	H (mm)		
5488.20	20	90	73	200	0,18	12,30
5488.25	25	90	105	200	0,25	21,20
5488.32	32	90	105	200	0,25	24,90
5488.40	40	90	105	200	0,25	25,40

5402/C - Clé de serrage Yacuo



Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5402.C25SE	67	36	36	27,5	8	260	0,48	91,50
5402.C32SE	80	45	36	35	8	267	0,52	94,20

NOTICE
PRODUIT

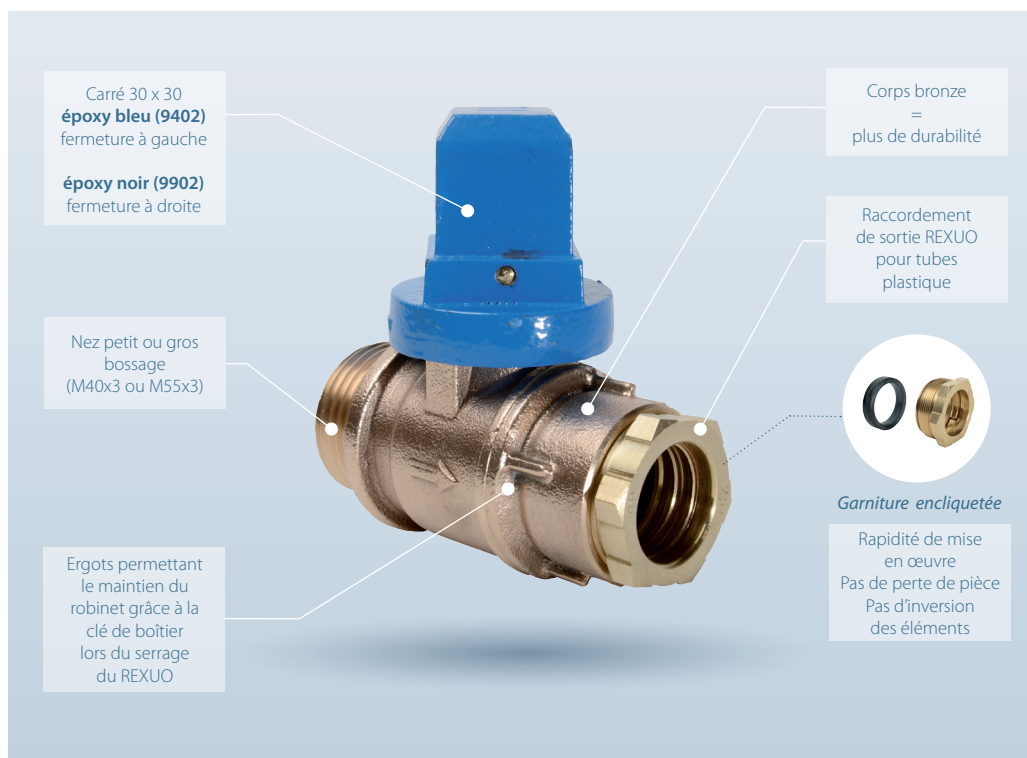
VIDÉOS
PRODUIT

SE 402
SE 902

SPHÉRUO - Robinet bronze de prise en charge latérale avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 20 à 63 mm

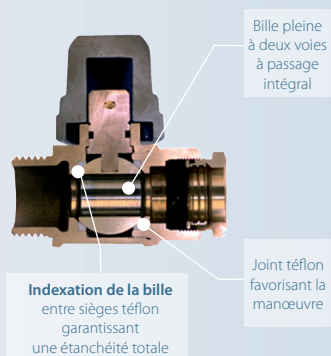
PRISE EN CHARGE



PRODUIT

- ▶ Robinet de prise en charge conçu pour les **zones péri-urbaines et rurales**
- ▶ Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ Corps bronze pour plus de **résistance** aux efforts
- ▶ Ergots sur le corps du robinet permettant un serrage efficace du **REXUO** grâce à la clé de boîtier
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement individuel sous **sachet plastique**

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ DES PRODUITS HUOT



9486

EMBASUO
Pour SPHERUO
DN 20 à 40



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

Corps	bronze NF EN 1982
Mamelon	bronze NF EN 1982 - laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	Rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

CORPS
100%
BRONZE

JOINT
LARGE

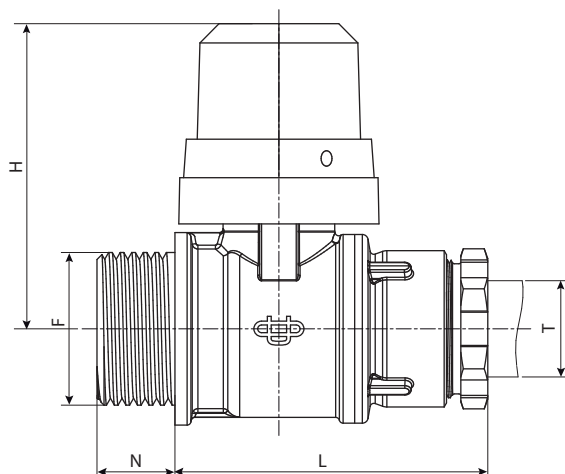
PRESSION
16
BARS

ROTATION
180°
DU ROBINET

SPHÉRUO - Robinet bronze de prise en charge latérale avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 20 à 63 mm

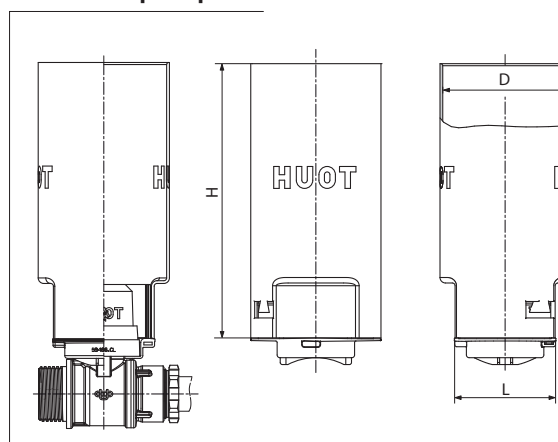
SE402/SE902 - Sphéruo



Code		DN	F Filetage NEZ	T ø ext. Sortie (mm)	L (mm)	H (mm)	N (mm)	ø outil avec garde de perçage (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
Ferm. à gauche	Ferm. à droite									
9402.20SE	9902.20SE	20	M40x3	20	84	80	20	17	1,16	91,90
9402.25SE	9902.25SE	20	M40x3	25	81	80	20	20	1,17	80,50 E
9402.2032SE	9902.2032SE	20	M40x3	32	88	80	20	20	1,24	95,60 E
9402.32SE	9902.32SE	25	M40x3	32	111	85	20	27	1,64	106,00 E
9402.32SEG	9902.32SEG	25	M55x3	32	102	85	25	27	1,69	133,00 E
9402.2540SE	9902.2540SE	25	M55x3	40	116	85	25	27	1,78	120,00 E
9402.3050SE	9902.3050SE	32	M55x3	50	134	92	25	32	2,48	143,00 E
9402.40SE	9902.40SE	32	M55x3	40	119	92	25	32	2,40	150,00 E
9402.50SE	9902.50SE	40	M55x3	50	143	100	25	38	3,59	202,00 E
9402.63SE	9902.63SE	40	M55x3	63	155	100	25	38	3,97	251,00 E

Pour les robinets équipés de garniture encliquetée, voir les références avec le logo E

9486 - Embase pour Sphéruo



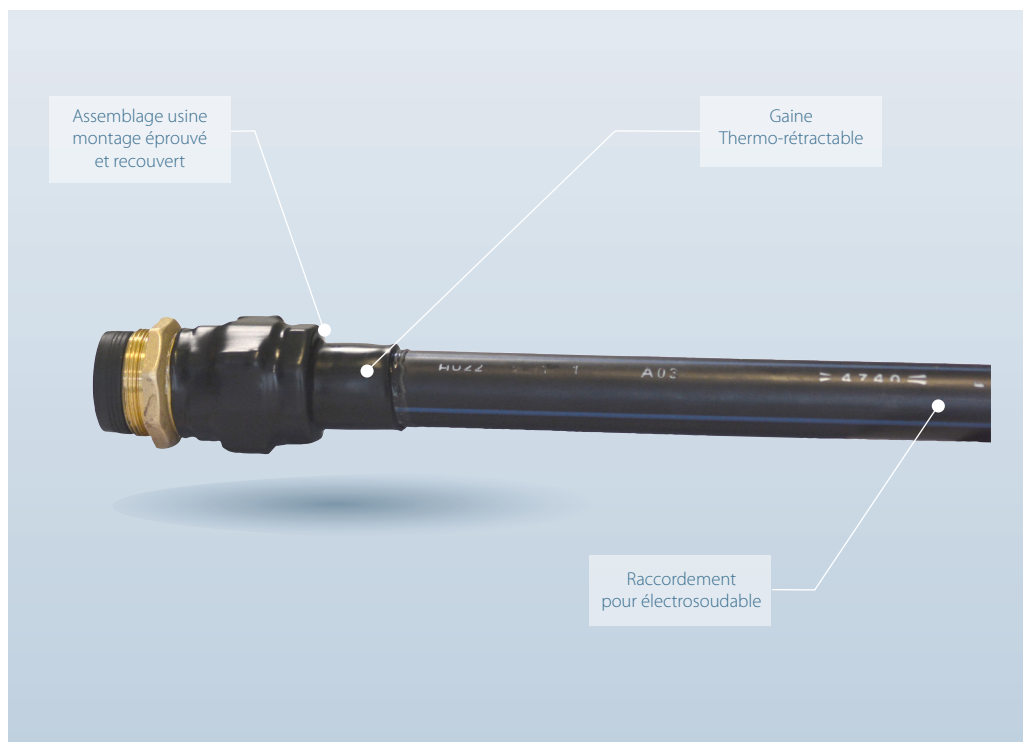
Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24



9402.K_EQ

Kit de transformation Rexuo en électrosoudable DN 20 et 25 - Sortie PE 25 et 32 mm

PRISE EN CHARGE



PRODUIT

- ▶ S'installe **en lieu et place** de la garniture du raccord REXUO
- ▶ Montage **sans apport de matière supplémentaire**
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Sécurité et rapidité** de pose
- ▶ Raccordement pour électrosoudable gaine thermo-rétractable

FOCUS | DETAIL RACCORDEMENT SPHERUO



FOCUS | DETAIL RACCORDEMENT YACUO



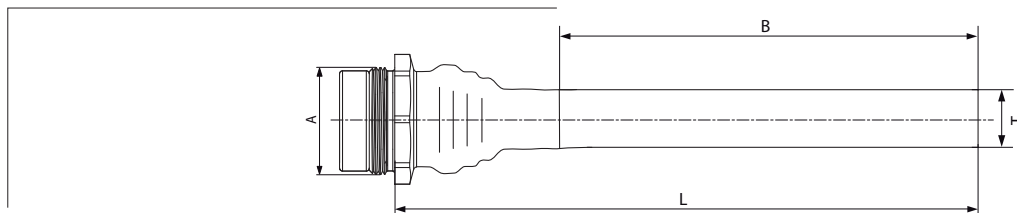
Joint d'étanchéité	caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
Raccordement	PE eau potable NF 114, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982



Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

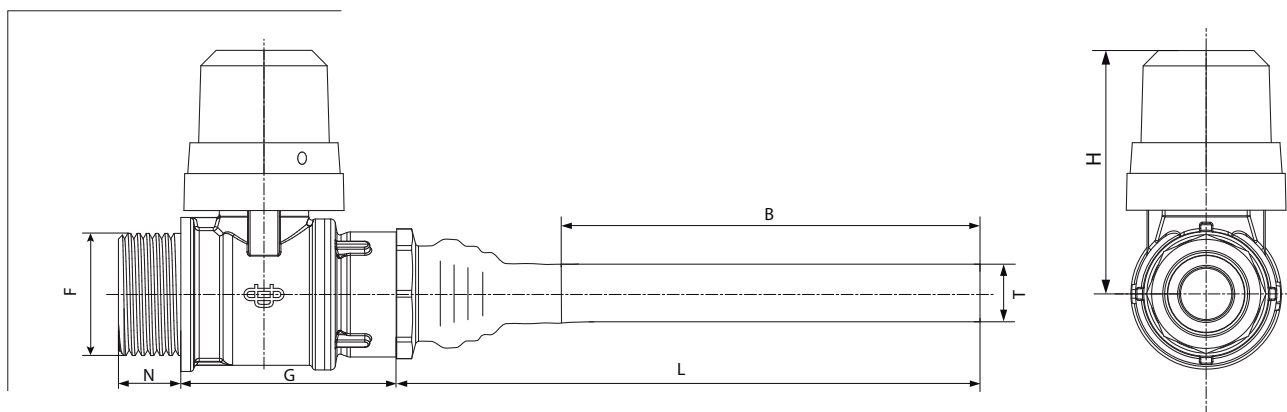
Kit de transformation Rexuo en électrosoudable DN 20 et 25 - Sortie PE 25 et 32 mm

9402K_EQ - Kit de transformation Rexuo en électrosoudable



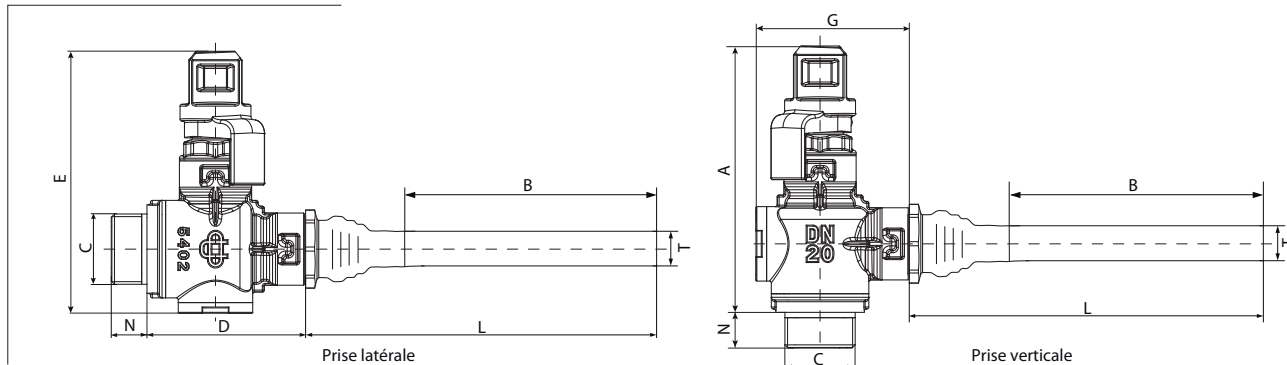
Code	A DN Boîtier (mm)	T ø ext. (mm)	L (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9402.K25EQ	25	25	325	250	0,37	58,90
9402.K25GEQ	25	32	350	250	0,60	
9402.K32EQ	32	32	340	250	0,52	85,00

9402EQ - SPHERUO électrosoudable



Code	DN	F Filetage NEZ	T ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	N (mm)	G (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9402.1925EQ	20	M40x3	25	325	80	250	20	72	1,37	127,00
9402.2532EQ	25	M40x3	32	340	85	250	20	78	1,84	170,00

5402EQ - YACUO électrosoudable



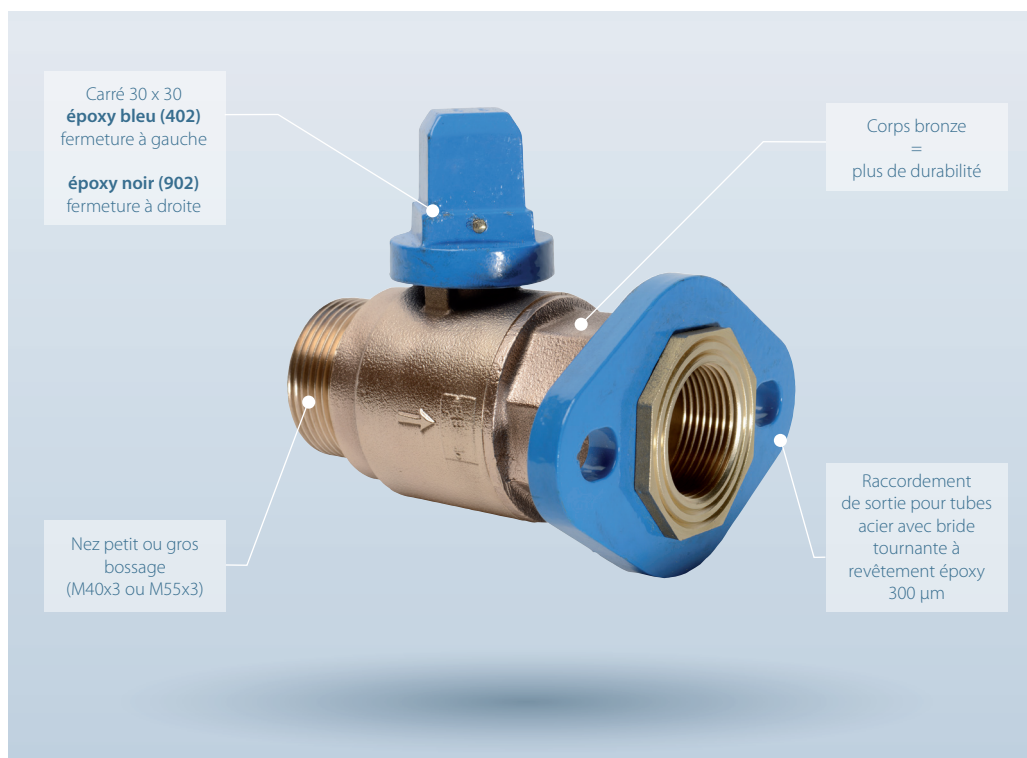
Code	DN	Filetage NEZ (C)	T ø ext. Sortie (mm)	ø outil avec garde de perçage (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	G (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5402.25SEQ	20	M40x3	25	20	150	250	90	148	325	88	20	1,95	192,00

402
902

SPHÉRUO - Robinet bronze de prise en charge latérale avec raccordement à bride ovale

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40

PRISE EN CHARGE

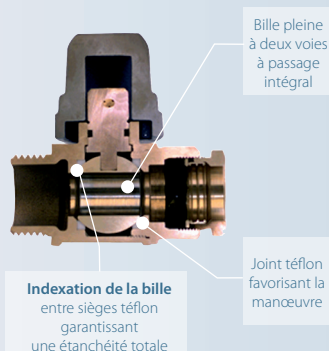


⊕ PRODUIT

- ▶ Robinet de prise en charge conçu pour les **zones péri-urbaines et rurales**
- ▶ Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ Corps bronze pour plus de **résistance** aux efforts
- ▶ **Auto-étanchéité directe** entre le robinet et les colliers de prise en charge HUOT au pas métrique

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ DES PRODUITS HUOT

Coupe d'un SE402



9486

EMBASUO
Pour SPHERUO
DN 20 à 40



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

Corps - Mamelon robinet	bronze NF EN 1982
Mamelon bride	laiton NF EN 1216X
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	bride acier à revêtement époxy percée de 2 trous oblongs (voir tableau)
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturbateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

CORPS
100%
BRONZE

BRIDE OVALE
EPOXY
300
microns

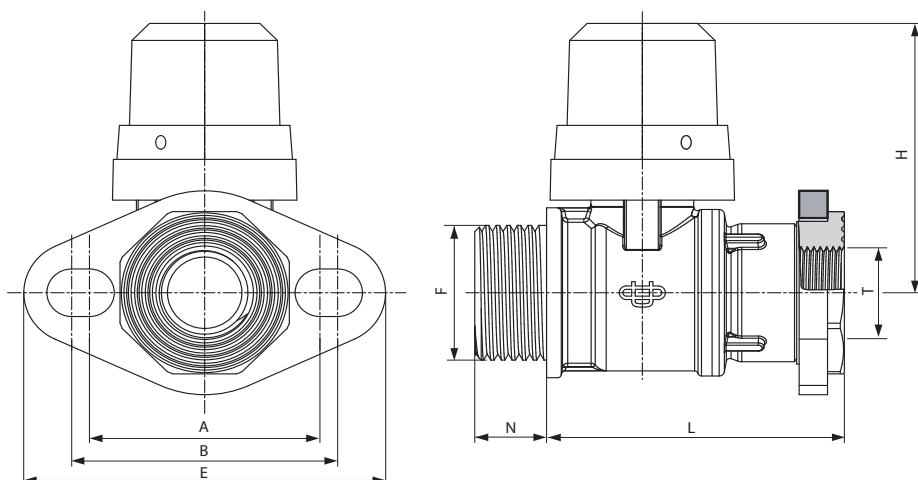
PRESSION
16
BARS

ROTATION
180°
DU ROBINET

SPHÉRUO - Robinet bronze de prise en charge latérale avec raccordement à bride ovale

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40

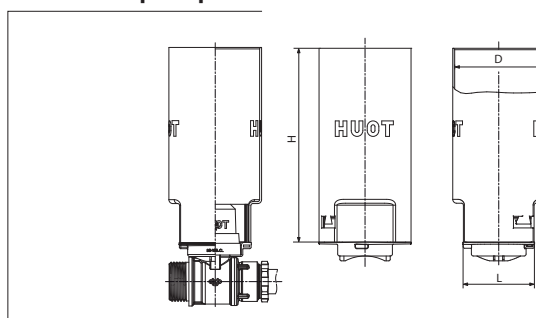
402/902 - Sphéruo



Code	DN	F Filetage NEZ	Entraxe (mm)			T Taraudage (pouce)	E (mm)	ø boulons préconisés	H (mm)	L (mm)	N (mm)	ø outil avec garde de perçage (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B										
402.20	20	M40x3	65	75		3/4"	102	M10	80	84	20	20	1,43	87,80
402.27	25	M40x3	70	80		1"	110	M12	85	94	20	27	2,01	122,00
402.27G	25	M55x3	70	80		1"	110	M12	85	105	25	27	2,06	142,00
402.32	32	M55x3	90	100		1"1/4	135	M12	92	115	25	32	2,86	175,00
402.40	40	M55x3	95	105		1"1/2	145	M12	100	131	25	38	4,28	219,00

Réf. 902 (fermeture à droite) : nous contacter

9486 -Embase pour Sphéruo



Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24

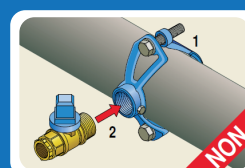
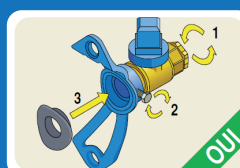
CONSEILS DE POSE

NOTICE
PRODUIT



PRÉMONTAGE AVANT POSE

- > Visser le robinet sur le collier
- > Vérifier la position verticale du carré de manœuvre LP88 et 88P
- > Serrer la vis (2) à la main puis donner un tour de clé de 13 mm
- > Insérer le joint de sécurité dans le brossage
- > Pas de filasse ni de pâte à joint



442 3089/MB

SPHÉRUO - Robinet avec raccordement à bride ronde - *Robinet 1/4 de tour* - *Nez au pas métrique* - DN40
Mamelon de raccordement pour robinet à sortie à bride (adaptation PERFORUO)
Bride DN40 à 80

442 | Robinet bronze de prise en charge latérale

Carré 30 x 30
époxy bleu (442)
fermeture à gauche

Gros bossage
(M55x3)

Corps bronze
= plus de durabilité

Options sur demande :
- Fermeture à droite
- Filetage au pas du gaz

Raccordement
de sortie pour tubes
acier avec bride
tournante à
revêtement époxy
300 µm

9486

EMBASUO
Pour SPHERUO
DN 20 à 40



- Fixation de l'embase simple et rapide
- Évite l'introduction de tout corps étranger
- Montage sans outil

⊕ PRODUIT

- Robinet de prise en charge conçu pour les **zones péri-urbaines et rurales**
- Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- Corps bronze pour plus de **résistance** aux efforts
- **Auto-étanchéité directe** entre le robinet et les colliers de prise en charge HUOT au pas métrique

3089/MB | Mamelon de raccordement

Boulons d'assemblage

Joint torique
assurant l'étanchéité
entre machine
et mamelon

Double rondelle
de blocage maintenant
l'assemblage sur
le corps de machine
après perçage

⊕ PRODUIT

- Mamelon de raccordement sur robinet équipé d'une sortie à bride
- Un joint plat **assure l'étanchéité** entre la bride du mamelon et celle du robinet
- Kit complet comprenant les boulons d'assemblage

442

Corps - Mamelon robinet	bronze NF EN 1982
Mamelon bride	laiton NF EN 1216X
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Nez	gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	bride acier à revêtement époxy percée de 4 trous NF EN 1092 (voir tableau)

3089/MB

Mamelon	laiton NF EN 1216X
Bride	fonte GJS - NF EN 1563 ou acier perçage selon NF EN 1092 et ISO 2531
Joint torique	caoutchouc NF EN 681-1
Joint de bride	caoutchouc NF EN 681-1
Boulon	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS* *Heure Brouillard Salin

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant NF E 29-311 - ISO 5208 PN25. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

CORPS
100%
BRONZE

PROTECTION
DE LA
MANŒUVRE
AVEC
L'EMBASUO

PRESSION
16
BARS

ROTATION
180°
DU ROBINET

PRESSION
10/16
BARS

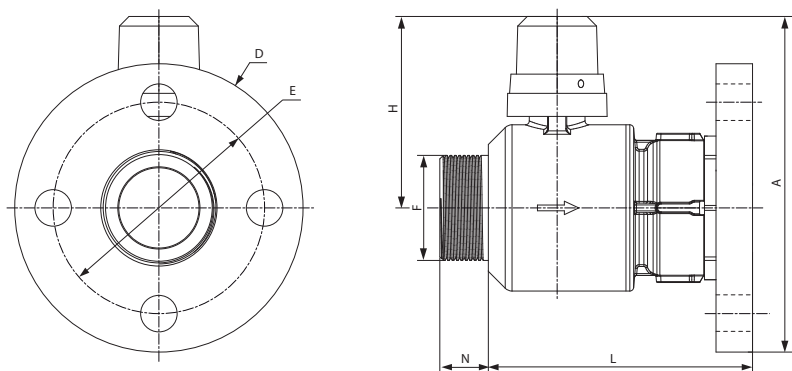
POUR PIÈCE
À
BRIDES

SPHÉRUO - Robinet avec raccordement à bride ronde - Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN40

Mamelon de raccordement pour robinet à sortie à bride (adaptation PERFORUO)

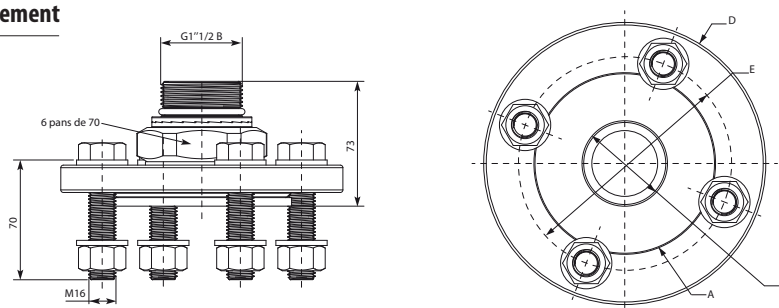
Bride DN40 à 80

442 - Sphéruo



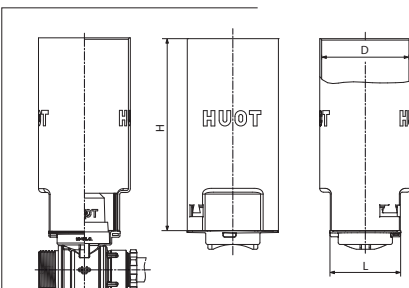
Code	DN	F Filetage NEZ	Bride PN10/ PN16						A (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
			DN	D (mm)	E Entraxe (mm)	Nombre trous	ø trous (mm)	ø boulons préconisés						
442.40	40	M55x3	40	150	110	4	19	M16	175	100	139	25	5,48	280,00
442.4050	40	M55x3	50	165	125	4	19	M16	182	100	139	25	5,95	295,00
442.4065	40	M55x3	60/65	185	135/145	4	19	M16	192	100	139	25	6,95	308,00
442.4080	40	M55x3	80	205	160	8	19	M16	202	100	139	25	8,35	323,00

3089/MB - Mamelon de raccordement



Code	DN Bride	D (mm)	E (mm)	Nombre Boulons	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3089.MB40	40	150	110	4	90	40	3,09	198,00
3089.MB50	50	165	125	4	105	50	3,62	219,00
3089.MB65	60/65	185	135/145	4	115	60	4,10	224,00
3089.MB80	80	200	160	8	141	80	5,34	242,00

9486 - Embase pour Sphéruo



Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24

Vidéos démos machine à percer

3089 et 4089



A consulter sur huot.fr

- 3089 et 4089, perçage sur tubes rigides
- 3089 et 4089, perçage sur tubes plastique

LP9189

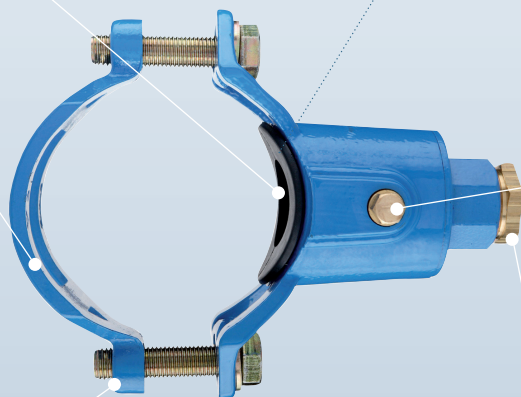
Concept de prise en charge (breveté) pour branchement eau potable

Pour conduites rigides - Robinet DN 40 - Sortie REXUO de 20 à 63 mm

Joint d'étanchéité profilé et centré en respectant le passage intégral de la prise en charge sans bague métallique

Protection anticorrosion par revêtement époxy

Trou taraudé = 1 seule clé de serrage Pas d'effet de grippage Existe en visserie inox



Joint spécifique de sécurité, fabriqué par HUOT

Obturbateur 1/4 de tour : ouverture à droite, fermeture à gauche. Butées internes protégées de l'environnement extérieur Manœuvrable par clé de 13 standard (sauf DN300)

Raccordement de sortie REXUO encliqueté pour tubes plastique

PRINCIPE DU RACCORDEMENT : DN = RACCORDEMENT DES TUBES DE MÊME DN
Vérification du couple de serrage par clé dynamométrique - Indication de la plage sur demi-collier

PRODUIT

- **Supprime** la bouche à clé
- Collier et robinet **intégrés**
- Garantit la **parfaite adhérence** des zones de contact du collier sur la conduite
- Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)

FOCUS | CONCEPTION DU LP9189

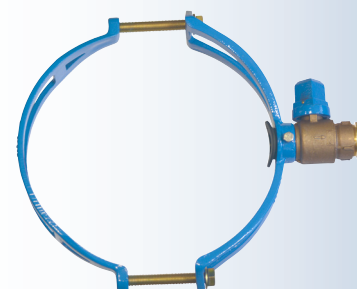
SYSTÈME DE BRANCHEMENT MONOBLOC DN65 A DN250

- Collier universel Large Plaque pour prise en charge latérale, verticale ou diagonale
- Obturbateur à bille SPHERUO
- Raccord à serrage extérieur REXUO
- Perçage jusqu'au diamètre 36 mm



DN300

Assemblé et testé en usine



Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités



Pour les conduites de faibles épaisseurs, veuillez nous consulter

Fonte ductile
Fonte grise
Acier et acier revêtu
Ciment composite

Colliers et corps	fonte GJS - NF EN 1563
Obturbateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 12164 / NF EN 12168
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Joint d'étanchéité (collier)	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Raccordement de sortie	Rexuo raccord à serrage extérieur de Øext. 20 à 63mm, pièces laiton NF EN 12164/12168
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, épaisseur moyenne de 150 microns

*Heures Brouillard Salin

Test de résistance mécanique du collier suivant cahier des charges HUOT : 150Nm. Test de corrosion suivant norme NF EN ISO 9227. Test de l'enveloppe et de l'obturbateur suivant norme ISO 5208. Test du raccordement REXUO suivant normes ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY
150
microns

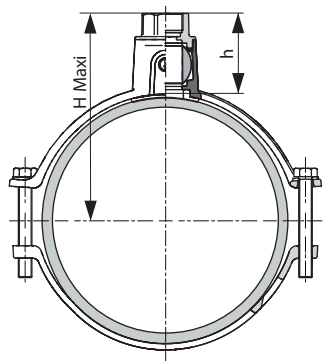
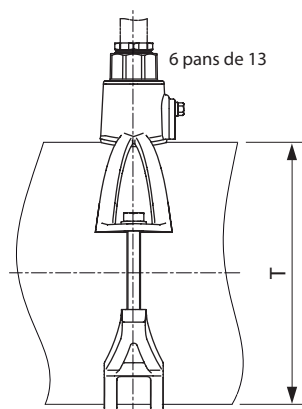
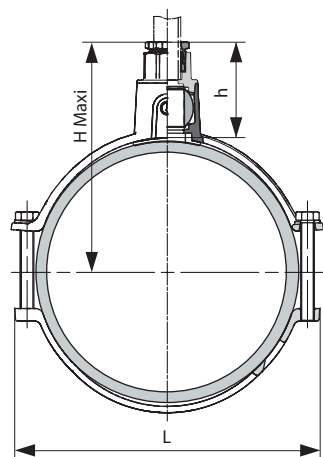
JOINT DE
SECURITE

PRESSION
16
BARS

1 SEULE CLÉ
DE SERRAGE
x1

Concept de prise en charge (breveté) pour branchement eau potable

Pour conduites rigides - Robinet DN 40 - Sortie REXUO de 20 à 63 mm



*Assemblage testé en usine

Code		DN	T Plage ø ext. (mm)	ø Ext. (mm)	H (mm)	h (mm)	L (mm)	Visserie Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
Vis stand.	Vis inox									Vis stand.	Vis inox
9189.6520	9189.6520I	65	69-88	20	160	111	150	M16	2,63	{	{
9189.6525	9189.6525I			25	166	117			2,58	115,00	{
9189.6532	9189.6532I			32	170	121			2,74	123,00	125,00
9189.6540	9189.6540I			40	169	120			3,04	{	{
9189.6550	9189.6550I			50	186	137			3,03	{	{
9189.6563	9189.6563I	80	88-109	63	231	182	167	M16	3,44	{	{
9189.8020	9189.8020I			20	167	109			2,51	{	{
9189.8025	9189.8025I			25	173	115			2,46	113,00	{
9189.8032	9189.8032I			32	178	119			2,62	{	124,00
9189.8040	9189.8040I			40	176	118			2,92	{	{
9189.8050	9189.8050I	100	107-128	50	193	134	188	M16	2,91	{	{
9189.8063	9189.8063I			63	239	180			3,33	{	{
9189.10020	9189.10020I			20	177	109			2,59	{	{
9189.10025	9189.10025I			25	183	115			2,54	113,00	{
9189.10032	9189.10032I			32	187	119			2,70	121,00	126,00
9189.10040	9189.10040I	125	132-152	40	186	118	212	M16	3,01	{	{
9189.10050	9189.10050I			50	203	134			2,99	{	{
9189.10063	9189.10063I			63	248	180			3,39	{	{
9189.12520	9189.12520I			20	190	109			2,66	{	{
9189.12525	9189.12525I			25	195	115			2,61	120,00	{
9189.12532	9189.12532I	150	158-182	32	199	119	242	M16	2,77	{	{
9189.12540	9189.12540I			40	198	118			3,07	{	{
9189.12550	9189.12550I			50	214	134			3,06	{	{
9189.12563	9189.12563I			63	260	180			3,47	{	{
9189.15020	9189.15020I			20	204	109			2,67	{	{
9189.15025	9189.15025I	175	192-207	25	210	115	267	M16	2,63	123,00	{
9189.15032	9189.15032I			32	214	119			2,79	132,00	135,00
9189.15040	9189.15040I			40	213	118			3,09	{	{
9189.15050	9189.15050I			50	229	134			3,08	{	{
9189.15063	9189.15063I			63	275	180			3,41	{	{
9189.17520	9189.17520I	200	217-234	20	216	109	294	M16	3,17	{	{
9189.17525	9189.17525I			25	222	115			3,12	{	{
9189.17532	9189.17532I			32	226	119			3,28	{	{
9189.17540	9189.17540I			40	225	118			3,59	{	{
9189.17550	9189.17550I			50	241	134			3,57	{	{
9189.17563	9189.17563I	225	240-267	63	287	180	327	M16	3,98	{	{
9189.20020	9189.20020I			20	230	109			3,36	{	{
9189.20025	9189.20025I			25	236	115			3,31	{	{
9189.20032	9189.20032I			32	240	119			3,47	{	{
9189.20040	9189.20040I			40	239	118			3,78	{	{
9189.20050	9189.20050I	250	270-288	50	255	134	348	M16	3,76	{	{
9189.20063	9189.20063I			63	301	180			4,18	{	{
9189.22520	9189.22520I			20	246	109			3,62	{	{
9189.22525	9189.22525I			25	252	115			3,57	{	{
9189.22532	9189.22532I			32	256	119			3,73	{	{
9189.22540	9189.22540I	300	311-336	40	255	118	396	M16	4,04	{	{
9189.22550	9189.22550I			50	271	134			4,02	{	{
9189.22563	9189.22563I			63	317	180			4,44	{	{
9189.25020	9189.25020I			20	257	109			3,71	{	{
9189.25025	9189.25025I			25	263	115			3,66	{	{
9189.25032	9189.25032I	300	311-336	32	267	119	396	M16	3,82	{	{
9189.25040	9189.25040I			40	266	118			4,12	{	{
9189.25050	9189.25050I			50	282	134			4,11	{	{
9189.25063	9189.25063I			63	328	180			4,53	{	{
9189.30020*	9189.30020I*			20	243	109			4,11	{	{
9189.30025*	9189.30025I*	300	311-336	25	267	110	396	M16	3,91	{	{
9189.30032*	9189.30032I*			32	267	110			4,39	{	{
9189.30040*	9189.30040I*			40	289	118			4,53	{	{
9189.30050*	9189.30050I*			50	380	142			6,59	{	{
9189.30063*	9189.30063I*			63	339	182			4,84	{	{

Diamètre maximum de perçage DN65 à 250

Diamètre ext. tube (mm)	20	25	32	40	50	63
Diamètre maxi de l'outil (mm)	18	20	25	33	36	36

Diamètre maximum de perçage DN300

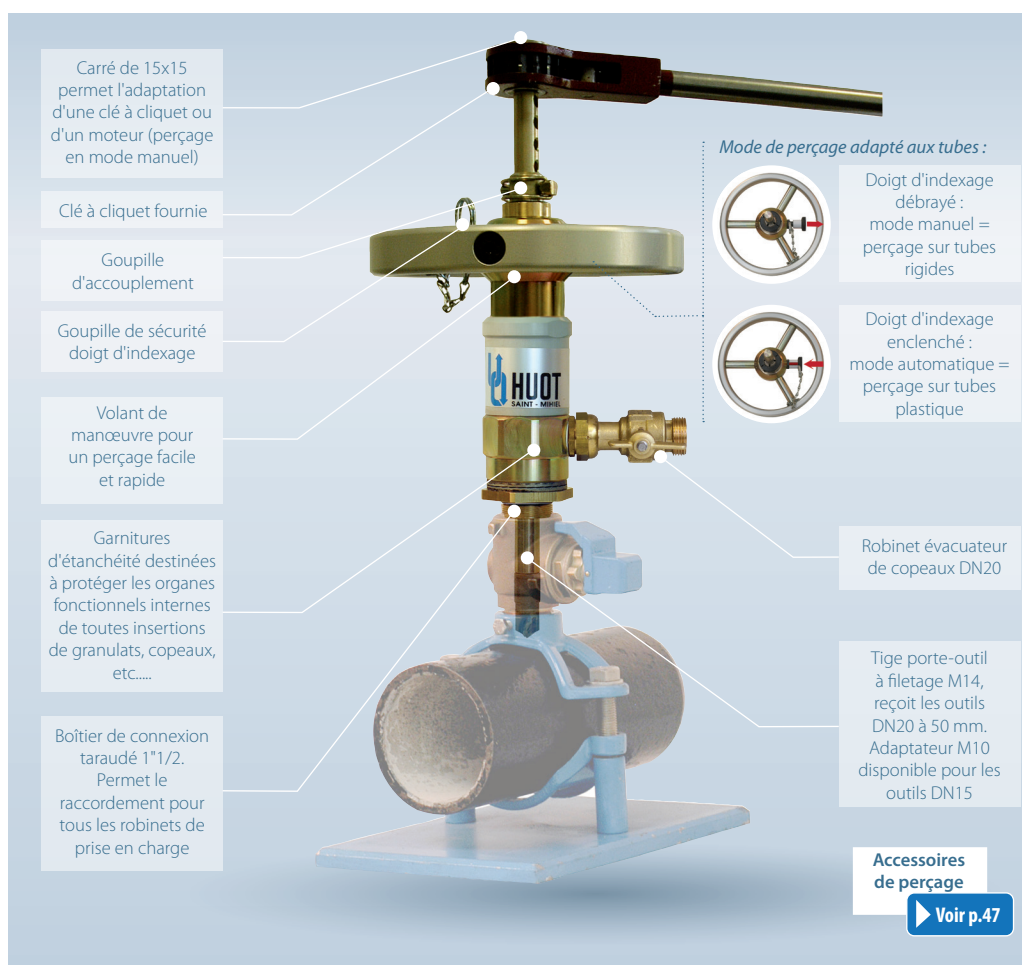
Diamètre ext. tube (mm)	20	25	32	40	50	63
Diamètre maxi de l'outil (mm)	17	20	27	32	38	38

3489

PERFORUO - Machine à percer en charge universelle

Utilisation pour robinets de branchement 1/4 de tour - DN 20 à 40

PRISE EN CHARGE



PRODUIT

- ▶ Perçage en charge latéral ou horizontal
- ▶ **Montage et perçage universels** sur tous les robinets 1/4 de tour
- ▶ **Robinet évacuateur** de copeaux DN20 évitant tous résidus dans la conduite ou avant le compteur
- ▶ **2 modes de perçage:** automatique pour les tubes plastique et manuel pour les tubes rigides
- ▶ Outils de perçage **adaptés** pour tous les types de conduite
- ▶ Conditionnement **en coffret**

3089.BF

FORET
Pour tubes
fonte



3089.BP

FRAISE
Pour tubes
plastique



3089.BA

FORET
Pour tubes
acier



- ▶ HUOT vous propose **des outils adaptés à chaque nature de tube**

ROBINET DE PRISE EN CHARGE ENCLIQUETÉ



Garniture encliquetée



Mamelon adapté (finition nickelée)

- ▶ Pas de perte de pièce / Rapidité de perçage
- ▶ Mamelon adapté aux robinets de PEC

Corps, boîtier de connexion et entretoises de volant	acier
Volant et écrou mamelon	alliage d'aluminium
Visserie	acier cadmié
Garnitures d'étanchéité	caoutchouc
Porte joint	laiton
Robinet de purge copeaux	laiton
Butée à bille	acier

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

2
MODES
DE
PERÇAGE

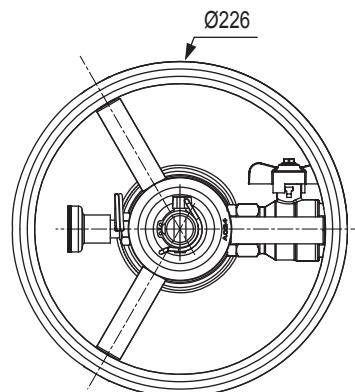
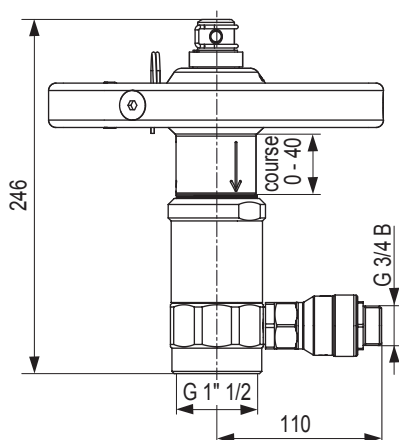
PERÇAGE
TOUS
ROBINETS

EVACUATEUR
DE COPEAUX

Outils de
PERÇAGE
ADAPTÉS

PERFORUO - Machine à percer en charge universelle

Utilisation pour robinets de branchement 1/4 de tour - DN 20 à 40



3489.C20



Machine à percer en coffret avec mamelon de raccordement sur sortie REXUO diamètre 25 mm extérieur et outils DN 20 pour fonte et plastique

Code	Composition	Prix (€)
3489.C20	comprenant :	2220,00
	- le coffret	3089.BC
	- corps de machine nue	3489.B
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400	2089.BCL
	- la tige porte outil	4089.TP
	- le mamelon de raccordement	3089.M20
	- le foret carbure DN20	3089.BF20
	- la fraise ronde DN20	3089.BP20

3489.CC



Machine à percer en coffret avec mamelons de raccordement sur sortie REXUO diamètre 25 à 50 mm extérieur et mèches DN 20 à 40 pour fonte et plastique

Code	Composition	Prix (€)
3489.CC	comprenant :	3740,00
	- le coffret	3089.BC
	- corps de machine nue	3489.B
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400	2089.BCL
	- la tige porte outil	4089.TP
	- le mamelon de raccordement	3089.M20
	- le mamelon de raccordement	3089.M25
	- le mamelon de raccordement "non encliqueté"	3089.M25A
	- le mamelon de raccordement	3089.M32
	- le mamelon de raccordement	3089.M40
	- le foret carbure DN20	3089.BF20
	- le foret carbure DN25	3089.BF25
	- le foret carbure DN32	3089.BF32
	- le foret carbure DN40	3089.BF40
	- la fraise ronde DN20	3089.BP20
	- la fraise ronde DN25	3089.BP25
	- la fraise ronde DN32	3089.BP32
	- la fraise ronde DN40	3089.BP40

NOTICE
PRODUIT



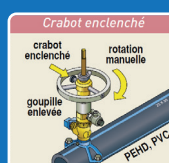
VIDÉOS
PRODUIT



CONSEILS DE POSE

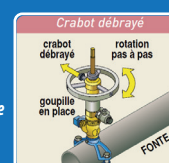
Tubes PEHD et PVC

- > Utilisation du système PERFORUO (mode automatique = avance de l'outil et du corps simultané)
- > dédié exclusivement à ces matériaux



Autres matériaux

- > Ne jamais percer sur de la fonte avec le crabot enclenché. Manœuvre pas à pas de l'avance et de la rotation.



3489

Accessoires PERFORUO

Équipements de perçage pour machines à percer 3489 - DN15 à 50

ÉQUIPEMENT DE PERÇAGE

4089/TP

Tige porte-outil pour perçage DN20 à 50



Tige percée à extrémité fileté M14, et tête carré 15 x 15 pour adaptation de la clé à cliquet ou d'un moteur pneumatique - Longueur 450 mm

4089/TP15

Tige porte-outil M10 pour perçage DN15



Tige percée à extrémité fileté M10, et tête carré 15 x 15 pour adaptation de la clé à cliquet ou d'un moteur pneumatique - Longueur 550 mm

4088/TP

Tige porte-outil



Tige percée à extrémité fileté M14, et tête carré 15 x 15 pour adaptation de la clé à cliquet ou d'un moteur pneumatique - Longueur 550 mm

3089/BF

Foret carbure pour tuyaux fonte et ciment composite



Etagement des DN32, 40 & 50 mm pour usinage d'un avant trou précédant l'opération d'alésage au DN
Usinage de petits copeaux faciles à évacuer. Diminution des efforts de coupes.

3089/BP

Fraise multidents pour tubes PEBD, PEMD, PEHD, PVC-U, PVC-BO et PVC-A



- La conicité, inverse au sens de perçage, évite le talonnement lors de l'opération de retrait de l'outil.
- Les arêtes de coupe, séparées par de larges espaces, assurent le dégagement des copeaux.
- Les stries internes maintiennent et récupèrent la rondelle découpée.

3089/BA

Foret HSS pour tuyaux acier



- DN20, 25, 32, 36 et 40

ÉLÉMENTS D'ADAPTATION

3089/S 3089/MM

Mamelon de raccordement pas du gaz



3089/MM - DN20 à 50

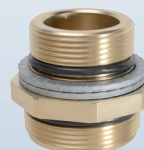


Mamelon de raccordement sur robinet avec sortie taraudée au pas du gaz DN15 à DN50

3089/S - DN15

3089/M

Mamelon de raccordement pour boîtier REXUO



DN 20 à 40

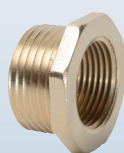
Mamelon de raccordement sur robinet DN20 à DN40 équipé d'un boîtier REXUO :

- Deux joints assurent l'étanchéité entre corps de machine et robinetterie
- Une double rondelle de blocage maintient l'assemblage sur corps de machine lors de la dépose après le perçage

R7

1410/B 1410/R

Mamelon de raccordement



DN 20 à 40

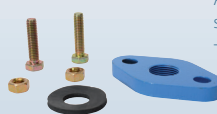
Mamelon de raccordement sur robinet avec sortie fileté au pas du gaz.

► Voir p.99 (1410/B)

► Voir p.105 (R7 & 1410/R)

7190

Bride de raccordement



Adaptation sur robinet avec sortie à bride :
- Montage sur boîtier de connexion avec mamelon 3089/MM.

► Voir p.59

3089/MP

Moteur pneumatique

Nota : vérifiez la permanence d'huile dans le huileur pour éviter tout risque de blocage du moteur



Photo non contractuelle

Moteur pneumatique se fixant sur la tige porte-outil réf. 3089/TP.
Pièce d'adaptation pour perçage sur machine à percer 3089 : 73089.AMP
Système permettant un perçage rapide, régulier et d'un grand confort.

PIÈCES D'USURE ET DE RÉPARATION

3489/BJ

Jeux de joints pour entretien



Kit de joints en sachet pour réparation ou entretien de la machine à percer Perforuo

4089/GT

Goupille



Goupille 4089 pour tube

Tige porte-outil

acier

Foret carbure

acier + carbure

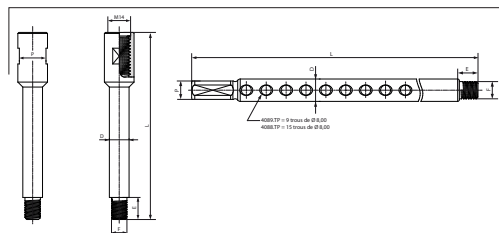
Fraise et foret HSS

acier rapide

Accessoires PERFORUO

Équipement de perçage pour machines à percer 3489 - DN15 à 50

3089/ET - Adaptateur Tige - 4089/TP-4088/TP - Tige porte outil



Code	DN	P / Plats	D (mm)	E (mm)	F Filetage	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3089.ET	15	15	12,5	14	M10	119	0,12	39,90
4089.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	450	0,79	53,50
4088.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	550	1,07	83,40

3489 - Pièces d'usures et entretien

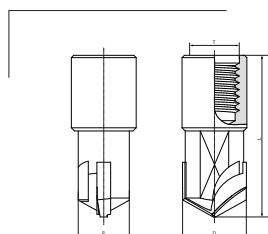
3489.BJ



4089.GT

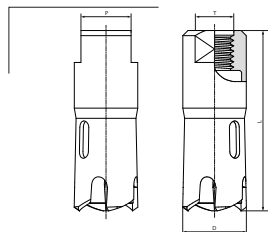
Code	Poids (kg)	Prix (€)
3489.BJ	0,01	9,41
4089.GT	0,21	10,90

3089/BF - Foret carbure



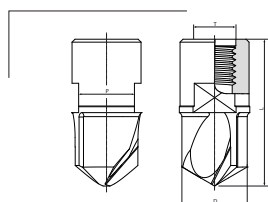
Code	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Taraudage	Poids (kg)	Prix (€)
3089.BF15	15	14	40	11	M10	0,03	{
3089.BF20	20	19	47	15	M14	0,05	153,00
3089.BF25	25	24	40	19	M14	0,08	173,00
3089.BF32	32	30	50	19	M14	0,13	208,00
3089.BF36	36	36	50	24	M14	0,19	244,00
3089.BF40	40	38	50	24	M14	0,21	238,00

3089/BP - Fraise



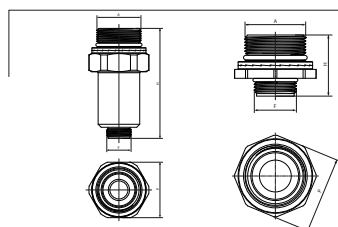
Code	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Taraudage	Poids (kg)	Prix (€)
3089.BP15	15	14	40	12	M10	0,02	{
3089.BP20	20	19	45	17	M14	0,03	164,00
3089.BP25	25	24	68	19	M14	0,05	180,00
3089.BP32	32	30	68	24	M14	0,08	221,00
3089.BP40	40	38	68	24	M14	0,12	247,00

3089/BA - Foret HSS



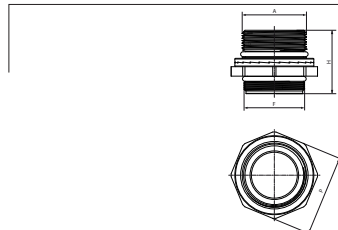
Code	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Taraudage	Poids (kg)	Prix (€)
3089.BA20	20	19	47	15	M14	0,06	164,00
3089.BA25	25	24	50	19	M14	0,08	185,00
3089.BA32	32	30	50	19	M14	0,13	212,00
3089.BA36	36	36	50	24	M14	0,20	245,00
3089.BA40	40	38	50	24	M14	0,21	254,00

3089/S et 3089/MM - Mamelon de raccordement



Code	DN	A (pouce)	F (pouce)	H (mm)	P / Plats	Poids (kg)	Prix (€)
3089.S15	15	1 1/2	3/4	119	60	0,81	{
3089.MM26	20	1 1/2	1	48	60	0,36	106,00
3089.MM33	25	1 1/2	1 1/4	50	60	0,37	102,00
3089.MM40	32	1 1/2	1 1/2	52	60	0,55	104,00
3089.MM50	40-50	1 1/2	2	67	70	0,69	119,00

3089/M - Mamelon de raccordement



Code	DN	A (pouce)	Sortie du Robinet	F Filetage	H (mm)	P / Plats	Poids (kg)	Prix (€)
3089.M20	20	1 1/2	Rexuo 25	M36x1,5	47	60	0,36	86,10
3089.M25	25	1 1/2	Rexuo 32	M45x1,5	47	60	0,40	88,50
3089.M32	32	1 1/2	Rexuo 40	M55x2,3	54	62	0,48	96,40
3089.M40	40	1 1/2	Rexuo 50	M64x2,3	56	72	0,55	115,00
3089.M4063	40	1 1/2	Rexuo 63	M80x2,3	58	90	0,72	220,00

3089
4089

4389

PERFORUO - Machine à percer en charge universelle

Utilisation pour robinets de branchement 1/4 de tour - DN 20 à 40

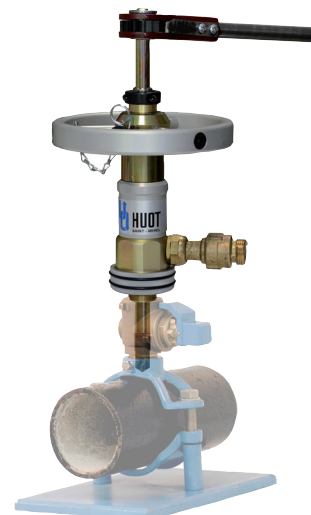
3089



4089



4389



Code	Composition	Prix (€)
3089.CC	comprenant :	3730,00
	- le coffret 3089.BC	
	- corps de machine avec système d'avance 3089.B	
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400 2089.BCL	
	- la tige porte outil 3089.TP	
	- le mamelon de raccordement 3089.M20	
	- le mamelon de raccordement 3089.M25	
	- le mamelon de raccordement 3089.M32	
	- le mamelon de raccordement 3089.M40	
	- le foret carbure DN20 3089.BF20	
	- le foret carbure DN25 3089.BF25	
	- le foret carbure DN32 3089.BF32	
	- le foret carbure DN40 3089.BF40	
	- la fraise ronde DN20 3089.BP20	
	- la fraise ronde DN25 3089.BP25	
	- la fraise ronde DN32 3089.BP32	
	- la fraise ronde DN40 3089.BP40	

Code	Composition	Prix (€)
4089.CC	comprenant :	3790,00
	- le coffret 3089.BC	
	- corps de machine nue 4089.B	
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400 2089.BCL	
	- la tige porte outil Lg 450 M14 à trous 4089.TP	
	- le mamelon de raccordement 4089.M20	
	- le mamelon de raccordement 4089.M25	
	- le mamelon de raccordement 4089.M32	
	- le mamelon de raccordement 4089.M40	
	- le foret carbure DN20 3089.BF20	
	- le foret carbure DN25 3089.BF25	
	- le foret carbure DN32 3089.BF32	
	- le foret carbure DN40 3089.BF40	
	- la fraise ronde DN20 3089.BP20	
	- la fraise ronde DN25 3089.BP25	
	- la fraise ronde DN32 3089.BP32	
	- la fraise ronde DN40 3089.BP40	

Code	Composition	Prix (€)
4389.CC	comprenant :	3880,00
	- le coffret 3089.BC	
	- corps de machine avec système d'avance 4389.B	
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400 2089.BCL	
	- la tige porte outil 3089.TP	
	- le mamelon de raccordement 4089.M20	
	- le mamelon de raccordement 4089.M25	
	- le mamelon de raccordement 4089.M32	
	- le mamelon de raccordement 4089.M40	
	- le foret carbure DN20 3089.BF20	
	- le foret carbure DN25 3089.BF25	
	- le foret carbure DN32 3089.BF32	
	- le foret carbure DN40 3089.BF40	
	- la fraise ronde DN20 3089.BP20	
	- la fraise ronde DN25 3089.BP25	
	- la fraise ronde DN32 3089.BP32	
	- la fraise ronde DN40 3089.BP40	

PRODUIT

- ▶ Perçage en charge **latéral ou horizontal**
- ▶ **Montage et perçage universel** sur tous les robinets 1/4 de tour
- ▶ Caractéristiques identiques PERFORUO 3489 : perçage tous robinets, robinet évacuateur de copeaux, outils de perçage adaptés...

Outils de perçage identiques à la PERFORUO 3489
Mamelon de raccordement de la PERFORUO 4089

2
MODES
DE
PERÇAGE

PERÇAGE
TOUS
ROBINETS

EVACUATEUR
DE COPEAUX

OUTILS DE
PERÇAGE
ADAPTÉS

Quelles sont les machines que l'on peut transformer ?

Réf.	Caractéristiques spécifiques	Compatibilité	
3089	Corps avec flèche de départ	✓	
	Corps sans flèche	Oui par nos soins dans notre atelier	
2089	Tous modèles	✗	

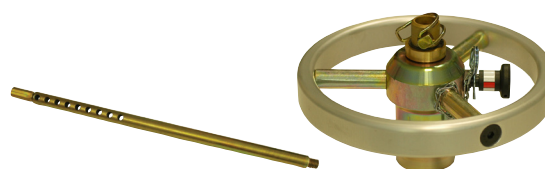
Éléments nécessaires

4089.KI | Kit inférieur



► Support de mamelon 4089 à serrage manuel

4089.KS | Kit supérieur



► Système d'avance à tige porte-outil perforée pour goupille

Procédure de montage

Seul le simple dévissage / vissage des éléments est nécessaire pour transformer votre machine 3089 en 4089. En cas de question, n'hésitez pas à nous contacter. Notre service SAV peut également procéder à cette transformation.



Avantages de la transformation

KIT SUPERIEUR (4089.KS)

- Plus de recul de la tige porte-outil
- Possibilité de graisser la tige porte-outil pour faciliter l'introduction de celle-ci
- Suppression de la clé de serrage

KIT INFÉRIEUR (4089.KI)

- Changement des mamelons sans clé (dévissage et vissage à la main)
- Robinet de purge avec passage intégral DN20 pour meilleure évacuation des copeaux
- Orientation du robinet d'évacuation à 360°

Code	Poids (kg)	Prix (€)
4089.KI	2,13	413,00
4089.KS	3,68	560,00

Entretien et révision de votre machine à percer Huot tout modèle

ENTRETIEN

Afin de prolonger de manière certaine la durée de vie de votre machine à percer HUOT, nous vous conseillons les actions suivantes :

- Une mise en service à l'aide d'un démonstrateur HUOT pour chaque achat de machine (gratuit)
- Une utilisation, si possible, par une seule et même personne, ayant reçu la formation HUOT pour la mise en service.
- **Un nettoyage après chaque utilisation**
- Une révision au minimum tous les ans.

Cette durée est bien évidemment variable en fonction du nombre de perçages et du type de perçage. Des perçages sur matériaux rigides, ainsi qu'en gros diamètres, augmentent l'usure de votre machine et de ses outils.

RÉVISION

de votre machine à percer par nos soins

IMPORTANT

Chaque révision de votre machine à percer HUOT est soumise à un devis spécifique . Opérations systématiquement effectuées :

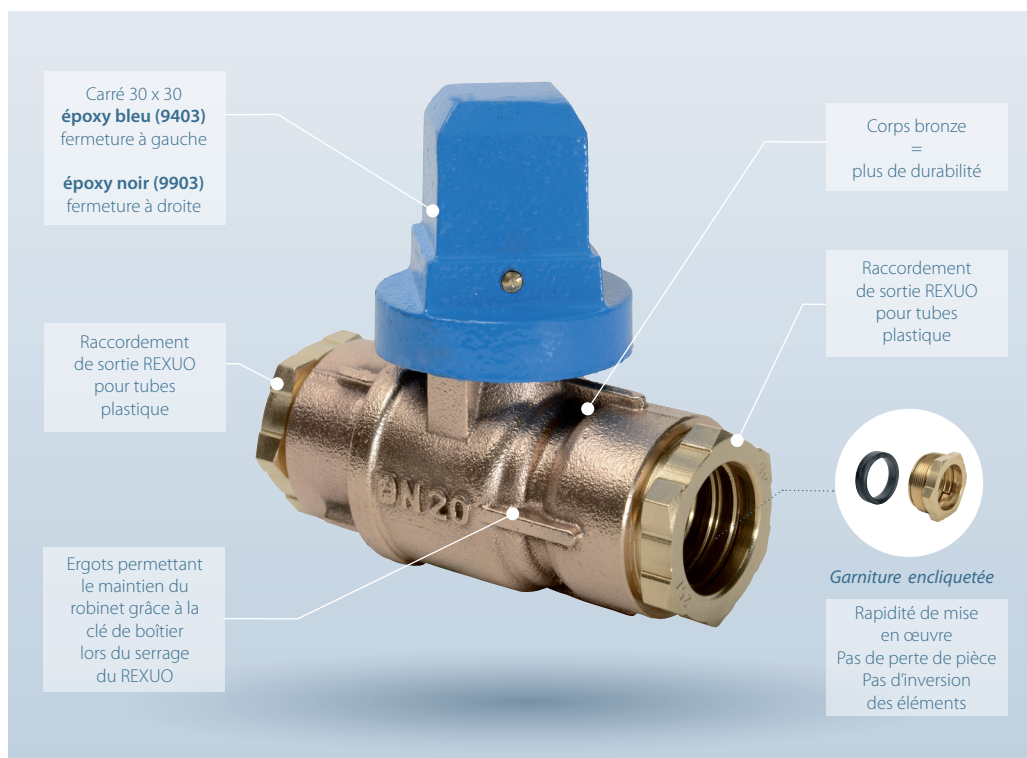
- Démontage complet, nettoyage de toutes les pièces et du coffret (sablage puis brossage)
- Vérification du bon fonctionnement du cliquet et des mamelons
- Contrôle de l'usure des filets d'avance (par projecteur de profil en usine)
- Changement des joints toriques
- Contrôle des outils de coupe
- Vérification du coffret (couverture, mousse, clips de fermeture)

SE 403
SE 903

SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 20 à 63 mm

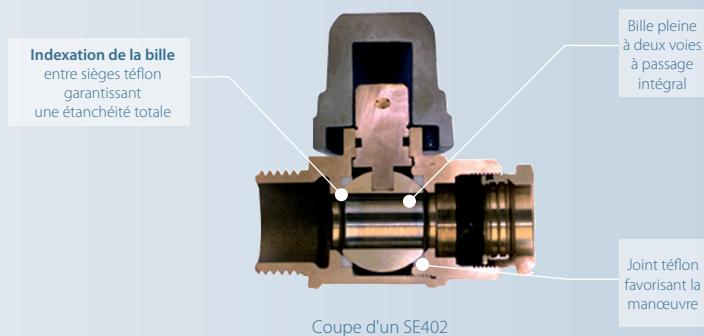
PRISE EN CHARGE



⊕ PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ Corps bronze pour plus de **résistance** aux efforts
- ▶ Ergots sur le corps du robinet permettant un serrage efficace du **REXUO** grâce à la clé de boîtier
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée**
- ▶ Conditionnement individuel sous sachet plastique

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ DES PRODUITS HUOT



9486

EMBASUO
Pour SPHERUO
DN 20 à 40



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

Corps	bronze NF EN 1982
Mamelon	bronze NF EN 1982 - laiton NF EN 1982
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	Rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

CORPS
100%
BRONZE

JOINT
LARGE

PRESSION
16
BARS

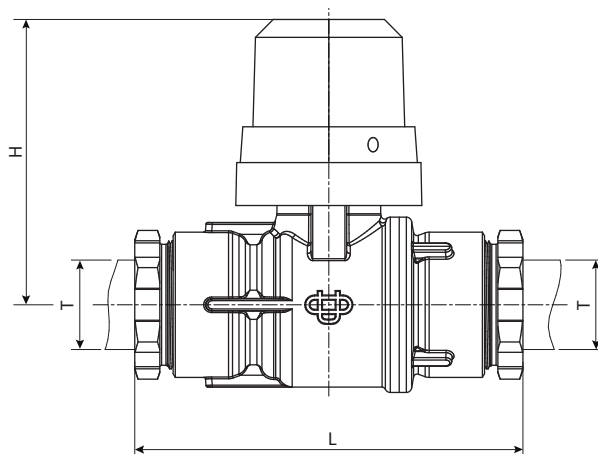
ROTATION
180°
DU ROBINET

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40 - Sortie REXUO 20 à 63 mm

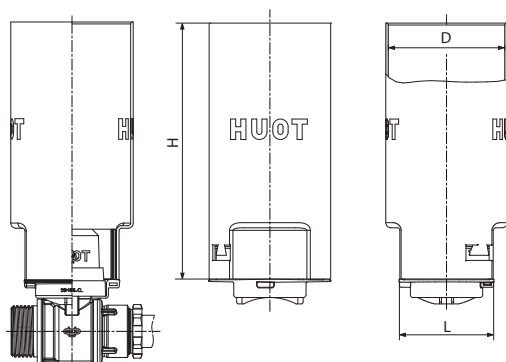
SE403/SE903 - SPHERUO



Code		DN	T ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
Ferm. à gauche	Ferm. à droite						
9403.20SE	9903.20SE	20	20	138	80	1,41	106,00
9403.25SE	9903.25SE	20	25	108	80	1,22	84,50 E
9403.32SE	9903.32SE	27	32	132	85	1,72	123,00 E
9403.40SE	9903.40SE	32	40	172	92	2,57	180,00 E
9403.50SE	9903.50SE	40	50	214	100	3,97	241,00 E
9403.63SE	9903.63SE	40	63	329	100	6,22	359,00 E

Pour les robinets équipés de garniture encliquetée, voir les références avec le logo E

9486 - Embase pour Sphéruo

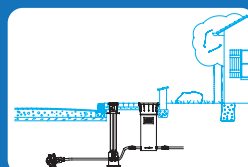
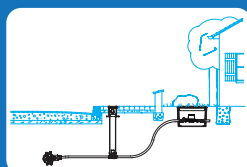


Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24

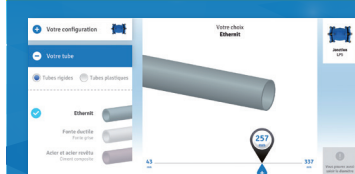
POUR APPROFONDIR

SCHEMA DE BRANCHEMENT

Pour des schémas de branchement spécifiques, n'hésitez pas à nous consulter pour vous apporter nos conseils techniques



APPLICATION LARGE PLAGE HUOT



- Permet de trouver la bonne référence HUOT en fonction du DN de la conduite pour tout raccordement
- Démo 3D des produits
- Vidéos d'installation des produits
- Application ludique et pratique

Télécharger l'application pour smartphone et tablette sur AppStore ou Google Play

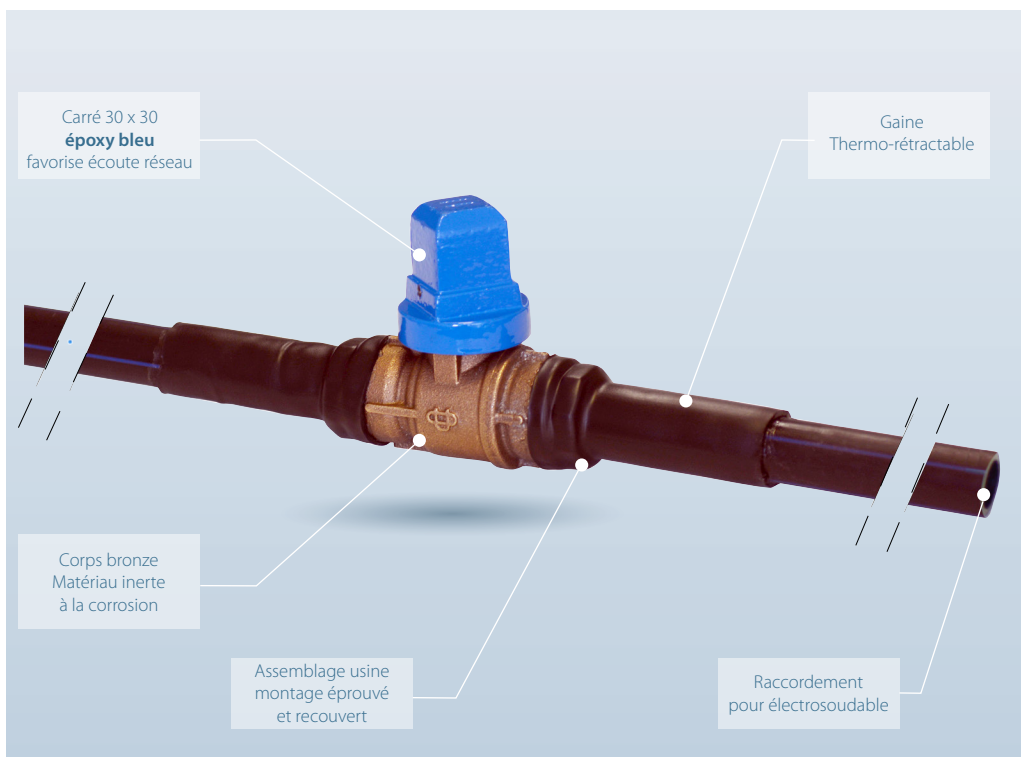
SR 403.EQ

SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt pour raccordement électrosoudable

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40 - Sortie PE 25 à 50 mm

PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ **Corps bronze** pour plus de résistance aux efforts
- ▶ Carré 30x30, 300 microns **époxy bleu**, fermeture à gauche
- ▶ Raccordement pour électrosoudable gaine thermo-rétractable



9486

EMBASUO
Pour SPHERUO DN 20 à 40



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

Corps	bronze NF EN 1982
Mamelon	bronze NF EN 1982 - laiton NF EN 1982
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Raccordement	PE eau potable NF 114, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

CORPS
**100%
BRONZE**

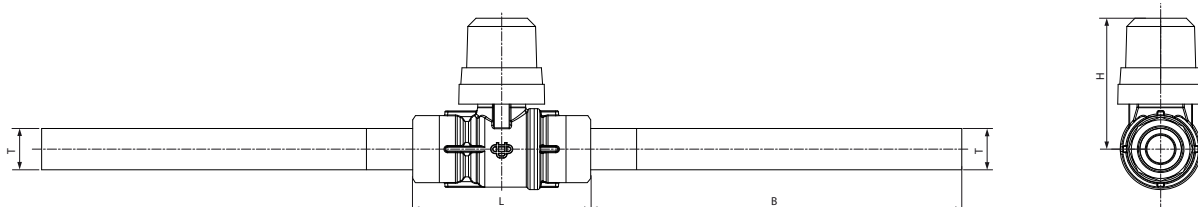
PRESSIION
**16
BARS**

Tests d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturbateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. est du raccordement SR : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt pour raccordement électrosoudable

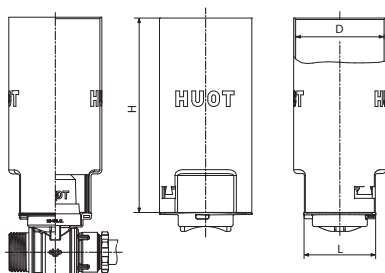
Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40 - Sortie PE 25 à 50 mm

9403EQ - SPHERUO électrosoudable



Code	DN	T ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9403.1925EQ	20	25	108	80	260	1,39	173,00
9403.2532EQ	25	32	132	85	260	1,95	217,00
9403.3340EQ	32	40	172	92	260	2,96	261,00
9403.4150EQ	40	50	214	100	260	4,37	349,00

9486 -Embase pour SPHERUO



Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24

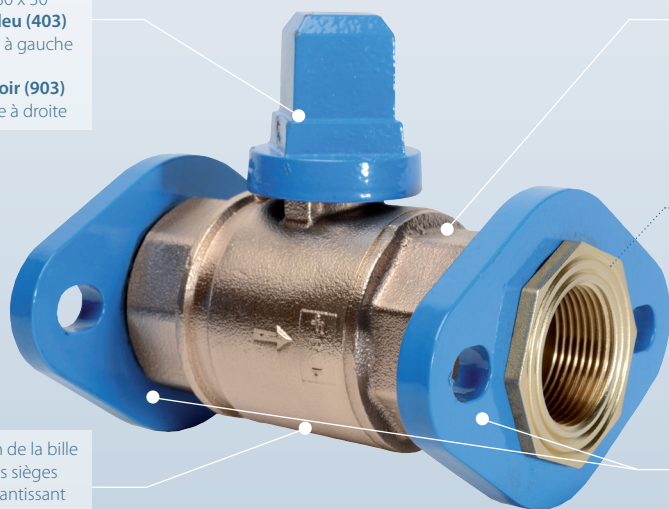
403
903

SPHÉRUO - Robinet d'arrêt bronze avec raccordement à brides

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40

Carré 30 x 30
époxy bleu (403)
fermeture à gauche

époxy noir (903)
fermeture à droite



Corps bronze
= plus de durabilité



Détail de raccordement

Indexation de la bille
entre les sièges
PTFE garantissant
une étanchéité
totale

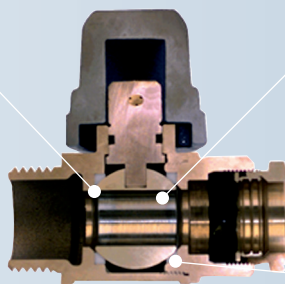
Raccordement
d'entrée et de sortie
avec brides tournantes
à revêtement époxy
300 µm, tenues
par un mamelon
taraudé

PRODUIT

- ▶ Robinet d'arrêt 1/4 de tour à **bille pleine**
- ▶ Corps bronze pour plus de **résistance** aux efforts
- ▶ Raccordement de sortie à bride tournante à **revêtement époxy 300 microns**

FOCUS | ÉTANCHÉITÉ DES PRODUITS HUOT

Indexation de la bille
entre sièges téflon
garantissant
une étanchéité totale



Coupe d'un SE402

Bille pleine
à deux voies
à passage
intégral

Joint téflon
favorisant la
manœuvre

9486

EMBASUO
Pour SPHERUO
DN 20 à 40



- ▶ Fixation de l'embase simple et rapide
- ▶ Evite l'introduction de **tout corps étranger**
- ▶ Montage **sans outil**

Corps - Mamelon robinet	bronze NF EN 1982
Mamelons brides	laiton NF EN 1216X
Obturbateur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxy
Raccordement	bride acier à revêtement époxy percée de 2 trous oblongs (voir tableau)
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

CORPS
100%
BRONZE

BRIDE OVALE
EPOXY
300
microns

PRESSION
16
BARS

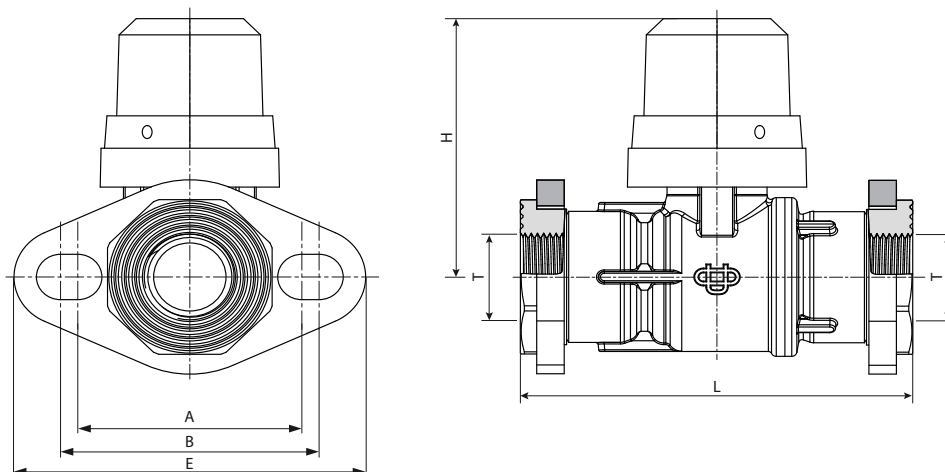
PROTECTION
DE LA
MANŒUVRE
AVEC
L'EMBASUO

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO - Robinet d'arrêt bronze avec raccordement à brides

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40

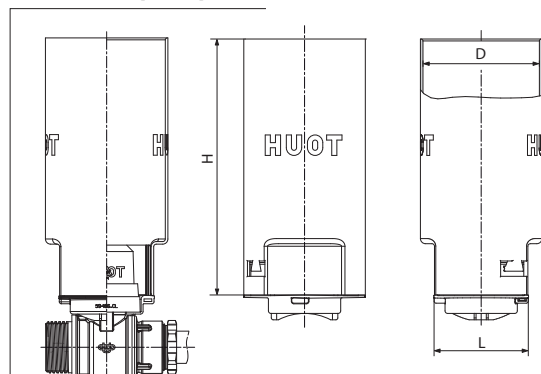
403/903 - SPHERUO



Code	DN	Entraxe (mm)		Brides T Taraudage (pouce)	E (mm)	ø boulons préconisés	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
		A	B							
403.20	20	65	75	3/4"	102	M10	80	114	1,75	103,00
403.27	27	70	80	1"	110	M12	85	139	2,47	145,00
403.32	32	90	100	1 1/4"	135	M12	92	164	3,53	228,00
403.40	40	95	105	1 1/2"	145	M12	100	190	5,39	276,00

Réf. 903 (fermeture à droite) : nous contacter

9486 - Embase pour Sphéro



Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,24

PRODUITS ASSOCIÉS

Prise en charge
perdue LP9189



Voir p.43

UOBLOC
87/A



Voir p.61

Tube
allonge



Voir p.63

Bouchon
bleu



Voir p.63

Bouche à clé
86



Voir p.65

PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



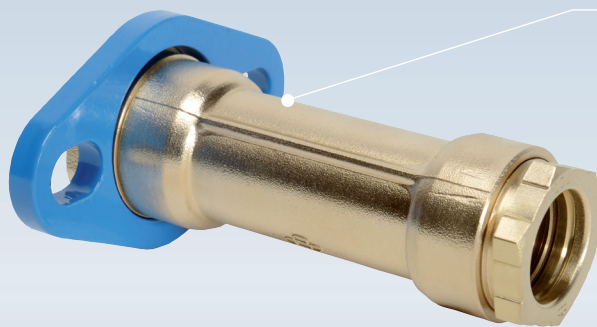
A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

9112/K

Élément de raccordement à bride

Contre-bride acier, autobutée et époxy



Ensemble autobloqué constitué d'une contre-bride montée avec raccord REXUO pour assurer le raccordement du robinet de branchement à bride avec un tube plastique

9402/K - Élément d'adaptation



► Voir p.81

PRODUIT

- Permet la transformation simple, rapide et **sécurisée** de la sortie du robinet
- Ensemble **autobloqué**
- Bride **époxy 300 microns**
- Raccordement de sortie **REXUO**

PRODUITS ASSOCIÉS

ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT A BRIDE

SPHERUO 402 ET 403

402/K : Bride tournante



4190 : Bride pour conduite P.V.C



6090 : Bride seule pour conduite plomb



7090 : Bride seule pour conduite fer



6190 : Bride pour conduite plomb



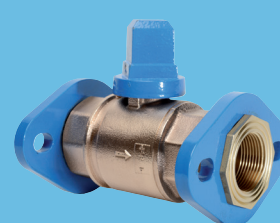
7190 : Bride pour conduite fer



► Voir p.59



► Voir p.39



► Voir p.55

Corps	laiton NF EN 1216X
Mamelon bride	laiton NF EN 1216X
Raccordement sortie	bride acier à revêtement époxy percée de 2 trous

Garniture d'étanchéité et d'assemblage (Rexuo) :

Joint d'étanchéité	caoutchouc NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Bague anti-friction	laiton NF EN 1216X
Bague de crantage	laiton NF EN 1216X
Ecrou de compression	fileté, laiton NF EN 1216X

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

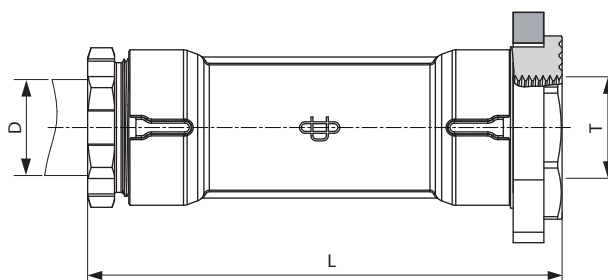
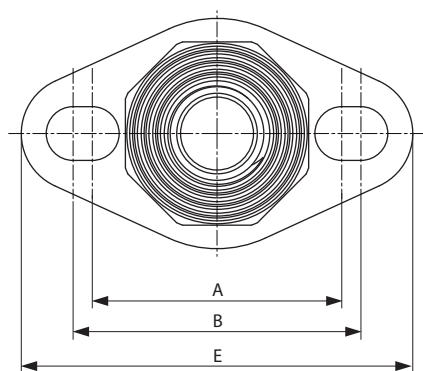
JOINT
LARGE

RACCORD
100%
LAITON

PRESSION
16
BARS

Élément de raccordement à bride

Contre-bride acier, autobutée et époxy



Code	D ø Ext. (mm)	Entraxe (mm)		Brides		L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
		A	B	T Taraudage (pouce)	E (mm)			
9112.K25SE	25	65	75	3/4"	102	M10	0,65	37,10
9112.K32SE	32	70	80	1"	110	M12	1,03	56,90

Equipé de garniture encliquetée, voir les références avec le logo

Vidéos démos machine à percer

3089 et 4089



A consulter sur huot.fr

- 3089 et 4089, perçage sur tubes rigides
- 3089 et 4089, perçage sur tubes plastique

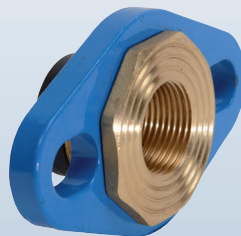
CONSULTEZ NOTRE GUIDE DE CHOIX DE LA GAMME PRISE EN CHARGE

CARACTERISTIQUES DE LA GAMME COLLIERS & ROBINETS DE PRISE EN CHARGE						
	COLLIER LP 88 / 89	COLLIER P 88 / 89	YACUO SE 5402 / 5902	SPHERUO SE 402 / 902	SPHERUO 402 / 902	SPHERUO 442
Montage tube	Rigides	Plastique				
Prise en charge	Horizontale	Verticale				

Éléments de raccordement à bride

402/K | Bride tournante

- > Bride tournante se vissant sur un boîtier de robinet de branchement (ou tout boîtier REXUO) pour transformer le raccordement pour tubes plastique en un raccordement à bride.
- > Autres dimensions : l'étanchéité est assurée avec une matière d'apport



⊕ PRODUIT

- ▶ DN 20 et 27 : système auto-étanche pour pièce encliquetée

4190 | Bride pour conduite P.V.C

- > Ensemble de raccordement pour conduites PVC composé d'une bride à bossage avec joint d'étanchéité et boulons de fixation



- ▶ Utilisation sur conduite PVC

90/JB | Jeux de 2 vis, 2 écrous et 1 joint

- > Ensemble de 2 boulons acier zingué bichromaté et un joint pour bride ovale.



- ▶ Utilisation avec tous types de brides ovales

6090 | Bride seule pour conduite plomb

- > Ensemble de raccordement pour conduites plomb composé d'une bride alésée.



- ▶ Utilisation sur conduite plomb

7090 | Bride seule pour conduite fer

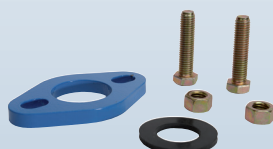
- > Ensemble de raccordement pour tube acier composé d'une bride taraudée.



- ▶ Utilisation sur conduite fer

6190 | Bride pour conduite plomb

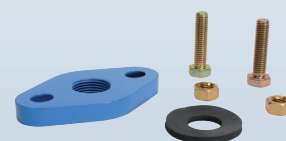
- > Ensemble de raccordement pour conduites plomb composé d'une bride alésée avec joint et boulons.



- ▶ Utilisation sur conduite plomb

7190 | Bride pour conduite fer

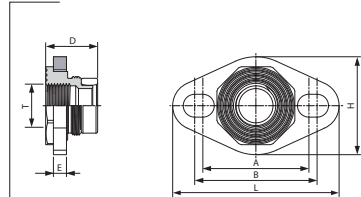
- > Ensemble de raccordement pour tube acier composé d'une bride taraudée avec joint et boulons.



- ▶ Utilisation sur conduite fer

Éléments de raccordement à bride

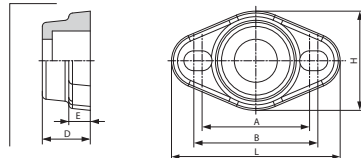
402/K



402/K - Élément d'adaptation à bride tournante

Code	DN Bride	DN Boîtier	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm)		E (mm)	H (mm)	L (mm)	ø Boulons préconisés	D (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
				A	B							
402.K20	20	25	3/4"	65	75	8	60	102	M10	32	0,34	15,40
402.K25	27	32	1"	70	80	10	70	110	M12	38	0,50	27,10
402.K32	32	40	1 1/4"	90	100	10	90	135	M12	28,5	0,70	42,60
402.K40	40	50	1 1/2"	95	105	12	100	145	M12	34,5	1,03	45,40

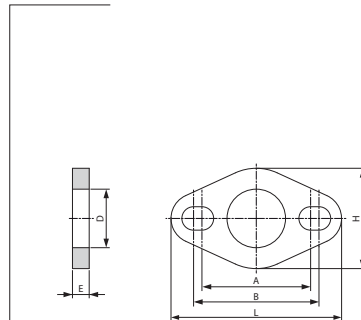
4190



4190 - Pièces de raccordement à bride fonte pour conduite PVC

Code	DN Bride	ø Ext. PVC (mm)	Entraxe (mm)		L (mm)	H (mm)	D (mm)	E (mm)	ø Boulons préconisés	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B							
4190.25	20	25	65	75	102	60	29	13	M10	0,46	10,90

6090-6190



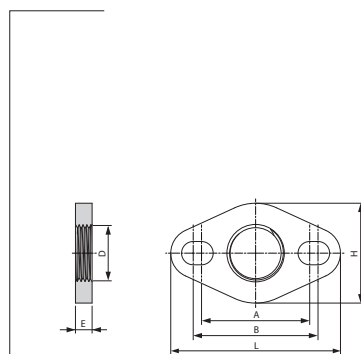
6090 - Bride acier pour conduite plomb

Code	DN Bride	D ø Alésage (mm)	Entraxe (mm)		L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B					
6090.2027	20	27	65	75	102	60	10	0,26	9,34
6090.2030	20	30	65	75	102	60	10	0,24	9,34
6090.2035	20	35	65	75	102	60	10	0,23	9,34
6090.27	27	42	70	90	110	70	10	0,27	9,86
6090.32	32	45	80	95	135	90	12	0,42	13,50
6090.40	40	55	90	105	135	90	12	0,47	14,50

6190 - Pièces de raccordement à bride acier pour conduite plomb

Code	DN Bride	D ø Alésage (mm)	Entraxe (mm)		L (mm)	H (mm)	E (mm)	ø Boulons préconisés	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B						
6190.2027	20	27	65	75	102	60	10	M10	0,36	13,00
6190.2030	20	20	65	75	102	60	10	M10	0,34	13,00
6190.2035	20	35	65	75	102	60	10	M10	0,32	13,00

7090-7190



7090 - Pièces de raccordement à bride acier pour conduite fer

Code	DN Bride	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm)		L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B					
7090.2015	20	1/2"	65	75	102	60	12	0,31	13,40
7090.2020	20	3/4"	65	75	102	60	12	0,31	13,40
7090.2026	20	1"	65	75	102	60	12	0,27	13,40
7090.2720	27	3/4"	70	80	110	70	12	0,29	16,00
7090.2726	27	1"	70	80	110	70	12	0,37	16,00
7090.2733	27	1 1/4"	70	80	110	70	12	0,33	16,00
7090.3226	32	1"	80	95	135	90	14	0,56	20,10
7090.3233	32	1 1/4"	80	95	135	90	14	0,53	20,10
7090.4033	40	1 1/4"	90	105	135	90	14	0,74	28,20
7090.4040	40	1 1/2"	90	105	135	90	14	0,67	28,20
7090.4050	40	2"	90	105	135	90	14	0,55	28,20

7190 - Pièces de raccordement à bride acier pour conduite fer

Code	DN Bride	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm)		L (mm)	H (mm)	E (mm)	ø Boulons préconisés	Poids (kg)	Prix (€)
			A	B						
7190.2015	20	1/2"	65	75	102	60	12	M10	0,41	18,00
7190.2020	20	3/4"	65	75	102	60	12	M10	0,41	18,00
7190.2026	20	1"	65	75	102	60	12	M10	0,37	18,00
7190.2720	27	3/4"	70	80	110	70	12	M12	0,45	20,60
7190.2726	27	1"	70	80	110	70	12	M12	0,52	20,60
7190.3226	32	1"	80	95	135	90	14	M12	0,72	27,30
7190.3233	32	1 1/4"	80	95	135	90	14	M12	0,69	27,30
7190.4033	40	1 1/4"	90	105	135	90	14	M12	0,90	31,40
7190.4040	40	1 1/2"	90	105	135	90	14	M12	0,83	31,40

90/JB - Jeu de joint avec 2 écrous

Code	DN Bride	Poids (kg)	Prix (€)
90.JB1520	15-20	0,09	1,66
90.JB27	27	0,15	2,62
90.JB3340	32-40	0,15	7,95

Système auto-étanche

87/A

UOBLOC

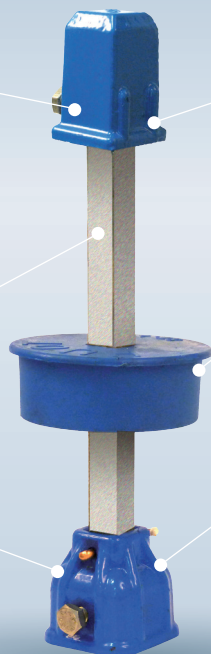
Ensemble de manœuvre pour robinets de prise en charge et pour robinets d'arrêt

PRISE EN CHARGE

Le carré supérieur 30 mm permet de recevoir la clé du fontainier et de commander le robinet de branchement

Les longueurs standards sont adaptables à chaque cas spécifique par variation de la longueur de la tige carrée

Le carré inférieur est conçu pour recouvrir complètement le carré d'ordonnance de 30 mm du robinet et assurer ainsi un entraînement homogène

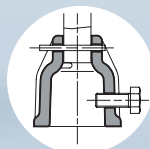


Carré d'ordonnance en fonte ductile revêtu époxy 300 microns. Vis de blocage

Guidage par rondelle guide à collerette s'encastrant dans le tube allonge. Centrage permanent de la rallonge. Pas d'introduction d'éléments extérieurs.

Chapeau en fonte ductile revêtu époxy 300 microns. Vis de blocage pour sécuriser la manœuvre

Détail du chapeau intérieur



PRODUIT

- Système **performant** de déport de commande
- **Facilite l'ouverture et la fermeture** des robinets de branchement dans une installation avec bouche à clé
- **Mise en place simple et rapide**, sans outil spécifique
- Rondelle guide **empêchant l'introduction** de tous éléments extérieurs
- S'adapte sur **tous les carrés** de manœuvre de 30 mm

PRODUITS ASSOCIÉS

Collier Large Plage ou spécifique plastique



► Voir p.23 et 25

Robinet de prise en charge



► Voir p.33, 35, 39 et 41

EmbasUO 5488 et 9486



► Voir p.33 et 35

Tube allonge



► Voir p.63

Bouchon bleu



► Voir p.63

Bouche à clé



► Voir p.65

PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

Tige de manœuvre	acier NF A 35-503, galvanisé à chaud
Carré d'ordonnance supérieur	fonte GJS - NF EN 1563, revêtement époxy
Chapeau inférieur	fonte GJS - NF EN 1563, revêtement époxy
Vis du carré et du chapeau	vis H M8-20, acier inox, NF EN ISO 401X
Cache plastique	polyéthylène
Goupille	cuivre

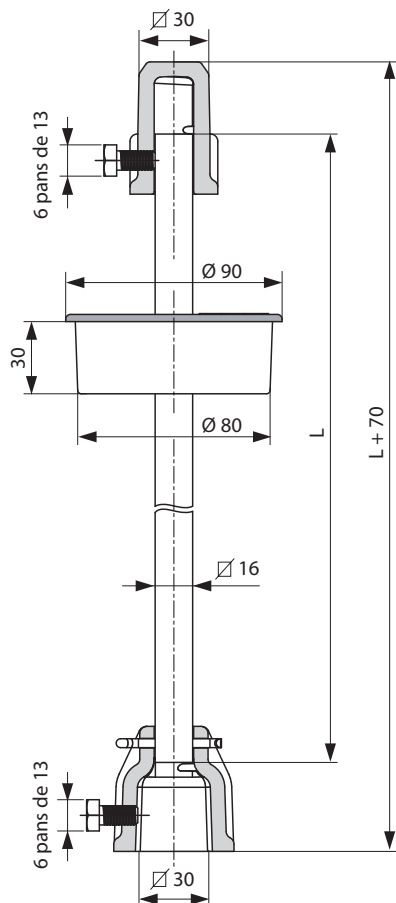
POUR TOUS ROBINETS DE PEC

CARRE DE 30

CENTRAGE AUTOMATIQUE

POSE SANS OUTIL SPÉCIFIQUE

Test à la torsion : 400 N.m (40 mkg). Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.



Code	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
87.A50	500	1,64	38,10
87.A80	800	2,27	42,10
87.A100	1000	2,68	45,40
87.A120	1200	3,10	47,90
87.A150	1500	3,72	51,90
87.A200	2000	4,76	58,70

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR

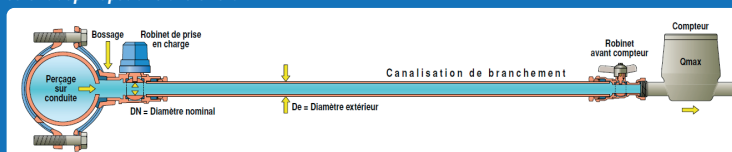


A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

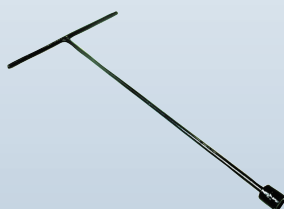
Schéma de principe d'un branchement



Accessoires de fontainerie

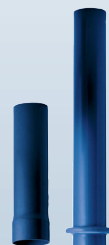
Clé de fontainier - Tubes allonge et tabernacles

87 | Clé de fontainier



Permet de manoeuvrer, depuis le niveau de la chaussée, tout robinet d'adduction d'eau équipé d'un carré d'ordonnance de 30 x 30 mm :
- Robinetterie de branchement
- Vannes

86/3 | Allonge PVC fixe pour bouche à clé



Réserve un passage permanent à la clé de fontainier.

Allonge de base avec collerette assurant le maintien en position après centrage, en particulier sur plaques réf. 86/4-5 ou sur tabernacle réf. 86/7

Allonge complémentaire à emboîture

86/3-8 | Allonge télescopique



Réserve un passage permanent à la clé de fontainier.

La hauteur réglable prévient de tout risque lié aux affaissements de chaussée.

Convient pour les tabernacles et embases réf. 86/7SP, 5486 et 9486.

Modèle disposant d'une rondelle de détection magnétique en partie supérieure.

86/8 | Allonge tabernacle télescopique



La partie inférieure protège la robinetterie de branchement de toute entrée de granulats risquant d'empêcher les manoeuvres d'ouverture et de fermeture.

Une plaque d'assise, dotée d'un trou, permet l'adaptation sur les ensembles de prise en charge latérale et verticale.

Le tube réserve un passage permanent à la clé de fontainier.

Modèle disposant d'une rondelle de détection magnétique en partie supérieure.

86/9 | Allonge tabernacle fixe



La partie inférieure couvre la robinetterie de branchement.

Le tube réserve un passage permanent à la clé de fontainier.

86/8BB | Bouchon bleu



Bouchon en plastique se positionnant facilement à l'intérieur du tube allonge.

Permet d'éviter l'intrusion de tout corps étranger.

PRODUITS ASSOCIÉS

Collier Large Plage ou spécifique plastique



► Voir p.23 et 25

Robinet de prise en charge



► Voir p.33, 35, 39 et 41

EmbasUO 5488 et 9486



► Voir p.33 et 35

UOBLOC



► Voir p.61

Bouche à clé



► Voir p.65

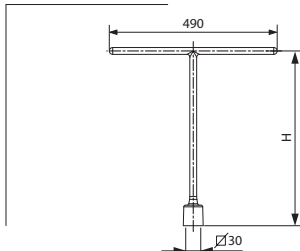
PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

Clé de fontainier	acier protégé par peinture
Allonge & allonge tabernacle	PVC + rondelle acier zingué
Bouchon bleu	PEHD

Accessoires de fontainerie

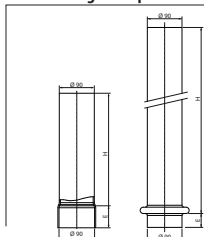
Clé de fontainier - Tubes allonge et tabernacles

87 - Clé de fontainier



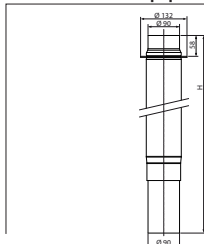
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
87.50	500	3,02	91,20
87.100	1000	4,12	99,50
87.125	1250	4,77	107,00
87.150	1500	4,80	112,00
87.175	1750	6,10	123,00
87.200	2000	6,30	131,00

86/3 - Allonge PVC pour bouche à clé



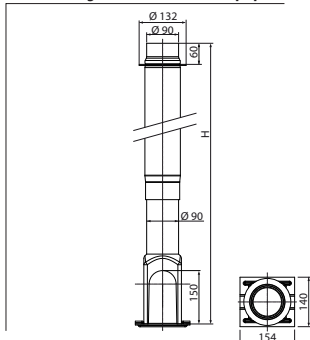
Code	Allonge	E (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.330	à emboîtement	54	300	0,44	6,51
86.360	à collerette	34	600	0,69	15,20

86/3-8 - Tube télescopique



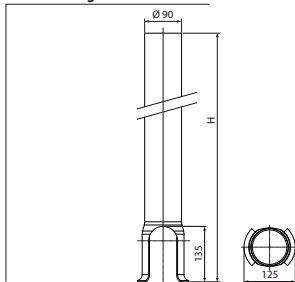
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.3650	650-1000	1,93	43,00
86.3950	1000-1700	1,93	48,90

86/8 - Allonge tabernacle télescopique



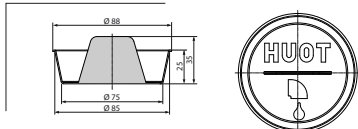
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.8	1000-1700	1,93	61,70
86.8C	650-1000	1,93	58,80

86/9 - Allonge tabernacle fixe



Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.9	850	0,95	21,40
86.910	1000	0,95	26,70

86/8BB - Bouchon bleu



Code	Poids (kg)	Prix (€)
86.8BB	0,05	1,48

Tête de bouche à clé et plaque pour bouche

Cylindrique

86 | Tête de bouche à clé cylindrique en fonte

- > Concept placé à la verticale du carré d'ordonnance des robinets de prise en charge comprenant :
 - Un corps avec embase périphérique extérieure :
 - assurant une assise sur massif béton
 - évitant tout risque de remontée au dessus de la surface du sol.
 - Un tampon d'accès escamotable pour passage d'une clé de fontainier
 - Une chaînette d'attache de tampon uniquement sur 86.2 et 86.6BE.
- > Utilisation sous chaussée ou sous trottoir selon modèle (voir tableau des spécifications techniques).
- > Revêtement de protection de la surface par peinture anti-corrosion.

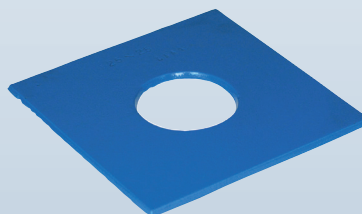


PRODUIT

- ▶ **Protège contre toutes entrées de granulats** risquant d'empêcher les manœuvres d'ouverture et de fermeture du robinet

86/4-5 | Plaque pour bouche à clé

- > Pose sur tabernacle maçonné.
- > Trou de centrage pour allonge 86/3.



PRODUIT

- ▶ **Protège contre toutes entrées de granulats** risquant d'empêcher les manœuvres d'ouverture et de fermeture du robinet

PRODUITS ASSOCIÉS

Collier Large Plage ou spécifique plastique



▶ Voir p.23 et 25

Robinet de prise en charge



▶ Voir p.33, 35, 39 et 41

EmbasUO 5488 et 9486



▶ Voir p.33 et 35

UOBLOC



▶ Voir p.61

Tube allonge



▶ Voir p.63

Bouchon bleu



▶ Voir p.63

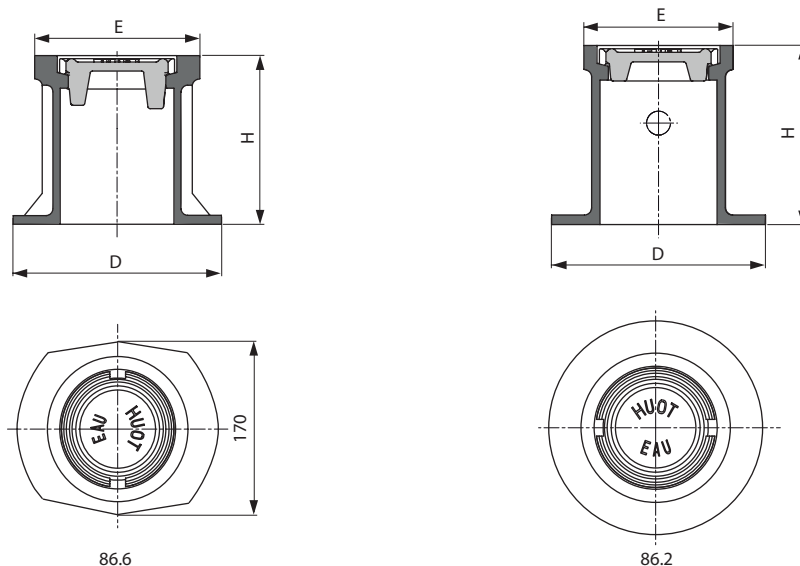
PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

Corps et tampon	fonte GJS NF EN 1563
Chaînette	acier
Plaque pour bouche à clé	fonte GJL NF EN 1561

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

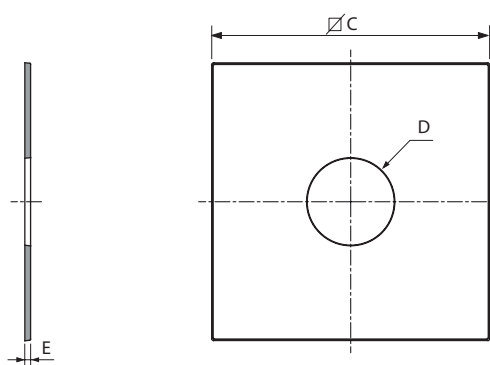
Tête de bouche à clé et plaque pour bouche Cylindrique

86 - Tête de bouche à clé en fonte

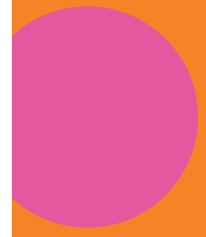
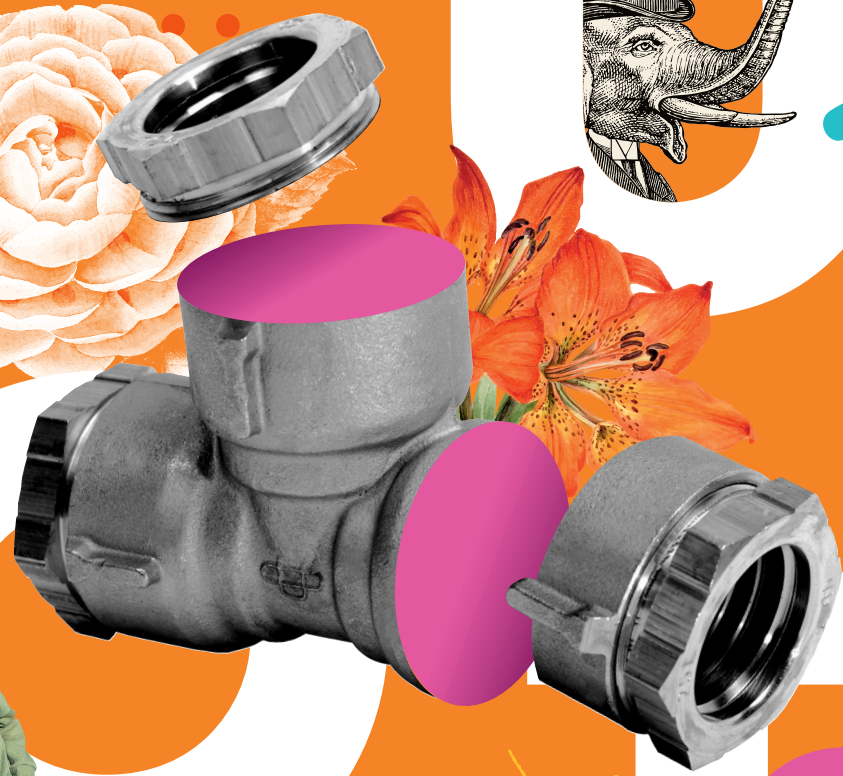
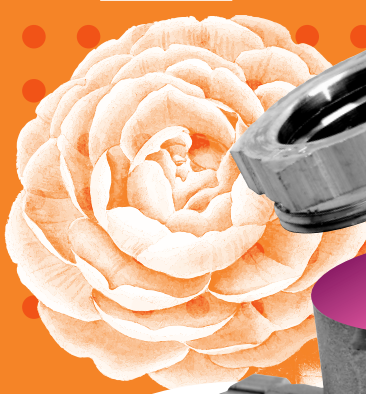


Code	Utilisation	Chânette	H (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.2	chaussée	avec	202	183	131	6,00	41,80
86.6	trottoir	sans	164	201	140	4,50	44,30

86/4-5 - Plaque fonte pour bouche à clé



Code	C Carré (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.4	290	94	6	2,70	27,50
86.5	245	94	6	2,20	19,10



raccord laiton

■ REXUO à serrage extérieur pour plastique

SE12	67
SE22	67
SE112	69
SE13	71
SE14	71
SE19	73
SE139	73
SE19/M	75
SE19/T	75
SE139/M	75
SE139/T	75
SE20	77
SE21	77
9214	79
9219	79
SE239	79
SE125	81

■ Éléments laiton, kit auto-étanches

SE7	83
9402/K	83
SR7	85
SR7/M	85
SR9/B	85
9/B	85
SR207	85

■ Garniture REXUO, clé REXUO

SE24	87
Clé REXUO	89
Clé de boîtier REXUO	89

■ S.R. à virole pour plastique

SR2	89
SR3	91
SR4	93
SR10 - SR11	95

■ Éléments laiton

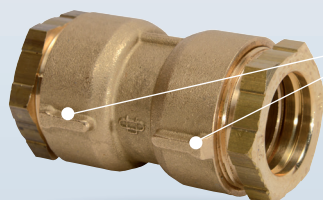
11/P - 9/P - 139/P - 9/MF - 9/F	97
1410 - 1411 - 1410/B - 1411/B - 1412 - 1413	99
1410/F - 1410/FD - 1410/FM	101
11/C - 9/C	103
R7 - 1410/R	105
SR412/F	107
SR412	107

Jonction REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

SE 12 | Jonction symétrique

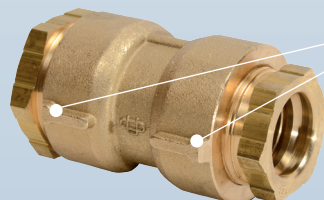
2 raccords REXUO
de même diamètre
Ø Ext. 16 à 63 mm



Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO

SE 22 | Jonction dissymétrique

2 raccords REXUO
de diamètres différents
Ø Ext. 25/16 à 63/50 mm



Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO

PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



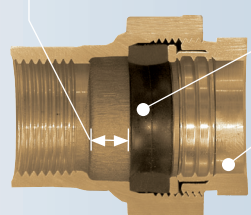
FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité



Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords SE12 et SE22 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :
• Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T54-071
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

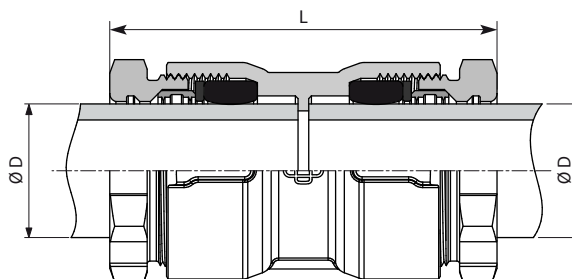
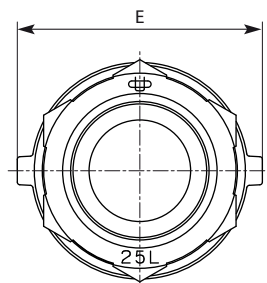
LARGE
GAMME
DISPONIBLE

PRESSI
ON
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Jonction REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm



SE12 - Jonction symétrique

Série métrique

Code	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9012.16	16	68	35	3	0,18	34,30
9012.20	20	78	35	3	0,24	17,50
9012.25	25	72	46	butée	0,30	17,10 E
9012.32	32	99	52	3	0,53	27,60
9012.40	40	115	67	butée	0,83	53,80 E
9012.50	50	144	78	butée	1,19	83,20 E
9012.63	63	171	95	butée	2,14	118,00 E

Série fer

Code	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9012.17	17	68	35	3	0,17	39,20
9012.21	21	79	35	3	0,24	20,80
9012.27	27	77	46	3	0,29	21,50
9012.34	34	90	57	3	0,52	35,10
9012.42	42	110	67	6	0,65	48,50
9012.49	49	121	78	7	1,07	103,00
9012.60	60	139	95	8	2,28	137,00

Série mixte métrique/fer

Code	D (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9012.2021	20	21	79	35	3	0,24	18,40
9012.2527	25	27	75	46	butée/3	0,30	19,50 E
9012.3234	32	34	94	57	3	0,50	30,00
9012.4042	40	42	113	67	butée/6	0,81	54,00 E
9012.5049	50	49	132	78	butée/7	1,13	93,60 E
9012.6360	63	60	155	42	butée/8	2,21	124,00 E

SE22 - Jonction dissymétrique

Série métrique

Code	D (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9022.2516	25	16	91	35	butée/3	0,30	34,50 E ✓
9022.2520	25	20	73	46	butée/3	0,33	22,70 E
9022.3225	32	25	83	56	butée	0,40	25,80 E
9022.4025	40	25	94	67	butée	0,53	52,00 E
9022.4032	40	32	101	67	butée	0,63	54,50 E
9022.5032	50	32	115	77	butée	0,84	67,60 E
9022.5040	50	40	129	77	butée	0,97	76,90 E
9022.6332	63	32	174	95	butée/3	2,01	106,00 E ✓
9022.6340	63	40	182	95	butée	2,05	121,00 E ✓
9022.6350	63	50	157	95	butée	1,61	116,00 E

Série mixte métrique/fer

Code	D (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9022.3227	32	27	86	56	3	0,43	27,40

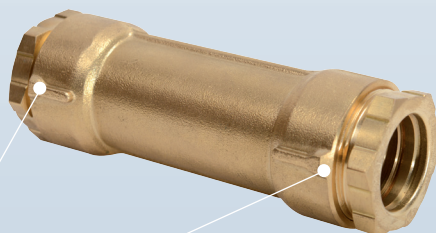
E Garniture Encliquetée
✓ Assemblage testé en usine



Manchon de réparation REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

2 raccords REXUO
Ø Ext. 20 à 63 mm



Ergots permettant le maintien du boîtier grâce à la clé spécifique lors du serrage du REXUO

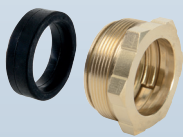
PRODUIT

- Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- **Joint large** assurant performance et durabilité
- **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



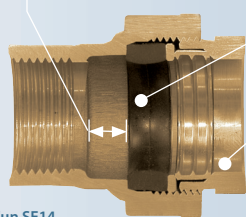
FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité



Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



► Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Le raccord SE112 pour branchement d'eau potable est utilisé sans manchette de raidissement :

- Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
- Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
- Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT LARGE



PASSAGE INTÉGRAL

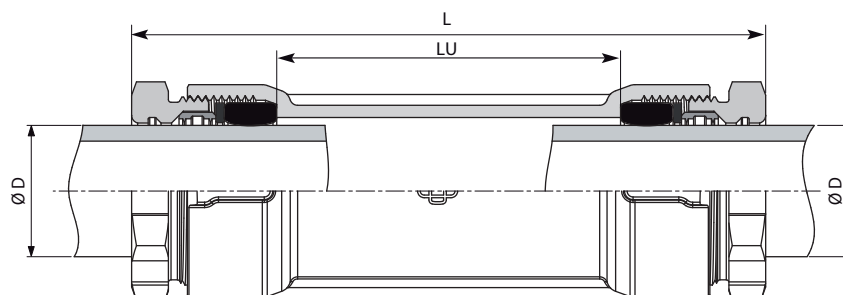
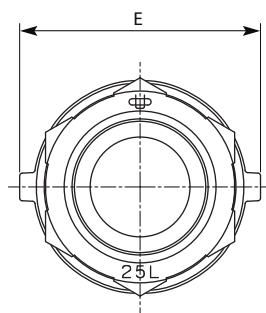
LARGE GAMME DISPONIBLE

PRESSION 25 BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Manchon de réparation REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm



Série métrique

Code	D (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9112.20	20	62	124	38	3	0,31	22,30
9112.25	25	65	121	46	butée	0,38	24,30 E
9112.32	32	70	143	57	3	0,69	37,50
9112.40	40	74	163	67	butée	0,92	65,20 E
9112.50	50	80	191	77	butée	1,35	107,00 E
9112.63	63	88	217	95	butée	2,13	212,00 E

Série fer

Code	D (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9112.21	21	62	125	38	3	0,30	25,10
9112.27	27	65	125	46	3	0,37	27,10
9112.34	34	70	138	57	3	0,68	43,70
9112.42	42	74	158	67	6	0,90	64,00
9112.49	49	80	168	77	7	1,00	134,00
9112.60	60	88	186	95	8	2,38	250,00

Série mixte métrique/fer

Code	D (mm)	D (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9112.2021	20	21	62	124	38	3	0,30	24,30
9112.2527	25	27	65	123	46	butée/3	0,37	26,60 E
9112.3234	32	34	70	142	57	3	0,67	39,30
9112.4042	40	42	74	160	67	butée/6	0,91	63,00 E
9112.5049	50	49	80	180	77	butée/7	1,29	128,00 E
9112.6360	63	60	88	202	95	butée/8	2,31	232,00 E

Raccord décalé

Code	D (mm)	D (mm)	LU (mm)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9112.2532	25	32	65	154	57	butée	0,66	51,50 ✓ E

E Garniture Encliquetée

✓ Assemblage testé en usine

Raccord REXUO mâle et femelle

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

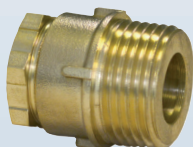
SE 13 | Raccord mâle

Filetage gaz égal ou décalé
Ø Ext. 16 à 63 mm

Ergots permettant le maintien du boîtier grâce à la clé spécifique lors du serrage du REXUO



40 x 300 - Filetage métrique



Pour colliers, LP88, LP89, 88/P et 89/P

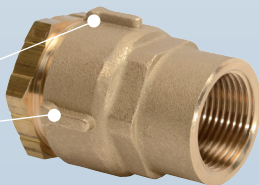


► Voir p.23

SE 14 | Raccord femelle

Taraudage gaz égal ou décalé
Ø Ext. 16 à 63 mm

Ergots permettant le maintien du boîtier grâce à la clé spécifique lors du serrage du REXUO



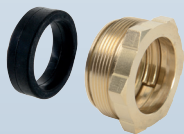
PRODUIT

- Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- **Joint large** assurant performance et durabilité
- **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



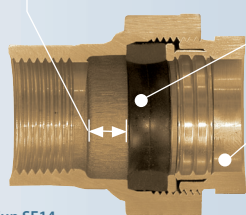
FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité



Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



► Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X

SE13 : filetage mâle au pas du gaz ISO 228-1 - NF E 03-005/au pas métrique ISO 965

SE14 : filetage femelle au pas du gaz ISO 228-1 - NF E 03-005

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C

bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X

écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords SE13 et SE14 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :

- Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
- Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T54-071
- Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

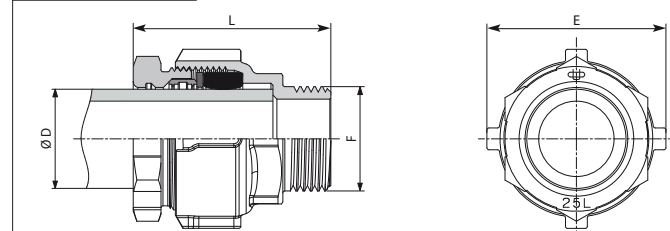
PRESSI
ON
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Raccord REXUO mâle et femelle

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

SE13 - Raccord mâle



Série métrique

Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9013.16	16	3/8"	47	31	3	0,11	23,80
9013.20	20	1/2"	52	35	3	0,14	9,74
9013.25	25	3/4"	50	45	butée	0,18	9,27
9013.32	32	1"	65	56	3	0,36	17,40
9013.40	40	1 1/4"	76	67	butée	0,47	30,70
9013.50	50	1 1/2"	92	77	butée	0,68	42,30
9013.63	63	2"	108	95	butée	1,19	71,80

Raccord décalé

Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9013.1615	16	1/2"	49	31	3	0,13	18,20
9013.2020	20	3/4"	51	38	3	0,15	13,20
9013.2043	20	M40x3	39	51	3	0,23	28,70
9013.2515	25	1/2"	49	45	butée	0,16	14,40
9013.2526	25	1"	52	45	butée	0,19	14,00
9013.2543	25	M40x3	50	45	butée	0,22	21,30
9013.3220	32	3/4"	61	56	3	0,33	19,10
9013.3233	32	1 1/4"	64	56	3	0,35	24,60
9013.3243	32	M40x3	68	56	3	0,44	30,20
9013.4026	40	1"	74	67	butée	0,47	41,60
9013.4040	40	1 1/2"	78	67	butée	0,49	40,90
9013.5033	50	1 1/4"	90	77	butée	0,65	52,70
9013.5050	50	2"	84	77	butée	0,65	85,30
9013.6340	63	1 1/2"	106	95	butée	1,18	101,00

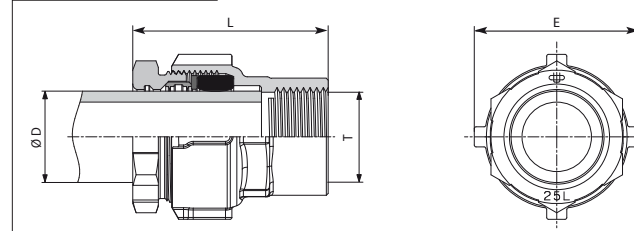
Série fer

Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9013.17	17	3/8"	47	32	3	0,10	26,20
9013.21	21	1/2"	53	35	3	0,14	11,60
9013.27	27	3/4"	52	45	3	0,18	11,60
9013.34	34	1"	61	56	3	0,35	21,60
9013.42	42	1 1/4"	73	67	6	0,46	32,70
9013.49	49	1 1/2"	81	77	7	0,62	46,00
9013.60	60	2"	92	95	8	1,26	76,60

Raccord décalé

Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9013.1715	17	1/2"	49	32	3	0,12	20,60
9013.2120	21	3/4"	52	38	3	0,15	14,30
9013.2726	27	1"	54	45	3	0,19	16,20

SE14 - Raccord femelle



Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9014.16	16	3/8"	49	30	3	0,11	26,10
9014.20	20	1/2"	53	35	3	0,15	9,89
9014.25	25	3/4"	53	45	butée	0,20	10,40
9014.32	32	1"	67	56	3	0,34	17,40
9014.40	40	1 1/4"	79	67	butée	0,47	31,90
9014.50	50	1 1/2"	93	77	butée	0,69	45,60
9014.63	63	2"	111	95	butée	1,27	77,10

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9014.1615	16	1/2"	53	30	3	0,12	16,70
9014.2020	20	3/4"	53	38	3	0,16	13,60
9014.2515	25	1/2"	52	45	butée	0,18	13,80
9014.2526	25	1"	58	45	butée	0,21	14,30
9014.3220	32	3/4"	64	56	3	0,37	19,70
9014.3233	32	1 1/4"	61	56	3	0,36	22,40
9014.4026	40	1"	77	67	butée	0,49	37,60
9014.4040	40	1 1/2"	74	67	butée	0,53	38,50
9014.5033	50	1 1/4"	93	77	butée	0,77	57,10
9014.5050	50	2"	88	77	butée	0,75	62,60

A butée

9014.B25	25	3/4"	48	45	butée	0,18	23,00
----------	----	------	----	----	-------	------	-------

Série fer

Code	D (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9014.17	17	3/8"	48	32	3	0,10	28,60
9014.21	21	1/2"	54	35	3	0,15	12,00
9014.27	27	3/4"	56	45	3	0,19	13,20
9014.34	34	1"	65	56	3	0,33	21,70
9014.42	42	1 1/4"	76	67	6	0,45	34,50
9014.49	49	1 1/2"	82	77	7	0,63	47,30
9014.60	60	2"	95	95	8	1,33	80,30

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9014.1715	17	1/2"	53	32	3	0,11	20,60
9014.2120	21	3/4"	54	38	3	0,15	14,20
9014.2726	27	1"	60	45	3	0,20	16,50
9014.3420	34	3/4"	62	56	3	0,37	24,20

E Garniture Encliquetée

■ RACCORD REXUO MÂLE : Fileté M40x3 pour raccordement avec un collier de PEC

Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

SE 19 | Coude à 90°

2 raccords REXUO à 90°
de même diamètre
Ø Ext. 20 à 63 mm

Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO



SE 139 | Coude à 135°

2 raccords REXUO à 135°
de même diamètre
Ø Ext. 16 à 63 mm

Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO



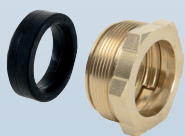
⊕ PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

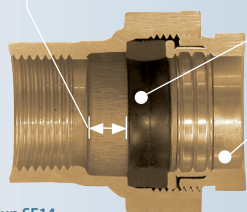
GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
=
Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

=
Performance
et durabilité

Guidage du
tube assuré
par l'alésage
de l'écrou de
compression



Coupe d'un SE14

➡ PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme
les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple
et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords SE19 et SE139 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :
• Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

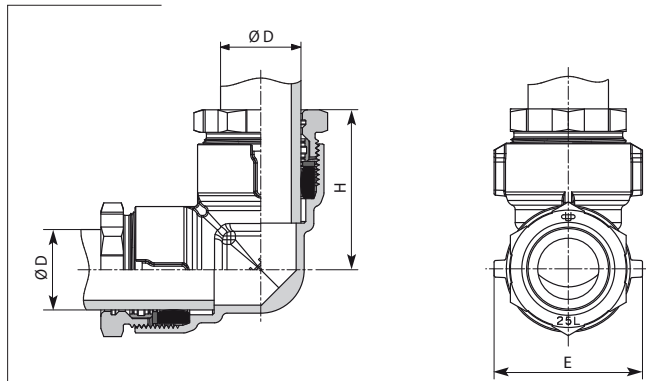
PRESSIION
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

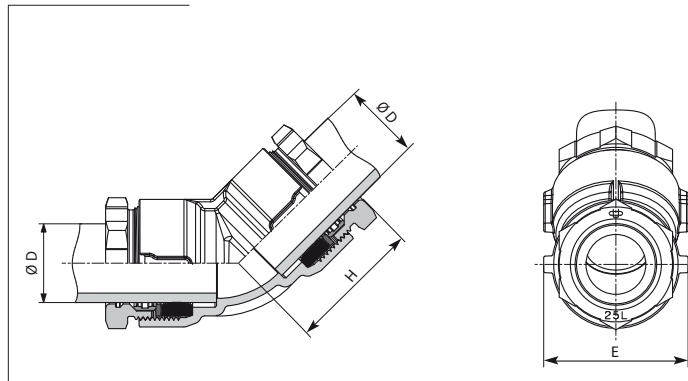
Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

SE19 - Coude à 90°



SE139 - Coude à 135°



Série métrique

Code	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9019.20	20	48	39	3	0,25	30,20
9019.25	25	50	46	butée	0,33	21,80 E
9019.32	32	63	56	3	0,62	35,30
9019.40	40	82	67	butée	0,81	86,60 E
9019.50	50	87	75	butée	1,35	108,00 E
9019.63	63	118	95	butée	2,36	203,00 E

Série fer

Code	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9019.21	21	49	39	3	0,25	35,00
9019.27	27	52	46	3	0,32	26,50
9019.34	34	61	56	3	0,61	41,00

Série métrique

Code	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9139.25SE	25	42	46	butée	0,23	31,40 E
9139.32SE	32	50	57	butée	0,51	61,00
9139.40SE	40	66	67	butée	0,84	187,00 E
9139.50SE	50	82	78	butée	1,23	217,00 E
9139.63SE	63	98	95	butée	2,23	213,00 E

E Garniture Encliquetée



Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

SE 19/M | Coude à 90° mâle

1 raccordement REXUO
Ø Ext. 20 à 63 mm
et 1 raccordement fileté
de 3/4" à 2"



SE 19/T | Coude à 90° femelle

1 raccordement REXUO
Ø Ext. 20 à 63 mm
et 1 raccordement taraudé
de 1/2" à 2"



SE 139/M | Coude à 135° mâle

1 raccordement REXUO
Ø Ext. 32 mm
et 1 raccordement fileté 1"



SE 139/T | Coude à 135° femelle

1 raccordement REXUO
Ø Ext. 25 mm
et 1 raccordement taraudé 3/4"



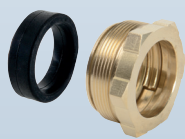
PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



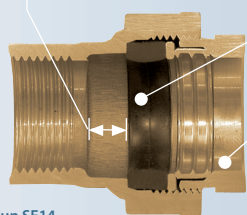
FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14



PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Taraudé ou fileté au pas du gaz ISO 228-1 - NF E 03-005

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords SE19/M et SE19/T pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :
• Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

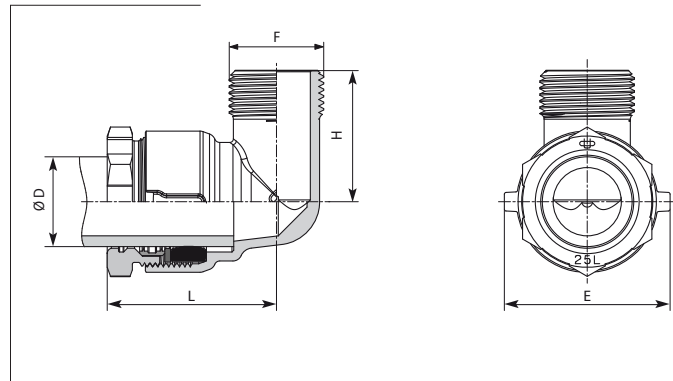
PRESSION
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

SE19/M - Coude mâle



Série métrique

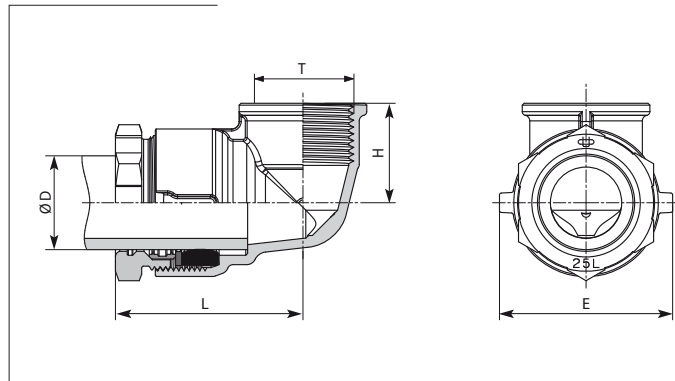
Code	D (mm)	F (Filetage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9019.M25	25	3/4"	46	37	47	butée	0,23	22,30	E
9019.M32	32	1"	57	41	57	butée	0,39	38,20	E
9019.M40	40	1"1/4	67	48	73	6	0,68	69,90	
9019.M50	50	1"1/2	78	54	85	7	0,85	93,40	
9019.M63	63	2"	95	88	109	butée	1,83	188,00	E ✓

Raccord décalé

Code	D (mm)	F (Filetage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9019.M2526	25	1"	46	37	47	butée	0,23	25,80	E
9019.M3220	32	3/4"	57	57	57	butée	0,46	39,20	E ✓
9019.M3233	32	1"1/4	57	61	57	butée	0,52	44,10	E ✓

E Garniture Encliquetée

SE19/T - Coude femelle



Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9019.T20	20	1/2"	35	26	44	3	0,16	22,50	
9019.T25	25	3/4"	46	27	50	butée	0,22	17,20	E
9019.T32	32	1"	57	39	57	butée	0,37	30,90	E
9019.T40	40	1"1/4	67	46	75	6	0,64	65,30	
9019.T50	50	1"1/2	78	50	85	7	0,84	87,40	
9019.T63	63	2"	95	61	109	butée	1,50	156,00	E

Série fer

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9019.T27	27	3/4"	46	27	52	3	0,21	18,10	

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9019.T2020	20	3/4"	41	30	49	3	0,30	40,30	
9019.T2515	25	1/2"	46	27	50	butée	0,23	29,30	E
9019.T3220	32	3/4"	57	35	56	butée	0,39	40,10	

SE139/M - Coude à 135° mâle

Code	D (mm)	F (Filetage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9139.M32SE	32	1"	56	46	76	3	0,58	76,80	✓

SE139/T - Coude à 135° femelle

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9139.T25SE	25	3/4"	45	20	58	butée	0,27	27,50	E ✓

✓ Assemblage testé en usine

SE20 SE21

Raccord té REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

SE 20 | Té à sortie femelle

2 raccords REXUO
et 1 raccordement taraudé
Ø Ext. 16 mm taraudé 3/8"
au Ø Ext. 63 mm taraudé 2"

Ergots permettant le maintien du boîtier grâce à la clé spécifique lors du serrage du REXUO



SE 21 | Té à 3 raccords REXUO

3 raccords REXUO
Ø Ext. 16 à 63 mm

Ergots permettant le maintien du boîtier grâce à la clé spécifique lors du serrage du REXUO



PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments

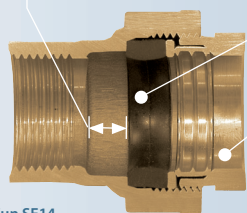


FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression



Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
SE20 : taraudé au pas du gaz ISO 228-1 - NF E 03-005

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords SE20 et SE21 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :
• Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

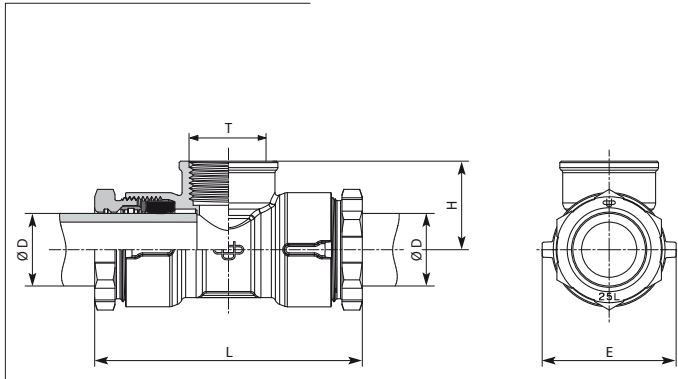
PRESSION
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Raccord té REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

SE20 - Raccord té à sortie femelle



Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9020.16	16	3/8"	30	22	79	3	0,23	23,80
9020.20	20	1/2"	35	27	87	3	0,30	23,80
9020.25	25	3/4"	46	31	92	butée	0,34	21,60
9020.32	32	1"	57	38	111	butée	0,59	55,40
9020.40	40	1 1/4"	67	45	149	butée	0,97	70,90
9020.50	50	1 1/2"	70	50	166	butée	1,41	137,00
9020.63	63	2"	95	61	218	butée	2,45	239,00

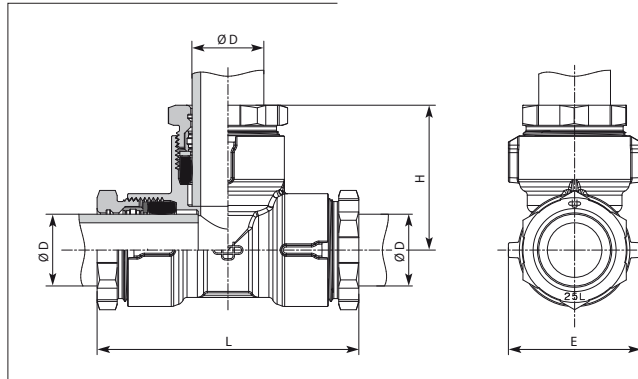
Série fer

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9020.21	21	1/2"	35	27	89	3	0,29	27,30
9020.27	27	3/4"	46	31	97	3	0,33	26,60

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9020.2515	25	1/2"	46	37	92	butée	0,39	33,20
9020.3220	32	3/4"	57	35	109	butée	0,61	63,80
9020.4020	40	3/4"	60	37	152	butée	1,07	80,60
9020.4026	40	1"	67	40	149	butée	0,97	76,80
9020.5020	50	3/4"	70	57	162	butée	1,65	154,00
9020.5026	50	1"	70	57	162	butée	1,62	154,00
9020.6326	63	1"	88	55	197	8	2,37	250,00

SE21 - Raccord té à 3 raccordements



Série métrique

Code	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9021.16	16	31	45	78	3	0,30	74,40
9021.20	20	35	48	87	3	0,37	29,80
9021.25	25	46	50	91	butée	0,44	26,40
9021.32	32	56	65	119	butée	0,76	50,10
9021.40	40	62	76	152	butée	1,24	112,00
9021.50	50	70	85	170	butée	1,85	158,00
9021.63	63	95	118	221	butée	3,40	282,00

Série fer

Code	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9021.21	21	35	48	89	3	0,36	34,50
9021.27	27	46	53	96	3	0,42	32,70

Raccord décalé

Code	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9021.322032	32-20-32	57	53	111	3 butée	0,68	79,80

E Garniture Encliquetée

✓ Assemblage testé en usine

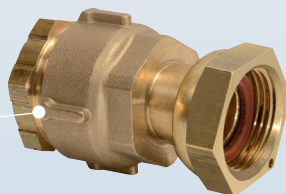
Raccord REXUO à écrou serti

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

9214 | Raccord droit à écrou serti

1 raccordement REXUO droit
et un écrou serti
Ø Ext. 20 à 63 mm

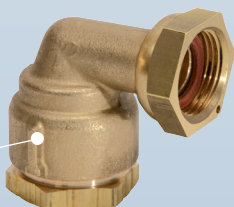
Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO



9219 | Raccord à 90° à écrou serti

1 raccordement REXUO à 90°
et un écrou serti
Ø Ext. 25 à 50 mm

Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO



SE 239 | Raccord à 135° à écrou serti

1 raccordement REXUO à 135°
et un écrou serti
Ø Ext. 25 à 32 mm

Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO



⊕ PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE
Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments

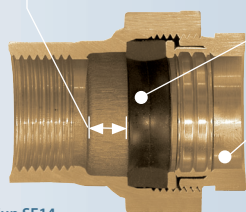


FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression



Coupe d'un SE14

➡ PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Écrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage taraudé au pas du gaz ISO 228-1 - NF E 03-005
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Les raccords 9214-9219 et SE239 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :
• Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE

PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

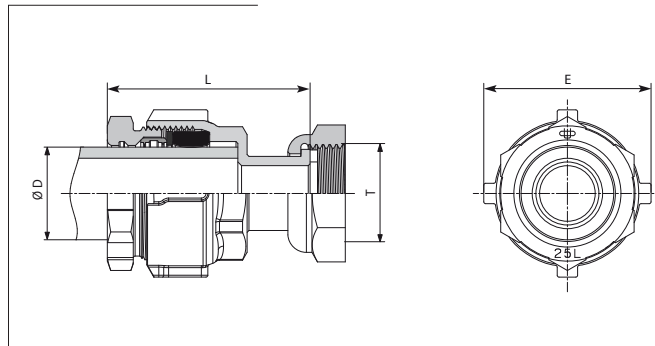
PRESSI
ON
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Raccord REXUO à écrou serti

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

9214 - Raccord à écrou serti



Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9214.20	20	1/2"	38	55	3	0,14	36,10
9214.25	25	3/4"	45	55	butée	0,22	17,70 E
9214.32	32	1"	56	65	butée	0,38	26,90 E
9214.40	40	1 1/4"	67	83	butée	0,53	74,00 E
9214.50	50	1 1/2"	77	99	butée	0,81	80,50 E
9214.63	63	2"	95	115	butée	1,39	110,00 E

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9214.2020	20	3/4"	37	58	3	0,23	19,70
9214.2526	25	1"	45	57	butée	0,21	22,50 E
9214.3220	32	3/4"	56	62	butée	0,40	30,70 E

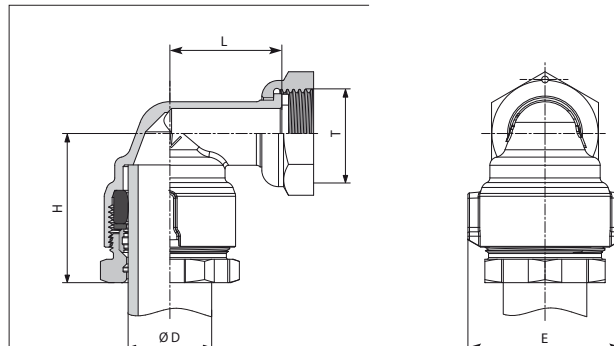
Série fer

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9214.27	27	3/4"	45	57	3	0,21	20,90
9214.34	34	1"	56	66	3	0,39	31,30

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9214.2726	27	1"	45	60	3	0,20	26,40

9219 - Raccord coudé à 90° à écrou serti



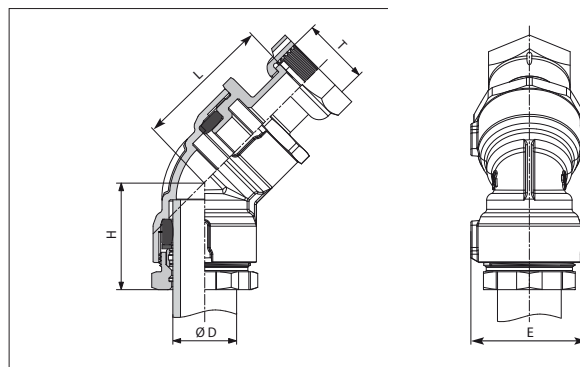
Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9219.25	25	3/4"	46	45	34	butée	0,22	22,60 E
9219.32	32	1"	57	53	41	butée	0,37	43,40
9219.40	40	1 1/4"	67	72	49	butée	0,63	90,80 E
9219.50	50	1 1/2"	78	85	75	7	1,20	137,00 ✓

Raccord décalé

Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9219.2526	25	1"	46	47	37	butée	0,27	29,70 E
9219.3220	32	3/4"	57	53	43	butée	0,37	44,10
9219.3233	32	1 1/4"	57	57	56	butée	0,51	63,20 E ✓

SE239 - Raccord coudé à 135° à écrou serti



Code	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9239.25	25	3/4"	46	42	70	butée	0,32	61,40 E ✓

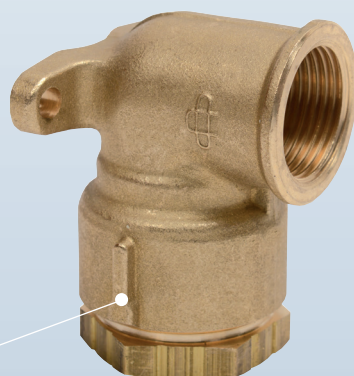
E Garniture Encliquetée
✓ Assemblage testé en usine

SE125

Applique REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 27 mm

1 raccordement REXUO
et 1 raccordement taraudé
Pour une pause en applique
Ø Ext. 20 et 25 mm



Ergots permettant le
maintien du boîtier
grâce à la clé
spécifique lors du
serrage du REXUO

PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt** à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellente résistance** à la torsion et à l'arrachement du tube
- ▶ **Le concept REXUO** est présent également sur les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ Raccordement de sortie REXUO avec **garniture encliquetée** (références concernées : voir tableau ci-contre)
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



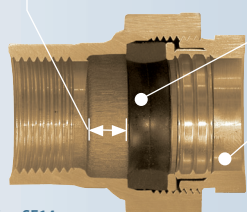
FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité



Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X
taraudé au pas du gaz ISO 2

Garniture d'étanchéité et d'assemblage

joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C
bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X
écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X

Le raccord SE125 pour branchement d'eau potable est utilisé sans manchette de raidissement :

- Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
- Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
- Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

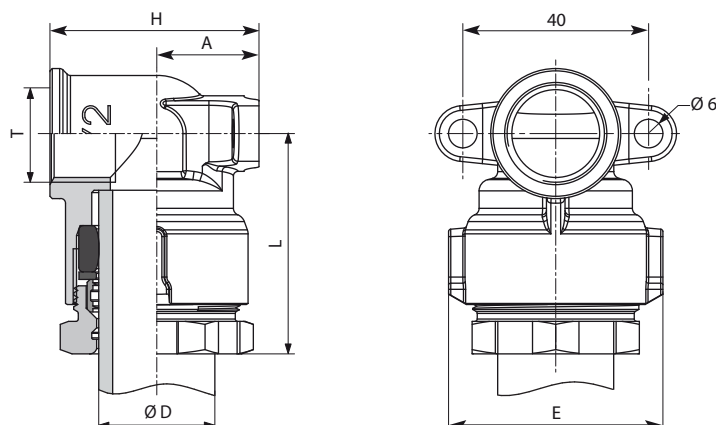
LARGE
GAMME
DISPONIBLE

PRESSI
ON
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Applique REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 27 mm



Série métrique

Code	D (mm)	T (Taraudage)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9125.20SE	20	1/2"	20	35	44	49	3	0,23	20,80
9125.25SE15	25	1/2"	22	46	45	47	butée	0,25	22,10
9125.25SE	25	3/4"	22	46	51	50	butée	0,27	20,40

Série fer

Code	D (mm)	T (Taraudage)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9125.21SE	21	1/2"	20	35	44	50	3	0,23	23,10
9125.27SE15	27	1/2"	22	46	45	50	3	0,24	24,20
9125.27SE	27	3/4"	22	46	51	53	3	0,27	24,10

SE7 9402/K

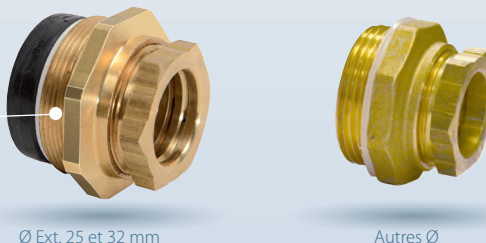
Kit de transformation REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 25 à 63 mm

SE7 | Kit de réduction de diamètre

Assure le raccordement de Ø nominal inférieur - Ø Ext. 25 à 63 mm

Pas de filasse, ni de pâte à joint pour le montage du kit sur le raccord REXUO



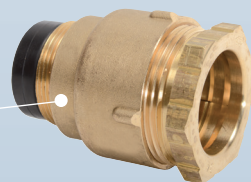
⊕ PRODUIT

- ▶ S'installe **en lieu et place** de la garniture du raccord REXUO
- ▶ Montage **sans apport de matière supplémentaire**
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Sécurité et rapidité** de pose
- ▶ Montage également possible sur certains robinets de PEC HUOT
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

9402/K | Kit d'augmentation de diamètre

Assure le raccordement de Ø nominal supérieur - Ø Ext. 32 et 63 mm

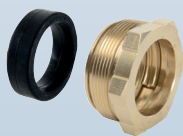
Pas de filasse, ni de pâte à joint pour le montage du kit sur le raccord REXUO



FOCUS | GARNITURE

GARNITURE ENCLIQUETÉE

Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

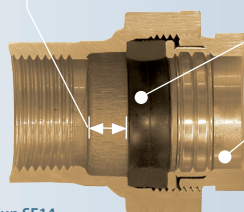
GRANDE LARGEUR

d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression



Coupe d'un SE14

➡ PRODUITS ASSOCIÉS

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Joint	polyéthylène, polypropylène ou caoutchouc NF EN 681-1
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1, température du fluide inférieure à 40°C bague anti-friction et bague de crampage : laiton NF EN 1216X écrou de compression : fileté, laiton NF EN 1216X, NF EN 1982

JOINT
LARGE

PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

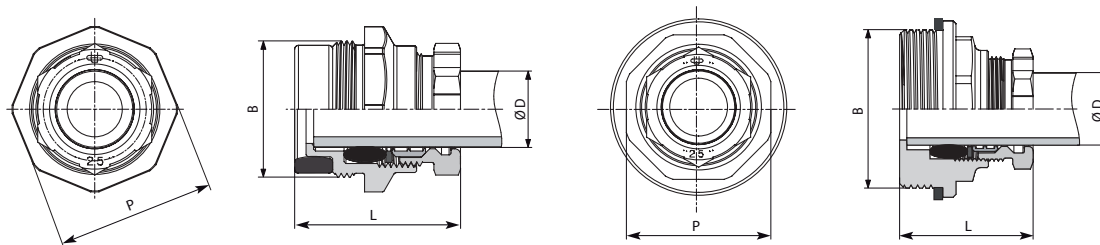
PRESSION
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Kit de transformation REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 25 à 63 mm

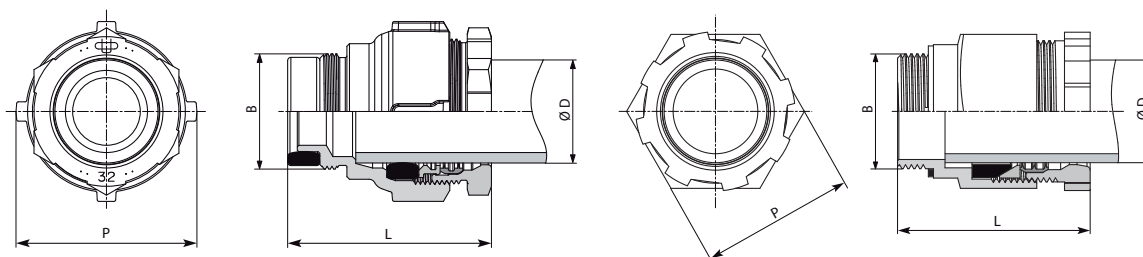
SE7 - Kit de réduction de Ø



Auto-étanche avec joint large

Code	B DN Boîtier (mm)	Sortie (mm)	D Serrage préconisé (daN.m)	P (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9007.SE2520	25	20	3	41	44	0,16	16,70
9007.SE3A20	32	20	3	50	39	0,24	27,20
9007.SE3220	32	20	3	50	43	0,24	27,20
9007.SE3A25	32	25	butée	50	38	0,25	25,10
9007.SE3225	32	25	butée	50	47	0,22	25,10
9007.SE4025	40	25	butée	40	54	0,35	32,90
9007.SE4032	40	32	3	50	60	0,41	35,30
9007.SE5032	50	32	3	50	51	0,58	43,20
9007.SE5040	50	40	6	60	67	0,62	50,70
9007.SE6340	63	40	6	87	69	1,20	77,00
9007.SE6350	63	50	7	87	72	0,99	74,30

9402/K - Kit d'augmentation de Ø



Code	B DN Boîtier (mm)	Sortie (mm)	D Serrage préconisé (daN.m)	P (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9402.K32SE	25	32	butée	56	63	0,35	35,20
9402.K40SE	32	40	6	60	75	0,50	60,10
9402.K63SE	50	63	butée	95	115	1,44	89,70

Système auto-étanche

Garniture Encliquetée

VIDÉO
PRODUIT



SR7
SR7/M

SR9/B
9/B

SR207

Éléments de combinaison pour REXUO

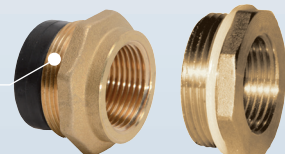
Pour tubes PE normes NF EN 12201, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452

SR7

Transformation
d'un boîtier REXUO
en sortie femelle

Ø Ext. 25,32 et 32 mm Autres Ø

Pas de flasse,
ni de pâte à joint
pour le montage
du kit sur le raccord
REXUO

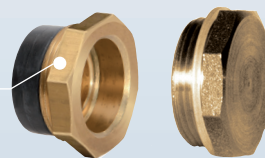


Kit de transformation du raccord REXUO en raccord taraudé au pas du gaz. Pas d'apport de matière. REXUO Ø Ext. 20 à 63 mm, sortie taraudée du 1/2" au 2"

SR9/B

Bouchon REXUO

Pas de flasse,
ni de pâte à joint
pour le montage
du kit sur le raccord
REXUO

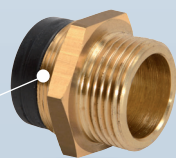


Bouchon d'attente ou de blocage pour raccord REXUO. Pas d'apport de matière. Ø Ext. 25 à 63 mm.

SR7/M

Transformation
d'un boîtier REXUO
en sortie mâle

Pas de flasse,
ni de pâte à joint
pour le montage
du kit sur le raccord
REXUO

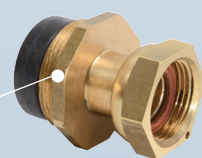


Kit de transformation du raccord REXUO en raccord fileté mâle au pas du gaz. Pas d'apport de matière. REXUO Ø Ext. 25 à 32 mm, sortie fileté du 3/4" au 1 1/4"

SR207

Transformation
d'un boîtier REXUO
en écrou serti

Pas de flasse,
ni de pâte à joint
pour le montage
du kit sur le raccord
REXUO



Kit de transformation du raccord REXUO en écrou serti. Pas d'apport de matière. REXUO Ø Ext. 25 mm.

PRODUIT

- S'installe **en lieu et place** de la garniture du raccord REXUO
- Montage **sans apport de matière supplémentaire**
- **Joint large** assurant performance et durabilité
- **Sécurité et rapidité** de pose
- Montage également possible sur certains robinets de PEC
- Conditionnement sous **sachet individuel**

9/B

Bouchon mâle

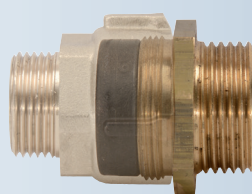


Bouchon d'attente ou de blocage. Pas d'apport de matière. Fileté du 1/4" au 2".

FOCUS

DÉTAIL DU MONTAGE D'UN KIT DE TRANSFORMATION

Exemple de montage avec un SE7/M



- > **Démonter la garniture** du raccord REXUO
- > Installer le raccord en lieu et place de la garniture REXUO, **sans aucune matière d'apport**
- > Serrer en **butée mécanique**



PRODUITS ASSOCIÉS

Clé REXUO et clé de boîtier



Voir p.89

- > Serrage simple et rapide Ø 25 à 63 disponibles

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Joint	polyéthylène, polypropylène ou caoutchouc NF EN 681-1
Filetage (côté élément de combinaison)	taraudé ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1, NF E 03-005

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

JOINT
LARGE



PASSAGE
INTÉGRAL

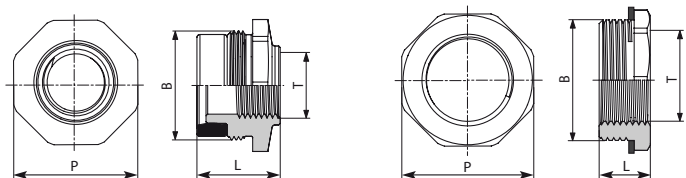
LARGE
GAMME
DISPONIBLE

PRESSIION
25
BARS

Éléments de combinaison pour REXUO

Pour tubes PE normes NF EN 12201, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452

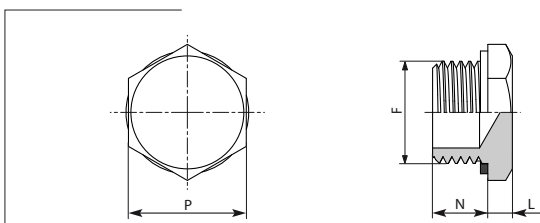
SR7 - Élément de combinaison en sortie femelle



Auto-étanche avec joint large

Code	B DN boîtier (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9007.2015	20	/	1/2"	14	0,05	15,10
9007.2515	25	AUTO ETANCHE	1/2"	28	0,12	19,20
9007.2520	25	AUTO ETANCHE	3/4"	30	0,11	15,60
9007.2526	25	AUTO ETANCHE	1"	41	0,17	26,60
9007.3220A	32	/	3/4"	19	0,18	21,20
9007.3220	32	AUTO ETANCHE	3/4"	27	0,17	21,20
9007.3226A	32	/	1"	19	0,16	21,70
9007.3226	32	AUTO ETANCHE	1"	33	0,17	21,70
9007.3233A	32	/	1 1/4"	40	0,21	23,00
9007.3233	32	AUTO ETANCHE	1 1/4"	44	0,22	23,00
9007.4033	40	/	1 1/4"	24	0,26	26,00
9007.5040	50	/	1 1/2"	24	0,33	32,00
9007.6350	63	AUTO ETANCHE	2"	49	0,75	64,60

9/B - Bouchon mâle

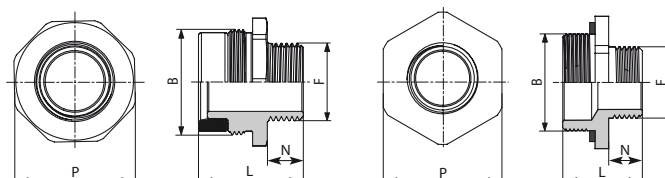


Code	F (Filetage)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.B08	1/4"	3	7	18	0,01	7,24
9.B12	3/8"	5	9	20	0,02	1,70
9.B15	1/2"	5	11	24	0,04	4,56
9.B20	3/4"	4,5	10,50	33	0,04	10,20
9.B26	1"	6	12,50	40	0,09	12,20
9.B33	1 1/4"	7	14,5	48	0,15	18,00
9.B40	1 1/2"	8,5	18	56	0,21	23,60
9.B50	2"	8	20,50	64	0,32	28,50

VIDÉO
PRODUIT


AUTO ETANCHE Système auto-étanche

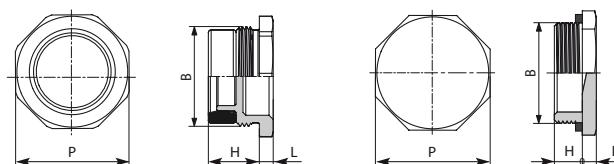
SR7/M - Élément de combinaison en sortie mâle au pas du gaz



Auto-étanche avec joint large

Code	B DN boîtier (mm)	F (Filetage)	N (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9007.M2520	25	AUTO ETANCHE	3/4"	12	36	0,13	22,60
9007.M2526	25	AUTO ETANCHE	1"	14	37	0,15	26,20
9007.M3220A	32	/	3/4"	12	30	0,19	21,40
9007.M3220	32	AUTO ETANCHE	3/4"	12	39	0,20	21,40
9007.M3226A	32	/	1"	14	32	0,19	21,80
9007.M3226	32	AUTO ETANCHE	1"	14	41	0,20	21,80
9007.M3233A	32	/	1 1/4"	16	34	0,18	24,10
9007.M3233	32	AUTO ETANCHE	1 1/4"	16	43	0,19	24,10

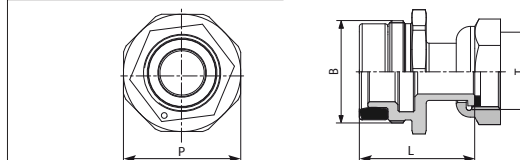
SR9/B - Bouchon d'attente



Auto-étanche avec joint large

Code	B DN boîtier		H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	(mm)						
9009.B25	25	AUTO ETANCHE	19	5	41	0,08	12,40
9009.B32A	32	/	13	6	50	0,11	20,30
9009.B32	32	AUTO ETANCHE	22	5	50	0,12	20,30
9009.B40	40	AUTO ETANCHE	31	7	60	0,27	32,00
9009.B50	50	AUTO ETANCHE	33	8	70	0,35	67,30
9009.B63	63	AUTO ETANCHE	35	8	100	0,56	58,50

SR207 - Mamelon à écrou serti



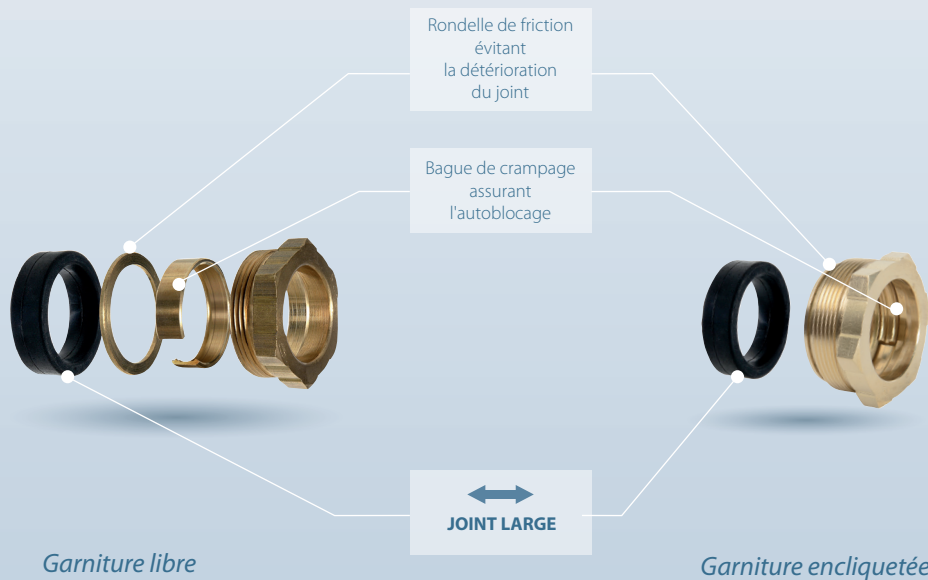
Code	B DN boîtier (mm)		T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9207.2520	25	AUTO ETANCHE	3/4"	40	41	0,17	19,10
9207.2526	25	AUTO ETANCHE	1"	46	41	0,21	28,70
9207.3226	32	AUTO ETANCHE	1"	46	50	0,26	40,30

SE24

Garniture pour raccordement REXUO

Sur tubes PE (normes NF EN 12201, NF T 54-071) et tubes PVC (norme NF EN 1452) - Ø ext. de 20 à 63 mm - Conforme au règlement de la marque qualité PF de 1983 - Ø ext. de 21 à 60 mm

ENSEMBLE D'ELEMENTS COMPOSANT LE CONCEPT REXUO POUR ASSURER LE RACCORDEMENT PAR SERRAGE EXTERIEUR



PRODUIT

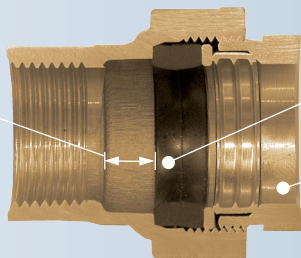
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ La garniture REXUO est présente sur les raccords laiton, les robinets de PEC HUOT, robinetterie de compteur et bouche d'arrosage
- ▶ La bague de crampage assure le **maintien optimal** du tube
- ▶ Conditionnement sous **sachet individuel**

FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression



Coupe d'un SE14

PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO et clé de boîtier



▶ Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Ecrou de compression	fileté, laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Bague de crampage	laiton NF EN 1216X
Rondelle anti-friction	laiton NF EN 1216X
Joint d'étanchéité	caoutchouc NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C

Le concept REXUO pour branchement d'eau potable est utilisé sans manchette de raidissement :
 • Sur tube polyéthylène PE 80 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF T54-063
 • Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NF T 54-071
 • Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

JOINT
LARGE

PASSAGE
INTÉGRAL

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

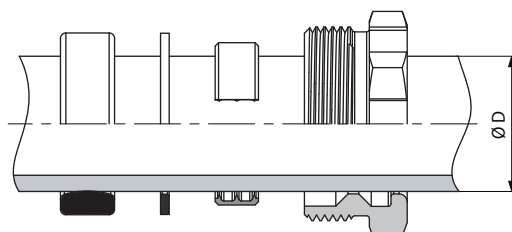
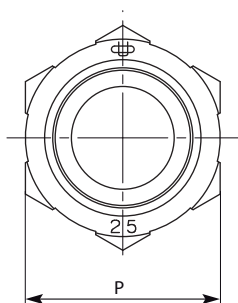
PRESSI
ON
25
BARS

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

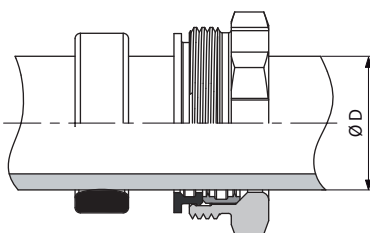
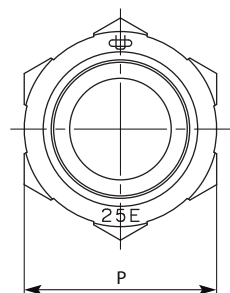
Garniture pour raccordement REXUO

Sur tubes PE (normes NF EN 12201, NFT 54-071) et tubes PVC (norme NF EN 1452) - Ø ext. de 20 à 63 mm - Conforme au règlement de la marque qualité PF de 1983 - Ø ext. de 21 à 60 mm

SE24



SE24 - Garniture encliquetée



Code	D (mm)	P (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9024.16	16	30	3	0,05	1,00
9024.20	20	30	3	0,06	5,84
9024.25	25	36	butée	0,07	10,60 E
9024.32	32	45	butée	0,12	11,10 E
9024.32A	32	45	3	0,13	11,10
9024.40	40	61	butée	0,20	18,50 E
9024.50	50	70	butée	0,30	24,00 E
9024.63	63	88	butée	0,58	61,70 E
9024.63A	63	88	8	0,50	61,70

Code	D (mm)	P (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9024.21	21	31	3	0,05	7,34
9024.27	27	36	3	0,06	7,22
9024.34	34	48	3	0,13	12,40
9024.42	42	58	6	0,19	17,50
9024.49	49	65	7	0,28	26,00
9024.60	60	80	8	0,54	72,90

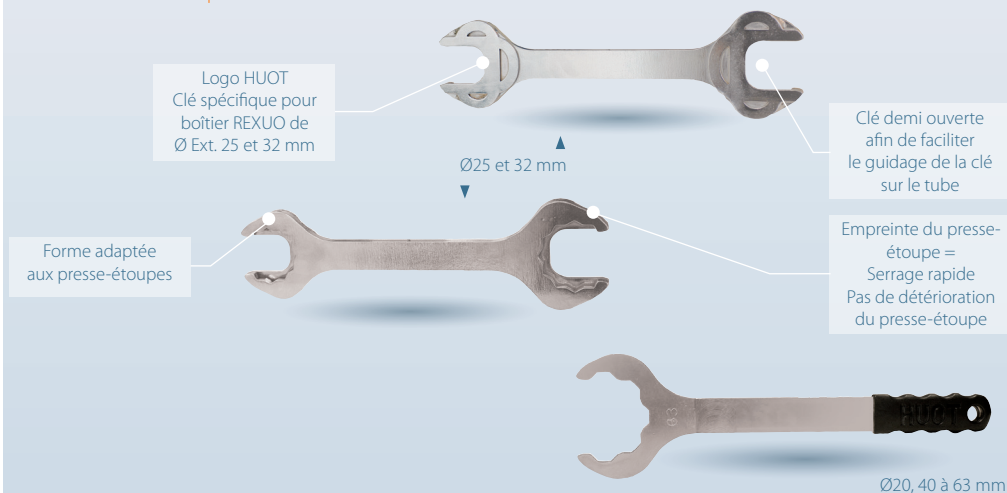
INFO Selon les diamètres des raccords REXUO, différentes garnitures sont montées (libre, pour boîtier encliqueté et encliquetée). Pour plus d'informations, nous consulter.

E Garniture Encliquetée

2000.CR 2000.CB

Clé REXUO - Clé de serrage pour boîtier REXUO de Ø ext. 20 à 63 mm
Clé de boîtier - Pour boîtier REXUO de Ø ext. 20 à 63 mm

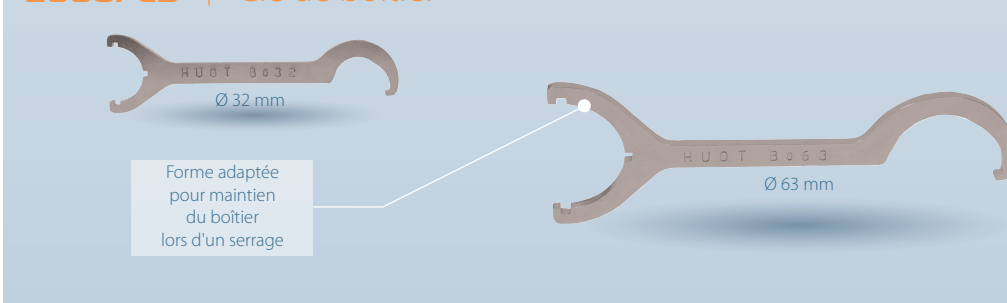
2000/CR | Clé REXUO



⊕ PRODUIT

- Prise en main **ergonomique** pour un serrage confortable et performant
- Assure le maintien du raccord pour un **serrage optimal**
- Nouveau revêtement - **chromage brossé** - pour une finition parfaite
- Pas de détérioration du raccord grâce aux **formes adaptées** des clés

2000/CB | Clé de boîtier



FOCUS | GARNITURE

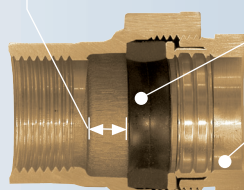
GARNITURE ENCLIQUETÉE
Rapidité de mise en œuvre
Pas de perte de pièce
Pas d'inversion des éléments



FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité



Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

Coupe d'un SE14

➡ PRODUITS ASSOCIÉS

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Matière de la clé Ø25 et 32	acier nickelé / chromé
Matière de la clé Ø20, 40 à 63	acier nickelé / chromé poignée : caoutchouc

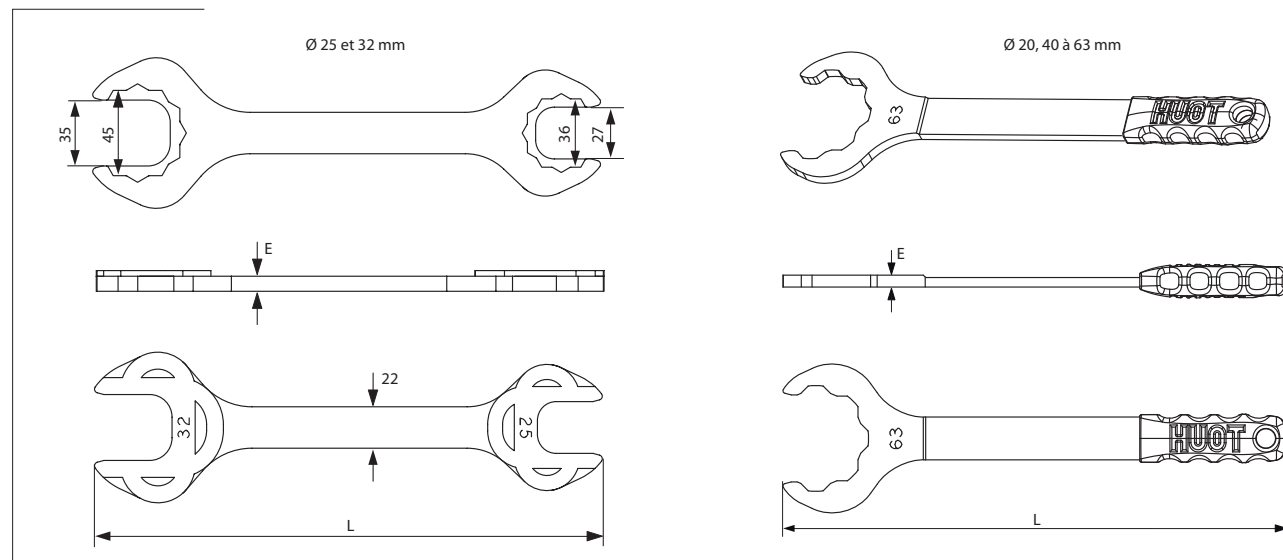
**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Clé REXUO - Clé de serrage pour boîtier de Ø ext. 20 à 63 mm

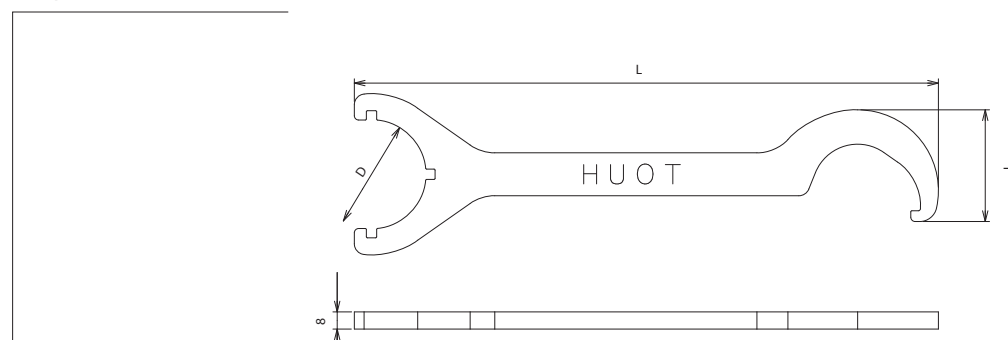
Clé de boîtier - Pour boîtier REXUO de Ø ext. 20 à 63 mm

2000/CR - Clé REXUO



Code	Ø Ext. (mm)	Ø Ext. (mm)	L (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2000.C20R	20	/	242	8	1,11	119,00
2000.C2532R	25	32	272	8	0,57	109,00
2000.C40R	40	/	325	8	1,23	107,00
2000.C50R	50	/	325	8	1,23	108,00
2000.C63R	63	/	425	10	1,23	188,00

2000/CB - Clé de boîtier REXUO



Code	Ø Ext. (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2000.C20B	20	35	230	39	0,27	55,40
2000.C25B	25	41	240	44	0,39	66,00
2000.C32B	32	51	272	52	0,39	70,70
2000.C40B	40	61	289	56	0,57	76,50
2000.C50B	50	71	318	64	0,57	81,40
2000.C63B	63	88	348	74	0,57	80,10

Jonction SR - 2 raccords à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

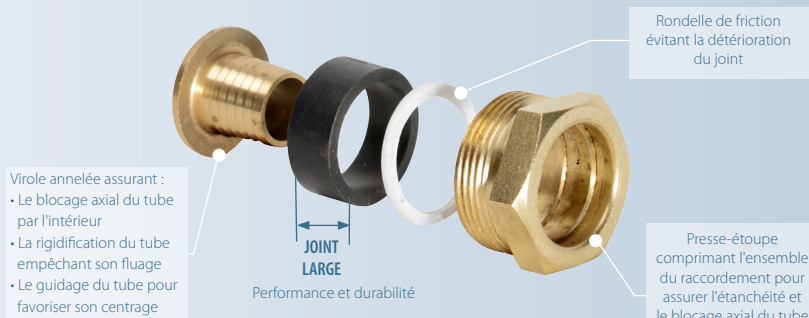
Jonction droite à serrage mécanique avec 2 raccords à virole



PRODUIT

- ▶ Ce raccord assure **trois** fonctions
 - **Etanchéité**
 - **Blocage axial** du tube
 - Compression de l'ensemble pour une **tenue optimale** du tube
- ▶ Raccord assemblé et **prêt à la mise en œuvre** du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ Excellente **résistance à la torsion** et à **l'arrachement** grâce à la virole

FOCUS | DÉTAIL DU RACCORD A VIROLE



PRODUITS ASSOCIÉS

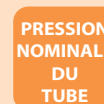
Raccord REXUO



▶ Voir p.67

Raccord laiton à serrage extérieur pour tube plastique

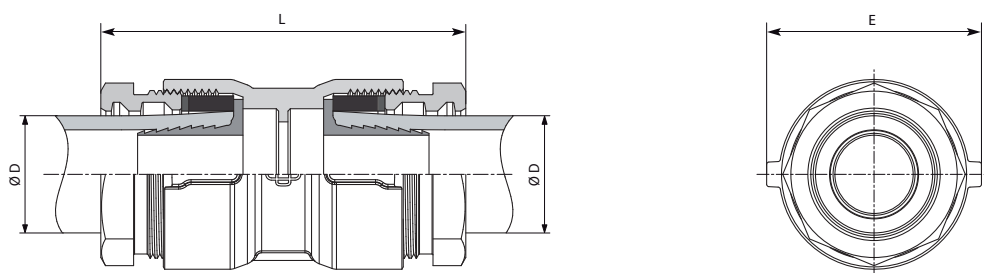
Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	Presse étoupe : fileté, laiton EN 12168 - EN 1982 Rondelle de friction : polystyrène Joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C Virole : laiton EN 12164



Test du raccordement SR : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sous réserve de fourniture d'échantillons de tubes.

Jonction SR - 2 raccords à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer



Série métrique

Code	D (mm)		E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext					
9002.1216	12	16	35	71	3	0,19	26,50
9002.1520	15	20	34	83	3	0,26	27,00
9002.1925	19	25	46	78	3	0,33	30,90
9002.2025	20	25	46	78	3	0,34	38,10
9002.2532	25	32	49	99	3	0,57	41,90

Série fer

Code	D (mm)		E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext					
9002.1216	12	17	35	71	3	0,19	26,50
9002.1520	15	21	34	83	3	0,26	27,00
9002.2027	20	27	46	77	3	0,33	33,70
9002.2634	26	34	49	97	3	0,57	48,40

SR3 SR4

Raccord SR mâle (SR3) et femelle (SR4) à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

SR3 | Raccord mâle

Raccord à serrage mécanique avec 1 raccordement à virole et un filetage de 3/8" à 1"1/4



SR4 | Raccord femelle

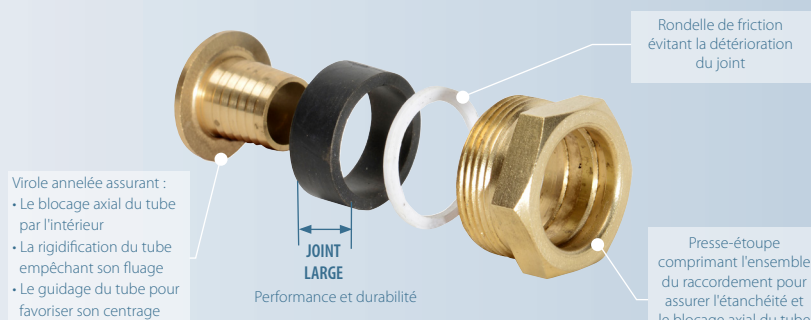
Raccord à serrage mécanique avec 1 raccordement à virole et un taraudage de 3/8" à 2"



PRODUIT

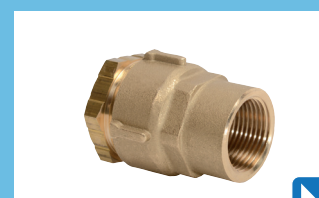
- ▶ Ces raccords assurent **trois** fonctions
 - **Etanchéité**
 - **Blocage axial** du tube
 - Compression de l'ensemble pour une **tenue optimale** du tube
- ▶ Raccords assemblés et **prêts à la mise en œuvre** du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ Excellente **résistance à la torsion** et à l'**arrachement** grâce à la virole

FOCUS | DÉTAIL DU RACCORD A VIROLE



PRODUITS ASSOCIÉS

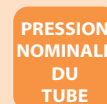
Raccord REXUO



▶ Voir p.71

Raccord laiton à serrage extérieur pour tube plastique

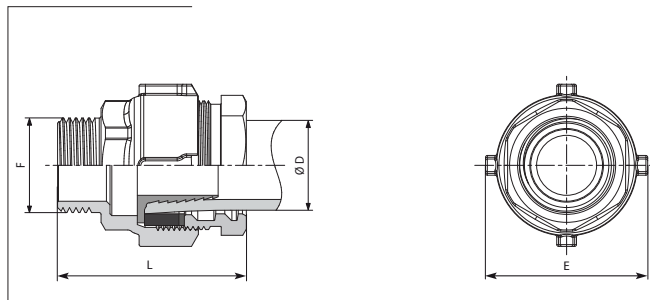
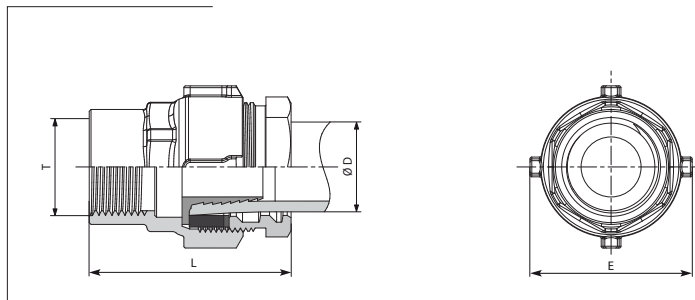
Corps	laiton NF EN 1216X SR3 : filetage mâle au pas du gaz ISO 228-1 SR4 : taraudage femelle au pas du gaz ISO 228-1
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	Presse étoupe : fileté, laiton EN 12168 - EN 1982 Rondelle de friction : polystyrène Joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C Virole : laiton EN 12164



Test du raccordement SR : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sous réserve de fourniture d'échantillons de tubes.

Raccord SR mâle (SR3) et femelle (SR4) à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

SR3 - Raccord mâle

SR4 - Raccord femelle

Série métrique

Code	D (mm)		F (Filetage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9003.1216	12	16	3/8"	29	48	3	0,11	18,70
9003.1520	15	20	1/2"	33	55	3	0,15	14,00
9003.1925	19	25	3/4"	45	53	3	0,20	15,70
9003.2025	20	25	3/4"	45	53	3	0,21	19,20
9003.2532	25	32	1"	49	67	3	0,38	24,40
9003.2632	26	32	1"	49	67	3	0,38	27,40
9003.3140	31	40	1 1/4"	67	72	6	0,50	26,50

Série fer

Code	D (mm)		F (Filetage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9003.1216	12	17	3/8"	29	48	3	0,11	18,70
9003.1520	15	21	1/2"	33	55	3	0,15	14,00
9003.2027	20	27	3/4"	45	52	3	0,20	18,00
9003.2634	26	34	1"	49	67	3	0,38	27,80
9003.3342	33	42	1 1/4"	67	72	6	0,52	35,20
9003.4049	40	49	1 1/2"	78	80	7	0,67	45,20
9003.5060	50	60	2"	95	89	8	1,12	80,00

Série métrique

Code	D (mm)		T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9004.1216	12	16	3/8"	29	50	3	0,12	21,10
9004.1520	15	20	1/2"	33	56	3	0,16	14,50
9004.1925	19	25	3/4"	45	56	3	0,21	17,30
9004.2025	20	25	3/4"	45	56	3	0,22	19,50
9004.2532	25	32	1"	49	69	3	0,36	24,20
9004.2632	26	32	1"	49	69	3	0,36	27,20
9004.3140	31	40	1 1/4"	67	75	6	0,49	27,40

Série fer

Code	D (mm)		T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9004.1216	12	17	3/8"	29	50	3	0,12	21,10
9004.1520	15	21	1/2"	33	56	3	0,16	14,50
9004.2027	20	27	3/4"	45	56	3	0,21	19,20
9004.2634	26	34	1"	49	69	3	0,36	27,80
9004.3342	33	42	1 1/4"	67	75	6	0,51	36,20

Raccord SR - Té à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

SR10 | Té à sortie femelle

Raccord à serrage mécanique avec 2 raccordements à virole et un raccordement taraudé de 1/2" et 3/4"



SR11 | Té

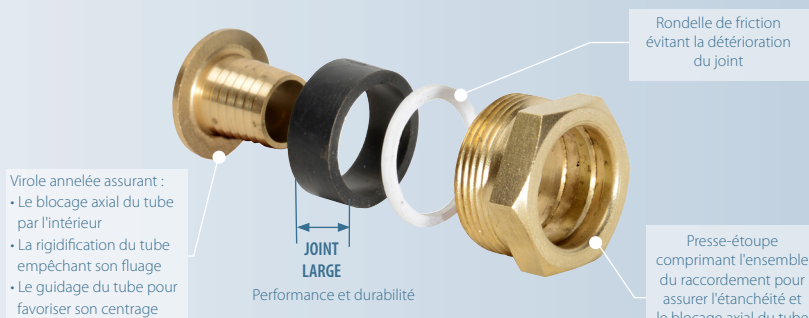
Raccord à serrage mécanique avec 3 raccordements à virole



PRODUIT

- ▶ Ces raccords assurent **trois** fonctions
 - **Étanchéité**
 - **Blocage axial** du tube
 - Compression de l'ensemble pour une **tenue optimale** du tube
- ▶ Raccords assemblés et **prêts à la mise en œuvre** du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ Excellente **résistance à la torsion** et à **l'arrachement** grâce à la virole

FOCUS | DÉTAIL DU RACCORD A VIROLE



PRODUITS ASSOCIÉS

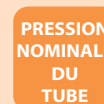
Raccord REXUO



Voir p.77

Raccord laiton à serrage extérieur pour tube plastique

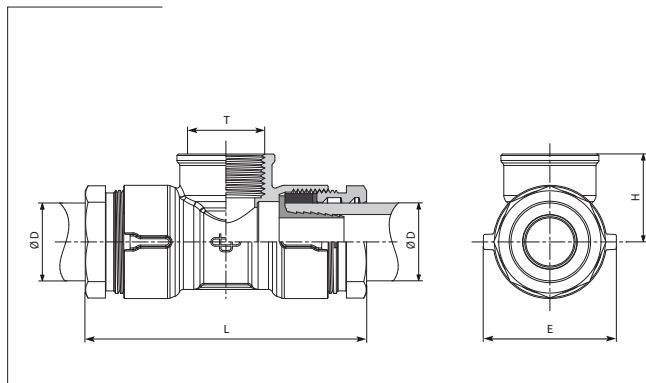
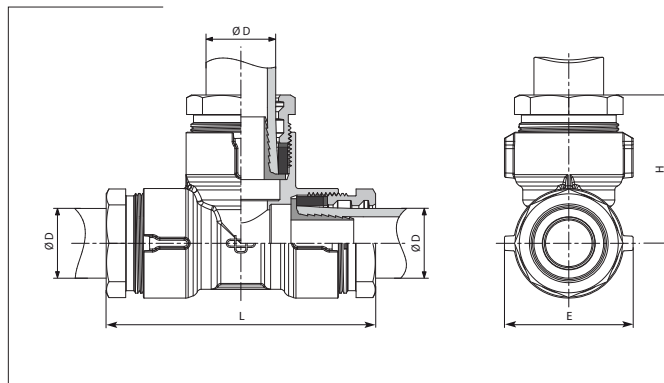
Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982 SR10 : taraudé au pas du gaz ISO 228-1
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	Presse étoupe : fileté, laiton EN 12168 - EN 1982 Rondelle de friction : polystyrène Joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C Virole : laiton EN 12164



Test du raccordement SR : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sous réserve de fourniture d'échantillons de tubes.

Raccord SR - Té à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

SR10 - Raccord Té

SR11 - Raccord Té

Série métrique

Code	D (mm)		T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext							
9010.1520	15	20	1/2"	33	26,50	92	3	0,32	34,30
9010.1925	19	25	3/4"	46	30,50	98	3	0,37	33,90

Série métrique

Code	D (mm)		E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9011.1520	15	20	33	50	92	3	0,39	42,30
9011.1925	19	25	46	53,50	97	3	0,48	45,60

Série fer

Code	D (mm)		T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext							
9010.1520	15	20	1/2"	33	26,50	92	3	0,32	34,30
9010.2027	20	27	3/4"	46	30,50	97	3	0,36	41,30

Série fer

Code	D (mm)		E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
	Ø Int	Ø Ext						
9011.1520	15	20	33	50	92	3	0,39	42,30
9011.2027	20	27	46	53	96	3	0,47	55,20

11/P
139/P

9/P
9/MF

9/F

Éléments de raccordement

11/P | Té triple femelle égal



Té triple femelle égal pour monter une dérivation.
Permet de visser une pièce filetée avec ou sans épaulement.
Taraudé du 3/8" au 2".

9/P | Coude à 90° femelle



Coude à 90° taraudé pour raccordement de 2 pièces mâles de même filetage.
Taraudé du 3/8" au 2".

139/P | Coude à 135° femelle



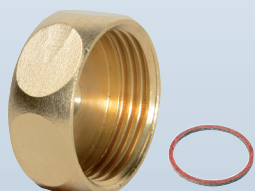
Coude à 135° pour raccordement de 2 pièces mâles de même filetage.
Taraudé du 3/4" au 2".

9/MF | Coude à 90° mâle - femelle



Coude à 90° mâle / femelle pour raccordement avec une pièce femelle et mâle.
Fileté et taraudé du 3/8" au 1".

9/F | Bouchon femelle



Permet d'obturer une pièce mâle au pas du gaz.
L'étanchéité est assurée sans matière d'apport par l'utilisation du joint fourni.
Il peut-être monté indifféremment sur un about fileté sans épaulement à joint plat ou fileté avec épaulement.

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Filetage

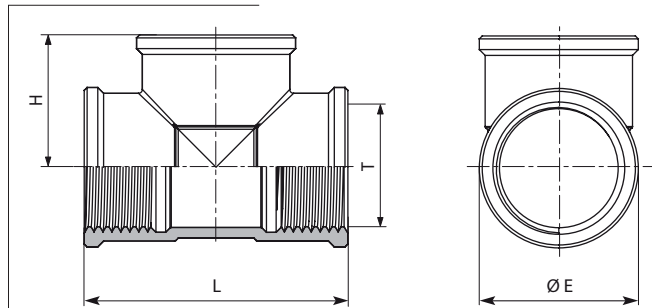
taraudé ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1 / NF E 03-005

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

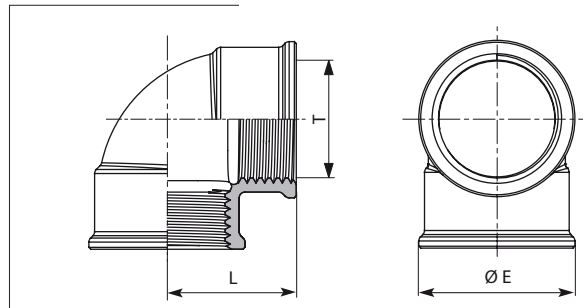
Éléments de raccordement

11/P - Té triple femelle égal



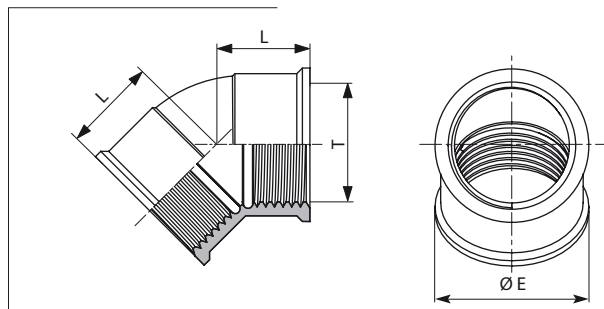
Code	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8011.12	3/8"	24	20	33	0,06	25,10
8011.15	1/2"	28	24	43	0,09	10,80
8011.20	3/4"	34	29	50	0,16	9,71
8011.26	1"	41	34	68	0,24	15,90
8011.33	1 1/4"	50	40	80	0,32	42,40
8011.40	1 1/2"	57	44	88	0,52	56,80
8011.50	2"	69	54	108	0,72	87,40

9/P - Coude à 90° femelle



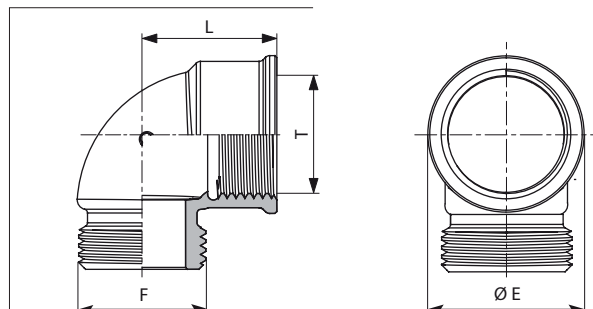
Code	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8009.12	3/8"	24	20	0,05	3,72
8009.15	1/2"	27	23	0,05	11,40
8009.20	3/4"	34	28	0,11	10,40
8009.26	1"	41	34	0,19	14,60
8009.33	1 1/4"	49	40	0,24	32,90
8009.40	1 1/2"	56	44	0,34	47,00
8009.50	2"	69	54	0,52	63,40

139/P - Coude à 135° femelle



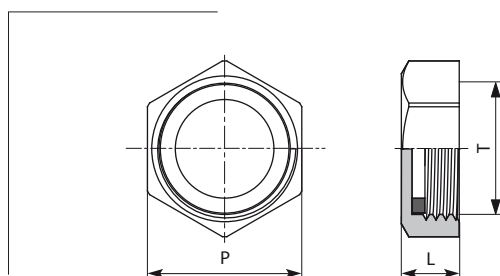
Code	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8139.20	3/4"	34	20	0,09	16,70
8139.26	1"	41	25	0,12	27,20
8139.33	1 1/4"	50	30	0,22	35,40
8139.40	1 1/2"	57	35	0,33	47,80
8139.50	2"	69	40	0,45	61,80

9/MF - Coude à 90° mâle - femelle



Code	F (Taraudage)	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.MF12	3/8"	3/8"	22	22	0,04	4,10
9.MF15	1/2"	1/2"	28	25	0,06	14,80
9.MF20	3/4"	3/4"	34	28	0,11	18,70
9.MF26	1"	1"	41	35	0,16	28,70

9/F - Bouchon femelle



Code	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.F08	1/4"	10	18	0,02	{
9.F12	3/8"	9	19	0,02	1,43
9.F15	1/2"	10	23	0,02	1,91
9.F20	3/4"	13	29	0,04	3,04
9.F26	1"	14	36	0,05	12,50
9.F33	1 1/4"	14	45	0,08	13,30
9.F40	1 1/2"	17	52	0,14	14,30
9.F50	2"	21	66	0,23	17,60

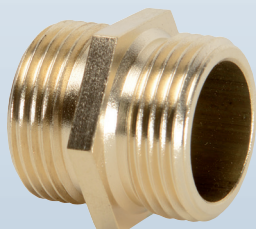
1410
1410/B

1411
1411/B

1412
1413

Éléments de raccordement

1410 | Mamelon double mâle égal



- Raccorder : deux raccords femelles entre eux un robinet et un raccord
- Transformer : un raccord ou une sortie femelle en sortie mâle

Pièce de raccordement à bouts filetés avec épaulement qui convient à tout montage de pièce de robinetterie.
Fileté du 1/4" au 2".

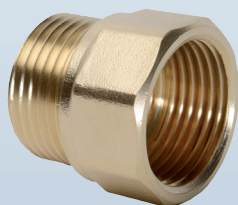
1411 | Mamelon double mâle inégal



- Raccorder : deux raccords femelles avec un côté décalé
- Transformer : un raccord décalé ou une sortie femelle en sortie mâle décalée

Pièce de raccordement à bouts filetés avec épaulement qui convient à tout montage de pièce de robinetterie avec filetage décalé.
Fileté du 1/4" au 1"1/2.

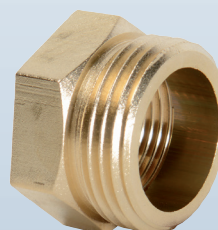
1410/B | Mamelon femelle mâle égal



- Raccorder : un raccord mâle avec un raccord femelle

Pièce de raccordement à bout type mamelon taraudé et un bout fileté.
Il répond au montage mâle - femelle.
Fileté et taraudé du 1/4" au 2".

1411/B | Mamelon femelle mâle inégal



- Raccorder : un raccord mâle avec un raccord femelle décalée

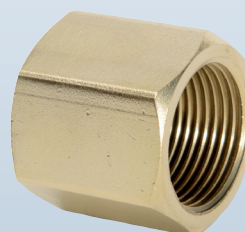
Pièce de raccordement à bout type mamelon taraudé et un bout fileté.
Le taraudage est plus petit que le filetage.
Fileté et taraudé du 1/4" au 1"1/2.

1412 | Fourrure femelle - mâle



Pièce qui permet la transformation d'un filetage ou d'un taraudage.
Elle réduit la sortie d'une pièce femelle ou augmente la sortie d'une pièce mâle.

1413 | Manchon double femelle



Pièce qui permet de raccorder deux pièces mâles égales ou inégales au pas du gaz y compris de type bout fileté avec épaulement.
L'étanchéité étant assurée par apport de matière comme ruban ou cordon en PTFE.

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Filetage

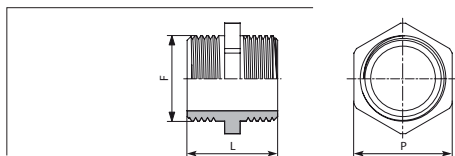
taraudé ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1 / NF E 03-005

PRESSION
16
BARS

Test de l'enveloppe identique à NF E 29-311 - ISO 5208/PN16. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

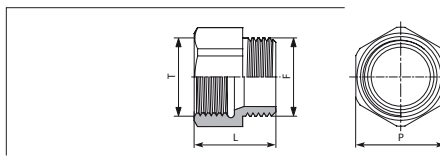
Éléments de raccordement

1410 - Mamelon double mâle égal



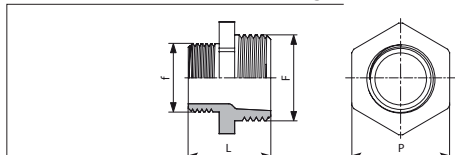
Code	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.08	1/4"	20	14	0,01	1,74
1410.12	3/8"	22	17	0,02	2,20
1410.15	1/2"	24	23	0,03	7,55
1410.20	3/4"	28	29	0,05	3,92
1410.26	1"	35	38	0,10	5,37
1410.33	1 1/4"	38	44	0,14	9,77
1410.40	1 1/2"	43	54	0,29	12,40
1410.50	2"	47	66	0,34	27,20

1410/B - Mamelon femelle-mâle égal



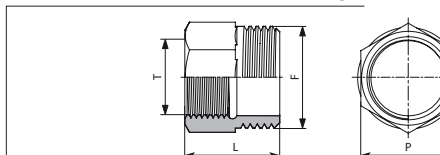
Code	F - T (Fil.-Tar.)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.B08	1/4"	15	16	0,01	1,87
1410.B12	3/8"	21	20	0,02	2,78
1410.B15	1/2"	24	24	0,03	3,62
1410.B20	3/4"	29	31	0,06	3,93
1410.B26	1"	35	38	0,11	7,27
1410.B33	1 1/4"	38	48	0,16	11,00
1410.B40	1 1/2"	42	54	0,22	15,30
1410.B50	2"	47	66	0,25	35,00
1410.B43	M40x3	46	46	0,21	14,30

1411 - Mamelon double mâle inégal



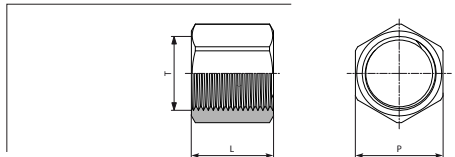
Code	f (Filetage)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1411.0812	1/4"	3/8"	19	17	0,02	5,80
1411.1215	3/8"	1/2"	23	21	0,04	2,33
1411.1520	1/2"	3/4"	30	31	0,06	3,24
1411.1526	1/2"	1"	33	34	0,08	9,19
1411.2026	3/4"	1"	32	38	0,09	5,63
1411.2033	3/4"	1 1/4"	34	45	0,14	15,40
1411.2633	1"	1 1/4"	36	44	0,15	11,20
1411.2640	1"	1 1/2"	38	50	0,15	21,90
1411.3340	1 1/4"	1 1/2"	40	54	0,19	14,30
1411.4050	1 1/2"	2"	44	66	0,30	27,30

1411/B - Mamelon femelle-mâle inégal



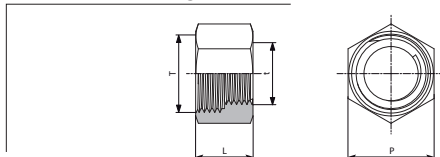
Code	T (Taraudage)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1411.B0812	1/4"	3/8"	19	17	0,02	2,75
1411.B1215	3/8"	1/2"	22	21	0,04	2,19
1411.B1520	1/2"	3/4"	27	25	0,05	3,11
1411.B1526	1/2"	1"	30	37	0,08	9,54
1411.B2026	3/4"	1"	23	33	0,07	6,16
1411.B2633	1"	1 1/4"	36	38	0,12	13,40
1411.B3340	1 1/4"	1 1/2"	40	48	0,18	16,70
1411.B4050	1 1/2"	2"	44	54	0,24	28,90

1413 - Manchon double femelle



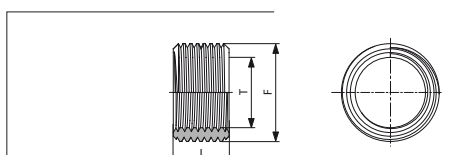
Code	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1413.12	3/8"	25	23	0,05	8,24
1413.15	1/2"	27	26	0,05	6,87
1413.20	3/4"	30	32	0,09	7,20
1413.26	1"	35	38	0,11	8,45
1413.33	1 1/4"	45	48	0,23	12,40
1413.40	1 1/2"	50	54	0,29	15,00
1413.50	2"	60	66	0,46	19,70

1413 - Manchon inégal



Code	T (Taraudage)	t (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1413.2015	3/4"	1/2"	20	30	0,06	5,47
1413.2615	1"	1/2"	22	38	0,12	13,90
1413.2620	1"	3/4"	23	36	0,09	19,40
1413.3320	1 1/4"	3/4"	24	45	0,16	26,60

1412 - Fourrure femelle-mâle



Code	T (Taraudage)	F (Filetage)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1412.1512	3/8"	1/2"	11	0,01	1,90
1412.2015	1/2"	3/4"	15	0,02	6,52

Éléments de raccordement - Demi-raccords

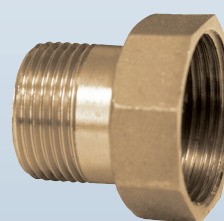
Le demi-raccord 1410/F est une pièce de raccordement composée d'un écrou tournant mobile taraudé et d'une douille fileté ; elle convient à tout montage de pièces de robinetterie :

- Raccorder un robinet taraudé ou un tube fileté manchonné à un compteur d'eau potable.
- Entretenir une installation facilitant la dépose des composants raccordés tels que le compteur d'eau potable grâce au recul de l'écrou mobile.

L'étanchéité :

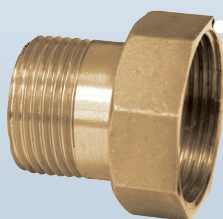
- avec la douille mâle est assurée avec de la matière d'apport
- avec l'écrou mobile est assurée à l'aide du joint plat fourni

1410/F | Demi-raccord à douille mâle



Écrou tournant mobile taraudé et douille fileté.
 Écrou du 1/2" au 2", douille du 3/8" au 1"1/2.

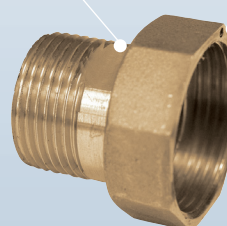
1410/FD | Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage



Écrou tournant mobile taraudé et percé pour plombage et douille fileté.
 Écrou du 3/4" au 2", douille du 1/2" au 1"1/2.

Perçage pour le plombage

1410/FM | Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage



Écrou tournant mobile taraudé et percé pour plombage et douille fileté à méplat.

Écrou du 3/4" au 2", douille du 1/2" au 1"1/2.

Perçage pour le plombage

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme raccord laiton



SE12

► Voir p.67



SE13

► Voir p.71



SE14

► Voir p.71



SE19

► Voir p.73



SE21

► Voir p.77



9214

► Voir p.79

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO Pas de filasse ni de pâte à joint

Écrou - douille

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Filetage - Taraudage

taraudé ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1 / NF E 03-005

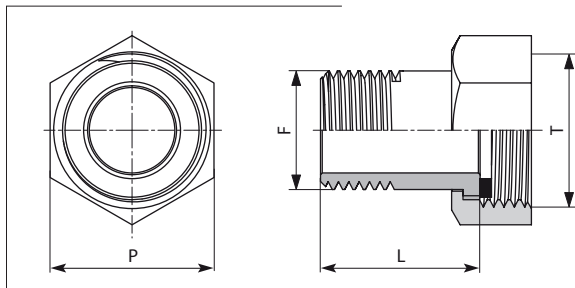
Test de l'enveloppe identique à NF E 29-311 - ISO 5208/PN16. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

**PRESSIION
16
BARS**

Éléments de raccordement - Demi-raccords

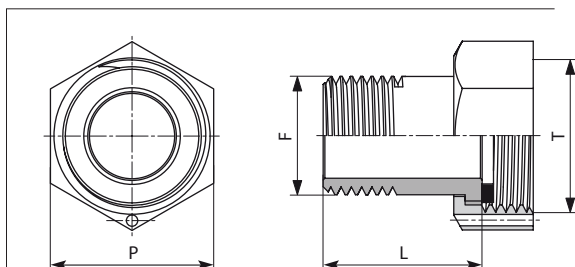
1410/F - Demi-raccord à douille mâle



Code	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.F1512	3/8"	1/2"	21	23	0,03	21,30
1410.F2015*	1/2"	3/4"	28	29	0,06	15,30
1410.F2620*	3/4"	1"	30	36	0,10	14,20
1410.F2626	1"	1"	30	38	0,13	15,30
1410.F3326	1"	1"1/4	32	45	0,14	30,70
1410.F4033	1"1/4	1"1/2	36	52	0,23	37,50
1410.F5040	1"1/2	2"	42	66	0,40	40,80

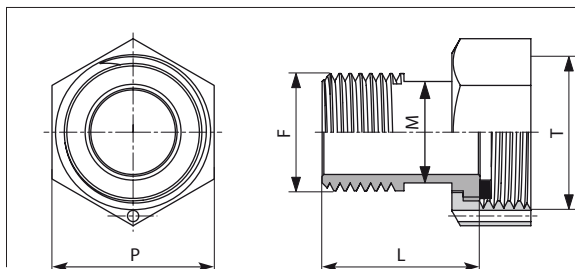
* avec douille mâle à méplat

1410/FD - Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage



Code	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.F2015D	1/2"	3/4"	28	29	0,06	15,90
1410.F2620D	3/4"	1"	30	36	0,10	15,10
1410.F3326D	1"	1"1/4	32	45	0,14	33,60
1410.F4033D	1"1/4	1"1/2	36	52	0,23	39,30
1410.F5040D	1"1/2	2"	42	66	0,40	42,80

1410/FM - Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage et à méplat



Code	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	M (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.F2015M	1/2"	3/4"	28	29	18	0,06	15,90
1410.F2620M	3/4"	1"	30	36	23	0,10	15,10
1410.F3326M	1"	1"1/4	32	45	30	0,14	36,40
1410.F4033M	1"1/4	1"1/2	36	52	37	0,23	42,10
1410.F5040M	1"1/2	2"	42	66	43	0,40	45,70

Éléments de raccordement

11/C | Té triple mâle



Té fileté triple mâle pour
raccordement de 3 pièces femelles.
Fileté du 1/2" au 3/4".

Étanchéité rapide
par joint plat

9/C | Coude à 90° double mâle

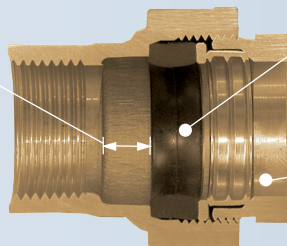


Coude fileté double mâle pour
raccordement de 2 pièces femelles.
Fileté du 1/2" au 3/4".

FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

Coupe d'un SE14



JOINT LARGE HUOT
= Performance
et durabilité

Guidage du
tube assuré
par l'alésage
de l'écrou de
compression

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme raccord laiton



SE12

► Voir p.67



SE13

► Voir p.71



SE14

► Voir p.71



SE19

► Voir p.73



SE21

► Voir p.77



9214

► Voir p.79

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme
les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO
et clé de boîtier



► Voir p.89

> Serrage simple
et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Filetage

tarauté ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1 / NF E 03-005

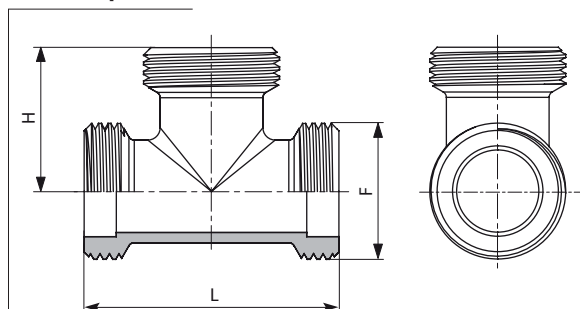
Test de l'enveloppe identique à NF E 29-311 - ISO 5208/PN16. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

**PRESSIION
16
BARS**

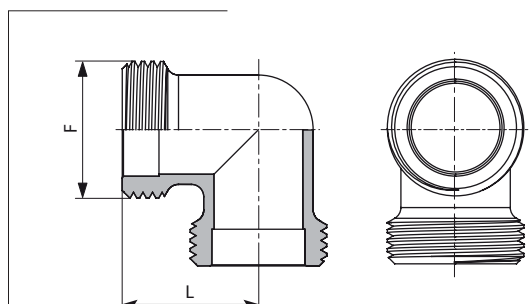
Éléments de raccordement

11/C - Té triple mâle



Code	F (Filetage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
11.C15	1/2"	45	22	0,05	4,94
11.C20	3/4"	50	29	0,09	6,99

9/C - Coude double mâle



Code	F (Filetage)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.C15	1/2"	26	0,05	4,04
9.C20	3/4"	28	0,08	6,41

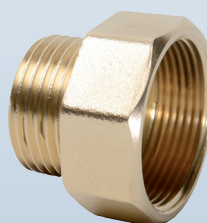
Éléments de transformation

R7 | Réduction de Taraudage / Augmentation de Filetage



Réduction concentrique mâle / femelle convenant à tout type de montage de deux pièces réduisant de plusieurs crans le Ø nominal. Fileté du 1/4" au 2" et taraudé du 1/8" au 1"1/2.

1410/R | Augmentation de Taraudage / Réduction de Filetage

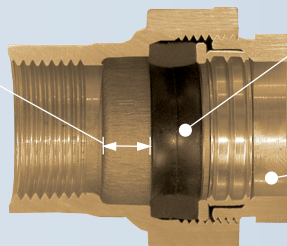


Réduction mâle /femelle à épaulement répondant au montage de deux pièces dont le filetage à un écart de 1 à 2 Ø nominaux. Fileté du 1/4" au 1"1/2 et taraudé du 3/8" au 2".

FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

GRANDE LARGEUR
d'emboîtement après le joint
= Sécurité de montage maximale

Coupe d'un SE14



JOINT LARGE HUOT
= Performance et durabilité

Guidage du tube assuré par l'alésage de l'écrou de compression

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme raccord laiton



SE12

► Voir p.67



SE13

► Voir p.71



SE14

► Voir p.71



SE19

► Voir p.73



SE21

► Voir p.77



9214

► Voir p.79

Kit auto-étanche



► Voir p.83 et 85

> Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Clé REXUO
et clé de boîtier



► Voir p.89

> Serrage simple et rapide
Ø 25 à 63 disponibles

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Filetage	taraudé ou fileté au pas du gaz - ISO 228-1 / NF E 03-005

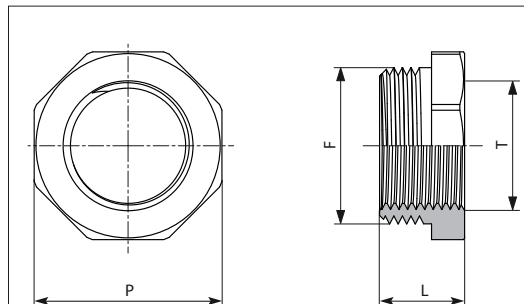
Test de l'enveloppe identique à NF E 29-311 - ISO 5208/PN16. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

**PRESSIION
16
BARS**

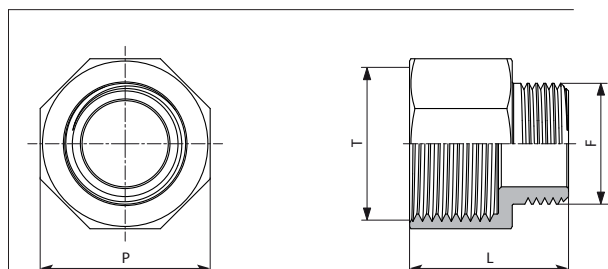
Éléments de transformation

R7 - Réduction de Taraudage / Augmentation de Filetage



Code	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8007.0805	1/4"	1/8"	11	15	0,01	2,43
8007.1205	3/8"	1/8"	13	20	0,02	2,85
8007.1208	3/8"	1/4"	13	21	0,01	5,59
8007.1508	1/2"	1/4"	15	24	0,03	6,53
8007.1512	1/2"	3/8"	14	24	0,02	5,77
8007.2012	3/4"	3/8"	19	33	0,06	8,89
8007.2015	3/4"	1/2"	19	33	0,05	5,43
8007.2612	1"	3/8"	18	40	0,09	19,90
8007.2615	1"	1/2"	18	40	0,11	11,40
8007.2620	1"	3/4"	18	40	0,07	5,84
8007.3315	1"1/4	1/2"	22	48	0,16	18,30
8007.3320	1"1/4	3/4"	22	48	0,14	13,90
8007.3326	1"1/4	1"	23	48	0,12	14,50
8007.4015	1"1/2	1/2"	25	56	0,25	20,30
8007.4020	1"1/2	3/4"	25	56	0,24	12,30
8007.4026	1"1/2	1"	25	56	0,21	14,80
8007.4033	1"1/2	1"1/4	25	56	0,14	14,10
8007.5015	2"	1/2"	29	64	0,38	24,30
8007.5020	2"	3/4"	29	64	0,36	19,30
8007.5026	2"	1"	29	64	0,39	17,90
8007.5033	2"	1"1/4	29	64	0,32	18,60
8007.5040	2"	1"1/2	29	64	0,28	16,40

1410/R - Augmentation de Taraudage / Réduction de Filetage

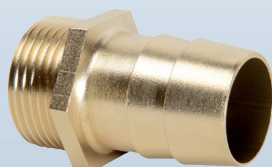


Code	T (Taraudage)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.R0812	3/8"	1/4"	20	19	0,02	3,34
1410.R1215	1/2"	3/8"	23	23	0,03	2,53
1410.R1220	3/4"	3/8"	26	30	0,05	5,06
1410.R1520	3/4"	1/2"	24	29	0,07	3,99
1410.R1526	1"	1/2"	25	36	0,08	7,88
1410.R2026	1"	3/4"	35	37	0,10	9,83
1410.R2633	1"1/4	1"	33	45	0,13	14,40
1410.R3340	1"1/2	1"1/4	36	52	0,18	15,60
1410.R4050	2"	1"1/2	47	66	0,34	22,20

SR412 SR412/F

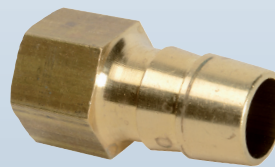
Raccord cannelé mâle ou femelle

SR412 | Raccord cannelé mâle



Pour tube polyéthylène basse densité et série ISO/Fer.
Cannelure autobloquante et fixation du tube polyéthylène par collier.
Raccordement fileté au pas du gaz.

SR412/F | Raccord cannelé femelle

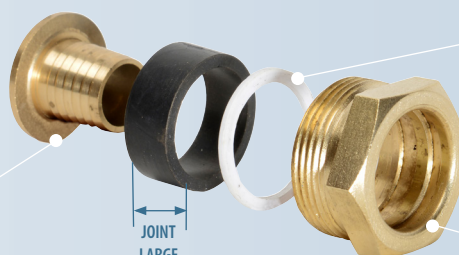


Pour tube polyéthylène basse densité et série ISO/Fer.
Cannelure autobloquante et fixation du tube polyéthylène par collier.
Raccordement taraudé cylindrique au pas du gaz.

FOCUS | DÉTAIL DU RACCORD A VIROLE

Virole annelée assurant :

- Le blocage axial du tube par l'intérieur
- La rigidification du tube empêchant son fluage
- Le guidage du tube pour favoriser son centrage



JOINT
LARGE
Performance et durabilité

Rondelle de friction évitant la détérioration du joint

Presse-étoupe comprimant l'ensemble du raccordement pour assurer l'étanchéité et le blocage axial du tube

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme raccord laiton à virole



Jonction

► Voir p.91



Raccord mâle

► Voir p.93



Raccord femelle

► Voir p.93



Té à sortie taraudée

► Voir p.95



Té

► Voir p.95

Corps

laiton NF EN 1216X
fileté ou taraudé au pas du gaz - ISO 228-1 ou ISO 7

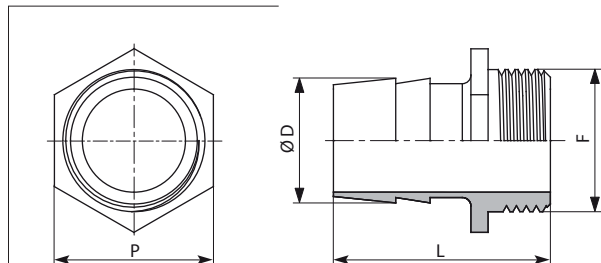
LARGE
GAMME
DISPONIBLE

PRESSIION
6
BARS

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

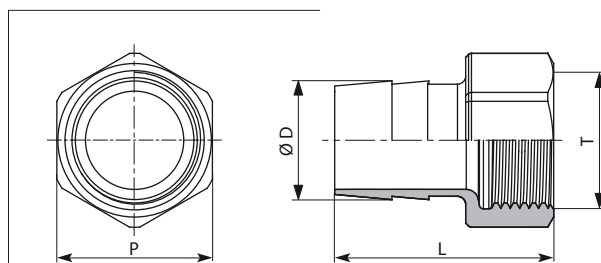
Raccord cannelé mâle ou femelle

SR412 - Raccord cannelé mâle



Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9412.12	15	3/8"	38	19	0,03	4,22
9412.15	19	1/2"	43	23	0,04	8,68
9412.20	24	3/4"	47	29	0,06	6,16
9412.26	29	1"	51	37	0,11	14,00
9412.33	37	1"1/4	68	46	0,19	40,10
9412.40	46	1"1/2	64	52	0,31	50,20
9412.50	58	2"	85	67	0,52	81,40

SR412/F - Raccord cannelé femelle



Code	D (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9412.F12	15	3/8"	41	19	0,04	10,20
9412.F15	19	1/2"	47	23	0,05	9,32
9412.F20	24	3/4"	50	29	0,07	11,30
9412.F26	29	1"	54	38	0,17	23,50
9412.F33	37	1"1/4	64	48	0,20	37,70
9412.F40	46	1"1/2	67	54	0,32	48,60
9412.F50	58	2"	85	66	0,48	79,20



point de livraison

■ Regard de comptage

Regard mono compteur

REGARDUO 1178 109

Regard mono ou bicompteur

CITERNUO 1100 113

CITERNUO 1180 115

■ Support inox complet avec robinetterie pour compteur DN15-DN20

2625 - 9536 117

2635 - 3635 119

7635 - 9635 121

■ Robinet de compteur à bille

SE2235 - SE9736 123

2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246 125

9255 - 9755 127

2535 - 2536 - 5336 129

3236 - 3238 131

1157/RC - 9157 133

5396 135

SECUO STOP 137

■ Robinet de compteur à tête à clapet

SE2015 - 2015 - 2016 - 516 139

SE2315 - 2316 - 2319 141

2018 - 2318 143

■ Robinet de compteur à tête à clapet

1916 - 1956 - 1996 145

2019/B - 2020/B 147

916 - 3916 - 101/J - 410/JV 149

9/A - 9/D - 9/E - 9/G - 9/S 151

■ Bouche d'arrosage et éléments de manœuvre

80 - 80/90B 153

81 - SE81 155

HUOT, L'INNOVATION AU CŒUR DES REGARDS

Des regards isolés et une robinetterie laiton

= **DURABILITÉ**



+ de **25 ans**
de
performance

Des regards prêts à l'emploi et de multiples réglages

= **FACILITÉ DE POSE**

Nos produits PHARES

RegardUO 1178

Regard isolé jardin ou trottoir
Mono compteur - DN15 L=110 à 170 mm
DN20 L=110 à 130 mm

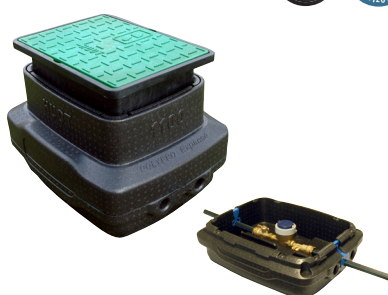


- > Très grand choix de version (hauteur, tampon, robinetterie, tête SECUO, pour PE de 25 ou 32)
- > Pied thermoformé pour une résistance optimale au compactage et fût élargie pour une stabilité parfaite
- > Réhausse de la tête de 150 mm et inclinable à +/- 6°
- > Démontage rapide et sécurisé de la robinetterie par système de vissage / dévissage

Climat doux ☐ Tempéré ☒ Froid ☐ Grand froid ☐

CiternUO 1100

Regard isolé jardin ou trottoir
Mono et bicompteur DN15 et 20



- > Livré en box, montage en 2 minutes
- > Coffret léger et en 2 parties facilitant le montage
- > Tampon plastique jardin ou cadre et tampon fonte B125
- > Réhausse de 150 mm (en option)
- > Robinetterie laiton livrée en sachet, raccordement à l'intérieur du regard

Climat doux ☐ Tempéré ☒ Froid ☐ Grand froid ☐

CiternUO 1180

Regard isolé jardin ou trottoir
Mono et bicompteur DN15 et 20



- > Livré complet avec robinetterie
- > Réhausse réglable en hauteur et en inclinaison
- > Accessibilité totale pour les opérations de maintenance
- > Montage et verrouillage de la robinetterie simple et sans outil

Climat doux ☐ Tempéré ☒ Froid ☐ Grand froid ☐

A retenir

- ▶ Large gamme permettant de trouver un équipement optimisé pour chaque environnement compteur
- ▶ Regards prêts à l'emploi
- ▶ Robinets 100% laiton et fabriqués à l'usine de **Saint-Mihiel**
- ▶ Gamme complète de robinetterie, rail de compteur et bouche d'arrosage

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

PRESSIION
**16
BARS**

Guide de choix Prise en Charge

CARACTERISTIQUES DE LA GAMME
POINT DE LIVRAISON HUOT

ROBINETTERIE
100%
LAITON

PRESSION
16
BARS



NOUS CONSULTER

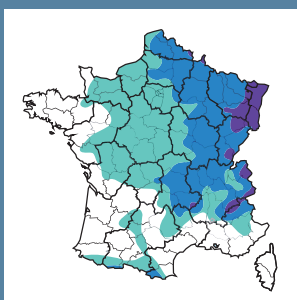


Conception	Regard enterré	6 hauteurs	Réhausse 150mm ⁽¹⁾	3 hauteurs
Configuration	Emplacement	Jardin ou trottoir	Jardin ou trottoir	Jardin ou trottoir
Résistance au gel	Isolé	*	*	*
	Climat (voir carte)			
Compteur	Coaxial			
	Horizontal Mono ou bicompteur			
	DN	DN15 110 et 170 mm	DN15 et 20 ttes dim.	DN15 et 20 ttes dim.
Tampon	1,5T	Plastique	Plastique	
	12,5T	Fonte NF EN124 B125	Fonte NF EN124 B125	Fonte NF EN124 B125
Tête	Ajustement en hauteur	150 mm d'ajustement	Réhausse 150mm ⁽¹⁾	200 mm + 50 mm
	Orientabilité	+/- 6° sur 2 axes	+/- 7° sur 2 axes	10% sur 2 axes
	Encombrement au sol	380 mm	490 x 355 mm	500 x 365 mm
Robinetterie	Livraison	Montée ou non	Livrée en sachet	Montée ou non
	avant compteur	Plusieurs config. possibles	Rob. 1/4t-Secuo possible	Rob. 1/4t-Secuo possible
	après compteur	Plusieurs config. possibles	Clapet anti-pollution	Clapet anti-pollution
Raccordement	Int./ext. regard	Int. ou ext. ⁽²⁾	Intérieur	Int. ou ext. ⁽²⁾
	Tuyaux PE	Montés ou sans PE	Non livrés	Monté ou sans PE
Les HUOT		- Nombreuses configurations possibles - Fût très résistant thermoformé 6 tampons disponibles	- Montage en 2 min. - Livré en box, prêt à l'emploi - Coffret en 2 parties - Léger et résistant	- Fût nervuré très résistant au compactage - Rail télescopique facilitant la pose de la robinetterie

Equippé de fonctionnalité

(1) En option, deux rehausse maximum (2) Introduction directe de la couronne PE possible - réf nous consulter

Carte des climats FRANCE



Doux Tempéré Froid Grand froid

PRODUITS ASSOCIÉS

Clapet anti-retour



Voir p.116

Nourrice d'entrée



Voir p.116

Clé triangle



Voir p.116

REGARDUO 1178

Regard isolé à hauteur réglable

Pour compteur horizontal DN 15 L = 110 à 170 mm

DN 20 L = 110 à 130 mm



> Pour climat doux, tempéré, froid et grand froid



PRODUIT

CONCEPTION

- ▶ Point de livraison enterré sous trottoir ou jardin
- ▶ Encombrement réduit
- ▶ Robinetterie HUOT
- ▶ Option précoupure disponible

UTILISATION

- ▶ Ensemble livré **complet** avec robinetterie (version montée)
- ▶ **Accessibilité totale** pour les opérations de maintenance
- ▶ Entrée et sortie PEHD (version montée)
- ▶ Rehausse réglable en hauteur et en inclinaison (+/-6°)

LIVRAISON

- ▶ Notice de pose et d'utilisation fournie avec chaque appareil

FOCUS | DÉTAIL DES DIFFÉRENTES VERSIONS

3 états :
Prêt à l'emploi
Robinetterie en sachet ou nu

6 hauteurs disponibles
de 700 à 1700 mm
Rehausse de 200 mm disponible en équipement

6 tampons au choix :

- Plastique avec ou sans verrou
- Fonte 1,5t, avec ou sans verrou
- Fonte 12,5t à verrou
- Fonte NF EN124 - B125 à verrou

8 robinetteries au choix :

- Compteur DN15 - 110mm, montage direct sur robinet
- Compteur DN15 - 110mm, robinetterie interchangeable, avec ou sans SECUCO
- Compteur DN15 - 110 à 170mm, robinetterie vissable/dévisable, avec ou sans SECUCO
- Compteur DN20 - 110 à 130mm, robinetterie vissable/dévisable, avec ou sans SECUCO

2 diamètres de raccordement disponibles :
Raccordement pour PE de 25 ou 32

Corps cylindrique	polypropylène expansé (PPE)
Tête télescopique	rehausse et tampon jardin : polypropylène chargé tampon : fonte ductile EN GJS NF EN 1563 - cadre : fonte ductile EN GJS NF EN 1563/PA
Robinetterie et raccordement	laiton NF EN 12164 / NF EN 12168 / NF EN 1982
Conduites entrée et sortie	PE eau potable NF 114
Bouchon isolant	polyéthylène expansé (PEE)

PERTE EN CHARGE Données maxi hors compteur

à QNominal = 1,5 m³/h => 200mb DN15
à Qmaxi = 3 m³/h => 800 mb DN15
à Qmaxi = 5 m³/h => 700 mb DN20

TAMPON PLASTIQUE JARDIN FONTE
1,5t-12,5t-B125

ROBINETTERIE 100% LAITON

ENCOMBREMENT RÉDUIT

PRESSION 16 BARS

Test de résistance tête fonte suivant NF EN 124-B125 et A15. Test d'étanchéité = clapet : NF EN 13959 - borne : NF P 43-002.
Test du raccordement REXUO suivant normes ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Clapet anti-retour suivant NF EN 13959.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Codification du Regard 1178

	Assemblage	Hauteur	Tampon	Robinetterie	Verrouillage	PE 25 ou 32
1178.	M	7	P	1		
ou	S	9	F	2	V	G
ou		1	A	3		
ou		3	Z			
ou		L	R			
ou		X	B			

INFO

Après la réf. 1178, chaque chiffre ou lettre désigne une caractéristique spécifique suivant sa position. Vous trouverez ci-dessous le détail de ces spécificités.

EXEMPLE : 1178.M9R1V

Regarduo 1178 / Monté / Hauteur 900mm / Tampon fonte 12,5t à verrou / Robinetterie type 9736 avec Sécuo / Raccordement pour PE de 25

DÉTAIL DES CARACTERISTIQUES SUIVANT LA POSITION DES LETTRES OU CHIFFRES APRÈS LE POINT

Assemblage

sans lettre : produit nu (sans robinetterie)

S : Sachet (à monter en kit)

M : Monté

Hauteur (en mm)

7 : 700

9 : 900

1 : 1100

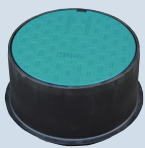
3 : 1300

L : 1500

X : 1700

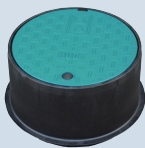
Tampon

P



P : Tampon plastique

F



F : Tampon plastique à verrou

A



A : Tampon fonte 1,5t

Z



Z : Tampon fonte 1,5t à verrou

R



R : Tampon fonte 12,5t à verrou

B



B : Tampon fonte B125 EN124 à verrou

Robinetterie

Compteur DN15 110mm - Montage direct sur robinet

1



1V



Avant compteur

Rob. 1/4t à tournant sphérique
Verrouillage par système SECUCO (version 1V)

Après compteur (type 1)
Clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet

Après compteur (type 1V)
Rob. 1/4t à tournant sphérique, manœuvrable par l'utilisateur, clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet le tout interchangeable

Compteur DN15 110mm - Robinetterie interchangeable

2



2V



Avant compteur

Rob. 1/4t à tournant sphérique fileté à l'entrée
Verrouillage par système SECUCO (version 2V)

Après compteur (type 2)
Clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet, fileté en sortie

Après compteur (type 2V)
Rob. 1/4t à tournant sphérique, manœuvrable par l'utilisateur, clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet, le tout interchangeable

Compteur DN15 110 à 170mm - Robinetterie vissable / dévissable

3



3V



Avant compteur

Rob. 1/4t à tournant sphérique
Verrouillage par système SECUCO (version 3V)

Après compteur (type 3-7)
Clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet

Après compteur (type 3V-7V)
Rob. 1/4t à tournant sphérique, manœuvrable par l'utilisateur, clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet, le tout interchangeable

Verrouillage du robinet

Aucun chiffre ou lettre : à manette

V : Tête SECUCO

Diamètre de raccordement PE

**Aucun chiffre ou lettre : PE de 25 Ext. en DN
PE de 32 Ext. en DN20**

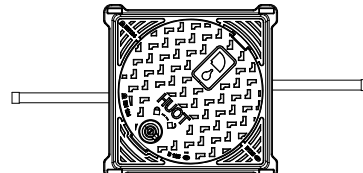
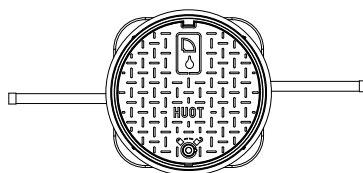
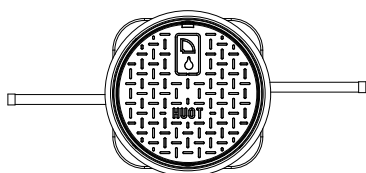
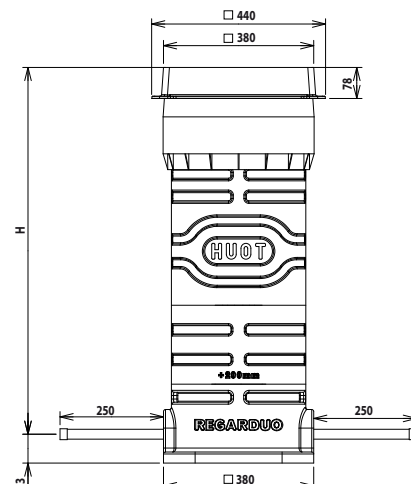
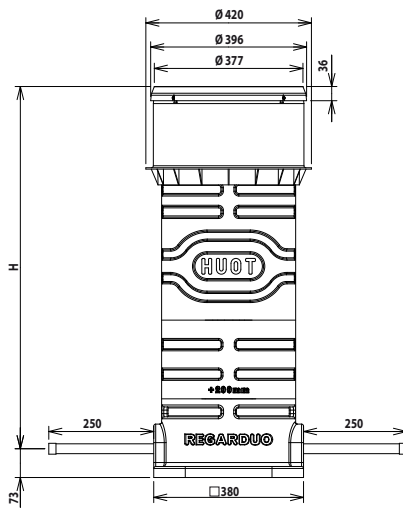
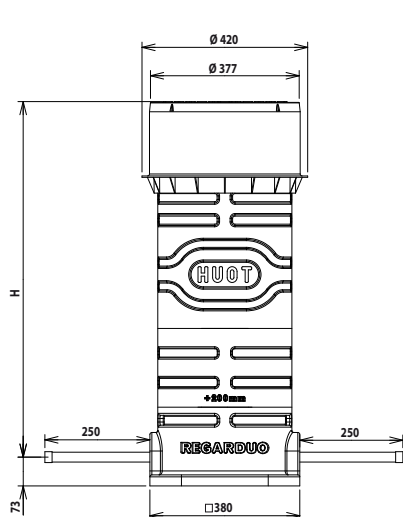
G : PE de 32 Ext. en DN15

REGARDUO 1178

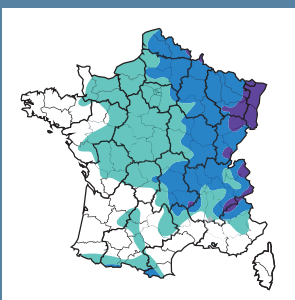
Regard isolé à hauteur réglable

Pour compteur horizontal DN 15 L = 110 à 170 mm

DN 20 L = 110 à 130 mm



Carte des climats FRANCE



Doux Tempéré Froid Grand froid

Code*	DN	ø Ext. (mm)	Tampon	H (mm)	Poids (kg)	Climat	Prix (€)
1178.M7A1V	15	25	1,5t	625-775	11,68		593,00
1178.M9A1V	15	25	1,5t	825-975	12,28		627,00
1178.M1A1V	15	25	1,5t	1025-1175	12,82		664,00
1178.M7R1V	15	25	12,5t	645-795	14,67		694,00
1178.M9R1V	15	25	12,5t	845-995	15,27		729,00
1178.M1R1V	15	25	12,5t	1045-1195	15,81		766,00
1178.M7A3	15	25	1,5t	625-775	12,27		654,00
1178.M9A3	15	25	1,5t	825-975	12,83		687,00
1178.M1A3	15	25	1,5t	1025-1175	13,40		722,00
1178.M7R3	15	25	12,5t	645-795	15,26		753,00
1178.M9R3	15	25	12,5t	845-995	15,26		788,00
1178.M1R3	15	25	12,5t	1045-1195	16,39		823,00
1178.M7B3	15	25	B125	650-850	20,68		813,00
1178.M9B3	15	25	B125	850-1050	21,23		848,00
1178.M1B3	15	25	B125	1050-1250	21,81		900,00
1178.M1P7	20	32	1,5t	1025-1175	10,17		870,00

* Sur demande : sachet non monté, remplacez M par S

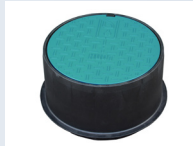
NOTICE
PRODUIT



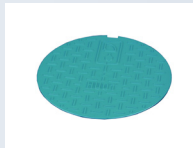
2035.DV15C : Clé SECUO



Voir p.137

EQUIPEMENTS
1178/TP | Tête plastique


Code	Prix (€)
1178.TP	112,00

1178/TAP | Tampon de tête plastique


Code	Prix (€)
1178.TAP	46,60

1178/TR | Tête fonte 12,5t à verrou


Code	Prix (€)
1178.TR	268,00

1178/TAR | Tampon de tête fonte 12,5t à verrou


Code	Prix (€)
1178.TAR	175,00

1178/S1 | Robinetterie type S1


Code	Prix (€)
1178.S1	204,00

1178/S1V | Robinetterie type S1V

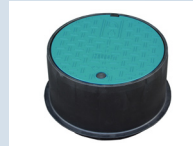

Code	Prix (€)
1178.S1V	255,00

1178/RR | Rehausse de regard PPE (+200 mm)


Code	Prix (€)
1178.RR	40,30

1178/B | Bouchon isolant


Code	Prix (€)
1178.B	28,90

1178/TF | Tête plastique à verrou


Code	Prix (€)
1178.TF	145,00

1178/TAF | Tampon de tête plastique à verrou


Code	Prix (€)
1178.TAF	80,00

1178/TZ | Tête fonte 1,5t à verrou


Code	Prix (€)
1178.TZ	163,00

1178/TAZ | Tampon de tête fonte 1,5t à verrou


Code	Prix (€)
1178.TAZ	97,70

1178/S2 | Robinetterie type S2


Code	Prix (€)
1178.S2	235,00

1178/S2V | Robinetterie type S2V


Code	Prix (€)
1178.S2V	282,00

1178/RE | Rehausse épaulée


Code	Prix (€)
1178.RE	65,20

1172/C | Clé triangle 8 mm / levier


Code	Prix (€)
1172.C8T	25,10

1178/TA | Tête fonte 1,5t


Code	Prix (€)
1178.TA	157,00

1178/TAA | Tampon de tête fonte 1,5t


Code	Prix (€)
1178.TAA	115,00

1178/TB | Tête fonte B125 EN124 à verrou


Code	Prix (€)
1178.TB	350,00

1172/T | Tampon de tête fonte B125 EN124 à verrou


Code	Prix (€)
1172.T	314,00

1178/S3 | Robinetterie type S3


Code	Prix (€)
1178.S3	339,00

1178/S3V | Robinetterie type S3V


Code	Prix (€)
1178.S3V	427,00

1178/REL | Rehausse lisse


Code	Prix (€)
1178.REL	50,60

1168/CC | Clé coudée 1168 Rexuo 25 Ext.


Code	Prix (€)
1168.CC25	306,00

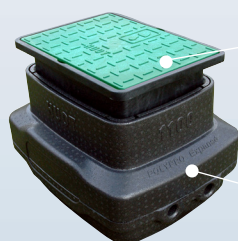
CITERNUO 1100

Regard isolé bi-compteur horizontal

DN15 : L = 110 et 170 mm et DN20 : L = 130 et 190 mm



> Pour climat doux ☐



Tampon plastique pour jardin
Version B125 et C250 disponible
(cadre et tampon fonte)
voir page ci-contre

Coffret en polypropylène expansé permettant une très bonne résistance et servant d'isolant

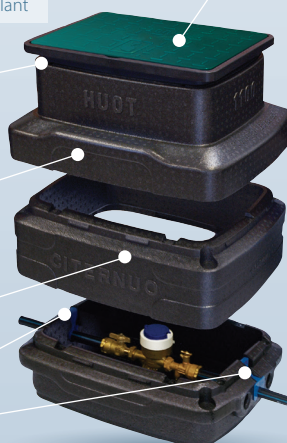
Bouchon isolant intégré

Cadre télescopique 100 mm et orientable dans 2 directions à +/- 7°

Forme étudiée pour un empilement optimal pour la palettisation et le stockage

Rehausse (en option) permettant d'ajouter 150 mm en hauteur

Attaches rapides pour un parfait maintien du PE et de la robinetterie



150 mm de rehausse

Montage en 2 minutes

PRODUIT

CONCEPTION

- ▶ Point de livraison enterré sous trottoir ou **jardin**
- ▶ Livré en box, **prêt à l'emploi, montage en 2 minutes**
- ▶ Coffret en polypropylène très **résistant** et parfaitement **isolé**

UTILISATION

- ▶ Tampon plastique jardin ou tampon et cadre en fonte B125
- ▶ Coffret en 2 parties avec **rehausse** possible en option
- ▶ **Encombrement et poids réduits**
- ▶ Entrée et sortie avec raccordement REXUO

FOCUS | DÉTAIL DU REGARD

ROBINETTERIE

Avant compteur

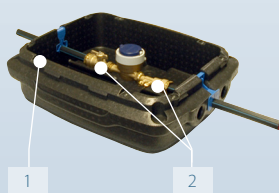
Robinet 1/4 de tour, à tournant sphérique et à écrou tournant, entrée REXUO



Après compteur

Clapet antipollution intégré, à écrou tournant avec bouchon amont pour prise de pression et un purgeur aval, sortie REXUO

INTÉRIEUR DU REGARD



- Pose de la robinetterie facilitée par la séparation du coffret en 2 parties (1)
- Raccordement d'entrée et de sortie REXUO à l'intérieur du coffret (2).

FOCUS CITERNUO 1100

LIVRAISON



- Livré sous forme de box prêt à l'emploi
- Ensemble léger
- Montage en 2 minutes

- Encombrement réduit lors de la palettisation (32 pièces)
- Stockage facilité



Corps, fond et rehausse	polypropylène expansé
Cadre et tampon	A15 : polypropylène chargé - B125 : fonte ductile
Robinetterie & raccordement	laiton NF EN 12164 / NF EN 12168 / NF EN 1982
Bouchon isolant	PEE

TAMPON
PLASTIQUE
JARDIN
ou B125

ROBINETTERIE
100%
LAITON

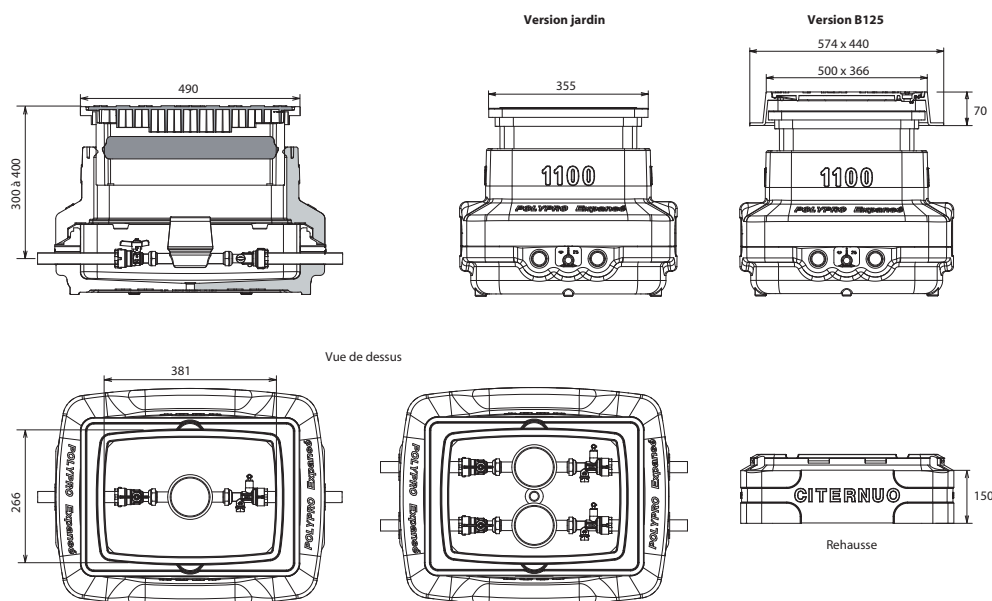
MONO
ou
BI-COMPTEUR

PRESSIION
16
BARS

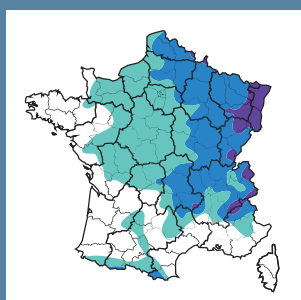
Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur des robinets suivant ISO 5208 : PN16. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007.
Test du raccordement REXUO suivant normes ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test de résistance au compactage. Clapet anti-retour suivant NF EN 13959.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Regard isolé bi-compteur horizontal

DN15 : L = 110 et 170 mm et DN20 : L = 130 et 190 mm



Carte des climats FRANCE



Doux Tempéré Froid Grand froid

Code *	Nombre et DN compteur	ø Ext. Arrivée (mm)	ø Ext. Sortie (mm)	Encombrement	Tampon	Poids (kg)	Climat	Prix (€)
1100.315	1 x DN15	25	25	voir schéma	jardin	6,54		308,00
1100.315B	1 x DN15	25	25	voir schéma	B125	23,10		595,00
1100.3D15	2 x DN15	25	25	voir schéma	jardin	7,33		444,00
1100.3D15B	2 x DN15	25	25	voir schéma	B125	23,88		709,00
1100.320	1 x DN20	32	32	voir schéma	jardin	7,07		361,00
1100.320B	1 x DN20	32	32	voir schéma	B125	23,62		627,00
1100.3D20	2 x DN20	32	32	voir schéma	jardin	8,38		742,00
1100.3D20B	2 x DN20	32	32	voir schéma	B125	24,94		771,00

EQUIPEMENTS

1100/RE | Rehausse de 150 mm



Code	Hauteur	Prix (€)
1100.RE	150mm	51,50

1100/B | Bouchon isolant



Code	Prix (€)
1100.B	25,30

1180/T | Cadre et tampon B125
1180/TC | Cadre et tampon C250



Code	Prix (€)
1180.T	397,00
1180.TC	423,00

NOTICE
PRODUIT



VIDÉO
PRODUIT



CITERNUO 1180

Regard isolé mono ou bi-compteur horizontal

DN15 : L = 110 à 170 mm et DN20 : L = 130 à 190 mm



> Pour climat froid et grand froid



PRODUIT

CONCEPTION

- ▶ Enterré sous trottoir ou jardin
- ▶ Peut recevoir **2 compteurs** DN20
- ▶ Isolation **performante** pour les régions froides
- ▶ **3 hauteurs** disponibles : 550-800, 800-1050, 1050-1300

- ▶ **Nombreuses variantes** (hauteurs, montages ...)

UTILISATION

- ▶ Ensemble livré complet **avec robinetterie**
- ▶ **Rehausse réglable** en hauteur et en inclinaison
- ▶ **Introduction directe** possible de la couronne PE
- ▶ **Accessibilité totale** pour les opérations de maintenance
- ▶ Montage et verrouillage de la robinetterie simple et sans outil

Tête fonte ajustable de 50 mm et orientable pour un réglage fin

Rehausse à réglage angulaire dans 2 directions sans outils

2 encoches pour maintenir les PE ou introduction directe de la couronne PE



Testé en pression avant chaque expédition

FOCUS | DÉTAIL DU REGARD

ROBINETTERIE

Avant compteur

Manette 1/4 de tour, à tournant sphérique, verrouillable par SECUO STOP (voir p.137)

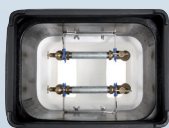


Après compteur

Clapet antipollution avec bouchon de purge en amont et aval du clapet

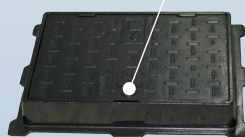
INTÉRIEUR DU REGARD

Axe compteur 387 mm +/-125 mm



TAMPON

- Cadre/tampon NF EN 124 - B125 NF EN 124 - C250
- Verrouillable avec clé fournie
- Antidérapant
- Encoche facilitant l'ouverture



FOCUS CITERNUO 1180

- Rail télescopique
- Robinetterie extractible
- Interchangeabilité DN15 (bleu) ou DN20 (noir)



Corps et rehausse	PE
Cadre et tampon	fonte ductile EN GJS NF EN 1563
Robinetterie & raccordement	laiton EN 12164 / EN 12168 / NF EN 1982
Isolation	PSE

PERTE EN CHARGE Données maxi hors compteur

à QNominal = 1,5 m³/h => 200mb
à Qmaxi = 3 m³/h => 650 mb

MONO
ou
BICOMPTEUR
DN15 et DN20

COMPTEUR
HORIZONTAL

ISOLÉ

TÊTE RÉGLABLE
200 mm

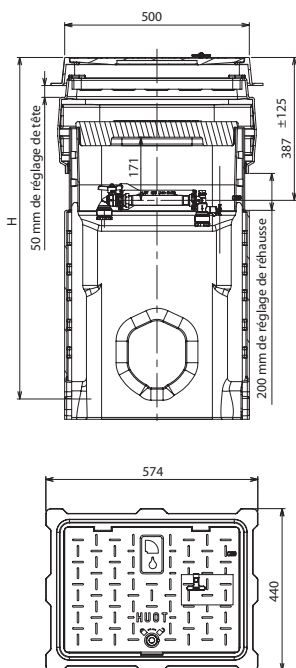
TAMPON FONTE
B125 - NF EN 124

RÉSISTANCE
OPTIMALE AU
COMPACTAGE

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur des robinets suivant ISO 5208 : PN16. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Test du raccordement REXUO suivant normes ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test de résistance au compactage. Clapet anti-retour suivant NF EN 13959. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

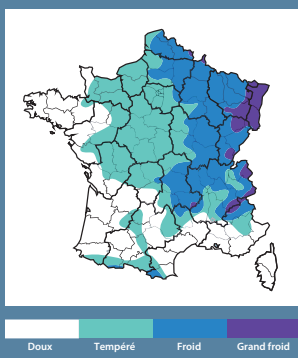
Regard isolé mono ou bi-compteur horizontal

DN15 : L = 110 à 170 mm et DN20 : L = 130 à 190 mm



Poids Tête (cadre et tampon) : 17,5 Kg

Carte des climats FRANCE



Code **	Nombre et DN compteur	Ø Ext. Arrivée (mm)	Ø Ext. Sortie (mm)	Hauteur H (mm)	Poids (kg)	Climat	Prix (€)
1180.115	1 x DN15	25	25	1050-1300	34,02		966,00
1180.120	1 x DN20	32	32	1050-1300	34,68		1040,00
1180.1N12	1 x DN15 1 x DN20	25 32	25 32	1050-1300	36,26		1260,00
1180.1N15	2 x DN15	25	25	1050-1300	35,60		1170,00
1180.1N20	2 x DN20	32	32	1050-1300	36,92		1320,00
1180.715*	1 x DN15	25	25	550-800	30,55		925,00
1180.720*	1 x DN20	32	32	550-800	31,35		1020,00
1180.7N12*	1 x DN15 1 x DN20	25 32	25 32	550-800	33,30		1280,00
1180.7N15*	2 x DN15	25	25	550-800	32,50		1200,00
1180.7N20*	2 x DN20	32	32	550-800	34,10		1360,00
1180.915	1 x DN15	25	25	800-1050	31,63		918,00
1180.920	1 x DN20	32	32	800-1050	32,29		990,00
1180.9N12	1 x DN15 1 x DN20	25 32	25 32	800-1050	33,87		1200,00
1180.9N15	2 x DN15	25	25	800-1050	33,20		1120,00
1180.9N20	2 x DN20	32	32	800-1050	34,53		1280,00

*Équipé de tuyaux PE eau potable NF 114. Toutes les références peuvent être livrées équipées de PE

EQUIPEMENTS

1157/N | Nourrice d'entrée



	Code	Ø Ext. Entrée	Ø Ext. Sortie	Prix (€)
(1)	1157.N3225	32	25	266,00
(2)	1157.N32	32	32	237,00
(3)	1157.N4025	40	25	317,00
(4)	1157.N4032	40	32	266,00

9180 | Clapet anti-retour



Code	DN	Ø Ext.	Prix (€)
9180.1525SE	15	25	64,50
9180.1532SE	15	32	95,50
9180.2032SE	20	32	94,20
9180.2040SE	20	40	104,20

1180/T | Cadre et tampon B125 1180/TC | Cadre et tampon C250



Code	Prix (€)
1180.T	397,00
1180.TC	423,00

1180/R | Kit complet



Code	DN	Prix (€)
1180.R15	15 - 25	198,00
1180.R15G	15 - 32	230,00
1180.R20	20 - 32	278,00
1180.R20G	20 - 40	310,00
1180.R2025	20 - 25	198,00

1180/B | Bouchon isolant



Code	Prix (€)
1180.B	26,50

1157/C | Clé triangle 8 mm



Code	Prix (€)
1157.C8T	13,80

1180/TI | Isolant tampon



Code	Prix (€)
1180.TI	17,00

NOTICE
PRODUIT



VIDÉO
PRODUIT



2625
9536

Ensemble support compteur

Arrivée en ligne - Pour compteur horizontal DN15

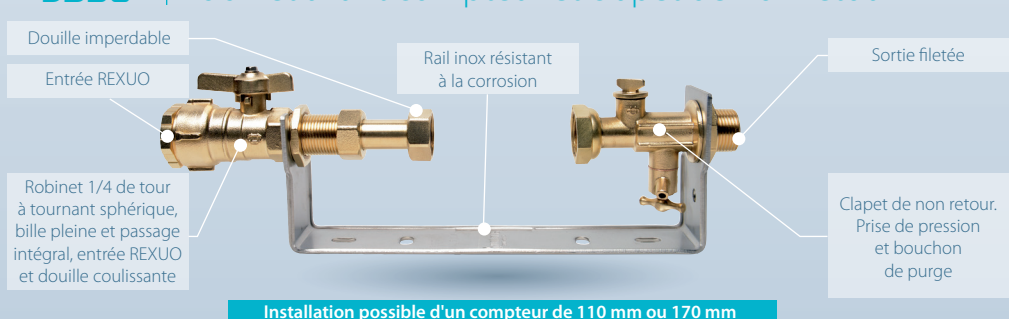


2625 | Robinet avant et après compteur



Installation possible d'un compteur de 110 mm + clapet de 58 mm

9536 | Robinet avant compteur et clapet de non retour



Installation possible d'un compteur de 110 mm ou 170 mm

PRODUIT

- Point de livraison pour **compteur horizontal**
- Peut être intégré dans le domaine privé (regard sous jardin, à l'extérieur ou à l'intérieur des bâtiments)
- Raccordement sur la canalisation de branchement par filetage au pas du gaz et REXUO
- Permet de rationaliser la pose et la dépose par :
 - Le prémontage en atelier des composants et accessoires de comptage, avant installation sur site
 - Le remplacement des compteurs sans intervention sur les raccordements de réseau

LIVRAISON

- Ensemble support et robinetterie, monté en usine
- Conditionnement par 5, en boîte

EN UN CLIN D'OEIL

	Rob. AV et AP compteur	Rob. AV compteur et clapet de non retour	Rob. AV compteur et douille coulissante	Rob. fixe AV compteur et douille coulissante
Pour compteur DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Pour compteur DN15 110 et 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252R	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Pour compteur DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Pour compteur DN20 190 mm			2635.230	

FOCUS | SYSTÈME SÉCUO STOP



► Voir p.137

Système SÉCUO STOP (réf. 35)
disponible selon les versions

Tous les éléments sont testés en pression avant chaque expédition

Support de compteur	acier inox Z8C17 - épaisseur 2 ou 3 mm - inox 304
Robinetterie de compteur	vis : acier inox A2 (304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 12164
Raccord de sortie avec écrou de fixation	laiton EN 12164 joint torique : caoutchouc nitrile

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
100% LAITON

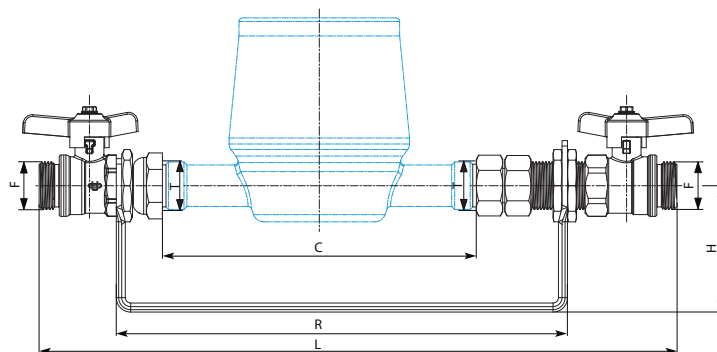
POUR
COMPTEUR DN15 et 20

PRESSIION
10 BARS

Ensemble support de compteur

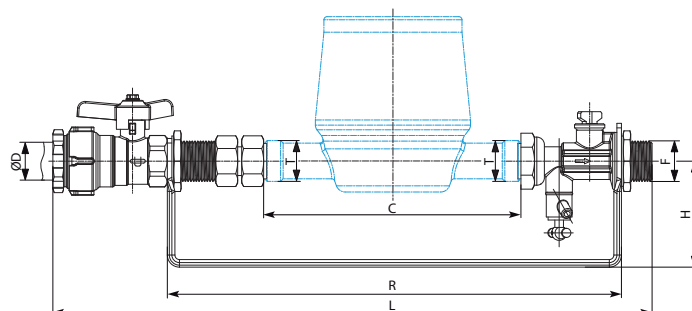
Arrivée en ligne - Pour compteur DN15

2625 - Entrée robinet droit douille fixe - sortie robinet droit douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
				Mini	Maxi	Mini	Maxi				
2625.125	15	3/4"	3/4"	140	190	370	395	70	250	1,40	132,00

9536 - Robinet droit avant compteur avec douille coulissante - sortie clapet à épaulement



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
					Mini	Maxi					
9536.1252R	15	25	3/4"	3/4"	95	120	350	70	250	1,35	143,00
9536.1302R	15	25	3/4"	3/4"	145	170	400	70	300	1,40	147,00
9536.1252RE	15	25	3/4"	3/4"	95	120	350	70	250	1,34	150,00
9536.1302RE	15	25	3/4"	3/4"	145	170	400	70	300	1,40	147,00

Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- robinet de compteur (avec système SECUO STOP)
- Regard de compteur

1956 : Clapet de non retour court (58 mm)



Voir p.145

SECUO STOP (réf. 35)



Voir p.137

2635
3635

Ensemble support compteur

Arrivée en ligne - Pour compteur DN15 à 40



2635

Robinet avant compteur et douille coulissante après compteur

Entrée fileté

Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, bille pleine et passage intégral

Rail inox résistant à la corrosion

Douille imperdable

Sortie fileté

Douille coulissante permettant de remplacer facilement le compteur

3635

Douille fixe avant compteur et douille coulissante après compteur DN15 à DN40

Entrée fileté à douille fixe

Rail inox résistant à la corrosion

Douille imperdable

Sortie fileté

Douille coulissante permettant de remplacer facilement le compteur

Installation possible d'un compteur de 110 mm + clapet de 58 mm

PRODUIT

- Point de livraison pour **compteur horizontal**
- Peut être intégré dans le domaine privé (regard sous jardin, à l'extérieur ou à l'intérieur des bâtiments)
- Raccordement sur la canalisation de branchement par filetage au pas du gaz et REXUO
- Permet de rationaliser la pose et la dépose par :
 - Le prémontage en atelier des composants et accessoires de comptage, avant installation sur site
 - Le remplacement des compteurs sans intervention sur les raccordements de réseau

LIVRAISON

- Ensemble support et robinetterie, monté en usine
- Conditionnement par 5, en boîte

EN UN CLIN D'OEIL

	Rob. AV et AP compteur	Rob. AV compteur et clapet de non retour	Rob. AV compteur et douille coulissante	Rob. fixe AV compteur et douille coulissante
Pour compteur DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Pour compteur DN15 110 et 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252R	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Pour compteur DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Pour compteur DN20 190 mm			2635.230	

FOCUS | SYSTÈME SÉCUO STOP



► Voir p.137

Système SÉCUO STOP (réf. 35) disponible selon les versions

Selon version, intégration possible d'un clapet antipollution
Tous les éléments sont testés en pression avant chaque expédition

Support de compteur	acier inox Z8C17 - épaisseur 2 ou 3 mm - inox 304
Robinerie de compteur	vis : acier inox A2 (304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 12164
Raccord de sortie avec écrou de fixation	laiton NF EN 12164 joint torique : caoutchouc nitrile

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

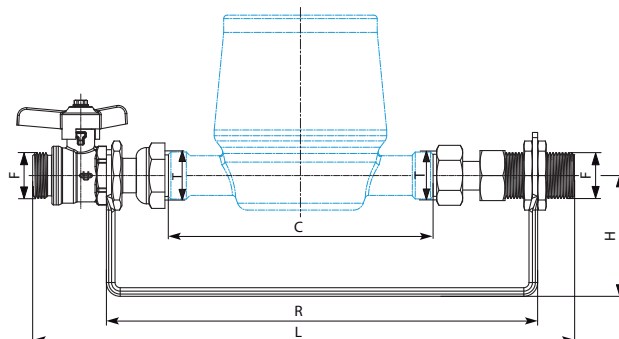
POUR
**COMPTEUR
DN15 à 40**

PRESSIION
**10
BARS**

Ensemble support de compteur

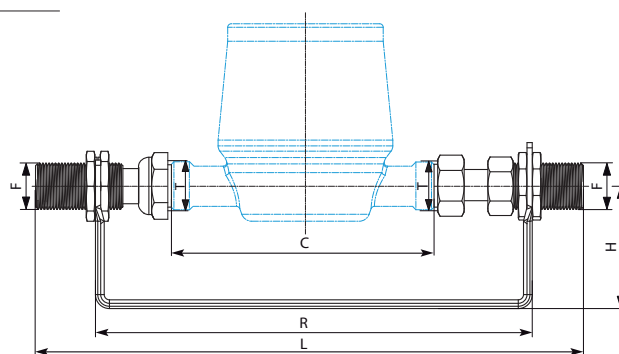
Arrivée en ligne - Pour compteur DN15 à 40

2635 - Entrée robinet droit douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
				Mini	Maxi	Mini	Maxi				
2635.125	15	3/4"	3/4"	140	180	310	325	70	250	1,12	91,60
2635.230	20	1"	1"	175	225	405	415	80	300	1,52	133,00

3635 - Entrée douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
				Mini	Maxi	Mini	Maxi				
3635.120	15	3/4"	3/4"	75	135	240	275	70	200	0,91	{
3635.125	15	3/4"	3/4"	125	185	290	325	70	250	0,97	72,70
3635.130	15	3/4"	3/4"	175	235	340	375	70	300	1,03	77,80
3635.135	15	3/4"	3/4"	225	285	390	425	70	350	1,07	{
3635.230	20	1"	1"	180	225	355	375	80	300	1,28	{
3635.25260	25	1"1/4	1"1/4	240	280	440		115	390	3,52	283,00
3635.30260	30	1"1/2	1"1/2	240	280	440		115	390	3,57	310,00
3635.40300	40	2"	2"	280	320	500		135	440	4,92	424,00

Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



POUR APPROFONDIR

COMPLÈMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

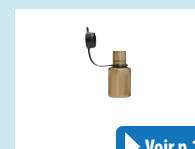
- Clapet de non retour
- robinet de compteur (avec système SECUCO STOP)
- Regard de compteur

1956 : Clapet de non retour court (58 mm)



Voir p.145

SECUCO STOP (réf. 35)



Voir p.137

**7635
9635**

Ensemble support compteur

Entrée REXUO et sortie fileté - Pour compteur DN15



7635 | Robinet équerre entrée REXUO avant compteur douille coulissante après compteur

Robinet 1/4 de tour
d'équerre à tournant
sphérique, bille pleine
et passage intégral

Rail inox résistant
à la corrosion

Douille imperdable

Sortie fileté

Douille coulissante
permettant
de remplacer
facilement
le compteur

Entrée REXUO

9635 | Robinet droit entrée REXUO avant compteur douille coulissante après compteur

Robinet 1/4 de tour
à tournant sphérique,
bille pleine
et passage intégral

Rail inox résistant
à la corrosion

Douille imperdable

Sortie fileté

Douille coulissante
fileté permettant
de remplacer
facilement
le compteur

Entrée REXUO

Installation possible d'un compteur de 110 mm + clapet de 58 mm

PRODUIT

- Point de livraison pour **compteur horizontal**
- Peut être intégré dans le domaine privé (regard sous jardin, à l'extérieur ou à l'intérieur des bâtiments)
- Raccordement sur la canalisation de branchement par filetage au pas du gaz et REXUO
- Permet de rationaliser la pose et la dépose par :
 - Le prémontage en atelier des composants et accessoires de comptage, avant installation sur site
 - Le remplacement des compteurs sans intervention sur les raccordements de réseau

LIVRAISON

- Ensemble support et robinetterie, monté en usine
- Conditionnement par 5, en boîte

EN UN CLIN D'OEIL

	Rob. AV et AP compteur	Rob. AV compteur et clapet de non retour	Rob. AV compteur et douille coulissante	Rob. fixe AV compteur et douille coulissante
Pour compteur DN15 110 mm		9536.1252R / 9536.1252RE	9635.1202	
Pour compteur DN15 110 et 170 mm	2625.125	9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252R	2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302	3625.125 / 3635.130
Pour compteur DN15 170 mm			9635.1352 / 9635.1353	
Pour compteur DN20 190 mm			2635.230	

FOCUS | SYSTÈME SÉCUO STOP



► Voir p.137

Système SÉCUO STOP (réf. 35)
disponible selon les versions

Selon version, intégration possible d'un clapet antipollution
Tous les éléments sont testés en pression avant chaque expédition

Support de compteur	acier inox Z8C17 - épaisseur 2 ou 3 mm - inox 304
Robinerie de compteur	vis : acier inox A2 (304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 12164
Raccord de sortie avec écrou de fixation	laiton NF EN 12164 joint torique : caoutchouc nitrile

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

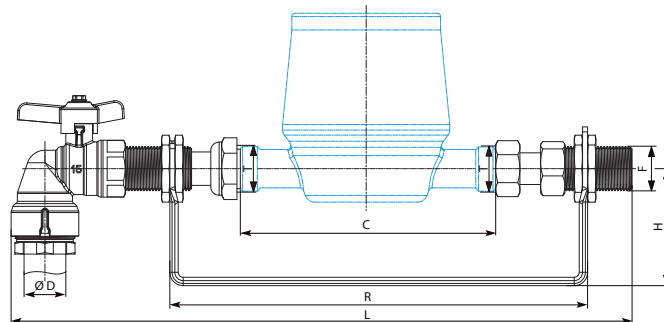
POUR
COMPTEUR
DN15 et 20

PRESSIION
**10
BARS**

Ensemble support de compteur

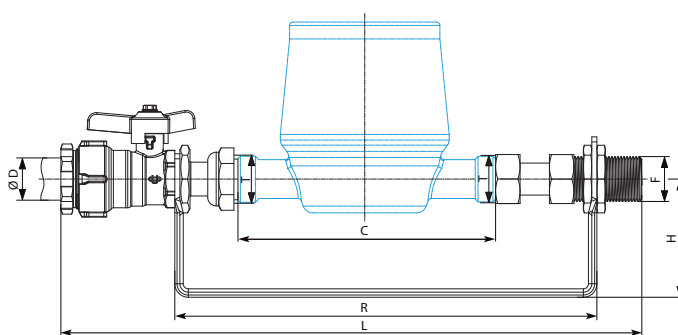
Entrée REXUO et sortie fileté - Pour compteur DN15

7635 - Robinet d'égierre avant compteur avec douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
					Mini	Maxi	Mini	Maxi				
7635.1252	15	25	3/4"	3/4"	120	185	345	385	70	250	1,40	123,00

9635 - Robinet droit avant compteur avec douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm)		L (mm)		H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
					Mini	Maxi	Mini	Maxi				
9635.1202	15	25	3/4"	3/4"	80	135	315	350	70	200	1,13	105,00
9635.1252	15	25	3/4"	3/4"	120	185	365	400	70	250	1,18	98,00
9635.1253	15	32	3/4"	3/4"	130	190	380	415	70	250	1,34	108,00
9635.1302	15	25	3/4"	3/4"	170	235	415	450	70	300	1,24	108,00
9635.1352	15	25	3/4"	3/4"	230	285	465	500	70	350	1,28	109,00
9635.1353	15	32	3/4"	3/4"	230	290	480	515	70	350	1,43	117,00
9635.1252S*	15	PE 25	3/4"	3/4"	120	185	365	400	70	250	1,24	{

* Equipé tube en PE 25x3 barres 16B

Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



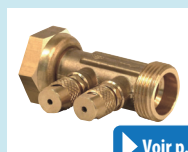
POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- robinet de compteur (avec système SECUO STOP)
- Regard de compteur

1956 : Clapet de non retour court (58 mm)



[Voir p.145](#)

SECUO STOP (réf. 35)



[Voir p.137](#)

SE2235
SE9736

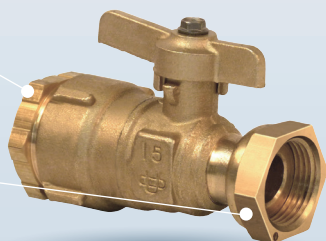
SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15 à 40

SE2235 | SPHÉRUO droit de compteur

Raccordement REXUO
Joint large,
grande longueur
d'emboîtement,
serrage optimisé

Ecrou serti,
permet la mise
en place ou le
remplacement aisé
du compteur



Avec tête
SECUR



SE9736 | SPHÉRUO d'équerre de compteur

Ecrou serti,
permet la mise
en place ou le
remplacement aisé
du compteur

Raccordement REXUO
Joint large,
grande longueur
d'emboîtement,
serrage optimisé



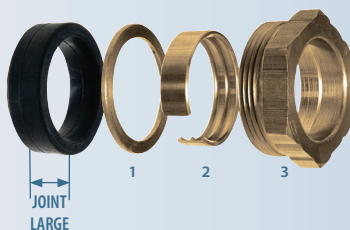
Avec tête
SECUR



PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, **bille pleine et passage intégral**
- ▶ Indexation de la bille entre sièges PTFE garantissant une **étanchéité totale**
- ▶ **Raccordement à joint large** REXUO intégré
- ▶ Ecrou tournant fileté **percé** pour le plombage du compteur
- ▶ **Livré avec joint**
- ▶ **Tête SECUR** (réf. DV) disponible sur ces références

FOCUS | DÉTAIL DE LA GARNITURE REXUO



Bague de crantage (2)
assurant l'autoblocage
par l'écrou
de compression (3)

Rondelle de friction (1)
évitant la détérioration
du joint

JOINT
LARGE

PRODUITS ASSOCIÉS

KIT AUTO-ÉTANCHE



▶ Voir p.83 et 85

> Transforme
les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

SECUR STOP



▶ Voir p.137

> Dispositif de condamnation
momentanée de la manœuvre.
S'installe sur tous les robinets
SPHERUO de compteur

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Mamelon	tubulure laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturbateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Ensemble de manœuvre	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Raccordement	REXUO raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007.
Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458 / Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459 / Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501 / Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

JOINT
LARGE

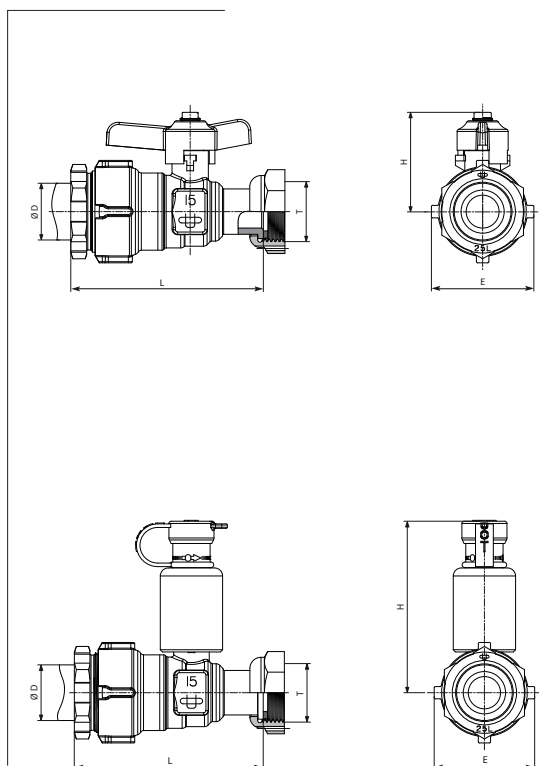
PRESSIION
**16
BARS**

PASSAGE
INTÉGRAL

SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15 à 40

SE2235 - SPHÉRUO droit

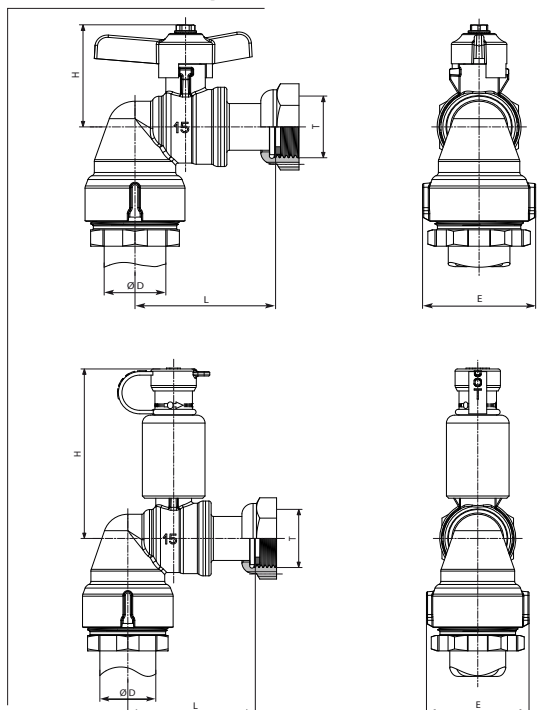


Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9235.1520SE	15	20	3/4"	37	44	84	3	0,38	40,30
9235.1525SE	15	25	3/4"	45	44	85	butée	0,40	31,70 E
9235.1527SE	15	27	3/4"	45	44	87	3	0,39	34,90
9235.1532SE	15	32	3/4"	56	44	95	3	0,55	45,80
9235.2025SE	20	25	1"	45	48	94	butée	0,53	48,80 E
9235.2032SE	20	32	1"	56	48	111	3	0,68	53,80
9235.2034SE	20	34	1"	56	48	106	4	0,68	56,90
9235.2532SE	25	32	1 1/4	56	63	117	3	0,90	133,00
9235.2540SE	25	40	1 1/4	67	63	129	butée	1,03	141,00 E
9235.3040SE	30	40	1 1/2	67	69	134	butée	1,32	151,00 E
9235.3050SE	30	50	1 1/2	77	69	152	butée	1,53	161,00 E
9235.4050SE	40	50	2"	78	83	165	butée	2,24	217,00 E

Tête SECUO

Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9235.1525DV	15	25	3/4"	37	75	84	butée	0,48	50,80 E
9235.1532DV	15	32	3/4"	45	75	95	3	0,62	62,60
9235.2025DV	20	25	1"	45	79	94	butée	0,61	67,50 E
9235.2032DV	20	32	1"	56	79	111	3	0,77	69,10

SE9736 - SPHÉRUO d'équerre



Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9736.1525SE	15	25	3/4"	46	44	57	butée	0,44	47,80 E
9736.1532SE	15	32	3/4"	57	44	57	3	0,56	62,20
9736.2025SE	20	25	1"	46	48	57	butée	0,60	71,90 E
9736.2032SE	20	32	1"	57	48	59	3	0,71	82,80
9736.3040SE	30	40	1 1/2	67	69	82	butée	1,77	206,00 E ✓
9736.4050SE	40	50	2"	77	83	82	butée	2,97	313,00 E ✓

Tête SECUO

Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9736.1525DV	15	25	3/4"	46	75	57	butée	0,52	67,70 E
9736.1532DV	15	32	3/4"	57	75	57	3	0,64	79,20
9736.2032DV	20	32	1"	57	79	59	3	0,79	98,20

E Garniture Encliquetée
✓ Assemblage testé en usine

SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur avec raccordement fileté ou taraudé - DN15 à 40

2235 | SPHÉRUO droit fileté

Raccordement
fileté mâle

Ecrou serti,
permet la mise
en place ou le
remplacement aisé
du compteur

2235 : Le filetage du robinet est inférieur au taraudage de l'écrou serti
2236 : Le filetage du robinet est égal ou supérieur au taraudage de l'écrou serti
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques



Avec tête
SECUO



2336 | SPHÉRUO droit type S.P.D.E



Avec tête
SECUO



Le filetage mâle du robinet est égal ou supérieur au taraudage de l'écrou serti

2245 | SPHÉRUO droit 2246 | taraudé



Avec tête
SECUO



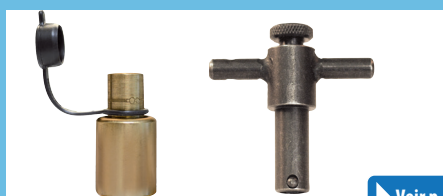
2245 : Le taraudage du robinet est inférieur au taraudage de l'écrou serti
2246 : Le taraudage du robinet est égal au taraudage de l'écrou serti
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques

PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, **bille pleine et passage intégral**
- ▶ Indexation de la bille entre sièges PTFE garantissant une **étanchéité totale**
- ▶ Manette **asymétrique** facilitant le manœuvre d'ouverture et de fermeture du robinet
- ▶ Ecrou tournant fileté **percé** pour le plombage du compteur
- ▶ **Livré avec joint**
- ▶ **Tête SECUO** (réf. DV) disponible sur ces références

PRODUITS ASSOCIÉS

SECUO STOP



▶ Voir p.137

> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre.
S'installe sur tous les robinets SPHÉRUO de compteur



Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Mamelon	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982 - fileté ou taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturbateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Ensemble de manœuvre	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

PRESSION
**16
BARS**

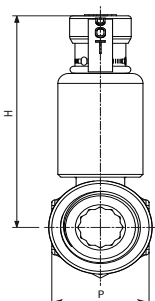
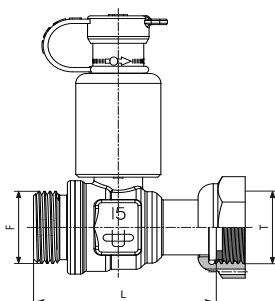
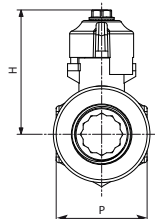
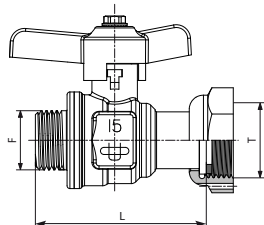
**PASSAGE
INTÉGRAL**

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007 NF P 43-002 pour le modèle SPDE.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur avec raccordement fileté ou taraudé - DN15 à 40

2235-2236 - SPHÉRUO fileté mâle

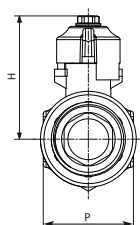
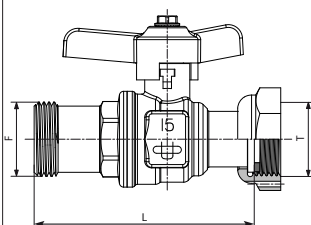


Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2235.15	15	1/2"	3/4"	44	60	32	0,29	32,10
2236.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,32	27,80
2236.15V	15V	1"	3/4"	44	61	32	0,32	31,30
2235.20	20	3/4"	1"	48	78	42	0,46	44,70
2236.20	20	1"	1"	48	80	42	0,47	42,30
2236.20V	20V	1 1/4"	1"	48	80	42	0,51	53,90
2235.25	25	1"	1 1/4"	63	93	48	0,70	125,00
2236.25	25	1 1/4"	1 1/4"	63	97	48	0,76	126,00
2235.30	30	1 1/4"	1 1/2"	67	105	60	1,09	145,00
2236.30	30	1 1/2"	1 1/2"	67	103	60	1,05	159,00
2236.30V	30V	2"	1 1/2"	67	104	60	1,08	145,00
2235.40	40	1 1/2"	2"	83	126	72	1,81	205,00
2236.40	40	2"	2"	83	120	72	1,81	197,00

Tête SECUO

Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2235.15DV	15	1/2"	3/4"	75	60	32	0,37	50,20
2236.15DV	15	3/4"	3/4"	75	62	32	0,40	44,70
2235.20DV	20	3/4"	1"	79	78	42	0,55	62,40
2236.20DV	20	1"	1"	79	80	42	0,56	58,60

2336 - SPHÉRUO fileté type S.P.D.E

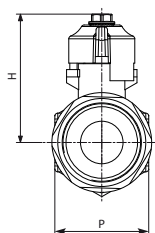
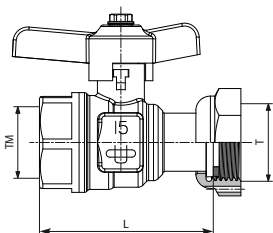


Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2336.15	15	3/4"	3/4"	44	80	32	0,34	29,90
2336.15V	15V	1"	3/4"	44	80	32	0,35	44,10
2336.20	20	1"	1"	48	80	42	0,48	41,20
2336.20V	20V	1 1/4"	1"	48	80	42	0,52	{
2336.30	30	1 1/2"	1 1/2"	67	111	60	1,07	158,00
2336.30V	30V	2"	1 1/2"	67	111	60	1,16	{
2336.40	40	2"	2"	83	140	72	1,91	222,00

Tête SECUO

Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2336.15DV	15	3/4"	3/4"	75	80	32	0,41	48,30

2245-2246 - SPHÉRUO taraudé



Code	DN	TM (Taraudage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2245.15	15	1/2"	3/4"	44	61	32	0,28	30,30
2246.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,29	31,50

Tête SECUO

Code	DN	TM (Taraudage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2246.15DV	15	3/4"	3/4"	75	60	32	0,38	49,10
2246.20DV	20	1"	1"	79	74	38	0,55	71,00

9255
9755

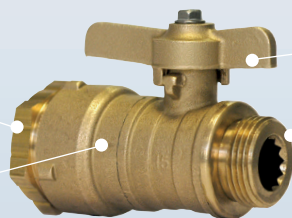
SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur, avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15

9255 | SPHÉRUO droit de compteur

Raccordement REXUO
Joint large,
grande longueur
d'emboîtement,
serrage optimisé

Robinet 1/4 de tour
à tournant sphérique,
bille pleine et passage
intégral



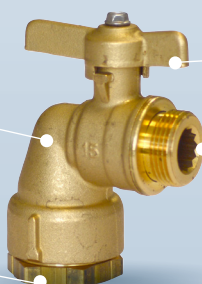
Manette asymétrique
facilitant la manœuvre

Raccordement fileté
mâle

9755 | SPHÉRUO d'équerre de compteur

Robinet 1/4 de tour
à tournant sphérique,
bille pleine et passage
intégral

Raccordement REXUO
Joint large,
grande longueur
d'emboîtement,
serrage optimisé



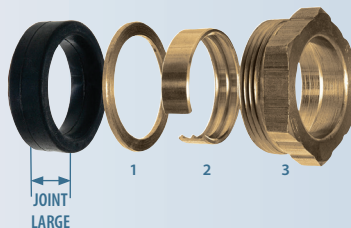
Manette asymétrique
facilitant la manœuvre

Raccordement fileté
mâle

PRODUIT

- ▶ Robinet de compteur avec obturateur 1/4 de tour à **passage intégral**
- ▶ Indexation de la bille entre sièges PTFE garantissant une **étanchéité totale**
- ▶ **Raccordement à joint large** REXUO intégré
- ▶ Manette asymétrique facilitant la manœuvre d'ouverture et de fermeture du robinet
- ▶ **Tête SECUO** (réf. DV) disponible sur ces références

FOCUS | DÉTAIL DE LA GARNITURE REXUO



Bague de crantage (2)
assurant l'autoblocage
par l'écrou
de compression (3)

Rondelle de friction (1)
évitant la détérioration
du joint

PRODUITS ASSOCIÉS

KIT AUTO-ÉTANCHE



▶ Voir p.83 et 85

- > Transforme les boîtiers REXUO Pas de filasse ni de pâte à joint

SECUO STOP



▶ Voir p.137

- > Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHÉRUO de compteur

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Mamelon	tubulure laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz ISO 228-1
Obturateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Ensemble de manœuvre	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Raccordement	REXUO raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007.
Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458 / Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459 / Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501 / Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

**JOINT
LARGE**

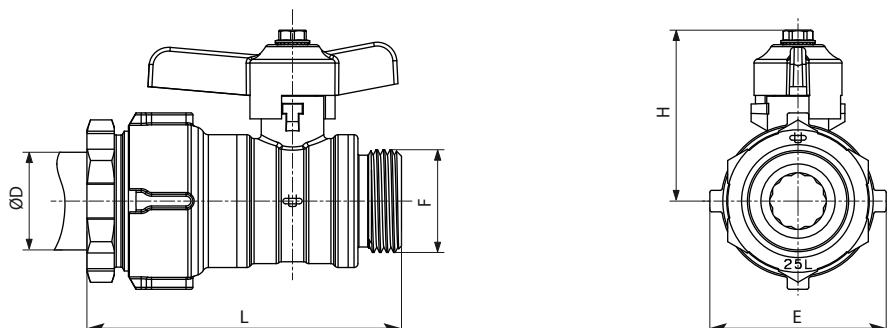
**PRESSION
16
BARS**

**PASSAGE
INTÉGRAL**

SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur, avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15

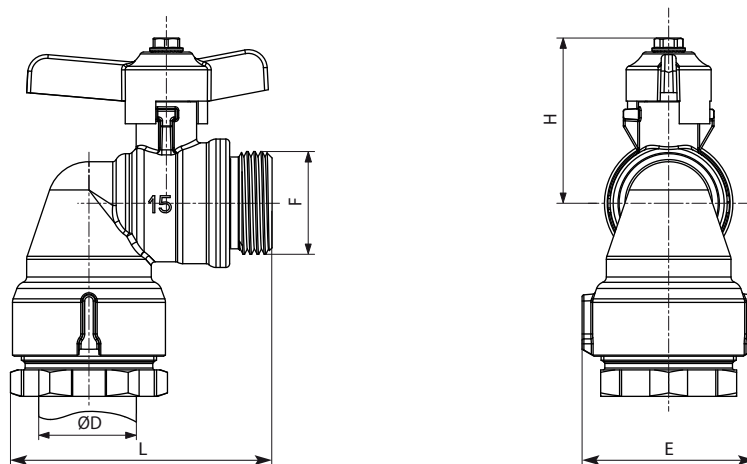
9255 - SPHÉRUO droit



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9255.152025	15	25	3/4"	45	44	80	butée	0,42	62,90

E

9755 - SPHÉRUO d'équerre



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9755.152025	15	25	3/4"	46	44	70	butée	0,46	72,80

**2535 - 2536
5336**

SPHÉRUO de compteur

Robinet avant ou après compteur avec raccordement à embout fileté - DN15 à 40

**2535
2536**

SPHÉRUO d'équerre à passage réduit

Raccordement fileté mâle



Ecrou serti, permet la mise en place ou le remplacement aisé du compteur

5336

SPHÉRUO d'équerre fileté à passage intégral type S.P.D.E



Avec tête SECUE



Le filetage mâle du robinet est égal ou supérieur au taraudage de l'écrou serti
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques

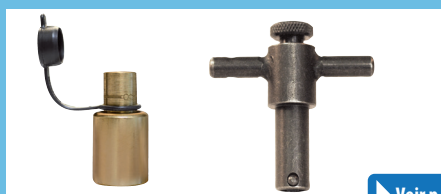
PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, **bille pleine et passage intégral**
- ▶ Indexation de la bille entre sièges PTFE garantissant une **étanchéité totale**
- ▶ Manette **asymétrique** facilitant la manœuvre d'ouverture et de fermeture du robinet
- ▶ Ecrou tournant fileté **percé** pour le plombage du compteur
- ▶ **Livré avec joint**



PRODUITS ASSOCIÉS

SECUE STOP



▶ Voir p.137



> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre.
S'installe sur tous les robinets SPHÉRUO de compteur

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982 - fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Mamelon	tubulure laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturbateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Ensemble de manœuvre	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturbateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007 (NF P 43-002 pour modèle SPDE). Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

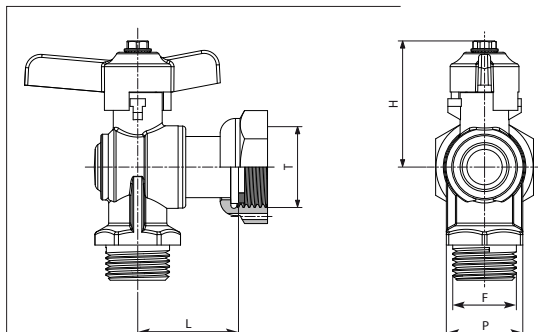
PRESSION
**16
BARS**

**PASSAGE
INTÉGRAL**

SPHÉRUO de compteur

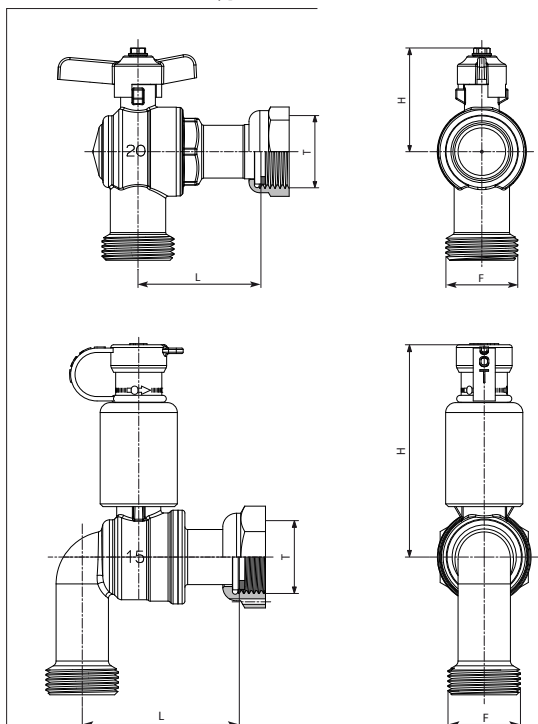
Robinet avant ou après compteur avec raccordement à embout fileté - DN15 à 40

2535-2536 - SPHÉRUO fileté passage réduit



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2535.15	15	1/2"	3/4"	33	41	25	0,31	55,60
2536.15	15	3/4"	3/4"	33	41	31	0,31	47,90

5336 - SPHÉRUO fileté type S.P.D.E



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5336.15	15	3/4"	3/4"	57	44	0,31	53,60
5336.15V	15V	1"	3/4"	57	44	0,31	⌈
5336.20	20	1"	1"	57	48	0,52	77,70
5336.20V	20V	1"1/4	1"	57	48	0,50	⌈
5336.30	30	1"1/2	1"1/2	82	69	1,25	174,00
5336.30V	30V	2"	1"1/2	82	69	1,29	⌈
5336.40	40	2"	2"	82	83	2,24	262,00

Tête SECUO

Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5336.15DV	15	3/4"	3/4"	57	75	0,39	70,20

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur

Support
de compteur



1956 : Clapet de non
retour court (58 mm)



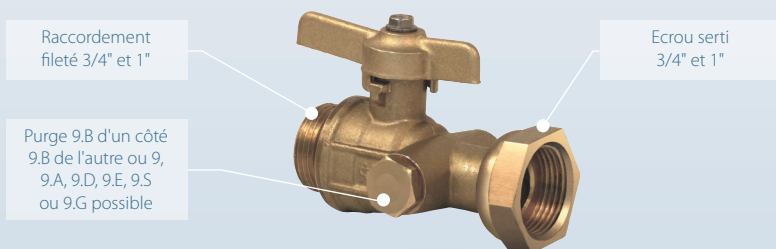
► Voir p.145

3236
3238

SPHÉRUO de compteur à purge

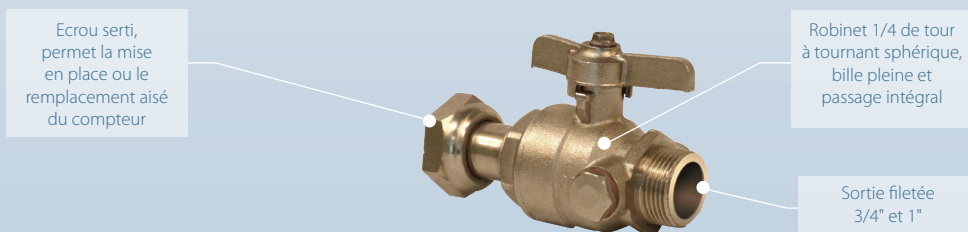
Robinet droit avec raccordement à embout fileté - DN15 et 20

3236 | SPHÉRUO droit à purge avant compteur



⚠ Livré avec 1 seul bouchon purgeur

3238 | SPHÉRUO droit à purge après compteur

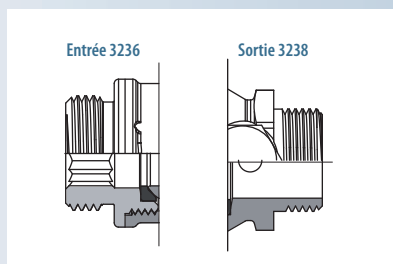


⚠ Livré avec 1 seul bouchon purgeur

⊕ PRODUIT

- ▶ Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, **bille pleine et passage intégral**
- ▶ Indexation de la bille entre sièges PTFE garantissant une **étanchéité totale**
- ▶ Manette **asymétrique** facilitant la manœuvre d'ouverture et de fermeture du robinet
- ▶ Ecou tournant fileté **percé** pour le plombage du compteur
- ▶ **Livré avec joint**

FOCUS | ENTRÉE ET SORTIE DES ROBINETS PURGEURS



➡ PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme Purgeurs



▶ Voir p.151

SECUR STOP



▶ Voir p.137

> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHERUO de compteur

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Mamelon	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982 - fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Ecou tournant	laiton NF EN 1216X - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Ensemble de manœuvre	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

PRESSION
**16
BARS**

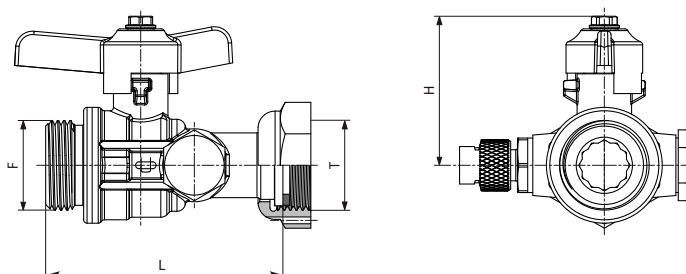
**PASSAGE
INTÉGRAL**

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO de compteur à purge

Robinet droit avec raccordement à embout fileté - DN15 et 20

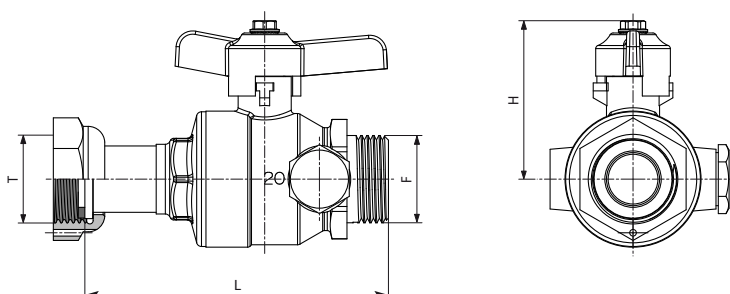
3236 - Robinet droit SPHÉRUO avant compteur



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3236.15	15	3/4"	3/4"	70	44	0,40	53,80
3236.20	20	1"	1"	91	48	0,55	78,30
3236.15BGL*	15	3/4"	3/4"	89	44	0,43	66,00
3236.20BGL*	20	1"	1"	110	48	0,57	104,00

* Livré avec 2 bouchons (9B et 9G)

3238 - Robinet droit SPHÉRUO après compteur



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3238.15	15	3/4"	3/4"	91	48	0,49	92,30
3238.20	20	1"	1"	113	63	0,84	135,00

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur

Support
de compteur



1956 : Clapet de non
retour court (58 mm)



► Voir p.145

1157/RC 9157

SPHÉRUO de compteur

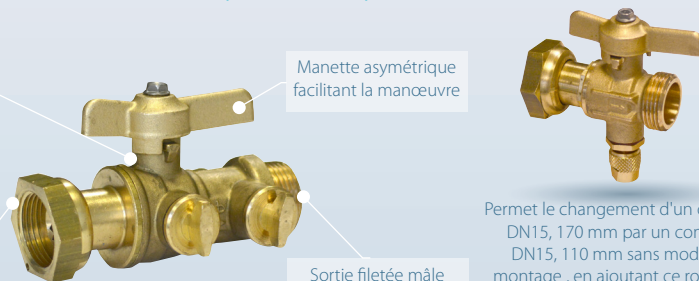
Robinet droit après compteur - Avec clapet de non retour intégré

1157/RC | SPHÉRUO droit après compteur - fileté

Robinet 1/4t à tournant sphérique et bille pleine

Manette asymétrique facilitant la manœuvre

Ecrou serti, permettant le dégagement du compteur sans démonter l'installation



Sortie fileté mâle au pas du gaz

Permet le changement d'un compteur DN15, 170 mm par un compteur DN15, 110 mm sans modifier le montage, en ajoutant ce robinet de 58 mm (+2 mm de joint)

⊕ PRODUIT

- ▶ Robinet après compteur intégrant 5 fonctions essentielles du point de livraison dans un encombrement réduit :
 - l'alimentation en eau de l'abonné et la possibilité pour celui-ci de couper l'eau pour faire des travaux à son domicile
 - la protection du réseau des retours d'eau polluée au moyen d'un clapet antipollution intégré contrôlable en aval de l'obturateur
 - la purge de l'installation afin d'éliminer l'air accumulé et vidanger l'installation de l'abonné (après clapet)
 - la prise de pression avant clapet (pas sur version 58 mm)
 - la dérivation avant clapet pour vérifier le compteur sans démonter l'installation (pas sur version 58 mm)

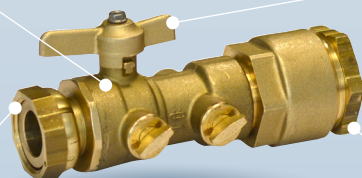
- ▶ **Indexation de l'obturateur** sphérique entre 2 sièges PTFE garantissant une double étanchéité totale

9157 | SPHÉRUO droit après compteur - avec raccords Rexuo

Robinet 1/4t à tournant sphérique, bille pleine et passage intégral

Manette asymétrique facilitant la manœuvre

Ecrou serti, permettant le dégagement du compteur sans démonter l'installation

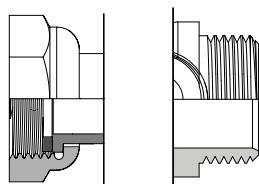


Sortie REXUO, joint large, grande longueur d'emboîtement, serrage optimisé

FOCUS | ENTRÉE ET SORTIE DU ROBINET

Entrée écrou serti

Sortie fileté



➤ PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme Purgeurs



▶ Voir p.151

SECUR STOP



▶ Voir p.137

> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHERUO de compteur

Corps et accessoires	laiton NF EN 1216X
Ecrou serti	laiton NF EN 12168 - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tige de manœuvre	laiton NF EN 1216X
Clapet anti-retour	fonction anti-pollution suivant NF P 43-007 en acétal

ROBINETTERIE
100% LAITON

GAMME
DISPONIBLE

PRESSION
10 BARS

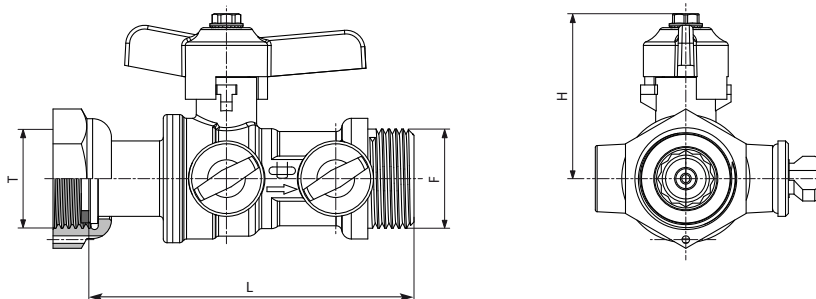
PASSAGE
INTÉGRAL

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Test du clapet de non retour suivant NF EN 13959. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

SPHÉRUO de compteur

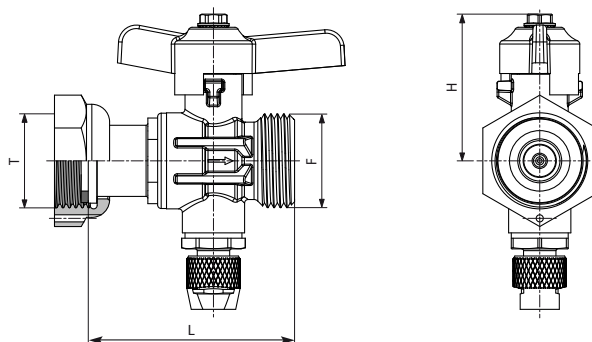
Robinet droit après compteur - Avec clapet de non retour intégré

1157/RC - Robinet droit SPHÉRUO après compteur - fileté



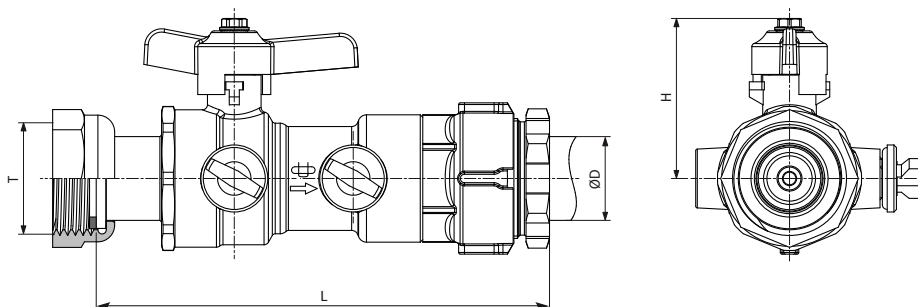
Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1157.RC1520	15	3/4"	3/4"	86	44	0,40	101,00
1157.RC2020	20	3/4"	1"	115	48	0,68	122,00
1157.RC2026	20	1"	1"	101	48	0,59	110,00

Version 58 mm



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1157.RC1558	15	3/4"	3/4"	58	41	0,28	87,10

9157/RC - Robinet droit SPHÉRUO après compteur avec raccord Rexuo



Code	DN	T (Taraudage)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9157.RC2025	20	1"	25	135	48	butée	0,77	131,00
9157.RC2032	20	1"	32	146	48	3	0,94	137,00

SPHÉRUO de compteur

Robinet d'équerre après compteur - A embout fileté mâle - A clapet de non retour intégré - DN15 et DN20

Robinet ¼ de tour
à tournant sphérique
et bille pleine

Ecrou serti, intégré,
permettant le
dégagement du
compteur sans
démonter l'installation



Dérivation avant clapet
anti retour,
purge après clapet
et sortie fileté mâle

+ PRODUIT

- Robinet après compteur intégrant 5 fonctions essentielles du point de livraison dans un encombrement réduit :
 - l'alimentation en eau de l'abonné et la possibilité pour celui-ci de couper l'eau pour faire des travaux à son domicile
 - la protection du réseau des retours d'eau polluée au moyen d'un clapet antipollution intégré contrôlable en aval de l'obturateur
 - la purge de l'installation afin d'éliminer l'air accumulé et vidanger l'installation de l'abonné (après clapet)
 - la prise de pression avant clapet
 - la dérivation avant clapet pour vérifier le compteur sans démonter l'installation

- Indexation de l'obturateur sphérique entre 2 sièges PTFE garantissant une double étanchéité totale

PRODUITS ASSOCIÉS

Gammes Purgeurs



► Voir p.151

SECUO STOP



► Voir p.137

- > Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHERUO de compteur

Robinet de compteur



► Voir p.123

- > Connexion facile et rapide grâce au système de joints larges REXUO

Corps	laiton NF EN 1216X
Ecrou serti	laiton NF EN 12168 - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Obturateur	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tige de manœuvre	laiton NF EN 1216X
Clapet anti-retour	fonction anti-pollution suivant NF EN 13959 en acétal

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Test du clapet de non retour suivant NF EN 13959. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

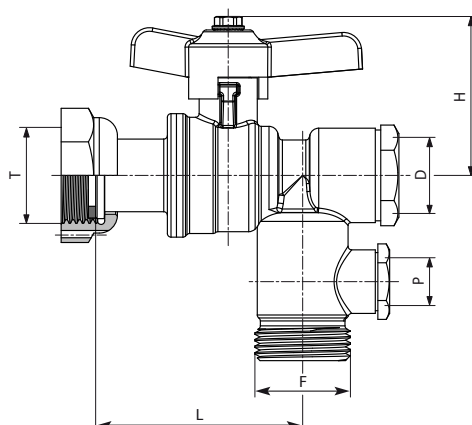
**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

PRESSION
**10
BARS**

**PASSAGE
INTÉGRAL**

SPHÉRUO de compteur

Robinet d'équerre après compteur - A embout fileté mâle - A clapet de non retour intégré - DN15 et DN20



Code	DN	T (Taraudage)	D (Taraudage)	P (Taraudage)	F (Filetage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5396.15	15	3/4"	1/2"	1/4"	3/4"	57	44	0,40	89,80
5396.20	20	1"	1/4"	1/4"	1"	66	48	0,54	123,00

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

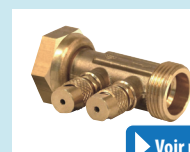
Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur

Support
de compteur



1956 : Clapet de non
retour court (58 mm)



► Voir p.145

SECUO STOP et CLÉ SECUO

Concept de verrouillage universel pour robinetterie de compteur SPHÉRUO - DN15 et 20

Clé de manoeuvre

Dispositif
de condamnation
momentanée
de la manoeuvre



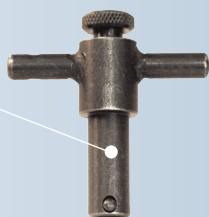
Robinetterie DN15 ou DN20

PRODUIT

- S'installe sur **tous les robinets SPHÉRUO** équipés de manette standard
- Outil idéal pour les gestionnaires de réseaux. Il permet d'interdire toute possibilité d'ouverture ou de fermeture sur des robinets déjà installés :
 - Condamner l'alimentation d'eau en cas de changement d'abonné
 - Forcer l'alimentation permanente pour interdire toute dépose du compteur sans risque d'inondation
 - Rendre l'accessibilité à la manoeuvre à l'utilisateur après clôture des opérations.
- Conditionnement individuel sous sachet plastique
- Dispositif livré sans CLÉ SECUO

2035/D | CLÉ SECUO

La CLÉ SECUO est commune à l'utilisation des concepts Stop et permanent



1 SEULE CLÉ DELIVRÉE PAR GESTIONNAIRE

FOCUS | MISE EN ŒUVRE - PROCESSUS DE MISE EN PLACE SIMPLIFIÉ EN 3 OPÉRATIONS

Vérifier préalablement la correspondance des méplats mâle et femelle.

Processus de remise en service avec configuration conforme à l'origine en 2 opérations :

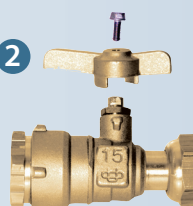
- Dévissage et dépose du verrou SECUO-STOP avec CLÉ SECUO
- Repose de la manette d'origine et serrage de la vis

1



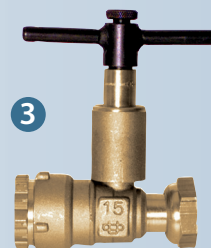
Vérification de la position de l'obturateur à verrouiller

2



Dépose de la manette standard après desserrage de la vis

3



Pose et vissage du concept de verrouillage SECUO STOP avec CLÉ SECUO

Corps et composants

laiton NF EN 12164

Visserie

acier inoxydable classe A2 (304)

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

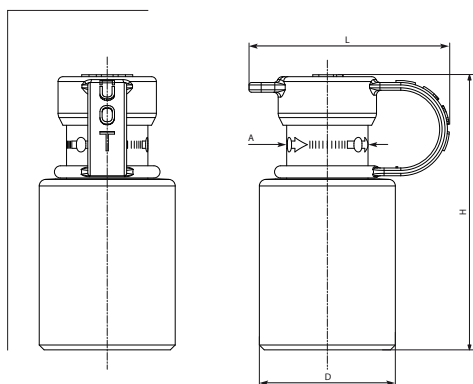
CONCEPT
UNIVERSEL
ROBINET
SPHERUO

1 SEULE
CLÉ PAR
GESTIONNAIRE
† x1

SECUO STOP et CLÉ SECUO

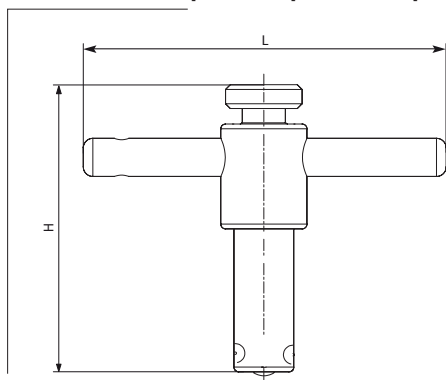
Concept de verrouillage universel pour robinetterie de compteur SPHÉRUO - DN15 et 20

35 - SECUO STOP



Code	Ø A (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
35.15	17	28	45	56	0,15	38,00

2035/D - CLÉ SECUO (pour concepts Secuo Stop et Permanent)



Code	DN	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2035.DV15C	15-20	60	60	0,09	61,60
2035.DV15CL	15-20	100	52	0,09	66,40
2035.DV40C	25-30-40	140	63	0,16	112,00

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur

Support
de compteur



1956 : Clapet de non
retour court (58 mm)



► Voir p.145

Robinet avant compteur tête à clapet

DN15 (516) - DN 15 à 40 (SE2015 et 2015-2016)

SE2015 | Robinet droit tête à clapet entrée REXUO

Robinet droit
avant compteur
tête à clapet

Entrée REXUO



Ecrou serti,
permet la mise
en place ou le
remplacement aisé
du compteur



Serrage extérieur REXUO

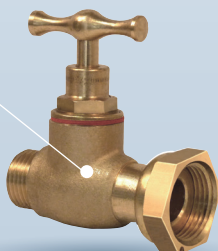
PRODUIT

- ▶ Robinet tête "DUO" permettant de mettre hors d'eau le filet de la vis de manœuvre en position maximum :
 - DN15 et 20 : tête à joint torique avec potence symétrique
 - DN25 et 40 : tête à presse étoupe avec volant acier revêtu époxy

- ▶ Livré avec joint

2015 2016 | Robinet droit entrée fileté

Robinet à embout
fileté sans
épaulement permettant
de réaliser l'étanchéité
avec joint plat



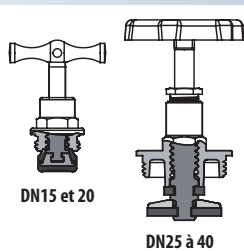
2015 : le filetage mâle du robinet est inférieur au taraudage de l'écrou serti
2016 : le filetage mâle du robinet est égal au taraudage de l'écrou serti
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques

516 | Robinet d'équerre série courte



Robinet série courte avec tête à joint torique
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques

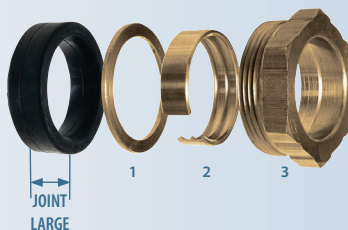
FOCUS | DÉTAIL SYSTÈME DUO



DN15 et 20

DN25 et 40

FOCUS | DÉTAIL DE LA GARNITURE REXUO



Bague de crantage (2)
assurant l'autoblocage
par l'écrou
de compression (3)

Rondelle de friction (1)
évitant la détérioration
du joint

PRODUITS ASSOCIÉS

KIT AUTO-ÉTANCHE



▶ Voir p.83 et 85

- > Transforme les boîtiers REXUO
Pas de filasse
ni de pâte à joint

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Tête	pièces laiton NF EN 1216X - pièces caoutchouc NF EN 681-1 - volant acier époxy (DN25 à 40)
Raccordements (2015-2016-516)	dimensions compatibles aux spécifications des abouts de la norme NF P 43-001 (Annulée)
Raccordements (SE2015)	REXUO raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant NF EN 1213. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007.
Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458 / Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459 / Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501 / Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

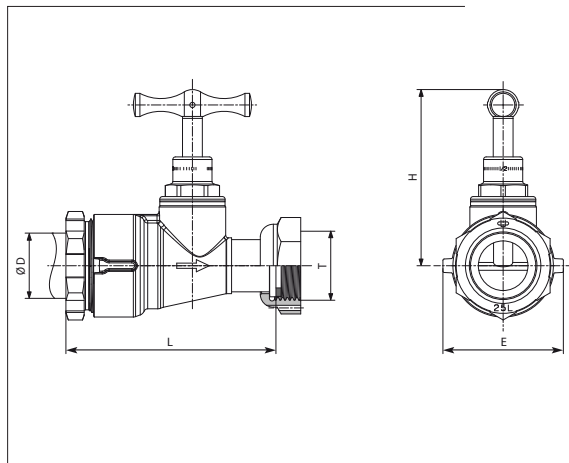
**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

PRESSION
**10
BARS**

Robinet avant compteur tête à clapet

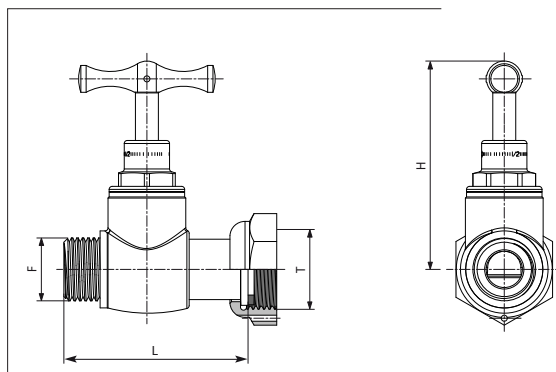
DN15 (516) - DN15 à 40 (SE2015 et 2015-2016)

SE2015 - Robinet droit avec raccord REXUO intégré



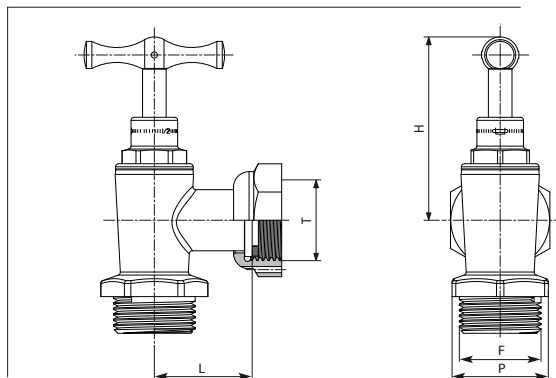
Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9015.1520SE	15	20	3/4"	46	68	82	3	0,41	52,50
9015.1525SE	15	25	3/4"	46	68	80	butée	0,37	37,70
9015.1527SE	15	27	3/4"	46	68	83	3	0,36	44,10
9015.1532SE	15	32	3/4"	49	68	91	3	0,50	58,00
9015.2025SE	20	25	1"	41	77	98	butée	0,49	81,30
9015.2032SE	20	32	1"	52	77	106	3	0,60	94,70
9015.2532SE	25	32	1"1/4	50	112	129	3	0,90	128,00
9015.2540SE	25	40	1"1/4	61	105	133	6	1,07	156,00
9015.3040SE	30	40	1"1/2	61	107	134	6	1,28	159,00
9015.3050SE	30	50	1"1/2	71	107	158	7	1,43	174,00
9015.3049SE	30	49	1"1/2	71	107	153	7	1,43	214,00
9015.4050SE	40	50	2"	71	112	157	7	1,74	233,00

2015-2016 - Robinet droit à embout fileté mâle



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2015.15	15	1/2"	3/4"	69	61	0,24	49,80
2016.15	15	3/4"	3/4"	69	61	0,25	36,80
2015.20	20	3/4"	1"	78	75	0,37	65,80
2016.20	20	1"	1"	78	75	0,41	65,20
2015.25	25	1"	1"1/2	113	113	0,54	{
2016.25	25	1"1/4	1"1/4	113	91	0,66	119,00
2015.30	30	1"1/4	1"1/2	107	108	0,93	{
2016.30	30	1"1/2	1"1/2	107	108	0,97	195,00
2015.40	40	1"1/2	2"	112	120	1,23	{
2016.40	40	2"	2"	112	120	1,31	202,00

516 - Robinet d'équerre arrivée fileté mâle série courte



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	p (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
516.	15	3/4"	3/4"	60	32	31	0,25	41,90

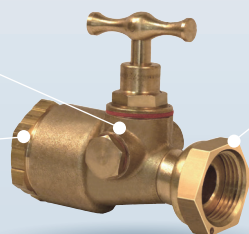
Robinet avant compteur tête à clapet à purge

DN15 (SE2315 et 2316) - DN 15 et 20 (2319)

SE2315 | Robinet droit tête à clapet à purge entrée REXUO

Robinet droit à purge
avant compteur
tête à clapet

Entrée REXUO



Ecrou serti,
permet la mise
en place ou le
remplacement aisé
du compteur



Serrage extérieur REXUO

PRODUIT

- Modèle SE2315 et 2316 : Robinet tête "DUO" permettant de mettre hors d'eau le filet de la vis de manœuvre en position maximum :
 - DN15 et 20 : tête à joint torique avec potence symétrique
 - DN25 et 40 : tête à presse étoupe avec volant acier revêtu époxy

- Livré avec joint

2316 | Robinet fileté à purge

Robinet à embout fileté sans épaulement permettant de réaliser l'étanchéité avec joint plat.



2316 : robinet avant compteur à purge de compteur.
Le filetage du robinet est égal au taraudage de l'écrou serti.
Entrée filetée et sortie à écrou serti de 3/4" à 2".

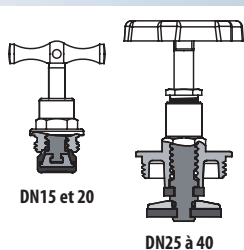
2319 | Robinet fileté à purge automatique

Robinet à embout fileté sans épaulement permettant de réaliser l'étanchéité avec joint plat.



Le filetage mâle du robinet est égal au taraudage de l'écrou serti.
Entrée filetée mâle de 3/4" et 1" - Sortie à écrou serti de 3/4" et 1".

FOCUS | DÉTAIL SYSTÈME DUO



FOCUS | PURGES

Le corps du robinet est équipé de deux purges 1/4" situées de part et d'autre de la tête :

- une purge est équipée d'un bouchon type 9B
- l'autre purge peut-être équipée à la demande d'un bouchon type 9B ou d'un purgeur type 9, 9A, 9D, 9E, 9S ou 9G

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme Purgeur



Voir p.151

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Tête	pièces laiton NF EN 1216X - pièces caoutchouc NF EN 681-1
Raccordements	REXUO raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 12168 (SE2315) dimensions compatibles aux spécifications des abouts de la norme NF P 43-001 (Annulée)

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant NF EN 1213. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007.
Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458 / Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459 / Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501 / Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

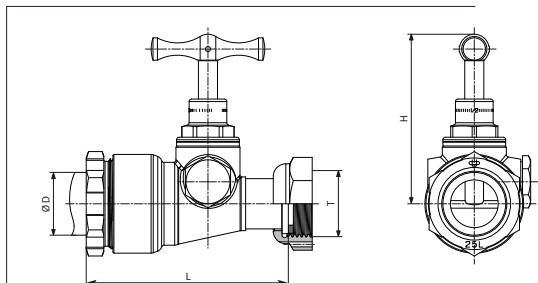
ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

PRESSION
**10
BARS**

Robinet avant compteur tête à clapet à purge

DN15 (SE2315 et 2316) - DN15 et 20 (2319)

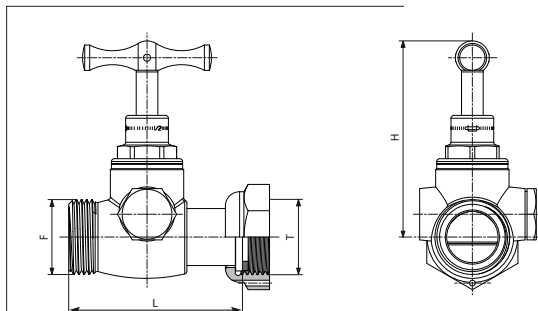
SE2315 - Robinet à tête à clapet à purge avec REXUO



Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9315.1525SE	15	25	3/4"	68	81	butée	0,41	61,60

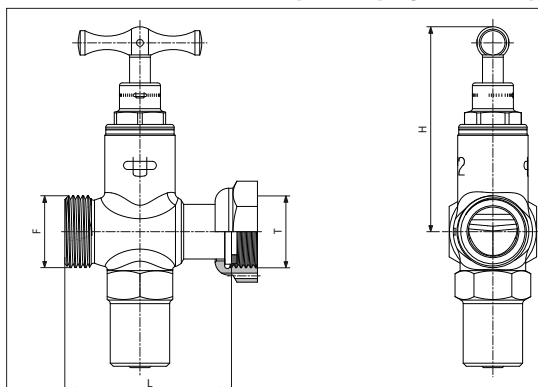
E

2316 - Robinet fileté à tête à clapet à purge



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2316.15	15	3/4"	3/4"	68	61	0,26	67,50

2319 - Robinet fileté à tête à clapet avec purge automatique

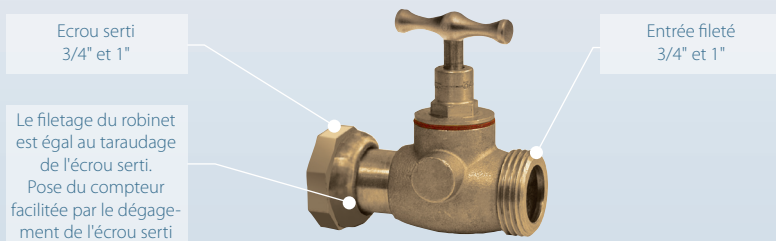


Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2319.15	15	3/4"	3/4"	75	61	0,39	98,20
2319.20	20	1"	1"	81	75	0,48	128,00

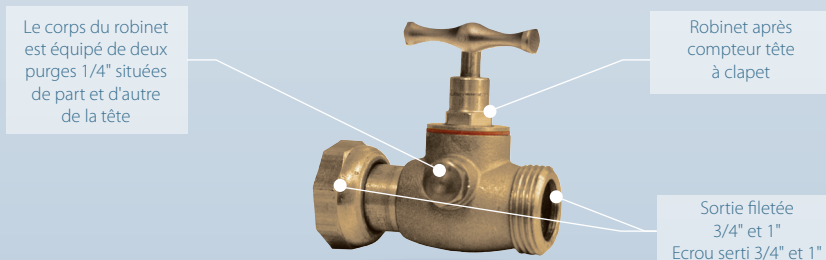
2018
2318

Robinet droit après compteur tête à clapet DN15 et 20

2018 | Robinet après compteur fileté



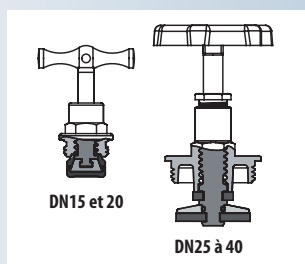
2318 | Robinet après compteur fileté à purge



PRODUIT

- Modèle 2018 et 2318 : Robinet tête "DUO" permettant de mettre hors d'eau le filel de la vis de manœuvre en position maximum :
 - DN15 et 20 : tête à joint torique avec potence symétrique
- Le robinet 2318 peut recevoir plusieurs types de purges
- Livré avec joint

FOCUS | DÉTAIL SYSTÈME DUO



PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme Purgeurs



► Voir p.151

Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Ecouli serti	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Tête	pièces laiton NF EN 12164 - pièces caoutchouc NF EN 681-1 - volant acier époxy (DN25 à 40)
Raccordements	dimensions compatibles aux spécifications des abouts de la norme NF P 43-001 (Annulée)

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant NF EN 1213. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

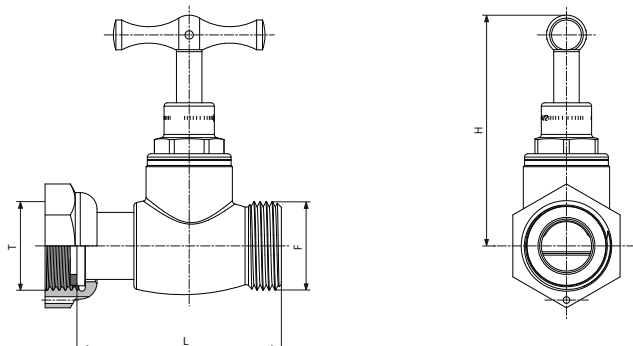
ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

PRESSION
**10
BARS**

Robinet droit après compteur tête à clapet

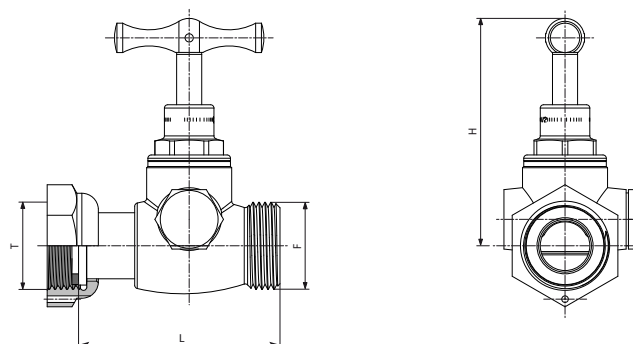
DN15 et 20

2018 - Robinet droit tête à clapet fileté



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2018.15	15	3/4"	3/4"	68	61	0,25	43,00
2018.20	20	1"	1"	78	75	0,38	76,00

2318 - Robinet droit fileté tête à clapet avec purge



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2318.15	15	3/4"	3/4"	61	61	0,27	66,70
2318.20	20	1"	1"	78	75	0,39	96,00

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÈMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur

Support
de compteur



1956 : Clapet de non
retour court (58 mm)



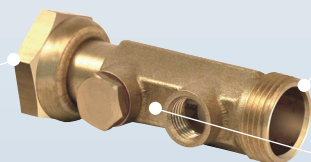
► Voir p.145

Clapet de non-retour

DN15 (1956) - DN 15 et 20 (1996) - DN15 à 40 (1916)

1916 | Clapet de non-retour droit

Ecrou serti, permet la mise en place ou le remplacement aisé du compteur. Etanchéité assurée par un joint plat fourni



Sortie filetée avec portée pour joint plat en extrémité

Installation : ce concept doté d'un ressort de rappel du clapet, supprime toute contrainte de position lors de l'installation

Entrée et sortie en ligne Ø 3/4" à 2" pour branchement DN15 à 40 mm.

PRODUIT

- Ce concept placé en aval des compteurs d'eau froide et d'eau chaude, est destiné à la protection des réseaux de distribution d'eau potable contre les retours de fluides pollués.
- Compatibilité des parties constitutives du clapet :
 - Résistance à tous risques de corrosion ou réaction électrolytique
 - En milieu agressif
 - Aux eaux traitées spécifiquement pour la désinfection des conduites (ex: permanganate de potassium ou hypochlorite de sodium).
- Température du fluide inférieure à 40°C (1956) et inférieure à 65°C (1916 et 1996)
- Livré avec joint
- Conditionnement individuel sous sachet plastique

1956 | Clapet de non-retour droit de 58 mm

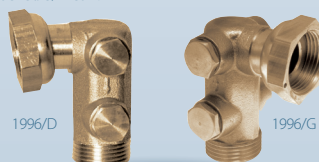
Entrée et sortie d'équerre Ø 3/4".



Equipement de contrôle et d'exploitation :
- Dérivation amont taraudée 1/8" pour prise de pression ou prélèvement d'eau.
- Les 2 purges sur ce clapet sont imperdables

1996 | Clapet de non-retour d'équerre de 70 mm

Entrée et sortie d'équerre Ø 3/4" et 1".



Equipement de contrôle et d'exploitation :
- Dérivation amont* taraudée 1/4" pour prise de pression ou prélèvement d'eau.
- Dérivation aval* taraudée 1/4" pour robinet de purge.
- (*) les équipements de ces dérivation sont mentionnés dans les spécifications techniques

PRODUITS ASSOCIÉS

Equipements de contrôle et d'exploitation (1916 et 1996)



Voir p.151

Voir p.85

- Dérivation amont taraudée 1/4" pour prise de pression ou prélèvement d'eau
- Dérivation aval taraudée 1/4" pour robinet de purge

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

Performances hydrauliques (1916 et 1996) :

- Pertes de charges réduites par utilisation d'une cartouche assurant un passage fluide supérieur aux préconisations pour les modèles :
 - DN15 = Ø 20 mm
 - DN20 = Ø 25 mm
- Etanchéité du clapet sur une large plage de contre-pression : (1916, 1956 et 1996)
 - mini : 3mbar
 - maxi : 16 bars

Corps	laiton NF EN 1982 / NF EN 1216X
Ecrou serti	laiton NF EN 1216X
Joint plat d'écrou	fibre
Clapet NF P 43008	polyoxyméthylène ISO 1043-1

ROBINETTERIE
100% LAITON

LARGE GAMME DISPONIBLE

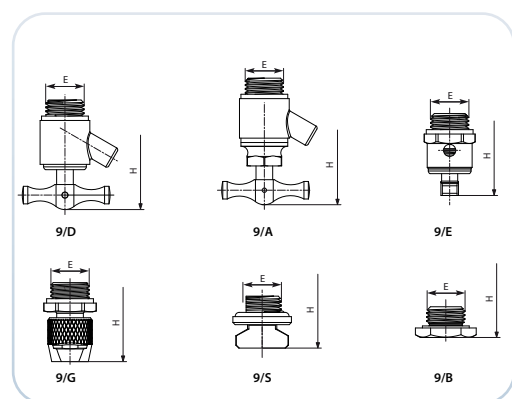
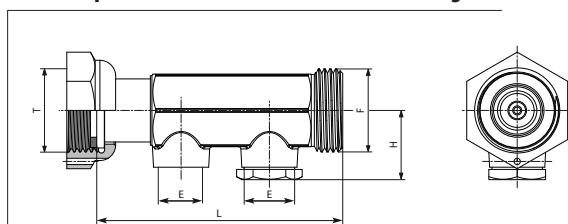
PRESSION
10 BARS

Tests conformes aux exigences de la norme NF EN 13959.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Clapet de non-retour

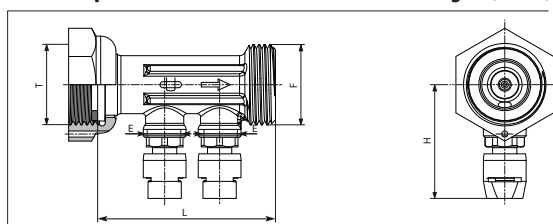
DN15 (1956) - DN15 et 20 (1996) - DN15 à 40 (1916)

1916 - Clapet de non-retour entrée et sortie en ligne



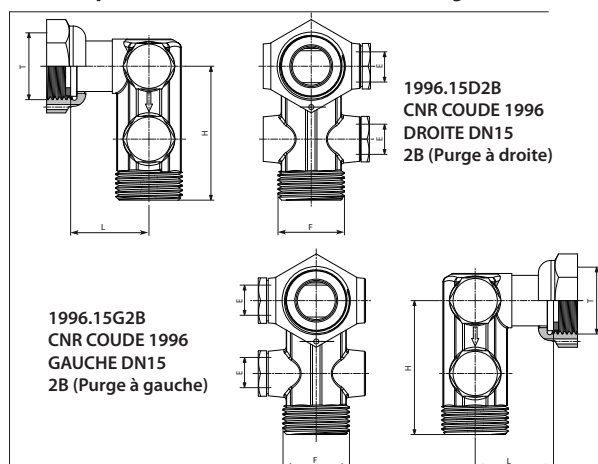
Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	E (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Clapet antipollution 1 bouchon 9B									
1916.15	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,19	35,30	
1916.20	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,24	43,10	
1916.25	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	32	109	0,59	111,00	
1916.30	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	36	111	0,72	159,00	
1916.40	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,01	163,00	
Clapet antipollution 2 bouchons 9B									
1916.152B	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,20	39,80	
1916.202B	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,25	49,00	
1916.252B	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	32	109	0,60	124,00	
1916.302B	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	36	111	0,73	163,00	
1916.402B	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,02	174,00	
Clapet antipollution 2 bouchons 9D indémontables									
1916.152D	15	3/4"	3/4"	1/4"	50	79	0,26	56,70	
1916.202D	20	1"	1"	1/4"	53	89	0,31	65,70	
Clapet antipollution 2 bouchon 9E									
1916.152E	15	3/4"	3/4"	1/4"	41	79	0,22	88,20	
1916.202E	20	1"	1"	1/4"	44	89	0,27	93,90	
Clapet antipollution 1 bouchon 9B / 1 bouchon purgeur 9S									
					9B	9S			
1916.15BS	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	30	79	0,20	50,10
1916.20BS	20	1"	1"	1/4"	25	33	89	0,25	53,80
Clapet antipollution 1 bouchon 9B / 1 bouchon purgeur 9E									
					9B	9E			
1916.15BE	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	41	79	0,21	56,80
1916.20BE	20	1"	1"	1/4"	25	44	89	0,26	61,60
Clapet antipollution 2 purgeurs 9G									
1916.152G	15	3/4"	3/4"	1/4"	40	79	0,21	45,90	
1916.202G	20	1"	1"	1/4"	43	89	0,26	52,70	
1916.252G	25	1"1/4	1"1/4	1/4"	50	109	0,61	119,00	
1916.302G	30	1"1/2	1"1/2	1/4"	54	111	0,74	157,00	
1916.402G	40	2"	2"	1/4"	57	121	1,03	176,00	

1956 - Clapet de non-retour entrée et sortie en ligne (court)



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	E (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1956.152G	15	3/4"	3/4"	1/8"	37	58	0,16	32,20

1996 - Clapet de non-retour entrée et sortie en ligne (court)



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	E (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
Clapet antipollution coude à gauche 2 bouchons 9B								
1996.15G2B	15	3/4"	3/4"	1/4"	53	31	0,22	56,00
1996.20G2B	20	1"	1"	1/4"	64	38	0,36	94,20
Clapet antipollution coude à droite 2 bouchons 9B								
1996.15D2B	15	3/4"	3/4"	1/4"	53	31	0,24	55,50
1996.20D2B	20	1"	1"	1/4"	64	38	0,36	103,00

2019/B
2020/B

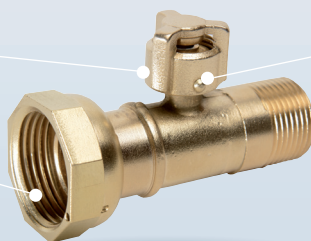
Douille de purge à bouchon inamovible

DN15 et 20 (2019/B) - DN15 à 40 (2020/B)

2019/B | Douille de purge à bouchon inamovible à filetage inférieur

Système de purge manuelle placé en sortie de compteur

Dégagement du compteur sans démonter le branchement grâce à l'écrou serti



Bouchon de purge imperdable assurant une étanchéité par contact métal/caoutchouc

2019/B : le filetage de sortie est inférieur au taraudage de l'écrou serti

2020/B | Douille de purge à bouchon inamovible à filetage égal



2020/B : le filetage de sortie est égal au taraudage de l'écrou serti

⊕ PRODUIT

- ▶ Bouchon de purge inamovible
- ▶ Compatibilité des matériaux n'altérant pas la potabilité de l'eau
- ▶ Mise en place simple et rapide sans démonter le branchement grâce à l'écrou serti

➤ PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme de clapet de non-retour



▶ Voir p.145

Droit ou d'équerre, plusieurs équipements de contrôle disponibles

Gamme de robinet de compteur



▶ Voir p.123 à 136 p.139 à 144

Entrée filetée ou REXUO, 1/4 de tour ou tête à clapet

Corps	laiton NF EN 1982 / NF EN 1216X - fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1
Écrou serti	laiton NF EN 1216X - taraudé au pas du gaz ISO 228-1
Bouchon de purge	laiton NF EN 1216X
Rivet de bouchon	
Clapet	caoutchouc EN 681-1

Test d'étanchéité de l'enveloppe suivant NF EN 1213. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NF P 43-007. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
100% LAITON

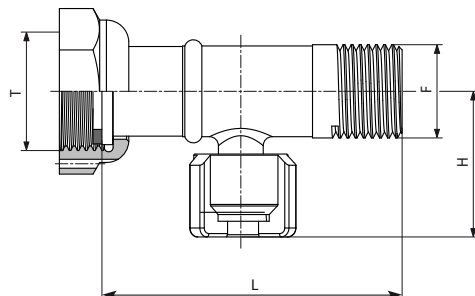
LARGE GAMME DISPONIBLE

PRESSION
10 BARS

Douille de purge à bouchon inamovible

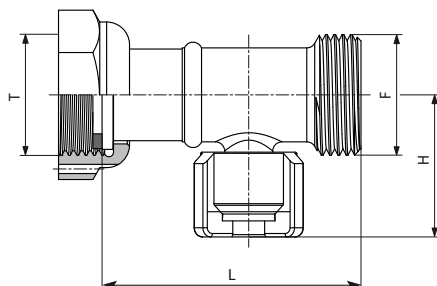
DN15 et 20 (2019/B) - DN15 à 40 (2020/B)

2019/B - Douille de purge à bouchon inamovible



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2019.B15	15	1/2"	3/4"	33	67	0,16	26,20
2019.B20	20	3/4"	1"	34	75	0,22	28,50

2020/B - Douille de purge à bouchon inamovible



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2020.B15	15	3/4"	3/4"	31	57	0,16	22,10
2020.B20	20	1"	1"	34	60	0,20	27,50
2020.B25	25	1"1/4	1"1/4	40	78	0,37	79,20
2020.B30	30	1"1/2	1"1/2	42	79	0,43	81,90
2020.B40	40	2"	2"	47	82	0,61	92,80

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR



A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

COMPLÉMENT DE GAMME

Vous pouvez compléter vos montages avec une large gamme de pièces de robinetterie HUOT :

- Clapet de non retour
- Support de compteur
- Regard de compteur
- Manchette de remplacement compteur

Support
de compteur



3916 : Manchette laiton
de remplacement compteur



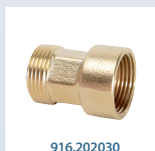
Voir p.149

Rallonge, manchette et joint pour compteur

916 | Rallonge mâle-femelle pour compteur



916.202015



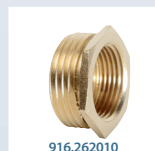
916.202030



916.202050



916.202058



916.262010



916.262030



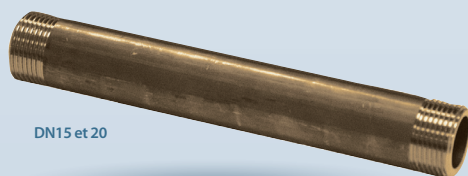
916.262615



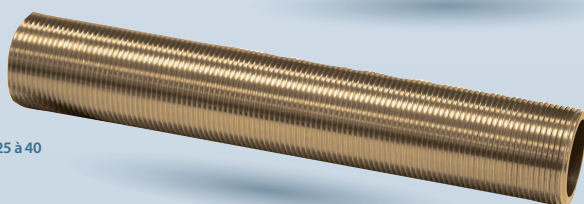
916.262630

► Les rallonges mâles-femelles permettent de compenser les différences de longueur et de DN lors des remplacements des compteurs ou de la robinetterie sur des installations existantes.

3916 | Manchette laiton de remplacement de compteur



DN15 et 20



DN25 à 40

► Les manchettes laiton réservent l'emplacement des compteurs en attente de mise en service des branchements.

4916 | Rallonge mâle-écrou serti pour compteur



► Cette rallonge mâle-écrou serti permet le remplacement d'un compteur 170 mm par un compteur 110 mm.

101/J | Joint pour compteur Qualité fibre



Vendu par sachet de 100

410/JV | Joint pour compteur Qualité sans amiante



Vendu à l'unité

Corps	laiton NF EN 12164
Filetage	tarudé ou fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1

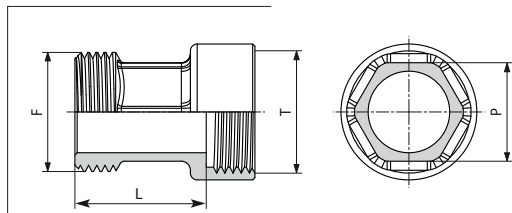
Test de l'enveloppe identique à ISO 5208 : PN16.
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

**LARGE
GAMME
DISPONIBLE**

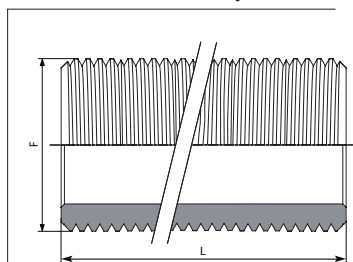
Rallonge, manchette et joint pour compteur

916 - Rallonge mâle-femelle



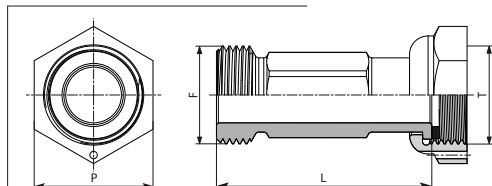
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)		Prix (€)
916.202015	3/4"	3/4"	14	30	0,07		10,10
916.202030	3/4"	3/4"	29	22	0,09		9,24
916.202050	3/4"	3/4"	63	22	0,13		10,50
916.202058	3/4"	3/4"	58	22	0,11		12,20
916.262010	1"	3/4"	3,5	34	0,05		22,30
916.262030	1"	3/4"	23	30	0,10		14,20
916.262615	1"	3/4"	14	36	0,07		14,80
916.262630	1"	1"	28	36	0,13		12,90

3916 - Manchette de remplacement



Code	DN	F (Filetage)	L (mm)	Poids (kg)		Prix (€)
3916.20110	15	3/4"	110	0,17		16,20
3916.20170	15	3/4"	170	0,26		24,40
3916.26200	20	1"	190	0,50		50,40
3916.33250	25	1"1/4	250	0,86		126,00
3916.40250	30	1"1/2	250	0,97		152,00
3916.50300	40	2"	300	1,65		331,00

4916 - Rallonge mâle-écrou serti



Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)		Prix (€)
4916.202058	3/4"	3/4"	58	32	0,14		23,70

101/J - Joint pour compteur (sachet de 100)

Code	DN	Taraudage Ecrou	Poids (kg)	Prix (€)
101.J12	08	3/8"	0,11	8,93
101.J15	12	1/2"	0,11	13,80
101.J20	15	3/4"	0,11	13,10
101.J26	20	1"	0,11	20,10
101.J33	25	1"1/4	0,11	32,30
101.J40	30	1"1/2	0,11	36,30
101.J50	40	2"	0,21	46,40

410/JV - Joint pour compteur (unitaire)

Code	DN	Taraudage Ecrou	Poids (kg)	Prix (€)
410.JV20	15	3/4"	0,01	0,67
410.JV26	20	1"	0,01	0,88
410.JV33	25	1"1/4	0,01	1,25
410.JV40	30	1"1/2	0,01	1,64
410.JV50	40	2"	0,02	2,78

Robinet purgeur 1/4"

Pour robinetterie de compteur et de bâtiment à soupape, à tournant sphérique équipés d'orifice de purge taraudés 1/4" ISO 228-1

9/A | Robinet purgeur à bec avec tête à joint torique



Manœuvre par manette, bec de sortie incliné, fourni avec joint fibre

9/D | Robinet purgeur à bec avec vis porte clapet imperdable



Manœuvre par manette, bec de sortie incliné, fourni avec joint fibre

9/E | Robinet purgeur à orifice avec vis porte clapet imperdable



Manœuvre par manette, orifice de purge percé dans le corps, fourni avec joint fibre

9/G | Purgeur avec écrou porte clapet imperdable



Manœuvre par l'écrou moleté, fourni avec joint fibre. Montage sans orientation

9/S | Bouchon purgeur à joint torique



Manœuvre par barrette, fourni avec joint fibre, plat d'évacuation

PRODUITS ASSOCIÉS

Gamme de robinets à purge



3236-3238

► Voir p.131



SE2315-2316-2319

► Voir p.141



2318

► Voir p.143

Gamme de clapet de non-retour



Droit ou d'équerre, plusieurs équipements de contrôle disponibles

► Voir p.145

Corps, tête, axe, manette et goupille	laiton NF EN 12164
Clapet	caoutchouc EN 681-1
Joint plat	fibre
Joint torique	nitrile

ROBINETTERIE
**100%
LAITON**

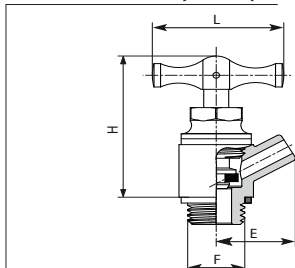
PRESSION
**10
BARS**

LARGE
GAMME
DISPONIBLE

Robinet purgeur 1/4"

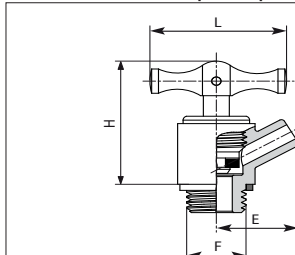
Pour robinetterie de compteur et de bâtiment à soupape, à tournant sphérique équipés d'orifice de purge taraudés 1/4" ISO 228-1

9/A - Robinet à bec tête à joint torique



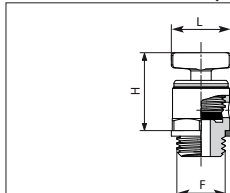
Code	F Filetage	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.A	1/4"	18	37	30	0,05	44,90

9/D - Robinet à bec avec vis porte clapet imperdable



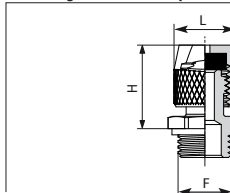
Code	F Filetage	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.D	1/4"	18	31	30	0,04	19,90

9/E - Robinet à orifice avec vis porte clapet imperdable



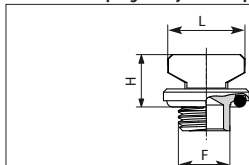
Code	F Filetage	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.E	1/4"	22	16	0,02	25,60

9/G - Purgeur avec écrou porte clapet imperdable



Code	F Filetage	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.G	1/4"	21	15	0,02	5,34

9/S - Bouchon purgeur à joint torique



Code	F Filetage	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.S	1/4"	12	18	0,02	15,10

Bouche d'arrosage incongelable et tige de manœuvre

DN15 et DN20

80 | Bouche d'arrosage incongelable

IMPORTANT : fonctionnement en ouverture ou fermeture totale uniquement

Charge roulante admissible = 10 kN

Coffre et couvercle métalliques abritant une prise d'eau fileté pour raccords fixes ou mobiles (voir tableau ci-dessous)

Raccordement au réseau par contre-bride taraudée ou pour tubes PVC

Organe d'obturation interchangeable fileté 1"1/4 gaz, accessible depuis le niveau du sol comprenant :

- Une tige porte clapet manœuvrable par tête à manette ou à cache entrée selon option
- Un clapet situé en partie inférieure

Protection des risques de gel par dispositif de vidange automatique de la colonne après fermeture totale de l'obturateur

80/90B | Avec contre-bride 90B pour fer



80/TM | Tige de manœuvre



+ PRODUIT

- ▶ Concept permettant d'assurer, quelle que soit la saison, une fourniture d'eau au niveau du sol destinée à l'arrosage et au lavage.
- ▶ Raccordement au réseau :
 - Par bride pour :
 - Contre bride taraudée au pas du gaz réf. 90B
 - Contre bride spécifique pour tube PVC réf. 90P
 - Par taraudage au pas du gaz ISO 228-1 pour tous raccords filetés.
- ▶ Obturateur interchangeable
- ▶ Dispositif de vidange automatique

PLUS D'INFOS

	DN (mm)	Possibilité de raccordement sur prise d'eau			
		1/2 raccord symétrique sans verrou	Raccord express	Coude ou col de cygne orientables	Raccord d'arrosage droit à écrou tournant
■ En permanence avec coffre fermé	15	3/4"	3/4"		
■ Avec coffre ouvert uniquement	20	1"1/4	1"		

Coffre, couvercle, siège	fonte EN-GJL - NF EN 1561
Chaînette	acier
Organe de manœuvre	tête : laiton NF EN 1216X - tige : laiton NF EN 12164 - clapet : caoutchouc NF EN 681-1
Colonne	acier galvanisé peint
Purgeur automatique	guide ressort / vis de réglage : laiton - ressort : acier inox

Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

CHARGE ROULANTE
10 kN

OBTURATEUR
100% INTERCHANGEABLE

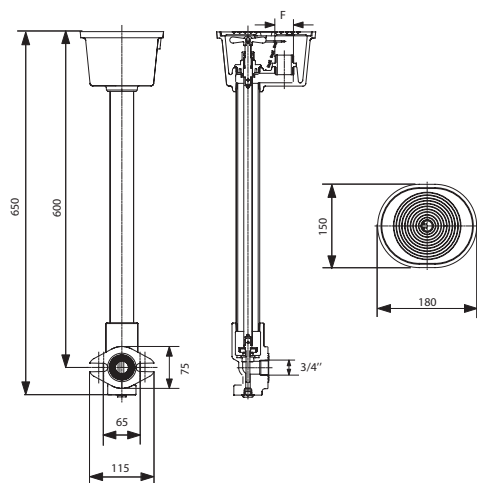
PURGE AUTOMATIQUE
= PROTECTION CONTRE LE GEL

PRESSIION
10 BARS

Bouche d'arrosage incongelable et tige de manœuvre

DN15 et DN20

80 - Bouche d'arrosage sans contre-bride

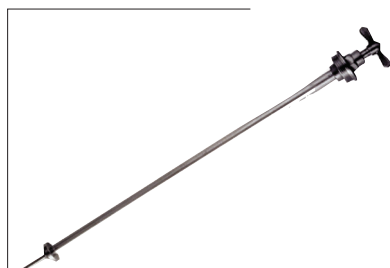


Code	DN	Filetage de la prise d'eau F (pouce)	Tête	Poids (kg)	Prix (€)
80.15	15	3/4"	Manette	7,19	330,00
80.20	20	1"	Manette	7,19	342,00

80/90B - Bouche d'arrosage avec contre-bride

Code	DN	Filetage de la prise d'eau F (pouce)	Taraudage de la bride (pouce)	Tête	Poids (kg)	Prix (€)
7080.1515	15	3/4"	1/2"	Manette	7,61	346,00
7080.1520	15	3/4"	3/4"	Manette	7,61	352,00
7080.2020	20	1"	3/4"	Manette	7,62	359,00
7080.2026	20	1"	1"	Manette	7,58	356,00

80/TM - Tige de manœuvre



Code	Tête	Matière tige	Poids (kg)	Prix (€)
80.20TML	Manette	Laiton	0,93	94,00

Retrouvez cette fiche technique sur

HUOT.FR

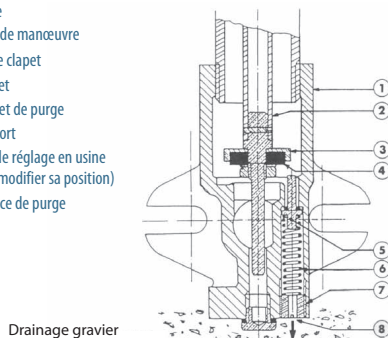


A consulter sur notre site :

- Notre actualité
- Le réseau d'eau potable en 3D
- Nos distributeurs
- Nos fiches techniques en PDF

POUR APPROFONDIR

- 1 - Siège
- 2 - Tige de manœuvre
- 3 - Porte clapet
- 4 - Clapet
- 5 - Clapet de purge
- 6 - Ressort
- 7 - Vis de réglage en usine (ne pas modifier sa position)
- 8 - Orifice de purge



INSTALLATION : Il est recommandé d'éviter le contact direct de la terre avec la partie inférieure de la bouche, et de drainer l'écoulement de purge à l'aide de gravier exclusivement

UTILISATION : Ne pas utiliser la bouche en position intermédiaire. Elle doit soit être ouverte à fond pour assurer la fermeture totale du système, soit fermée complètement afin de garantir la vidange complète

MAINTENANCE : Remplacement de la tige de manœuvre : la totalité de la tige se démonte en dévissant la partie supérieure de la tête (6 pans de 23 mm sur plats).

81
SE81

81/90B
81/JB

Bouche d'arrosage non congelable et clé pour bouche

81

Bouche d'arrosage
non congelable
DN15 et 20

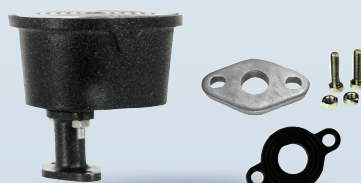
Charge roulante
admissible = 10 KN

Coffre et couvercle
métalliques abritant
une prise d'eau à
l'intérieur du coffre



81/90B

Avec contre-bride
90B pour fer



⊕ PRODUIT

- Concept permettant d'assurer, en dehors des périodes de gel, une fourniture d'eau au niveau du sol destinée à l'arrosage et au lavage.
- Raccordement au réseau :
 - Réf. 81 - avec tubulure à bride pour :
 - Contre bride taraudée ISO 228-1 réf. 7190
 - Contre bride spécifique pour tube PVC réf. 4190
 - Réf. SE81 - avec raccord REXUO à serrage extérieur pour tuyau PEHD.
- Prêt à l'emploi
- Tête interchangeable depuis le niveau du sol

SE81

Bouche d'arrosage
non congelable
DN15

Raccordement par
système REXUO
avec joint large.
Mise en place rapide
et durable du tube PE



Autres possibilités de raccordement direct sur sortie de robinet d'éléments fixes ou mobiles :

- Demi raccords symétriques sans verrou ou raccords express (cf. tableau)
- Coudes, cols de cygne orientables ou demi raccords avec écrous tournants

81/JB

Jeu de joint et boulons
pour bouches 80 et 81



DETAIL BOUCHE

DETAIL BOUCHE



Raccordement du tuyau d'arrosage semi rigide en sortie de robinet par demi raccord (réf.79.B), à écrou tournant et douille annelée

Robinet de prise d'eau fixé à l'intérieur du coffre :
- Arrivée à bride
- Sortie fileté au pas du gaz

Tête DUO interchangeable, accessible depuis le niveau du sol, avec organe de manœuvre :
- A manette (réf. 81)

PLUS D'INFOS

En permanence
avec coffre fermé

DN (mm)	Possibilité d'équipement de la prise d'eau	
	1/2 raccord symétrique sans verrou	Raccord express
15	3/4"	3/4"
20	1"	1"

Coffre, couvercle, tubulure	fonte EN-GJL - NF EN 1561
Chainette	acier
Organe de manœuvre	tête : laiton NF EN 1216X - clapet : caoutchouc NF EN 681-1
Robinet	laiton NF EN 1982

CHARGE
ROULANTE
10 KN

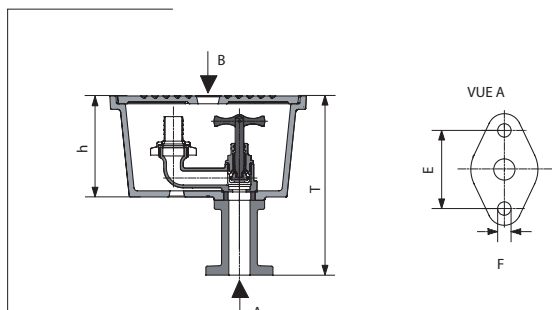
RACCORDS
FACILES
RAPIDES ET
MULTIPLES

PRESSIION
10
BARS

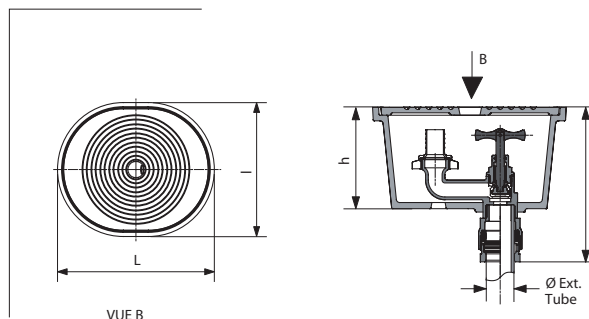
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Bouche d'arrosage non congelable et clé pour bouche

81 - Arrivée à bride



SE81 - Arrivée REXUO



81 - Bouche d'arrosage arrivée à bride sans contre-bride

Code	DN	Filetage de la prise d'eau F (pouce)	Tête	Hauteur coffre h (mm)	Hauteur avec tubulure T (mm)	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Bride (mm)		Poids (kg)	Prix (€)
								Entraxe E	Trou F		
81.15	15	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,37	133,00
81.20	20	1"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,47	141,00

SE81 - Bouche d'arrosage arrivée REXUO

Code	DN	Ø Ext. tube (mm)	Filetage de la prise d'eau F (pouce)	Tête	Hauteur coffre h (mm)	Hauteur avec raccord R (mm)	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9081.1520	15	20	3/4"	Manette	90	152	175	145	3,04	152,00
9081.1525	15	25	3/4"	Manette	90	150	175	145	3,07	148,00

81/90B - Bouche d'arrosage arrivée à bride avec contre-bride

Code	DN	Filetage sortie robinet (pouce)	Taraudage de la bride (pouce)	Tête	Hauteur coffre h (mm)	Hauteur avec tubulure T (mm)	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Bride (mm)		Poids (kg)	Prix (€)
									Entraxe E	Trou F		
7081.1515	15	3/4"	1/2"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,79	149,00
7081.1520	15	3/4"	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,79	149,00
7081.2020	20	1"	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,89	158,00
7081.2026	20	1"	1"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,85	158,00

81/JB - Jeu de joint et boulons pour bouche 80 et 81

Code	DN	Poids (kg)	Prix (€)
81.JB1520	15-20	0,11	4,28

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

La fabrication chez HUOT



FABRICATION
DES OUTILLAGES



FONDERIE LAITON



CHAÎNE ÉPOXY



DÉCOLLETAGE



MATRIÇAGE



USINAGE

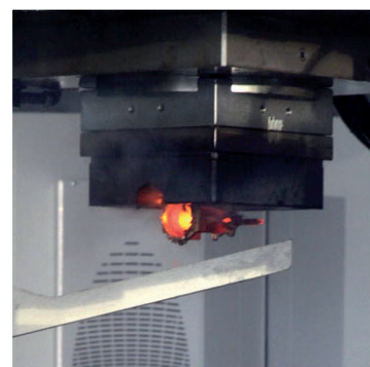


ASSEMBLAGE



CONTRÔLE QUALITÉ

- Surface couverte : **24 500 m²**
- Machines ultra modernes : plus d'un million d'euros **investis annuellement**
- **4500 références** disponibles
- Plus d'un million de raccords laiton produits



Les services HUOT

- **Stockage de 90 jours de commande**
- **Traitement de la commande immédiat**
(par système EDI pour certains clients)
- **Départ le jour même**, de plus de 80%
des commandes du jour passées avant 16h.
- **Une cellule commerciale à St Mihiel**
en direct avec le client
- **Des sites internet** regroupant le maximum
d'informations : huot.fr - rexuo.fr
- **150 commandes traitées par jour**



Système de Management de la qualité certifié - ISO 9001 : 2015

> Conception

> Maîtrise Industrielle

> Préconisation & commercialisation de systèmes
complets pour la distribution d'eau potable et autres
fluides

> Renouvelé en 2024



Conditions générales de vente

CATALOGUES

Tous les renseignements portés sur nos catalogues, fiches techniques, annonces publicitaires sont donnés à titre indicatif et ne nous sont donc pas opposables. Les représentations graphiques, les dimensions et poids de nos produits peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique et n'engagent en aucun cas la responsabilité de la société.

OFFRES

Sauf mention spéciales particulières nos offres de prix sont valables pour une durée de un mois à dater du jour de leur émission. Les commandes qui en résultent entraînent l'adhésion totale aux présentes conditions générales de vente à l'exclusion de tous autres documents.

COMMANDES

Toute commande remise doit faire l'objet d'un accord préalable entre notre service commercial et l'acheteur, soit par l'établissement d'une offre spécifique, soit par la remise de conditions sur nos tarifs en vigueur.

Toute première commande doit faire l'objet d'un règlement au comptant accompagné des références commerciales et bancaires de l'acheteur nous permettant l'ouverture d'un compte.

Les mentions particulières portées par l'acheteur sur son bon de commande, les engagements pris par nos agents ou représentants ne seront considérés comme valables que lorsqu'ils auront été confirmés par notre accusé de réception. Les commandes dont le montant net hors taxes sera inférieur à 150 Euros correspondant au minimum de facturation ne pourront être prises en considération.

PRIX

Nos prix de vente sont établis aux conditions du tarif en vigueur le jour de l'expédition des marchandises.

Nos prix de vente figurant sur les tarifs sont établis hors taxes, en Euros, départ usine, emballage en sus.

EXPEDITIONS

Les délais prévus par nos services ou portés sur nos accusés de réception des commandes sont donnés à titre indicatif. Les retards susceptibles de se produire en cours de fabrication ne peuvent engendrer l'annulation de la commande. Ils ne peuvent non plus faire l'objet d'application de pénalités ou de demandes quelconques d'indemnisation.

En cas de force majeurs (grève, guerre, réquisition etc...) ou de dommages graves touchant notre Société, nous serions déchargés de plein droit de tous les engagements pris par nos services et nos accusés de réception de commande.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire quel que soit le mode de transport choisi par l'acheteur.

Sauf spécifications, les marchandises voyagent par le moyen de transport de notre choix. Les retards de livraison dus au temps du transport ne peuvent en aucun cas nous être opposables, il appartient à l'acheteur d'entrer en contact avec le transporteur pour régler tous litiges après que les marchandises ont quitté nos magasins.

En cas de litige de transport il appartient au destinataire de faire toutes les démarches nécessaires par écrit et sous quarante-huit heures auprès du transporteur.

Lorsque les marchandises voyagent par le moyen de transport de notre choix le montant du port est répercuté sur nos factures aux conditions les plus avantageuses que nous ayons pu trouver compte tenu de la qualité du service apporté.

Toute commande à destination de la Métropole dont le montant net hors taxes est supérieur à 600 Euros, bénéficie du FRANCO de port et d'emballage.

Les emballages spéciaux seront facturés même si le montant de la commande est supérieur à 600 Euros Nets Hors Taxes.

Les commandes demandées en livraisons cadencées ou fractionnées dont le montant de chaque livraison est inférieur à 600 Euros : le montant des frais de port et d'emballage sera répercuté sur la facture correspondante.

Toute commande destinée à l'exportation s'entend départ de notre usine de St Mihiel.

Toute contestation relative à nos fournitures doit être formulée par écrit au plus tard dans les 15 jours suivant la date de livraison.

CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ (article L. 612-122 du Code de Commerce)

Les marchandises désignées sur les factures et bons de livraison sont vendues avec une clause subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires à l'échéance convenue.

Nonobstant, la livraison des marchandises entraîne au profit du client un transfert des risques de perte ou de détérioration des marchandises, soumises à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'elles pourraient occasionner.

Le client devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de la délivrance des marchandises.

Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, le client devra individualiser les marchandises livrées au titre de la vente et ne pas les mélanger avec d'autres marchandises provenant d'autres fournisseurs.

En cas de saisie-arrest, ou de toute autre intervention d'un tiers sur les marchandises, le client devra impérativement en informer HUOT, sans délai, afin de lui permettre de s'opposer et de préserver ses droits.

Le client s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des marchandises, soumises à la clause de réserve de propriété. Le défaut de paiement intégral du prix en principal et accessoires pourra entraîner la revendication immédiate des marchandises par HUOT. À défaut d'individualisation des marchandises, HUOT pourra en exiger le remboursement ou reprendre celles encore en stock.

En outre, en cas de non-paiement intégral à l'échéance, HUOT pourra résoudre la vente, si bon lui semble, sans autre mise en demeure que celle prévue pour la déchéance du terme, avec faculté de reprise des marchandises.

De plus, le client sera redevable de 30% des sommes dues à titre de pénalité, les acomptes éventuellement versés venant en déduction.

GARANTIE

Nos matériels de notre fabrication sont garantis pour une durée de un an à dater du jour de l'expédition.

La garantie couvre les vices de fabrication ou de matière ainsi que les frais de main d'œuvre en nos usines. Elle se limite au remplacement de la pièce reconnue défectueuse par nos services. Elle ne pourra en aucun cas faire l'objet de demande d'indemnités quelconques.

Les frais de transports restent dans tous les cas à la charge de l'acheteur.

La garantie ne s'applique pas lorsqu'il a été reconnu par nos services compétents que les matériels ont été détériorés par :

- Une usure normale due au fonctionnement
- Des accidents provenant de négligences
- Des défauts de surveillance
- Des défauts d'entretien
- Le non respect des normes
- Un montage ou une installation non conforme aux règlements et usages professionnels
- Un défaut de qualité de stockage.

REPRISE DE MARCHANDISES

Tout retour de marchandises doit avoir été négocié préalablement avec notre service commercial.

Toutes les pièces spéciales ne figurant pas sur nos catalogues ou ayant été fabriquées ou marquées sur demande ne sont jamais reprises.

Les pièces ayant été montées, utilisées, stockées dans de mauvaises conditions ne sont jamais reprises.

Les produits qui figurent sur nos catalogues au moment de la négociation de la reprise pourront être retournés, après examen par nos services de la qualité de l'état de neuf de ces produits à condition qu'ils aient été achetés depuis moins d'un an.

La facture d'achat sera exigée. Le prix négocié correspondra au prix d'achat moyennant un abattement de 30% sur le tarif en vigueur.

Les marchandises en retour voyagent aux frais et aux périls du client.

PAIEMENT

La facture est payable au siège social de notre société.

Aucune retenue de garantie ne peut être effectuée sur la facture.

Sauf dispositions particulières convenues entre nous, le délai de règlement des sommes dues est fixé au trentième jour suivant la date de réception des marchandises ou d'exécution de la prestation.

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé.

Tout règlement, non effectué à l'échéance entraînera de plein droit des pénalités pour retard de paiement calculées depuis la date d'échéance jusqu'au jour du complet paiement au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne en son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage. En outre, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros sera appliquée, sans préjudice de toute indemnisation complémentaire.

Pour tout relevé de factures d'un montant inférieur à 150 Euros, un paiement par chèque sera demandé dès réception du relevé de facture.

OBSERVATIONS

Aucune transaction commerciale ne pourra être faite avant que l'acheteur n'ait préalablement pris connaissance et contresigné un exemplaire des présentes conditions générales de vente.

Toutes contestations ou litiges relatifs à nos ventes et quelle qu'en soit la nature seront soumis de fait et de droit à la juridiction du tribunal de Commerce de notre Siège Social.

