

1906 > 2026

120<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE

SOCIÉTÉ FAMILIALE  
FRANÇAISE HUOT



# RACCORD LAITON

# RÉSEAU

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

# PRISE EN CHARGE

<b>■ Collier au pas métrique (40x300 - 55x300)</b>	
88/P	23
LP88	25
MP98	27
<b>■ Collier - Pièces d'adaptation</b>	
R7 - 1410/R - 9/B - 1410/B	29
<b>■ Collier obturateur</b>	
LP389	31
<b>■ Robinet de prise en charge</b>	
SE5402	33
Clé YACUO	33
SE402	35
9402/K_EQ	37
402	39
442-3089/MB	41
<b>■ Concept de prise intégrale perdue</b>	
LP9189	43
<b>■ PERFORU 3489</b>	
3489	45
Accessoires 3489	47
<b>■ PERFORU 3089-4089-4389</b>	
3089-4089-4389	49
<b>■ Robinet d'arrêt</b>	
SE403	51
SR403EQ	53
403	55
<b>■ Eléments de raccordement à bride</b>	
9112/K	57
90/JB	59
402/K	59
4190	59
6090 - 6190	59
7090 - 7190	59
<b>■ Fontainerie</b>	
UObloc 87/A	61
Clé	63
Tubes allonge	63
Bouchon	63
Plaque	65
Bouche à clé	65

<b>■ REXUO à serrage extérieur pour plastique</b>	
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
<b>■ Garniture REXUO, clé REXUO</b>	
SE24	87
Clé REXUO	89
Clé de boîtier REXUO	89
<b>■ S.R. à virole pour plastique</b>	
SR2	91
SR3	93
SR4	93
SR10 - SR11	95
<b>■ Eléments laiton</b>	
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
<b>■ Eléments laiton, kit auto-étanches</b>	
SE7	83
9402/K	83
SR7	85

RÉSEAU  
Page 1 à 22

PRISE EN CHARGE  
Page 23 à 66

RACCORD LAITON  
Page 67 à 108

POINT DE LIVRAISON  
Page 109 à 152

# POINT DE LIVRAISON

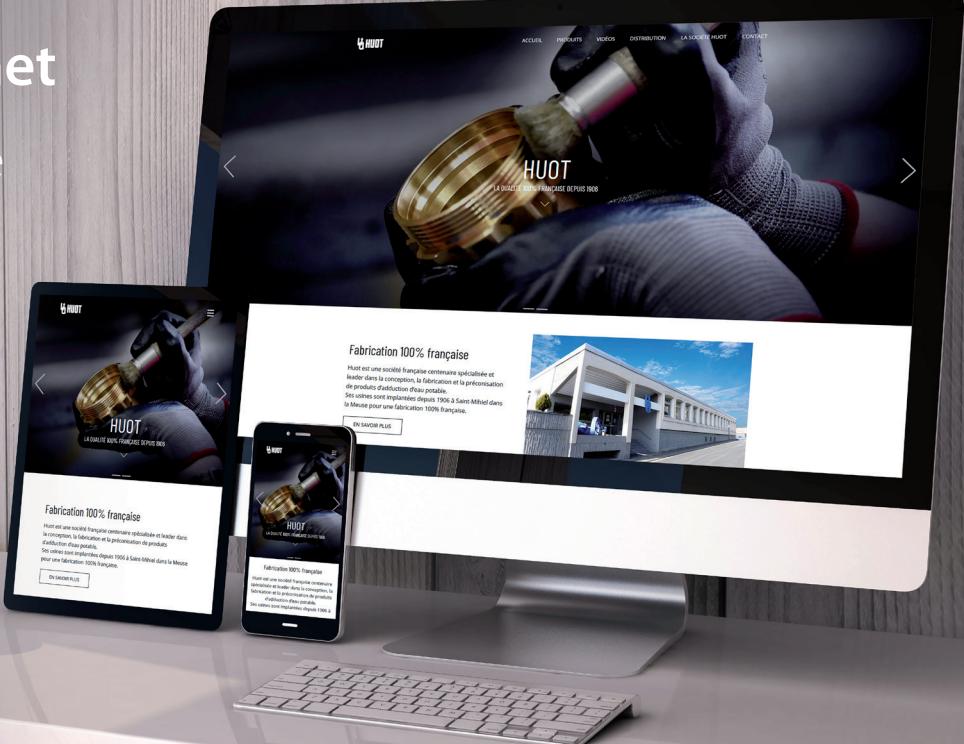
<b>■ Regard de comptage</b>	
<i>Regard mono compteur</i>	
REGARDUO 1178	109
<i>Regard mono ou bicompteur</i>	
CITERNUO 1100	113
CITERNUO 1180	115
<b>■ Support inox complet avec robinetterie pour compteur DN15-DN20</b>	
2625 - 9536	117
2635 - 3635	119
7635 - 9635	121
<b>■ Robinet de compteur à tête à clapet</b>	
SE2015 - 2016 - SE2315 - 2319	139
<b>■ Clapet de non retour - douille de purge</b>	
1916 - 1956 - 1996	141
2019/B - 2020/B	143
916 - 3916 - 4916 - 101/J - 410/JV	145
9/A - 9/D - 9/E - 9/G - 9/S	147
<b>■ Bouche d'arrosage et éléments de manœuvre</b>	
80 - 80/90B	149
81 - SE81	151



# 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<sup>e</sup> 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

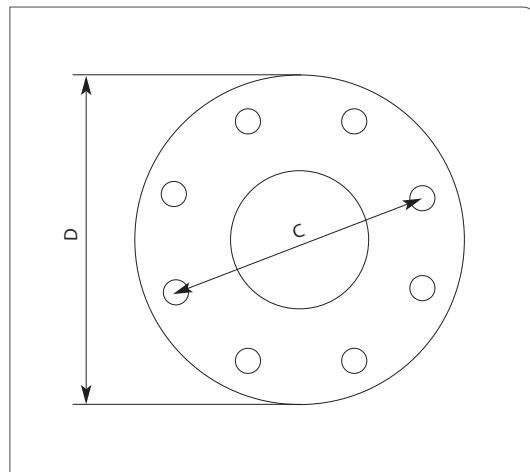
Nom	Page	Nom	Page	Nom	Page
9/A	147	1180/T	114/116	9255	127
9/B	29/85	1180/TI	116	9402/K	83
9/C	103	1410	99	9402/K_EQ	37
9/D	147	1410/B	29/99	9486	35
9/E	147	1410/F	101	9536	117
9/F	97	1410/R	29/105	9635	121
9/G	147	1411	99	9755	127
9/MF	97	1411/B	99	LP5	17
9/P	97	1412	99	LP6	7
9/S	147	1413	99	LP7	15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

■ 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				
	Boulons		Nombre	Diamètre	Trou	Boulons		Nombre	Diamètre	Trou
40	150	110	4	M16	19					
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

→ Identique à PN10

# Index alphabétique



<b>DESCRIPTIF</b>	<b>PAGE</b>	<b>REF</b>		<b>DESCRIPTIF</b>	<b>PAGE</b>	<b>REF</b>
<b>A</b>				<b>E</b>		
• Adaptateur à bride	3	R6		• Elément de raccordement à bride	57	9112/K
• Adaptateur à bride autobloqué	1	SR6		• Embasu Sphéruo	35-51	9486
• Adaptateur à bride large plage	7	LP6		• Embasu 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 bouché 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>B</b>						
• Bouche d'arrosage incongelable	149	80				
• Bouche d'arrosage incongelable avec contre-bride 90B pour fer	149	80/90B				
• Bouche d'arrosage non incongelable	151	81/SE81				
• Bouche d'arrosage non incongelable avec contre-bride 90B pour fer	151	81/90B		<b>F</b>		
• Bouchon purgeur à joint torique	147	9/S		• Foret carbure pour tuyaux fonte et ciment composite	47	3089/BF
• Bouchon bleu	63	86/BBB		• Foret HSS pour tuyaux acier	47	3089/BA
• Bouchon femelle (purgeur)	97	9/F		• Fourrure femelle - mâle	99	1412
• Bouchon isolant - Citemnuo 1100	114	1100/B		• Fraise multidents pour tubes PEBD, PEMD, PEHD, PVC-U, PVC-BO et PVC-A	47	3089/BP
• Bouchon isolant - Citemnuo 1180	116	1180/B				
• Bouchon isolant - Regarduo 1178	112	1178/B				
• Bouchon mâle	29-85	9/B				
• Bouchon Rexuo	85	SR9/B		<b>G</b>		
• Boulons d'assemblage	9	57		• Garniture pour raccordement	87	SE24
• Bride pour conduite fer	59	7190		• Goupille	47	4089/GT
• Bride pour conduite plomb	59	6190				
• Bride pour conduite PVC	59	4190		<b>I</b>		
• Bride seule pour conduite fer	59	7090		• Isolant tampon - Citemnuo 1180	116	1180/TI
• Bride seule pour conduite plomb	59	6090				
• Bride tournante	59	402/K				
• Brides	9	348				
<b>C</b>				<b>J</b>		
• Cadre et tampon B125 - Citemnuo 1100 - 1180	114-116	1180/T		• Jeu de joint et boulons pour bouches 80 et 81	151	81/JB
• Cadre et tampon C250 - Citemnuo 1100 - 1180	114-116	1180/TC		• Jeux de 2 joints et 2 boulons	59	90/JB
• Clapet anti-retour - Citemnuo 1180	116	9180		• Jeux de joint pour entretien	47	3489/BJ
• Clapet de non-retour d'équerre de 70mm	141	1996		• Joint de bride	9	348/J
• Clapet de non-retour droit	141	1916		• Joint pour compteur	145	101/J410/JV
• Clapet de non-retour droit de 58mm	141	1956		• Jonction	13	R5
• Clé coudé 1168	112	1168/CC		• Jonction autobloquée	11	SR5
• Clé de boîtier Rexuo	89	2000/CB		• Jonction dissymétrique Rexuo	67	SE22
• Clé de fontainier	63	87		• Jonction large plage	19	LP2005
• Clé de serrage Yacuo	33	5402/C		• Jonction SR - 2 raccordements à virole pour plastique	91	SR2
• Clé dynamométrique	21	2000/CD		• Jonction symétrique Rexuo	67	SE12
• Clé pour concept Secuo	137	2035/D				
• Clé Rexuo	89	2000/CR				
• Clé triangle 8mm / levier	112	1172/C				
• Collier de prise en charge à bossage au pas métrique	23	88/P		<b>K</b>		
• Collier de prise en charge large plage	25	LP88		• Kit complet - Citemnuo 1180	116	1180/R
• Collier de prise en charge Multi-Plage	27	MP98		• Kit d'augmentation de diamètre Rexuo	83	9402/K
• Collier obturateur à bossage plein large plage	31	LP389		• Kit de réduction de diamètre Rexuo	83	SE7
• Concept de prise intégrale pour branchement d'eau potable	43	LP9189		• Kit inférieur - Kit supérieur 3089	49	4089/KS-I
• Coude à 135° femelle	97	139/P		• Kit de transformation électrosoudable	37	9402/K_EQ
• Coude à 135° femelle Rexuo	75	SE139/T				
• Coude à 135° mâle Rexuo	75	SE139/M		<b>M</b>		
• Coude à 135° Rexuo	73	SE139		• Mamelon de raccordement pas du gaz	47	3089/S-/MM
• Coude à 90° double mâle	103	9/C		• Mamelon de raccordement pour boîtier Rexuo	47	3089/M
• Coude à 90° femelle	97	9/P		• Mamelon de raccordement pour robinet à bride	41	3089/MB
• Coude à 90° femelle Rexuo	75	SE19/T		• Mamelon double mâle égal	99	1410
• Coude à 90° mâle - femelle	97	9/MF		• Mamelon double mâle inégal	99	1411
• Coude à 90° mâle Rexuo	75	SE19/M		• Mamelon femelle mâle égal	29-99	1410/B
• Coude à 90° Rexuo	73	SE19		• Mamelon femelle mâle inégal	99	1411/B
				• Manchette laiton de remplacement compteur	147	3916
				• Manchon de réparation Rexuo	69	SE112
				• Manchon double femelle	99	1413
				• Manchon large plage	17	LP5
				• Manchon large plage autobloqué	15	LP7
				• Moteur pneumatique	47	3089/MP
<b>D</b>				<b>N</b>		
• Demi-raccord à douille mâle	101	1410/F		• Nourrice d'entrée - Citemnuo 1180	116	1157/N
• Demi-raccord à douille mâle perçé pour plombage	101	1410/FD				
• Demi-raccord à douille mâle perçé pour plombage et à méplat	101	1410/FM				
• Douille de purge à bouchon inamovible à filetage égal	143	2020/B				
• Douille de purge à bouchon inamovible à filetage inférieur	143	2019/B				

<b>DESCRIPTIF</b>		<b>PAGE</b>	<b>REF</b>		<b>DESCRIPTIF</b>		<b>PAGE</b>	<b>REF</b>	
<b>P</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforuo - Machine à percer en charge</li> <li>• Perforuo - Machine à percer en charge</li> <li>• Plaque pour bouche à clé</li> <li>• Purgeur avec écrou porte clapet imperdable</li> </ul>	45	3489		<b>S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secuo stop</li> </ul>	137	35	
		49	3089-4089						
		63	86/4-5						
		147	9/G						
<b>R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord à 135° à écrou serti Rexuo</li> <li>• Raccord à 90° à écrou serti Rexuo</li> <li>• Raccord cannelé femelle</li> <li>• Raccord cannelé mâle</li> <li>• Raccord droit à écrou serti Rexuo</li> <li>• Raccord femelle Rexuo</li> <li>• Raccord mâle Rexuo</li> <li>• Raccord SR - femelle à virole pour plastique</li> <li>• Raccord SR - mâle à virole pour plastique</li> <li>• Raccord SR - té à sortie femelle pour plastique</li> <li>• Raccord SR - té à virole pour plastique</li> <li>• Rallonge mâle - femelle pour compteur</li> <li>• Rallonge mâle - écrou serti pour compteur</li> <li>• Réduction concentrique</li> <li>• Réduction mâle / femelle</li> <li>• Regard isolé à hauteur réglable - Regarduo 1178</li> <li>• Regard isolé mono ou bicompteur - Citernuo 1100</li> <li>• Regard isolé mono ou bicompteur - Citernuo 1180</li> <li>• Rehausse de 150mm - Citernuo 1100</li> <li>• Rehausse - Regarduo 1178</li> </ul>	79	SE239		<b>T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampon - Regarduo 1178</li> <li>• Tampon tête fonte - Regarduo 1178</li> <li>• Tampon tête plastique - Regarduo 1178</li> <li>• Té à 3 raccordements Rexuo</li> <li>• Té à sortie femelle Rexuo</li> <li>• Té triple femelle égal</li> <li>• Té triple mâle</li> <li>• Tête de bouche à clé cylindrique en fonte</li> <li>• Tête fonte - Regarduo 1178</li> <li>• Tête plastique - Regarduo 1178</li> <li>• Tige de manoeuvre</li> <li>• Tige porte-outil</li> <li>• Transformation d'un boîtier Rexuo en écrou serti en sortie femelle</li> <li>• Transformation d'un boîtier Rexuo en sortie mâle</li> </ul>	112	1172/T	
		79	9219				112	1178/T	
		107	SR412/F				112	1178/T	
		107	SR412				77	SE21	
		79	9214				77	SE20	
		71	SE14				97	11/P	
		71	SE13				103	11/C	
		71	SR4				65	86	
		93	SR3				112	1178/T	
		93	SR10				112	1178/T	
		95	SR11				151	80/TM	
		145	916				47	4089/TP	
		145	4916				85	SR207	
		29-105	R7				85	SR7	
		29-105	1410/R				85	SR7/M	
					<b>U</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UObloc</li> </ul>	61	87/A	
<b>ROBINET DE PRISE EN CHARGE</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robinet Sphéruo bronze avec raccordement à bride pour prise en charge latérale</li> <li>• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement à brides</li> <li>• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement électrosoudable</li> <li>• Robinet Sphéruo bronze d'arrêt avec raccordement Rexuo</li> <li>• Robinet Sphéruo bronze de prise en charge latérale avec raccordement à bride</li> <li>• Robinet Sphéruo bronze latérale avec raccordement Rexuo</li> <li>• Robinet Yacuo bronze de prise en charge universelle avec raccordement Rexuo</li> </ul>	41	442						
		55	403-903						
		53	SR403/EQ						
		51	SE403-903						
		39	402-902						
		35	SE402-902						
		33	SE5402-5902						
<b>ROBINET DE COMPTEUR</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robinet à purge tête à clapet entrée Rexuo avant compteur</li> <li>• Robinet droit entrée filetée avant compteur</li> <li>• Robinet droit tête à clapet entrée Rexuo avant compteur</li> <li>• Robinet fileté à purge automatique avant compteur</li> <li>• Robinet purgeur à bec avec tête à joint torique</li> <li>• Robinet purgeur à bec avec vis porte clapet imperdable</li> <li>• Robinet purgeur à orifice avec vis porte clapet imperdable</li> <li>• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo d'équerre de compteur à embout fileté mâle</li> <li>• Robinet Sphéruo d'équerre fileté à passage intégral type SPDE de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit à passage réduit de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit à purge après compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit à purge avant compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit après compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit de compte</li> <li>• Robinet Sphéruo droit fileté de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit taraudé de compteur</li> <li>• Robinet Sphéruo droit type SPDE de compteur</li> <li>• Robinetterie type S1-S2-S3 - Regarduo 1178</li> </ul>	139	SE2315						
		139	2016						
		139	SE2015						
		139	2319						
		147	9/A						
		147	9/D						
		147	9/E						
		123	SE9736						
		127	9755						
		135	5396						
		129	5336						
		129	2535-2536						
		131	3238						
		131	3236						
		133	1157/RC9157						
		123	SE2235						
		127	9255						
		125	2235-2236						
		125	2245-2246						
		125	2336						
		112	1178/S						

**HUOT** 1906 

# RESEAU

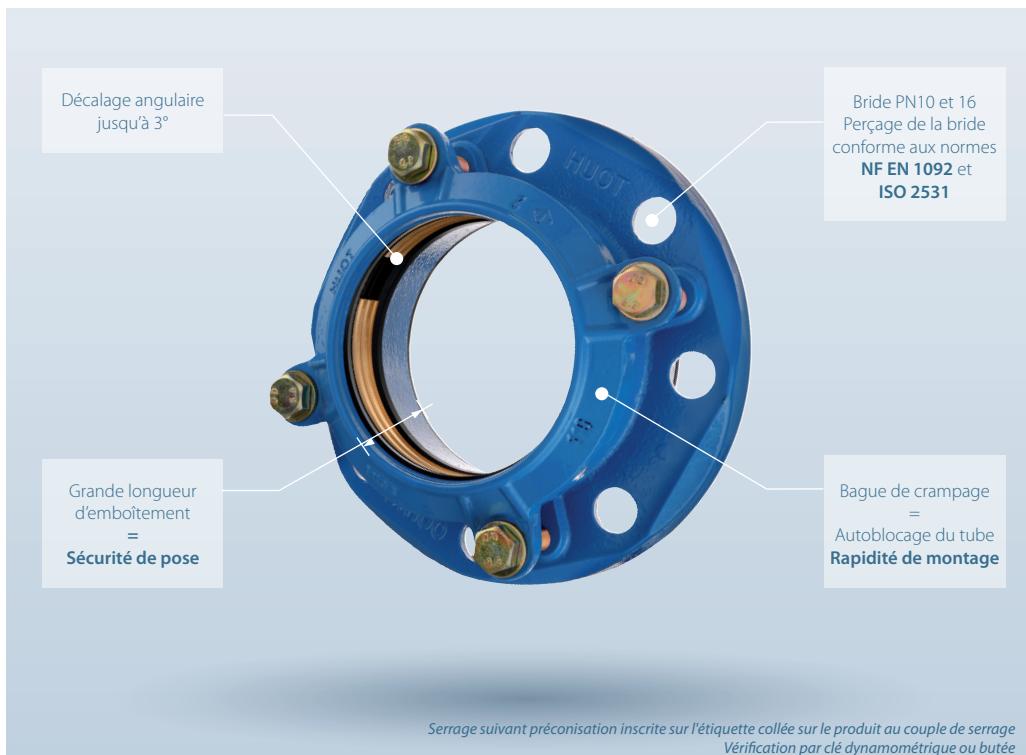
■ Adaptateur à bride	
SR6 .....	1
R6 .....	3
LP8 .....	5
LP6 .....	7
■ Accessoires pour bride	
348 - 348/J .....	9
■ Jonction / Manchon	
SR5 .....	11
R5 .....	13
LP7 .....	15
LP5 .....	17
LP2005 .....	19
■ Clé dynamométrique	
2000.CD .....	21

120 ANS | HUOT

# SR6

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

RÉSEAU



### PRODUIT

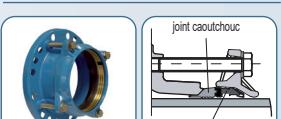
- ▶ Joint de bride plat à section demi-jonc encastré et collé assurant une étanchéité totale entre les deux brides de raccordement
- ▶ Concept autobloqué pour tube PE, PVC, et PVC bi-orienté
- ▶ Décalage angulaire de 3°
- ▶ Double bride permettant le prémontage hors de la tranchée
- ▶ Simple étage pour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

### FOCUS | ÉTANCHÉITÉ ET BLOCAGE

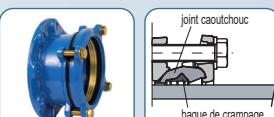
De Ø40 à 140 ext.



Ø160 et Ø200 ext.



Ø180 ext.



Ø225 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 25

PVC PN16 et 25

PE100 PN16 PN10

PVC Biorienté

Tubes PE norme EN 12201  
Tubes PVC norme NF EN ISO 1452

Corps	fente FGS - NF EN 1563
Bride	fente 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 / NF EN 1982
Visserie	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable classe A4 (316)
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

EPOXY  
300  
microns

JOINT  
LARGE

PRESSION  
16  
BARS

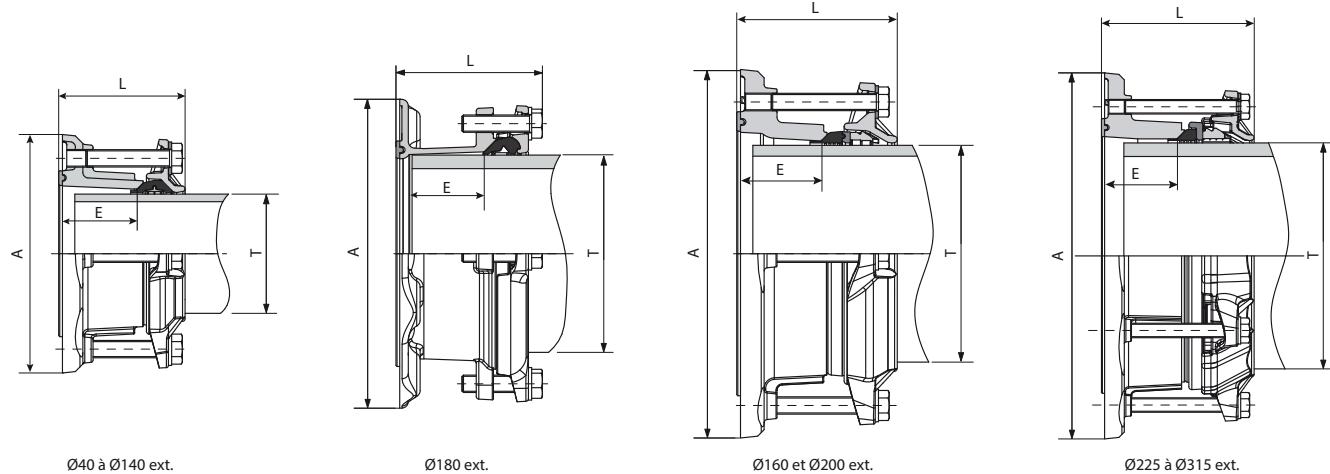
DÉCALAGE  
ANGULAIRE  
<3°

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

\*Heures Brouillard Salin

## Adaptateur à bride autobloqué

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 (€)	
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	47,30	48,80
9006.4050	9006.4050I	50	40/50	165	M12	2	35	70	1,79	48,80	50,60
9006.6063	9006.6063I	63	50/60/65	185	M16	2	65	110	3,01	58,80	62,20
9006.6075	9006.6075I	75	60/65	185	M16	2	65	113	3,49	67,20	69,60
9006.8075	9006.8075I	75	80	200	M16	2	65	113	3,58	85,20	91,10
9006.8090	9006.8090I	90	80	200	M16	4	65	109	4,40	74,30	79,80
9006.100110	9006.1011I	110	100	220	M16	4	70	118	5,28	93,50	97,30
9006.100125	9006.1012I	125	100	220	M16	4	70	119	5,58	136,00	139,00
9006.125	9006.1212I	125	125	250	M16	4	70	119	5,69	134,00	137,00
9006.125140	9006.1214I	140	125	250	M16	4	75	122	5,76	135,00	139,00
9006.150160	9006.1516I	160	150	285	M16	4	71	138	7,99	239,00	245,00
9006.150180	9006.1518I	180	150	285	M16	4	71	138	4,70	229,00	247,00
9006.200	9006.200I	200	200	340	M16	4	75	150	10,20	311,00	323,00
9006.225	9006.225I	225	200	340	M16	6	78	174	17,26	427,00	453,00
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 Serrage en butée mécanique

NOTICE  
PRODUIT



VIDÉOS  
PRODUIT

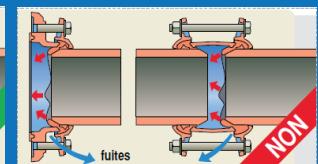
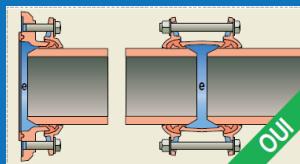


### CONSEILS DE POSE

#### EMBOÎTEMENT

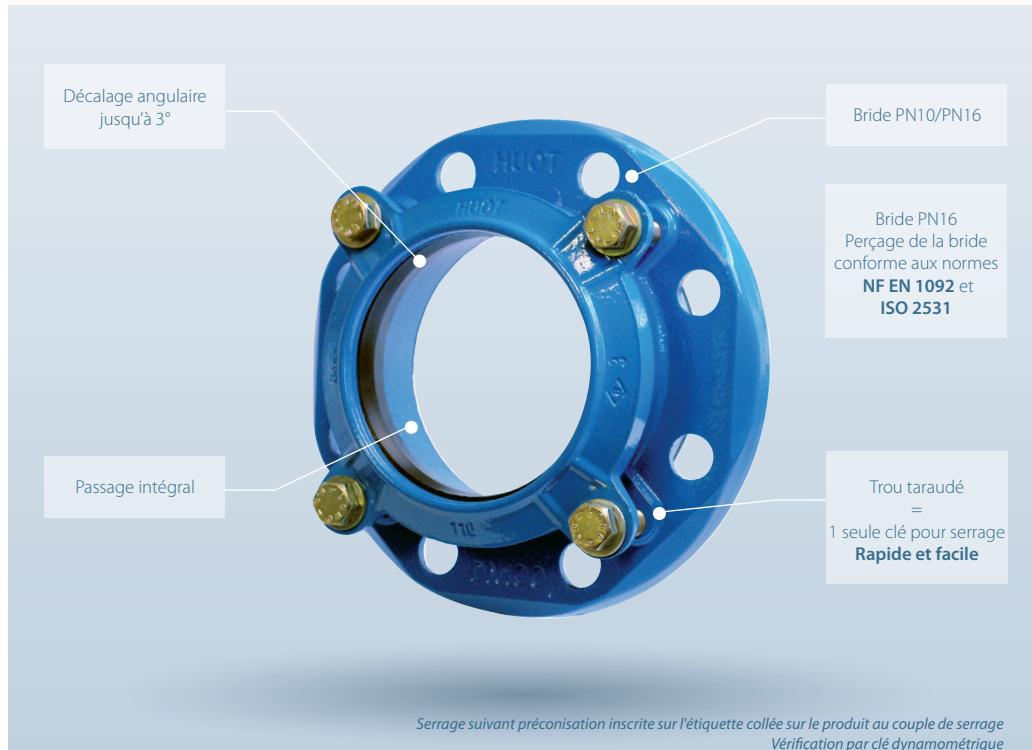
Emboîter le tube au-delà du joint  
Réservé un espace "e" pour faciliter  
le serrage

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



## Adaptateur à bride

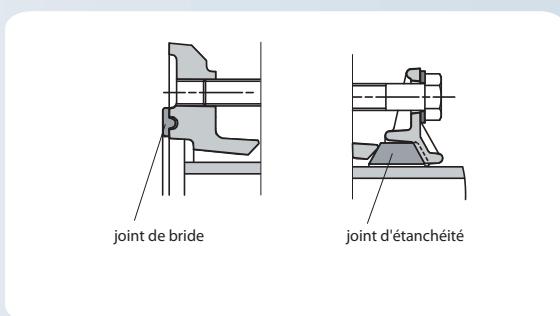
Ø ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300



### 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 norme NF EN ISO 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 NF EN 12 842.  
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

EPOXY  
**300**  
microns

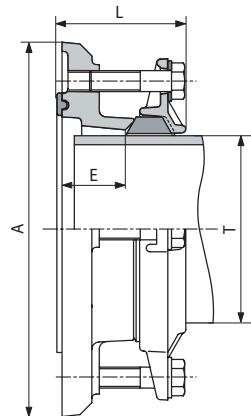
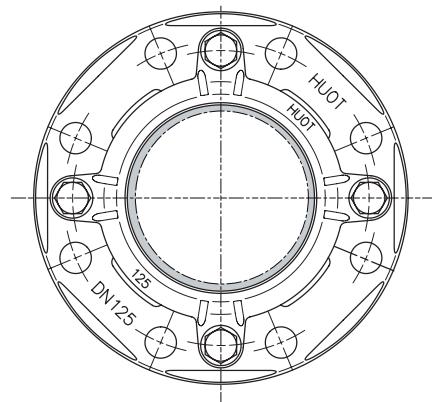
JOINT  
LARGE

PRESSION  
**16**  
BARS

DÉCALAGE  
ANGULAIRE  
**<3°**

## Adaptateur à bride

$\varnothing$  ext. de 40 à 315 mm - Bride DN40 à DN300



Code	T Tube ø ext. (mm)	Bride PN10/16 DN	A (mm)	Visserie Taille	Qté	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8006.4040	40	40	150	M12	2	37	69	1,53	40,20
8006.4050	50	40/50	165	M12	2	37	70	1,76	40,50
8006.6063	63	50/60/65	185	M12	2	37	72	2,39	48,50
8006.6075	75	60/65	185	M12	2	37	72	2,52	49,00
8006.8075	75	80	200	M12	2	37	74	2,96	68,50
8006.8090	90	80	200	M12	4	37	74	3,20	56,00
8006.100110	110	100	220	M12	4	38	77	3,72	62,90
8006.100125	125	100	220	M14	4	45	88	4,19	87,00
8006.125125	125	125	250	M14	4	45	88	4,69	86,40
8006.125140	140	125	250	M14	4	45	88	4,65	87,50
8006.150160	160	150	285	M14	4	50	98	6,38	108,00
8006.200200	200	200	340	M16	4	51	99	8,51	152,00
8006.200225	225	200	340	M16	4	55	102	8,41	178,00
8006.250250	250	250	405	M16	6	57	107	11,38	246,00
8006.300315	315	300	460	M16	6	62	112	14,39	340,00

### PRODUITS ASSOCIES

#### CLE DYNAMOMETRIQUE 2000.CD

Permet de vérifier le couple de serrage  
Outilage professionnel pour la mise en œuvre des raccordements  
A étalonner régulièrement pour une utilisation optimale.



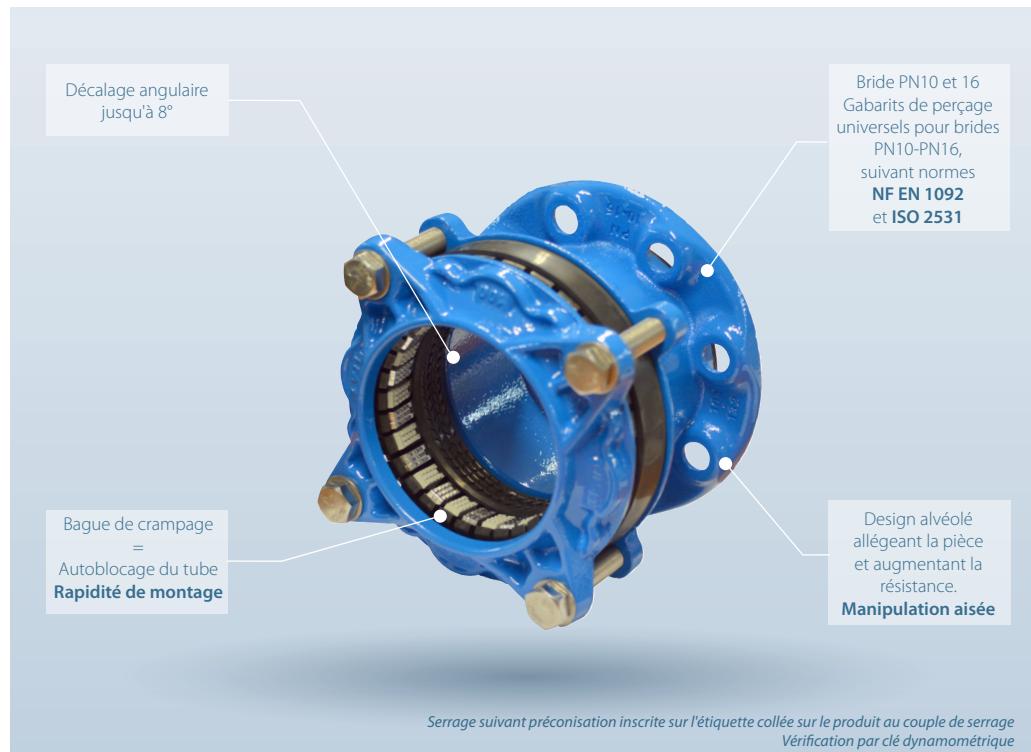
► Voir p.21

NOTICE  
PRODUIT



## Adaptateur à bride Large Plage autobloqué

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



### 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 crampage 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 / POM
Protection anti-corrosion	époxy, 250 microns

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

**EPOXY**  
**250**  
microns

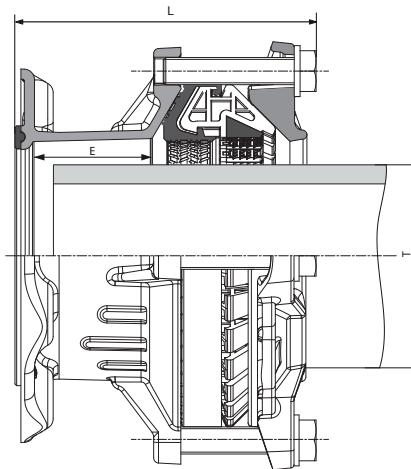
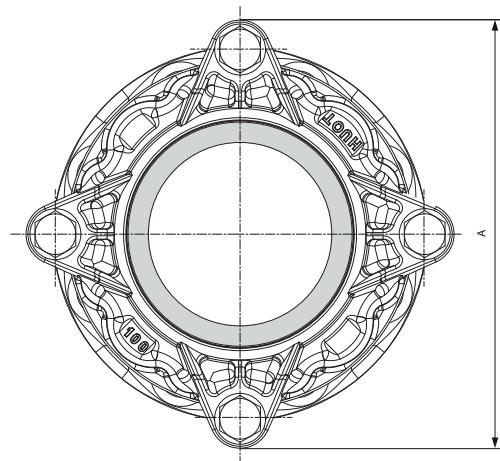
**JOINT**  
**LARGE**

**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*



RÉSEAU

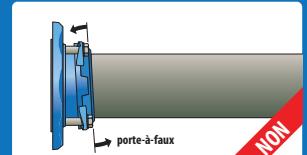
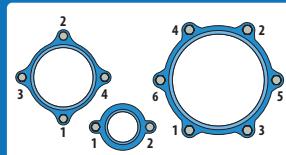
Code	T Tube ø ext. (mm)		Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	Mini	Maxi	DN	A (mm)	Taille	Qté				
8.65	61	87	60/65	207	M16	4	65	171	4,91	237,00
8.80	84	105	80	225	M16	4	65	171	5,88	283,00
8.100	104	132	100	252	M16	4	70	177	6,95	313,00
8.125	132	158	125	280	M16	4	75	186	8,45	356,00
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

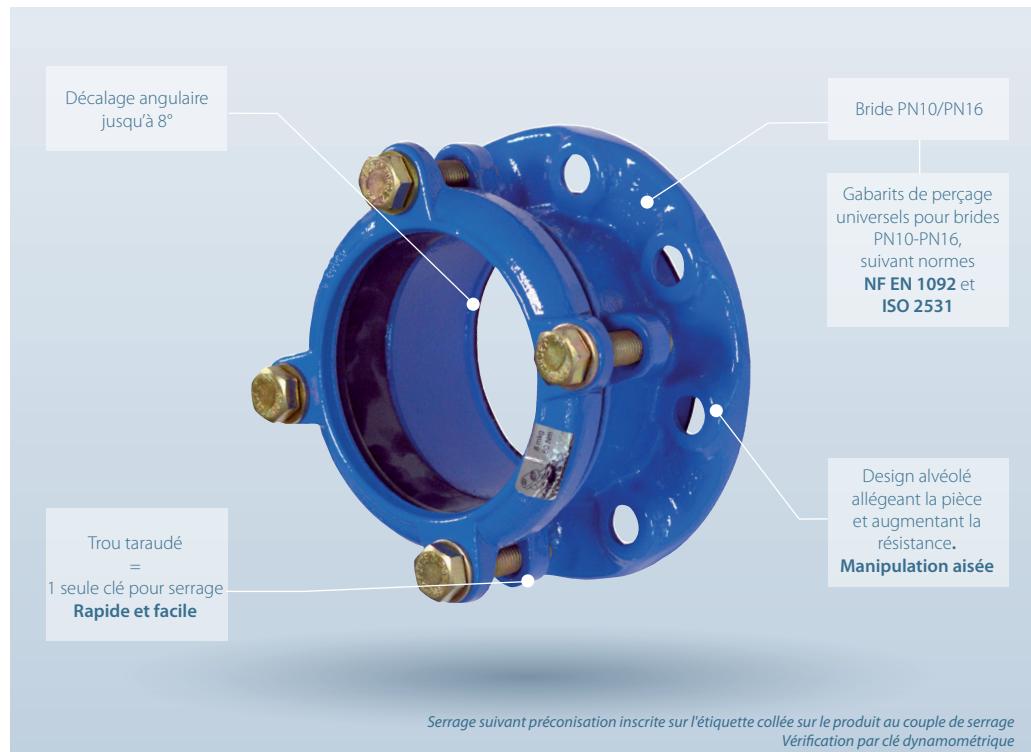
#### SERRAGE

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



## Adaptateur à bride Large Plage

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



### 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
- Etanchéité 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

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

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
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

\*Heures Brouillard Salin

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

**EPOXY**  
**300**  
microns

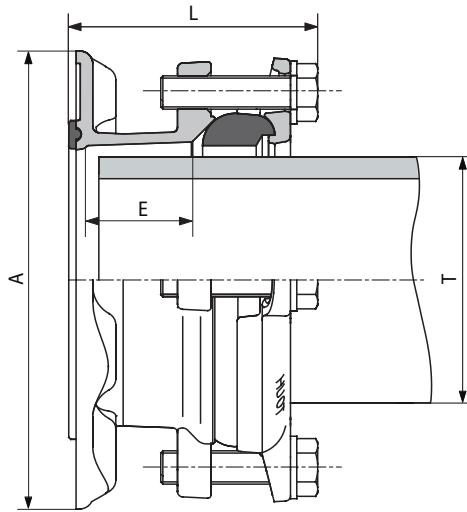
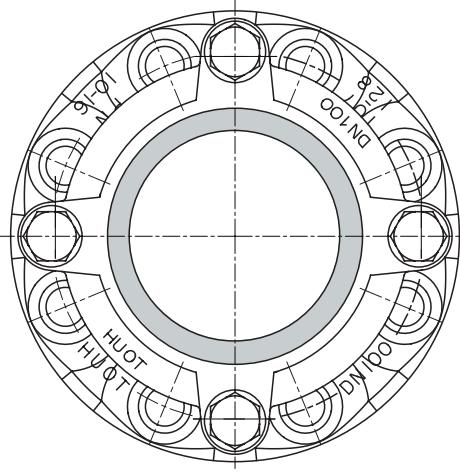
**JOINT**  
**LARGE**

**PRESSION**  
**16**  
BARS

**DÉCALAGE**  
**ANGULAIRE**  
**<8°**

## Adaptateur à bride Large Plage

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



Code	Vis stand.	Vis inox	T		Bride PN10/16		Visserie		E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
			Plage ø ext. (mm)		DN	A (mm)	Taille	Qté				Vis stand.	Vis inox
Vis stand.	Vis inox	Mini	Maxi										
6.40	6.40I	43	61	40-50	165	M16	2	43	110	1,93	82,70	84,80	
6.50	6.50I	58	77	50-60-65	185	M16	2	43	110	2,49	73,30	77,80	
6.65	6.65I	69	88	60-65	185	M16	4	43	110	2,90	84,30	93,30	
6.80	6.80I	88	109	80	200	M16	4	43	114	3,39	91,50	102,00	
6.100	6.100I	107	128	100	220	M16	4	50	119	4,09	103,00	111,00	
6.125	6.125I	132	155	125	250	M16	4	60	135	4,85	122,00	134,00	
6.150	6.150I	158	182	150	285	M16	4	70	148	4,42	145,00	160,00	
6.175	6.175I	192	215	200	340	M16	6	80	153	8,94	239,00	259,00	
6.200	6.200I	217	241	200	340	M16	6	90	170	9,33	266,00	282,00	
6.225	6.225I	242	267	250	405	M16	6	100	185	13,45	349,00	367,00	
6.250	6.250I	268	290	250	405	M16	6	110	195	14,03	389,00	414,00	
6.300	6.300I	313	337	300	460	M16	6	130	218	17,27	572,00	594,00	

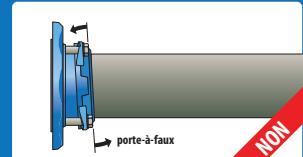
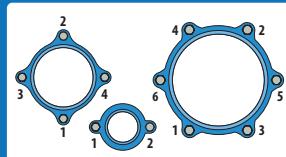
**NOTICE  
PRODUIT**

**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



Perçage  
DN40 au DN150  
=  
PN10/16  
DN200 = PN10

*Bride circulaire  
pleine*

Taraudage :  
- Pas du gaz  
cylindrique :  
3/4" à 4"  
- Pas métrique :  
40x300 et 55x300

Assure la liaison entre une pièce  
filée et un adaptateur ou une pièce  
de fontainerie, à bride DN40 à 200

Elément d'obturation pour adaptateur  
ou pièce de fontainerie,  
à bride DN40 à 200

### 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

Garantit  
l'étanchéité  
entre deux  
pièces  
de fontainerie  
à bride



### 57 | Boulons d'assemblage

Vis à tête  
six pans



Ecrou  
six pans

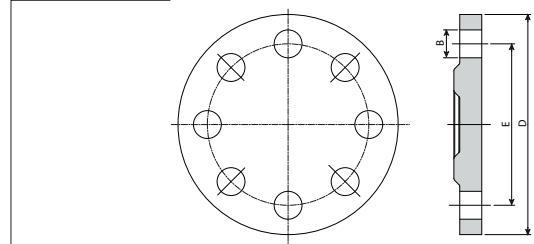
Bride pleine ou taraudée	fonte EN - GJS - NF EN 1563 ou acier perçage selon NF EN 1092 et ISO 2531
Taraudage	température du fluide inférieure à 40°C - filetage NF EN ISO 228-1 ou NF ISO 965
Joint de bride	caoutchouc - NF EN 681-1
Boulon	acier revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*/variante : acier inoxydable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

\*Heures Brouillard Salin

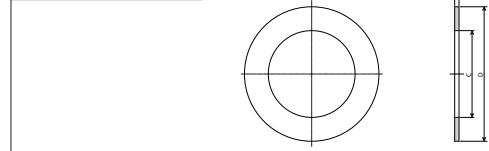
POUR PIÈCE  
À  
BRIDES

JOINT  
ELASTOMÈRE  
EFFET  
VENTOUSE

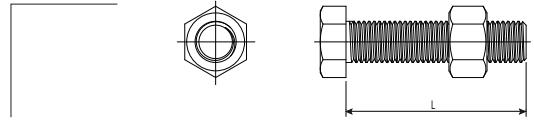
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

**348 - Bride pleine**


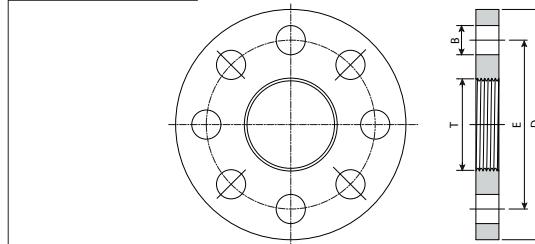
Code	DN (mm)	PN (mm)	D Ø Ext. (mm)	E Ø Entraxe (mm)	B Ø trou (mm)	Nb trous/DN	Prix (€)
348.40	40	10/16	150	110	19	4	38,80
348.50	50	10/16	165	125	19	4	50,20
348.60	60/65	10/16	175/185	135/145	19	4	57,50
348.80	80	10/16	200	160	19	8	71,40
348.100	100	10/16	220	180	19	8	62,90
348.125	125	10/16	250	210	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/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	185	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	Assemblage			Prix (€)	
Vis stand.	Vis Inox	L Taille / Longueur	Bride DN	Vis stand.	Vis Inox
57.1670	57.1670I	M16 x 70	40 à 125	2,53	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

**348 - Bride taraudée**


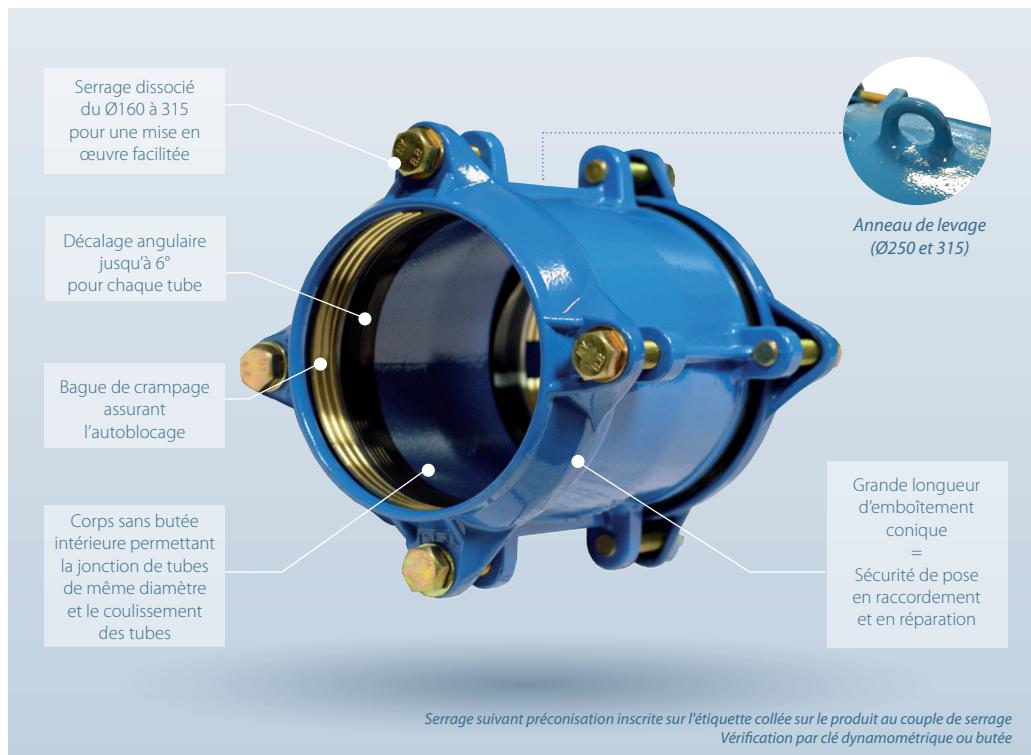
Code	T Taraud.	DN (mm)	PN (mm)	D Ø Ext. (mm)	E Ø Entraxe (mm)	B Ø trou (mm)	Nb trous/DN	Prix (€)
348.4020	3/4"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4026	1"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4033	1"1/4	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4040	1"1/2	40	10/16	150	110	19	4	73,50
348.4050	2"	40	10/16	150	110	19	4	73,50
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

# SR5

## Jonction autobloquée

Ø ext. de 40 à 315 mm

RÉSEAU

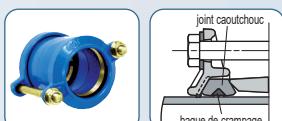


### PRODUIT

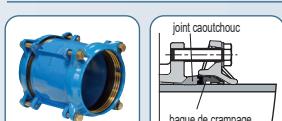
- ▶ Autoblocage du tube = **Suppression du massif béton** donc rapidité de montage
- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **Sécurité de pose**
- ▶ Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- ▶ **Serrage dissocié** pour une mise en œuvre plus aisée

## FOCUS | ÉTANCHÉITÉ ET BLOCAGE

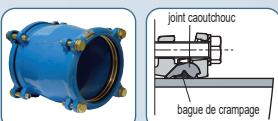
De Ø40 à 140 ext.



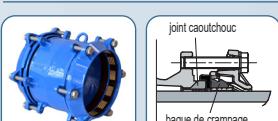
Ø160 et Ø200 ext.



Ø180 ext.



Ø225 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 EN 12201  
Tubes PVC normes NF EN ISO 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 / NF EN 1982
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

**EPOXY  
300  
microns**

**JOINT  
LARGE**

**PRESSION  
16  
BARS**

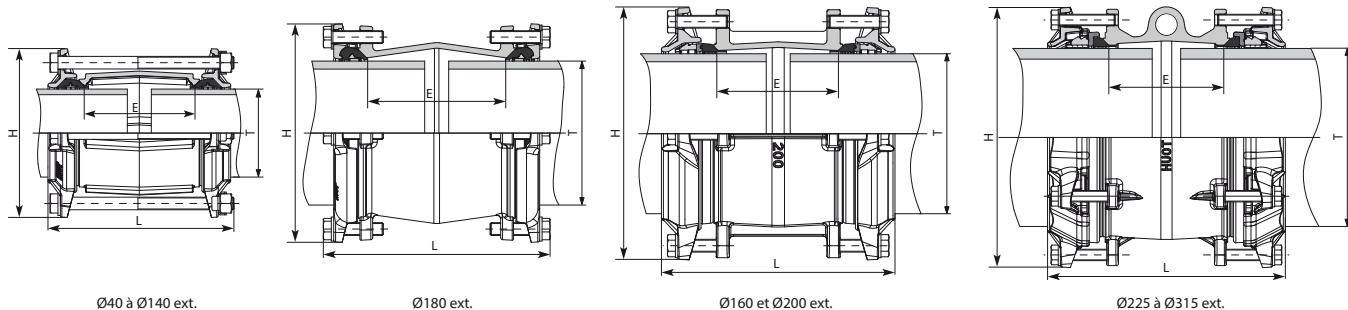
**DÉCALAGE  
ANGULAIRE  
< 6 °**

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

\*Heures Brouillard Salin

## Jonction autobloquée

*Ø ext. de 40 à 315 mm*



Vis stand.	Code Vis inox	T Tube Ø ext. (mm)	Visserie		E (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
			Taille	Qté					Vis stand.	Vis inox
9005.40	9005.40I	40	M12	2	45	108	118	1,12	46,70	50,30
9005.50	9005.50I	50	M12	2	48	110	127	1,32	49,40	53,50
9005.63	9005.63I	63	M16	2	130	231	162	3,55	66,30	71,50
9005.75	9005.75I	75	M16	2	130	232	183	4,15	84,60	92,20
9005.90	9005.90I	90	M16	4	130	231	190	5,45	103,00	113,00
9005.110	9005.110I	110	M16	4	140	223	211	6,55	127,00	171,00
9005.125	9005.125I	125	M16	4	140	233	235	7,08	171,00	185,00
9005.140	9005.140I	140	M16	4	150	243	240	7,80	176,00	202,00
9005.160	9005.160I	160	M16	8	142	269	262	7,91	439,00	458,00
9005.180	9005.180I	180	M16	8	175	284	273	11,54	400,00	425,00
9005.200	9005.200I	200	M16	8	150	292	316	12,29	592,00	614,00
9005.225	9005.225I	225	M16	12	156	321	341	21,36	665,00	731,00
9005.250	9005.250I	250	M16	12	162	334	366	23,97	890,00	932,00
9005.315	9005.315I	315	M16	12	176	353	433	32,82	1290,00	1310,00

B Serrage en butée mécanique



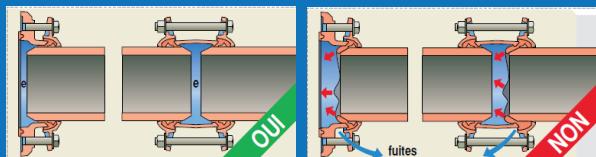
### CONSEILS DE POSE

#### EMBOÎTEMENT

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

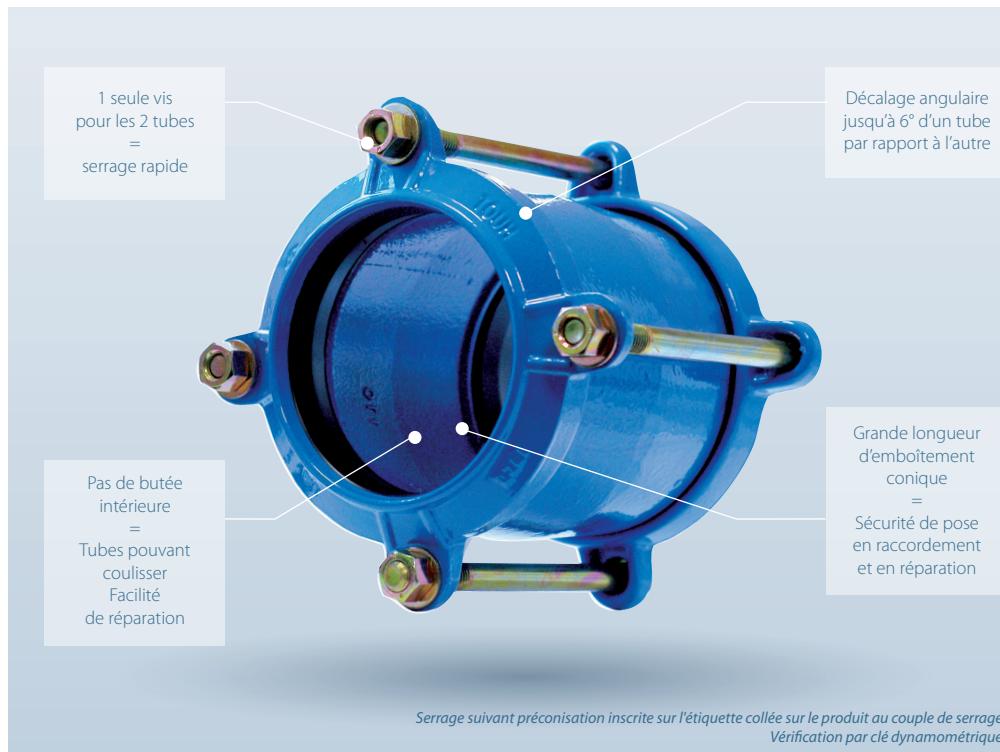


*Pour mesurer l'espace "e",  
marquer le tube quand  
il est à fond et effectuez  
un retrait de 15 à 20 mm*



## Jonction

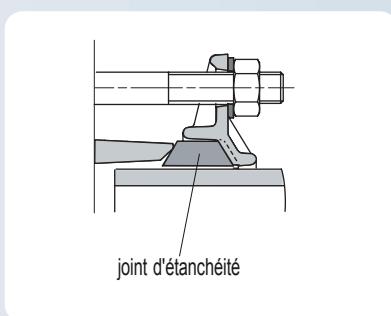
Concept monodiamètre pour tubes PVC - Ø ext. de 40 à 315 mm



### PRODUIT

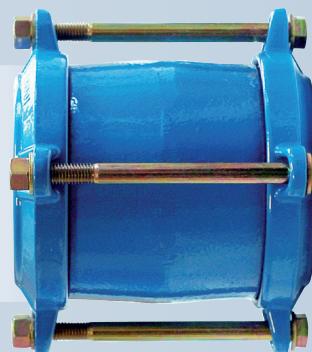
- ▶ Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- ▶ Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, **sans outillage spécifique**
- ▶ La conception des brides **optimise** la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage

### 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 norme NF EN ISO 1452

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

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

\*Heures Brouillard Salin

**EPOXY  
300  
microns**

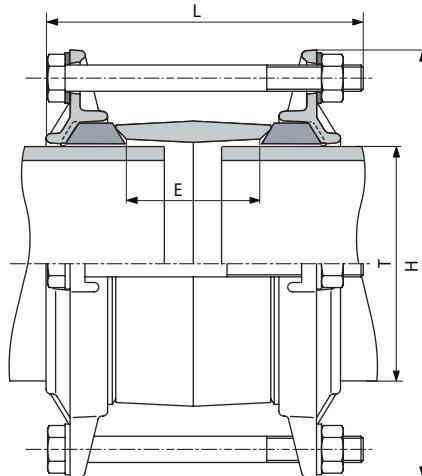
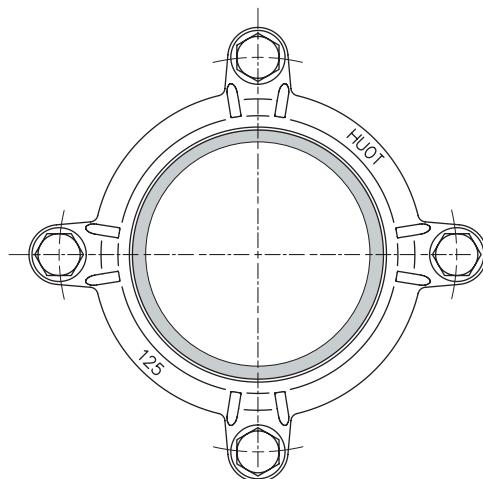
**JOINT  
LARGE**

**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	34,20
8005.50	50	M12	2	48	110	130	1,27	35,70
8005.63	63	M12	2	53	118	151	1,85	41,60
8005.75	75	M14	2	71	140	161	2,45	47,90
8005.90	90	M12	4	89	158	178	3,37	67,60
8005.110	110	M12	4	102	174	200	4,30	69,40
8005.125	125	M14	4	69	160	228	4,23	79,30
8005.140	140	M14	4	73	160	232	4,50	82,90
8005.160	160	M14	4	79	169	258	5,90	102,00
8005.200	200	M16	4	92	190	316	7,74	157,00
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

### PRODUITS ASSOCIES

#### CLE DYNAMOMETRIQUE 2000.CD

Permet de vérifier le couple de serrage  
Outil professionnel pour la mise en œuvre des raccordements  
A étalonner régulièrement pour une utilisation optimale.



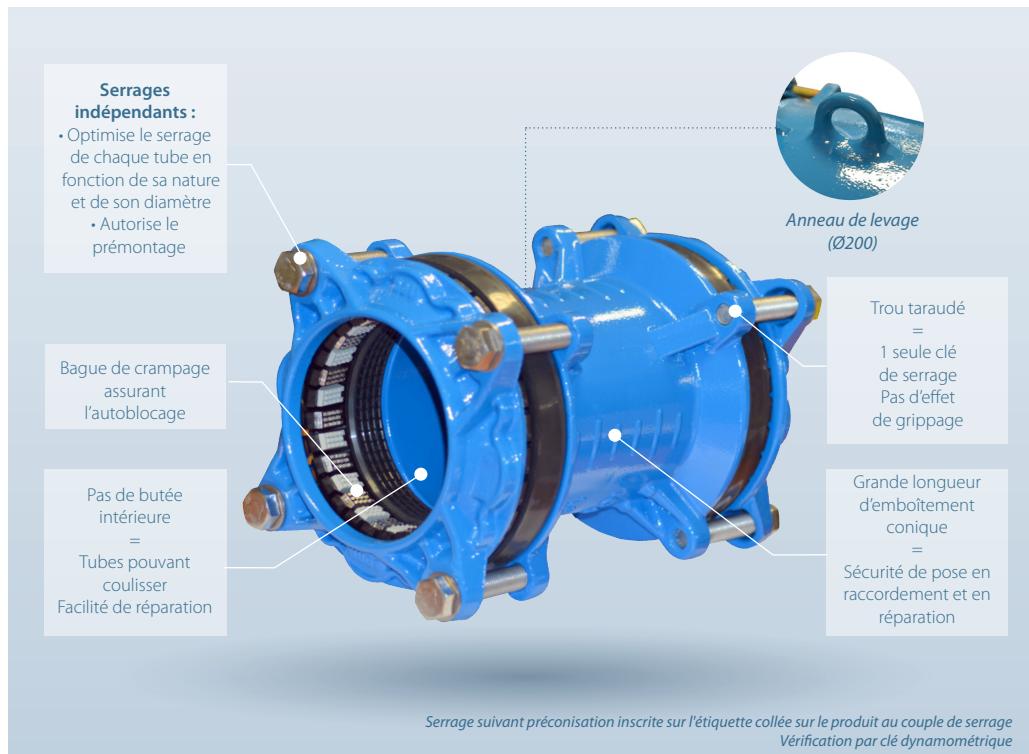
► Voir p.21

NOTICE  
PRODUIT



## Manchon Large Plage autobloqué

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



### PRODUIT

- Grande longueur d'emboîtement = **sécurité de pose**
- Autobloquage 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 crampage 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

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

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

**EPOXY**  
**250**  
microns

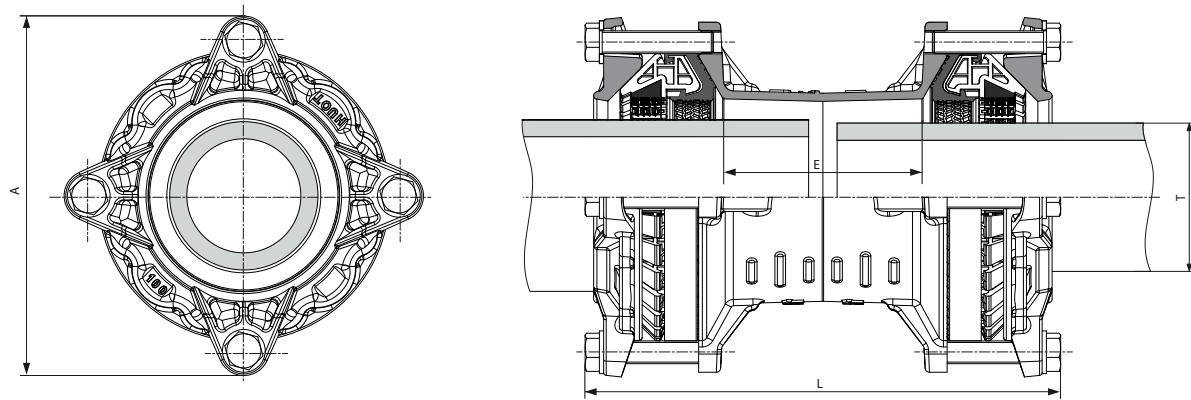
**JOINT**  
**LARGE**

**PRESSION**  
**16**  
BARS

**DÉCALAGE**  
**ANGULAIRE**  
**<8°**

## Manchon Large Plage autobloqué

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



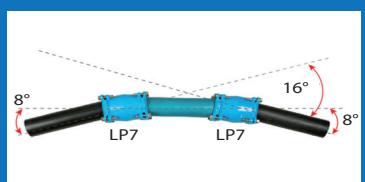
Code	T		Visserie		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
	Plage ø ext. (mm) Mini	Maxi	Taille	Qté					
7.65	61	87	M16	8	207	130	323	8,30	475,00
7.80	84	105	M16	8	225	130	332	9,82	571,00
7.100	104	132	M16	8	252	140	334	11,71	672,00
7.125	132	158	M16	8	280	150	346	14,06	762,00
7.150	158	192	M16	12	312	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									



### CONSEIL DE POSE

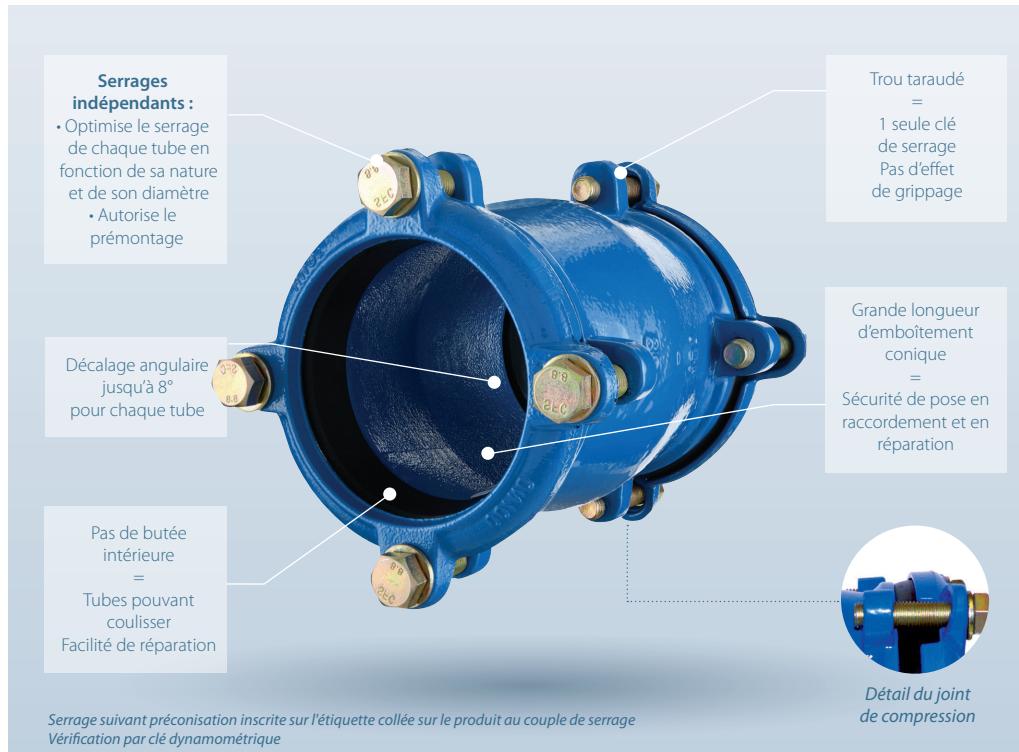
#### DÉCALAGE ANGULAIRE

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



### 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
--	-------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	---------------

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

Fonte ductile  
Fonte grise  
Acier et acier revêtu  
Ciment composite

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

\*Heures Brouillard Salin

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

**EPOXY**  
**300**  
microns

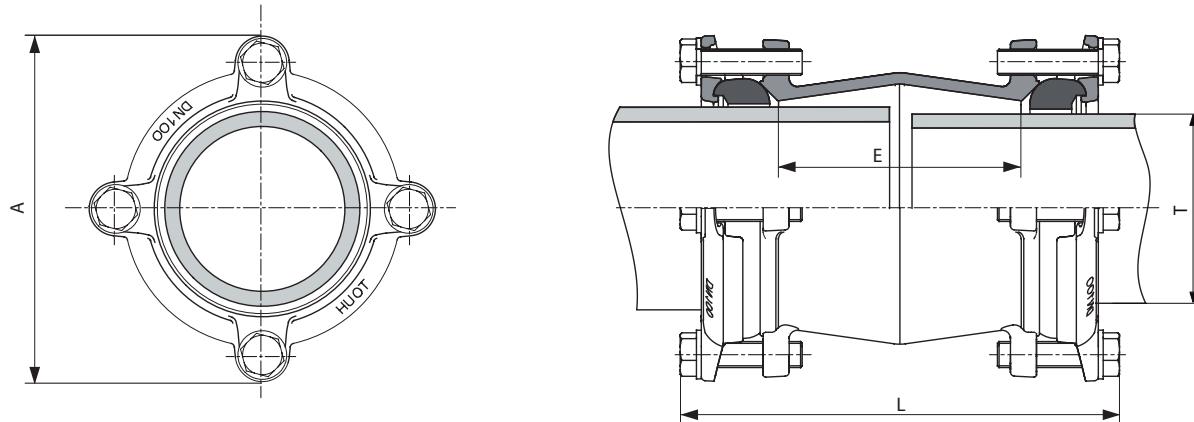
**JOINT**  
**LARGE**

**PRESSION**  
**16**  
BARS

**DÉCALAGE**  
**ANGULAIRE**  
**<8°**

## Manchon Large Plage

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



Code	Vis stand.	Vis inox	T		Visserie		A (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
			Plage ø ext. (mm) Mini	Maxi	Taille	Qté					Vis stand.	Vis inox
5.40	5.40I	5.40I	43	61	M16	4	158	120	241	3,11	104,00	114,00
5.50	5.50I	5.50I	58	77	M16	4	162	125	243	4,20	105,00	118,00
5.65	5.65I	5.65I	69	88	M16	8	178	132	243	5,75	131,00	153,00
5.80	5.80I	5.80I	88	109	M16	8	193	140	257	8,01	162,00	179,00
5.100	5.100I	5.100I	107	128	M16	8	213	150	270	9,75	169,00	181,00
5.125	5.125I	5.125I	132	155	M16	8	243	162	287	9,32	183,00	200,00
5.150	5.150I	5.150I	158	182	M16	8	273	175	303	10,98	242,00	257,00
5.175	5.175I	5.175I	192	215	M16	12	305	187	314	15,37	323,00	367,00
5.200	5.200I	5.200I	217	241	M16	12	330	200	331	16,32	416,00	431,00
5.225	5.225I	5.225I	242	267	M16	12	365	212	360	22,42	535,00	542,00
5.250	5.250I	5.250I	268	290	M16	12	385	225	365	24,12	577,00	591,00
5.300	5.300I	5.300I	313	337	M16	12	435	250	396	29,82	637,00	663,00

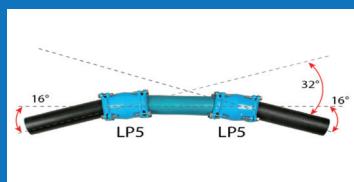
 NOTICE  
PRODUIT

 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°

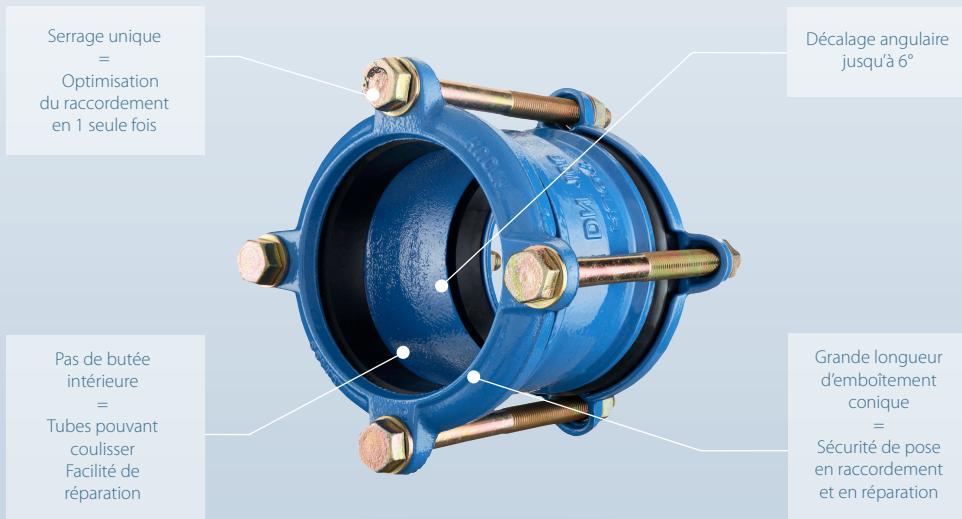


# LP2005

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

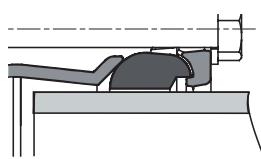
### PRODUIT

- 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**

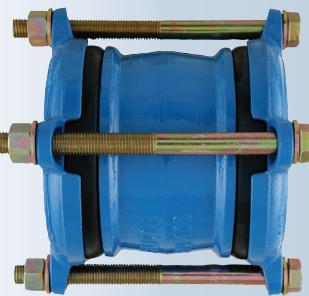
#### DÉTAIL DU JOINT DE COMPRESSION



### 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

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

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 revêtu GEOMET 500 grade B 1000 HBS*
Protection anti-corrosion	époxy, 300 microns

\*Heures Brouillard Salin

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

EPOXY  
**300**  
microns

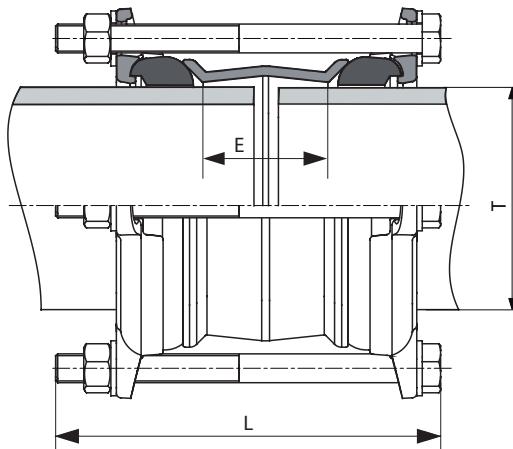
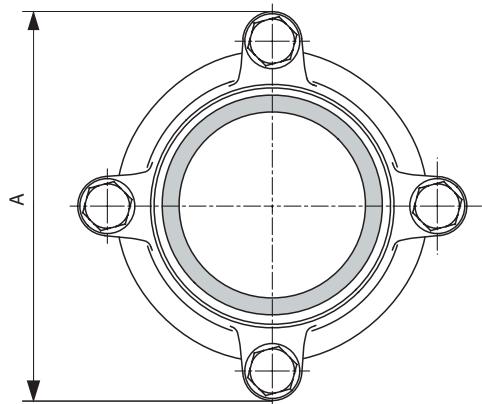
JOINT  
LARGE

PRESSION  
**16**  
BARS

DÉCALAGE  
ANGULAIRE  
**<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	63,40
2005.50	58	77	M16	2	162	71	190	3,04	60,60
2005.65	69	88	M16	4	178	75	190	3,77	86,70
2005.80	88	109	M16	4	193	77	190	3,73	82,00
2005.100	107	128	M16	4	213	79	210	5,13	98,30
2005.125	132	155	M16	4	243	79	210	6,00	105,00
2005.150	158	182	M16	4	273	81	210	7,21	133,00
2005.175	192	215	M16	6	305	81	210	8,86	184,00
2005.200	217	241	M16	6	330	83	210	10,01	227,00

### APPLICATION LARGE PLAGE HUOT



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

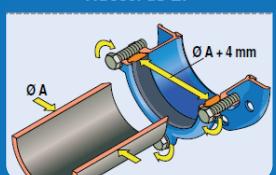
Télécharger l'application  
pour smartphone et tablette  
sur AppStore ou Google Play

### CONSEIL DE POSE

#### PRÉPARATION AVANT LA POSE

**Précomprimez 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

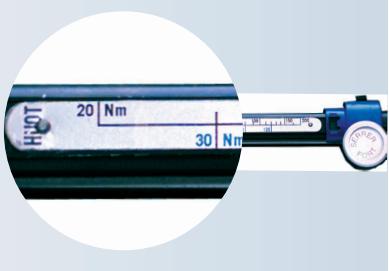
RÉSEAU



### 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 **règlette 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 - LP7 - LP8
- Raccords diamant R5 - R6
- Colliers LP89 / LP88 / 88P / LP9189

\*Les couples de serrage préconisés sont étiquetés sur chaque produit

Conforme aux normes NF	NF EN ISO 6769-1
Précision	± 4% de la valeur affichée
Capacité	de 20 Nm à 200 Nm (environ 2 à 20 mkg)

NF EN ISO 6769-1

± 4% de la valeur affichée

de 20 Nm à 200 Nm (environ 2 à 20 mkg)

RALLONGE  
ANGULAIRE

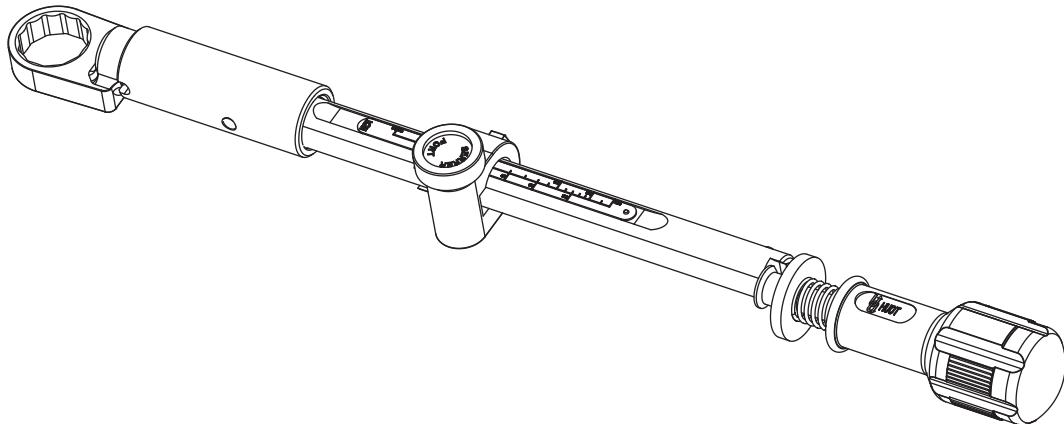
RÉGLETTE  
DÉDIÉE AUX  
PRODUITS HUOT

POUR  
RACCORDS,  
JONCTIONS  
ET COLLIER  
A.E.P

DÉCLENCHEMENT  
SONORE  
()

## Clé dynamométrique

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

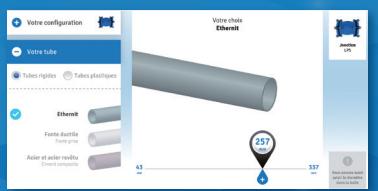


RÉSEAU

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



### APPLICATION LARGE PLAGE HUOT



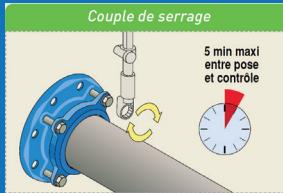
- Permet de trouver la bonne référence HUOT en fonction du DN de la conduite pour tout raccordement
- Démo 3D des produits
- Vidéos d'installation des produits
- Application ludique et pratique

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

### CONSEIL DE POSE

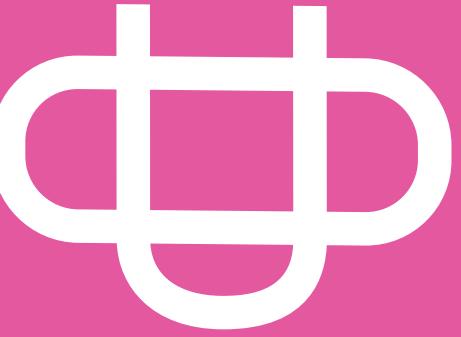
#### DOUBLE VÉRIFICATION

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.

**HUOT** 1906 

# PRISE EN CHARGE

■ <b>Collier au pas métrique (40x300 - 55x300)</b>	
88/P	23
LP88	25
MP98	27
■ <b>Collier - Pièces d'adaptation</b>	
R7 - 1410/R - 9/B - 1410/B	29
■ <b>Collier obturateur</b>	
LP389	31
■ <b>Robinet de prise en charge</b>	
SE5402	33
Clé YACU0	33
SE402	35
9402/K_EQ	37
402	39
442 - 3089/MB	41
■ <b>Concept de prise intégrale perdue</b>	
LP9189	43
■ <b>PERFORO 3489</b>	
3489	45
Accessoires 3489	47
■ <b>PERFORO 3089-4089-4389</b>	
3089-4089-4389	49
■ <b>Eléments de raccordement à bride</b>	
9112/K	57
90/JB	59
402/K	59
4190	59
6090 - 6190	59
7090 - 7190	59
■ <b>Fontainerie</b>	
Uobloc 87/A	61
Clé	63
Tubes allonge	63
Bouchon	63
Plaque	65
Bouche à clé	65

## GAMME PRISE EN CHARGE

### HUOT, N°1 FRANÇAIS DU BRANCHEMENT

+ de 25 ans  
de performance

**YACUO, branchement vertical et latéral**



**POSE UNIVERSELLE**



**sortie REXUO avec GARNITURE ENCLIQUETTÉE**



**FACILITÉ DE POSE**

PAS DE PERTE  
DE PIÈCES  
  
PAS  
D'INVERSION  
POSSIBLE

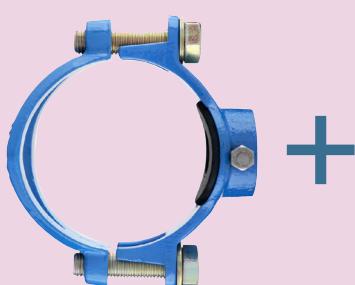
### Concept EXCLUSIF HUOT

**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**

#### A retenir

- ▶ N1 du branchement des produits conçus pour une installation **facile** et **rapide** du collier jusqu'à la tête de bague 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  
ETANCHES

## Guide de choix Prise en Charge

CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME  
COLLIERS & ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

PRESSION  
**16**  
BARS



Montage tube	Rigides	COLLIER LP 88	COLLIER MP 98	COLLIER P 88	YACUO SE5402/5902	SPHÉRUO SE402 / 902	SPHÉRUO 402 / 902	SPHÉRUO 442	LP 9189
	Plastique	(1)							(1)
Prise en charge	Horizontale				→	→	→	→	→
	Verticale				↑				
Fabrication	Matériaux	Fonte + époxy 300 µm	Fonte + époxy 300 µm	Fonte + époxy 300 µm	Corps bronze raccordements laiton	Corps bronze raccordements laiton	Corps bronze raccordements époxy 300 µm	Corps bronze raccordements 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 ovale	Bride ronde	Bride ronde	REXUO	
Machine à percer	Raccordement rob.	Mamelon 3089/4089	Mamelon 3089/4089	Bride ovale fileté gaz	Bride ovale fileté gaz	Bride ronde	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 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
- Maneuvre 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



Embase 9486



UOBLOC



Tube allonge



Bouchon bleu



Plaque pour bouche à clé



Bouche à clé

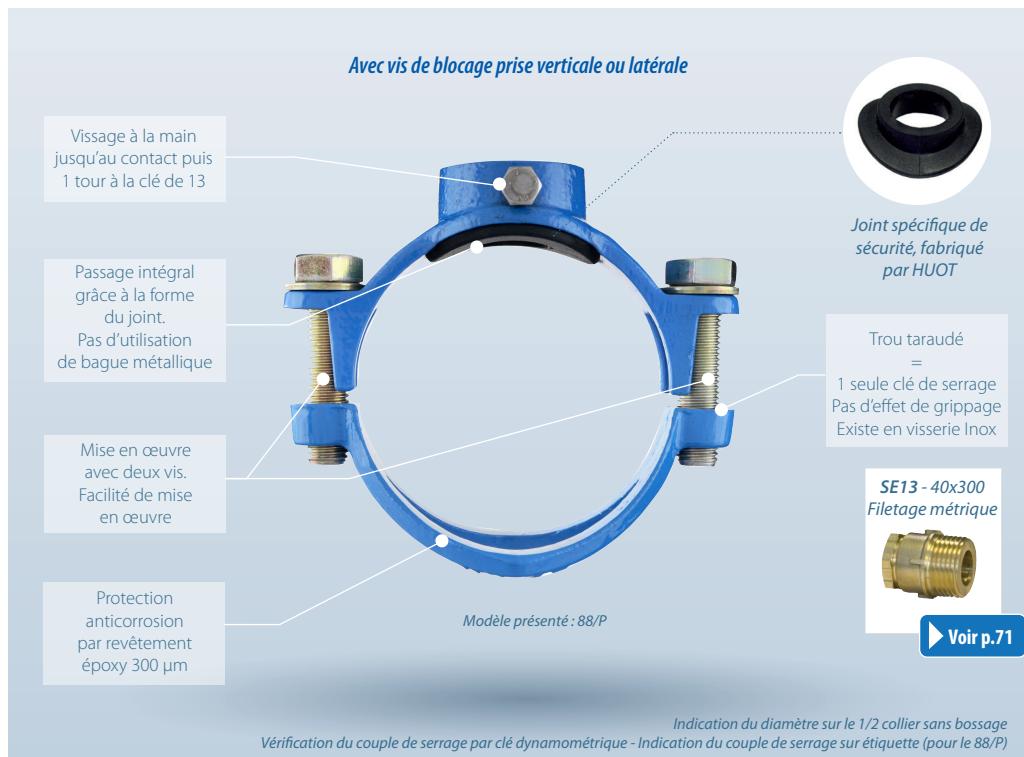


PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

**CONFIGURATEUR BRANCHEMENT EN 3D**  
A découvrir sur [huot.fr](http://huot.fr)

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

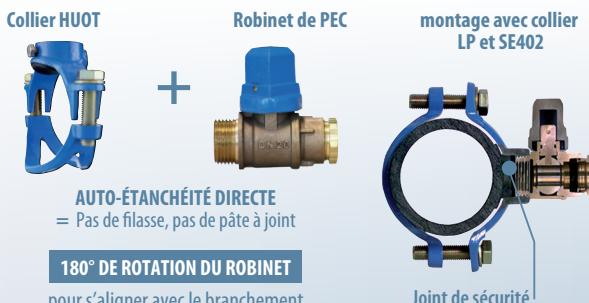
Pour conduites PE et PVC, PN ≥ 10 bars - Ø ext. de 40 à 200 mm



### 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



### 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

#### Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités

PE80 PN10 à 16      PVC PN10 à 25      PE100 PN10 à PN16      PVC BO

**!** 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

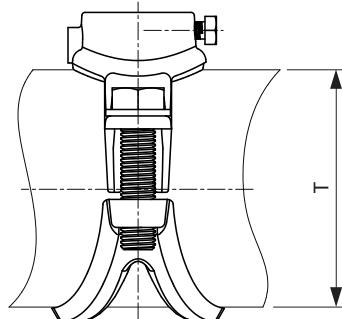
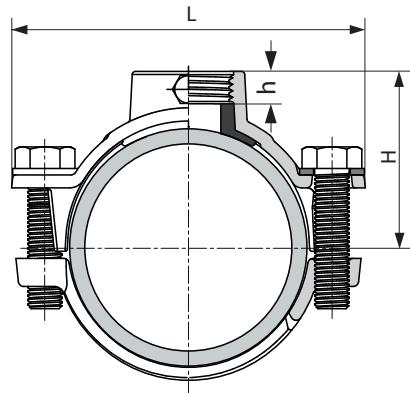
JOINT DE  
SÉCURITÉ

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)

Vis stand.	Code Vis inox	T Tube ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
							Vis stand.	Vis inox
88.P4040	88.P4040I	40	121	50,5	M12	0,82	33,80	34,10
88.P4050	88.P4050I	50	125	53	M12	0,70	32,00	33,70
88.P4063	88.P4063I	63	125	59,5	M12	0,63	31,90	32,30
88.P4075	88.P4075I	75	136	65,5	M16	0,89	31,80	36,50
88.P4090	88.P4090I	90	146	72	M16	0,90	31,70	36,70
88.P40110	88.P4011I	110	164	82	M16	0,99	29,30	34,10
88.P40125	88.P4012I	125	178	89,5	M16	1,00	32,70	37,70
88.P40140	88.P4014I	140	194	97	M16	1,12	37,90	42,50
88.P40160	88.P4016I	160	213	107	M16	1,20	37,40	41,90
88.P40200	88.P4020I	200	252	127	M16	1,32	40,70	44,90

### Gros bossage (M55x3)

Vis stand.	Code Vis inox	T Tube ø ext. (mm)	L (mm)	H (mm)	Visserie* Taille	Poids (kg)	Prix (€)	
							Vis stand.	Vis inox
88.P5563	88.P5563I	63	125	64,5	M12	0,88	66,60	69,30
88.P5575	88.P5575I	75	136	70	M16	1,14	63,70	66,10
88.P5590	88.P5590I	90	146	77	M16	1,08	57,80	60,80
88.P55110	88.P5511I	110	164	87	M16	1,13	55,20	58,60
88.P55125	88.P5512I	125	178	94,5	M16	0,93	59,80	62,90
88.P55140	88.P5514I	140	194	102	M16	1,36	66,30	69,40
88.P55160	88.P5516I	160	213	112	M16	1,37	66,70	69,80
88.P55200	88.P5520I	200	252	132	M16	1,58	69,40	73,80

\*Visserie : zinguée bichromatée ou inox

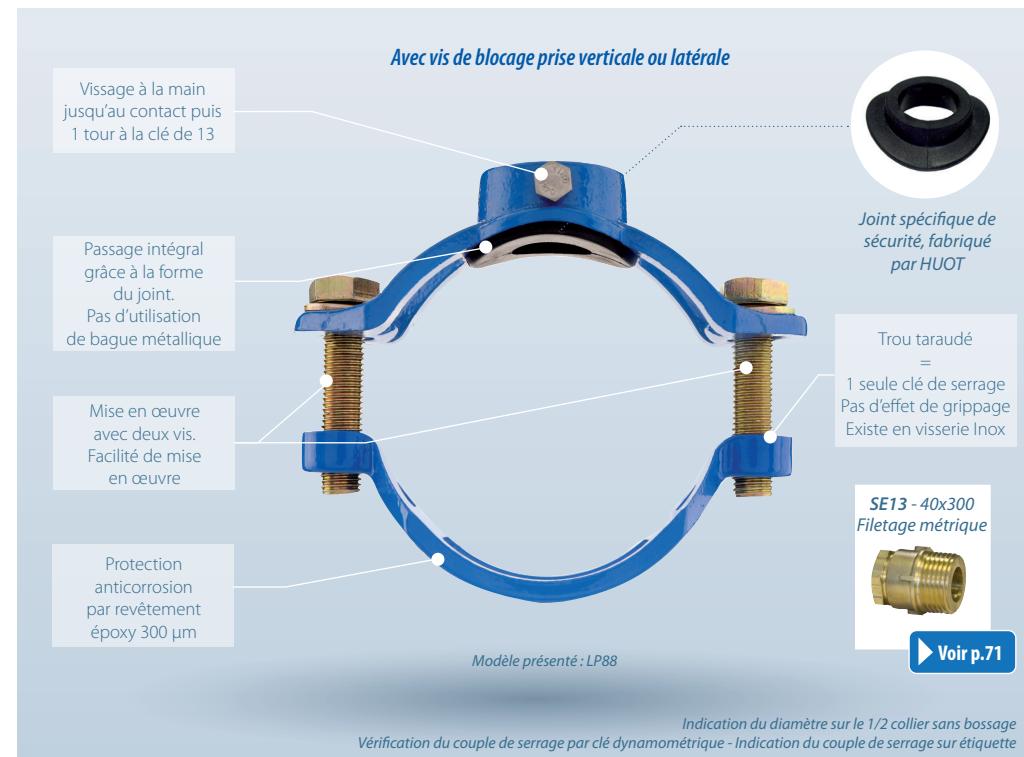
**VIDÉO  
PRODUIT**



# LP88

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

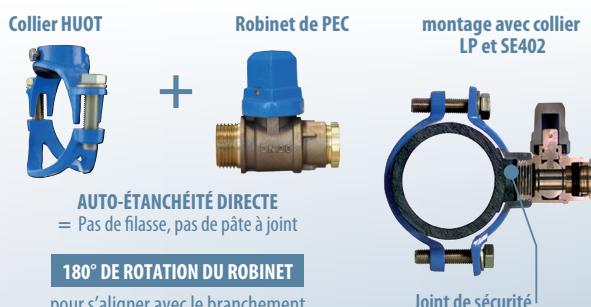
Pour conduites rigides - Ø ext. de 38 à 336 mm



### 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



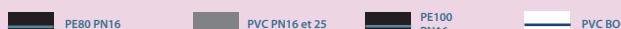
### FOCUS | CONCEPTION DU LP88-LP89

#### TRAVERSES DE CONTACT

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



#### Champ d'application - Nous consulter pour les compatibilités



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 : Ecrou 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**

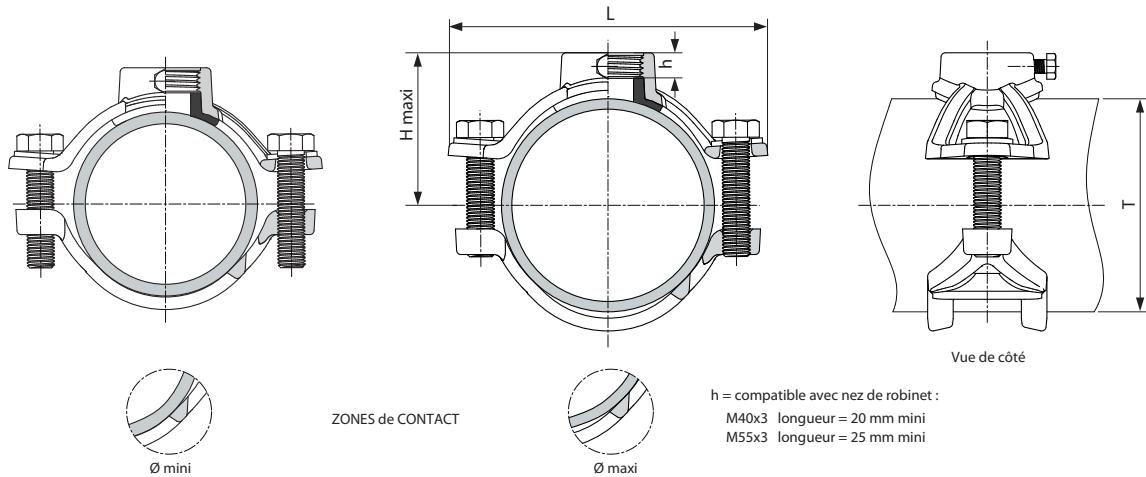
**JOINT DE  
SÉCURITÉ**

**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		L (mm)	H (mm)	Visserie*	Poids (kg)	Prix (€)			
		Vis stand.	Vis inox	Plage ø ext. (mm)	Mini	Maxi	Vaisselle	Taille	Vis stand.	Vis inox	
88.4032	88.4032I	32	88.4032I	38	42	105	52	M10	0,75	45,70	48,50
88.4040	88.4040I	40	88.4040I	48	60	138	58	M16	0,95	33,90	38,60
88.4050	88.4050I	50	88.4050I	59	71	146	63,5	M16	1,08	34,30	38,90
88.4065	88.4065I	65	88.4065I	69	88	149	72	M16	1,04	34,10	38,50
88.4080	88.4080I	80	88.4080I	88	109	164	81,5	M16	1,09	35,60	40,00
88.40100	88.40100I	100	88.40100I	107	128	188	91	M16	1,20	36,80	39,70
88.40125	88.40125I	125	88.40125I	132	152	212	103	M16	1,27	42,00	47,20
88.40150	88.40150I	150	88.40150I	158	182	241	118	M16	1,42	43,30	50,20
88.40175	88.40175I	175	88.40175I	192	207	267	130,5	M16	1,72	49,40	55,80
88.40200	88.40200I	200	88.40200I	217	234	294	144	M16	2,08	53,40	59,60
88.40225	88.40225I	225	88.40225I	240	267	327	160,5	M16	2,27	72,50	77,70
88.40250	88.40250I	250	88.40250I	270	288	348	171	M16	2,42	68,20	73,30
88.40275	88.40275I	275	88.40275I	292	311	371	182,5	M16	2,31	79,20	85,60
88.40300	88.40300I	300	88.40300I	311	336	396	195	M16	2,76	75,20	81,80

### Gros bossage (M55x3)

Code	DN	T		L (mm)	H (mm)	Visserie*	Poids (kg)	Prix (€)			
		Vis stand.	Vis inox	Plage ø ext. (mm)	Mini	Maxi	Vaisselle	Taille	Vis stand.	Vis inox	
88.5532	88.5532I	32	88.5532I	38	42	103	60	M10	0,75	55,50	56,30
88.5540	88.5540I	40	88.5540I	48	52	113	63,5	M10	0,90	55,50	57,60
88.5550	88.5550I	50	88.5550I	59	71	146	68,5	M16	1,20	37,20	42,20
88.5565	88.5565I	65	88.5565I	69	88	150	76	M16	1,17	36,60	42,80
88.5580	88.5580I	80	88.5580I	88	109	164	86,5	M16	1,27	39,90	43,80
88.55100	88.55100I	100	88.55100I	107	128	188	96	M16	1,35	39,90	44,00
88.55125	88.55125I	125	88.55125I	132	152	212	108	M16	1,41	43,40	50,00
88.55150	88.55150I	150	88.55150I	158	182	241	123	M16	1,57	47,20	54,30
88.55175	88.55175I	175	88.55175I	192	207	267	135,5	M16	2,14	61,40	67,50
88.55200	88.55200I	200	88.55200I	217	234	294	149	M16	2,16	60,60	68,50
88.55225	88.55225I	225	88.55225I	240	267	327	165,5	M16	2,35	78,80	83,30
88.55250	88.55250I	250	88.55250I	270	288	348	176	M16	2,55	72,50	76,20
88.55275	88.55275I	275	88.55275I	292	311	371	187,5	M16	2,49	86,60	95,60
88.55300	88.55300I	300	88.55300I	311	336	396	200,5	M16	3,04	80,10	87,70

\* Visserie : zinguée bichromatée ou inox

NOTICE  
PRODUIT



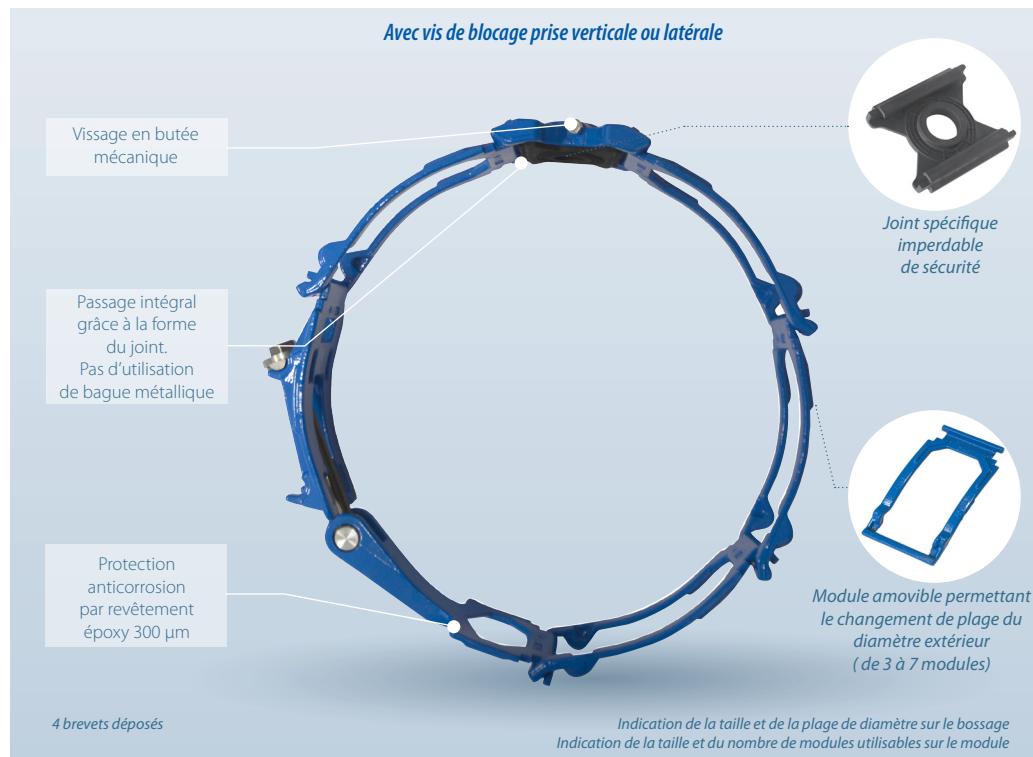
VIDÉO  
PRODUIT



# MP98

## Collier de prise en charge multiplage

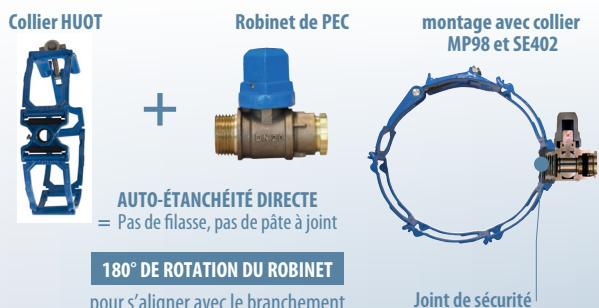
Pour conduites rigides - Ø ext. de 334 à 650 mm



### 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



### 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

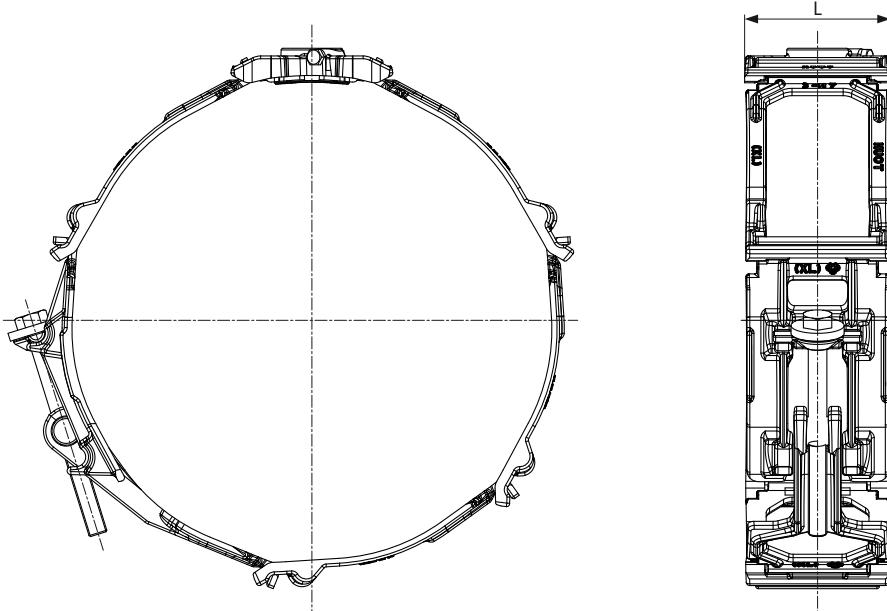
Demi-colliers	fente GJS - NF EN 1563
Bossage	bossage au pas métrique ISO 965 : - petit bossage M40x3 - gros bossage M55x3
Joint d'étanchéité	caoutchouc - NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Vis de blocage	vis 6 pans en acier inoxydable classe A4 (316)
Visserie	acier inoxydable classe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

<b>EPOXY 300 microns</b>	<b>JOINT DE SÉCURITÉ</b>
<b>PRESSION 16 BARS</b>	<b>x1</b>

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 pour le petit bossage et en butée mécanique pour le gros bossage. 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.

## Collier de prise en charge multiplage

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



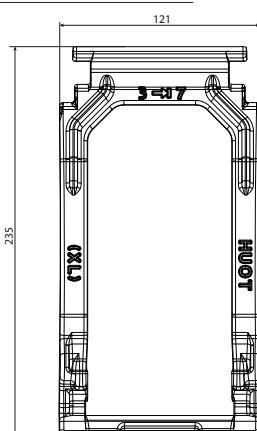
**Petit bossage (M40x3)**

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	360,00
98.55XL4	XL	392	463	123,5	4	M16	6,24	376,00
98.55XL5	XL	463	533	123,5	5	M16	6,89	392,00
98.55XL6	XL	533	600	123,5	6	M16	7,54	408,00
98.55XL7	XL	600	650	123,5	7	M16	8,19	424,00

### 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

- > Elément 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

- > Elément 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

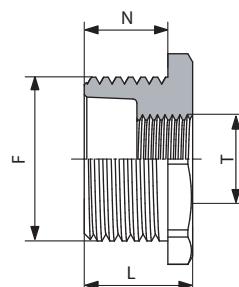
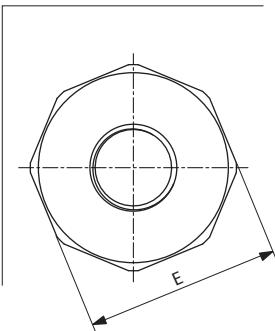
### 1410/B | Mamelon

- > 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.

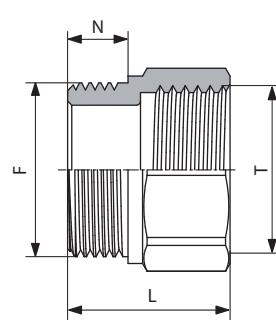
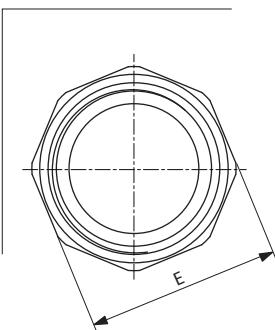


### PRODUIT

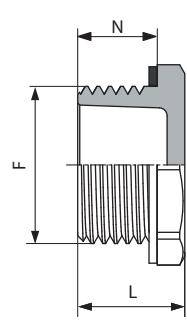
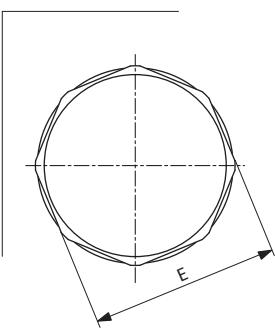
- ▶ Utilisation sur la gamme des colliers universels LP88-LP89 - MP98 et 88/P-89/P ne nécessite aucune matière d'apport pour garantir l'étanchéité sur le collier HUOT

Pièces d'adaptation pour colliers  
*Pression de fonctionnement admissible : 16 bars*
**R7 - Réduction concentrique**


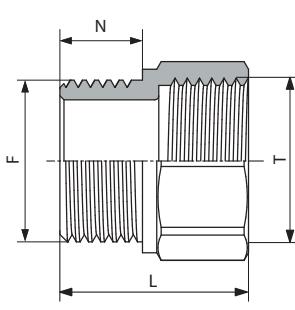
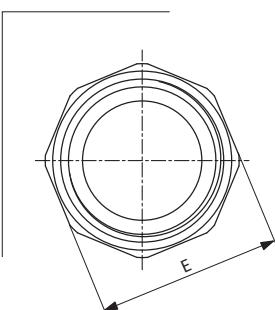
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8007.4315	M40x3	1/2"	26	48	20	0,18	19,80
8007.4320	M40x3	3/4"	26	48	20	0,16	13,50
8007.4326	M40x3	1"	26	48	20	0,11	12,80
8007.4333	M40x3	1"1/4	44	48	20	0,21	17,80
8007.5515	M55x3	1/2"	32	64	25	0,39	25,80
8007.5520	M55x3	3/4"	32	64	25	0,37	21,70
8007.5526	M55x3	1"	32	64	25	0,34	19,60
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	18,90
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	32,30

**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**


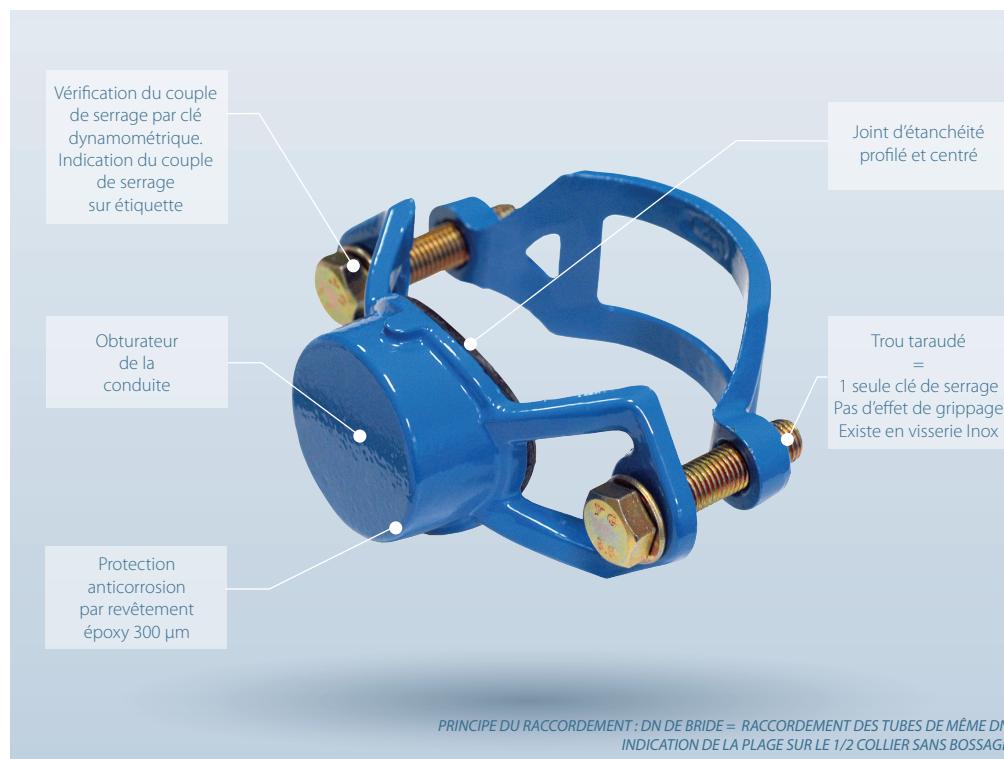
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	E (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.B43	M40x3	M40x3	46	46	20	0,21	14,40
1410.B55	M55x3	M55x3	57	66	25	0,48	34,40

# LP389

## Collier obturateur large plage à bossage plein

Pour conduites rigides - DN40 à 300

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

### 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
Aacier 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

EPOXY  
300  
microns

JOINT DE  
SECURITE

PRESSION  
16  
BARS

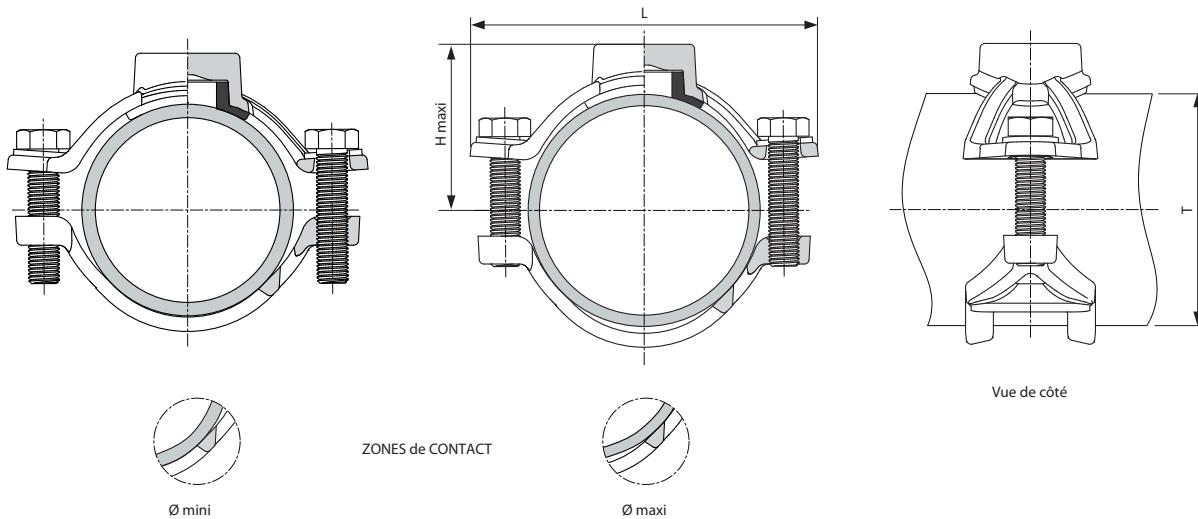
1 SEULE CLÉ  
DE SERRAGE  
x1

\*Heures Brouillard Salin

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	30,40	€
389.50	389.50I	50	59	71	146	68,5	M16	1,48	34,60	€
389.65	389.65I	65	69	88	150	76	M16	1,45	35,70	€
389.80	389.80I	80	88	109	164	86,5	M16	1,51	35,10	38,20
389.100	389.100I	100	107	128	188	96	M16	1,60	35,80	40,60
389.125	389.125I	125	132	152	212	108	M16	1,67	40,00	€
389.150	389.150I	150	158	182	241	123	M16	1,84	41,20	€
389.175	389.175I	175	192	207	267	135,5	M16	2,24	58,10	€
389.200	389.200I	200	217	234	294	149	M16	2,45	58,20	€
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

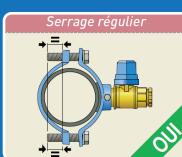

 A consulter sur [huot.fr](http://huot.fr)

- Collier LP + 5402
- Collier P + 5402

## CONSEILS DE POSE

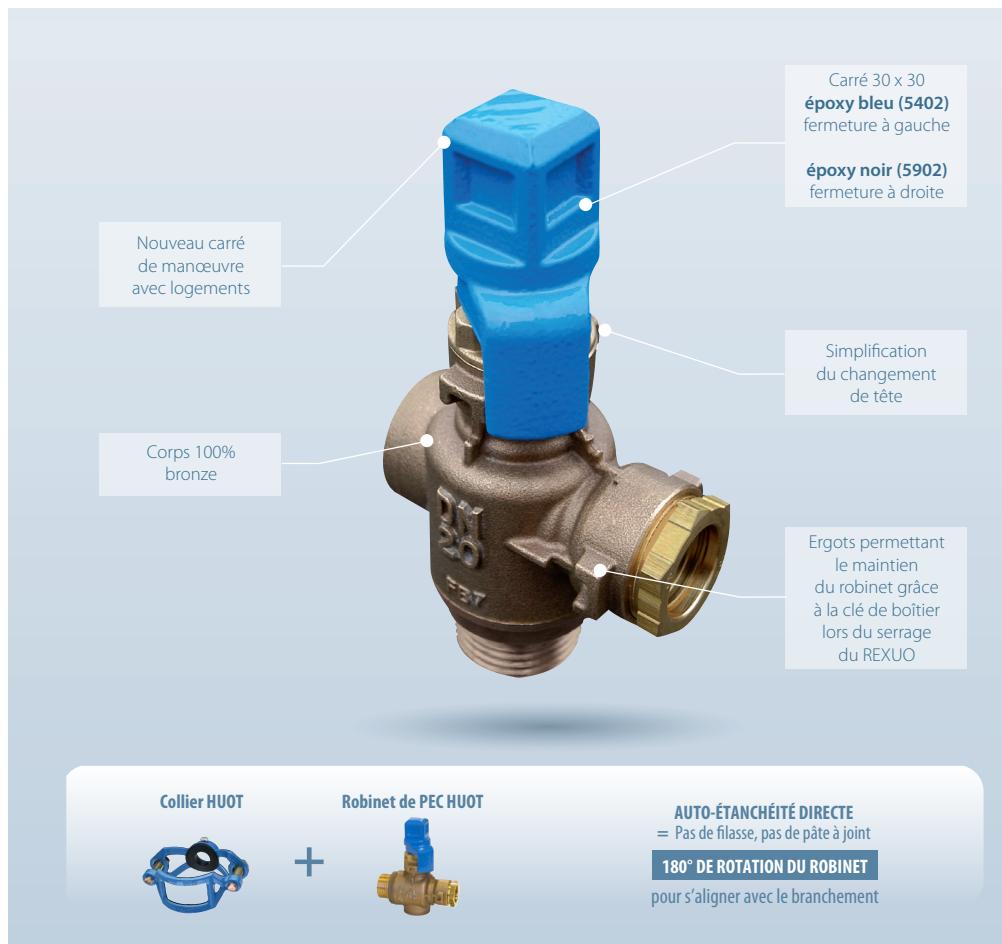
**CONTRÔLE VISUEL**

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



## 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



### 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**

**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

Empreinte du presse-étoupe = **Serrage facile**

Tête tous DN

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

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**

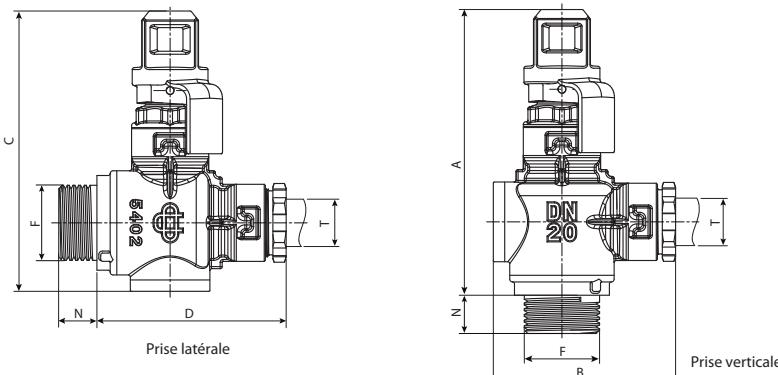
**PRESSION 16 BARS**

**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

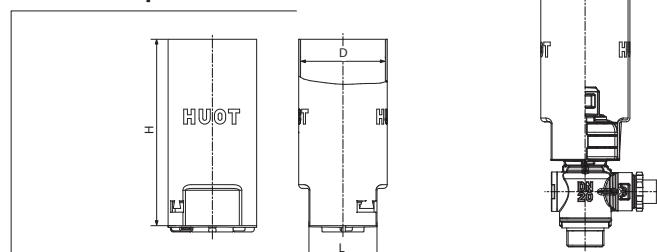


Code	Ferm. à gauche	Ferm. à droite	DN	Filetage NEZ	T ø ext. Sortie (mm)	ø outil avec garde de perçage (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5402.25SE	5902.25SE	20	M40x3	25	20	20	150	96	148	100	20	1,58	122,00
5402.2032SE*	5902.2032SE*	20	M40x3	32	20	20	150	131	148	134	20	1,85	147,00
5402.25SEG	5902.25SEG	20	M55x3	25	20	154	97	148	103	25	1,75	134,00	
5402.32SE	5902.32SE	25	M40x3	32	24	169	116	164	120	20	2,33	180,00	
5402.32SEG	5902.32SEG	25	M55x3	32	24	169	116	164	120	25	2,44	206,00	
5402.40SE	5902.40SE	32	M55x3	40	30	185,5	140	182	143	25	3,37	267,00	
5402.50SE	5902.50SE	40	M55x3	50	38	202	167	199,5	169	25	4,60	305,00	
5402.63SE*	5902.63SE*	40	M55x3	63	38	202	224,5	199,5	224	25	5,72	372,00	

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

\*avec kit d'adaptation type 9402/K

### 5488 - Embase pour Yacuo 5402



Code	DN	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
5488.20	20	90	73	200	0,18	12,40
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

**NOTICE PRODUIT**



**VIDÉOS PRODUIT**



### 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

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

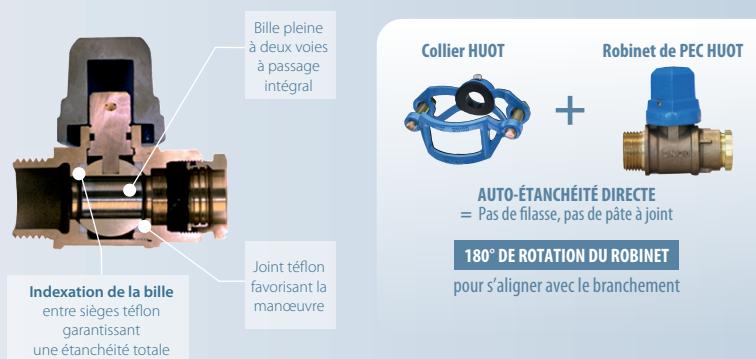
PRISE EN CHARGE



### 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



<b>Corps</b>	bronze NF EN 1982
<b>Mamelon</b>	bronze NF EN 1982 - laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Obturateur</b>	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
<b>Joint d'étanchéité (siège)</b>	PTFE
<b>Tête</b>	tige laiton NF EN 1216X avec joint torique / carré d'ordonnance fonte EN-GJL - NF EN 1561 / revêtement époxie
<b>Nez</b>	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
<b>Raccordement</b>	Rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>EMBASUO</b>	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**

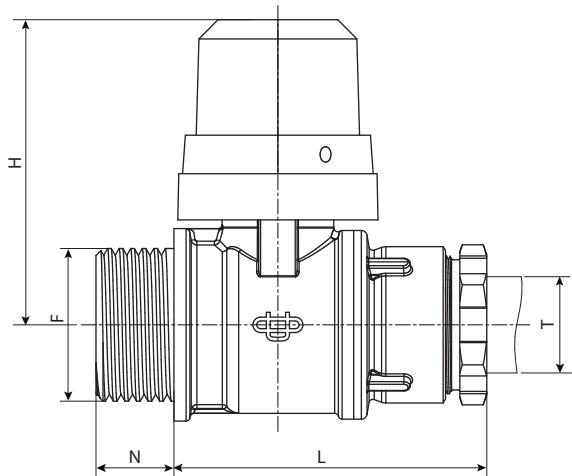
**PRESSION  
16  
BARS**

**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*

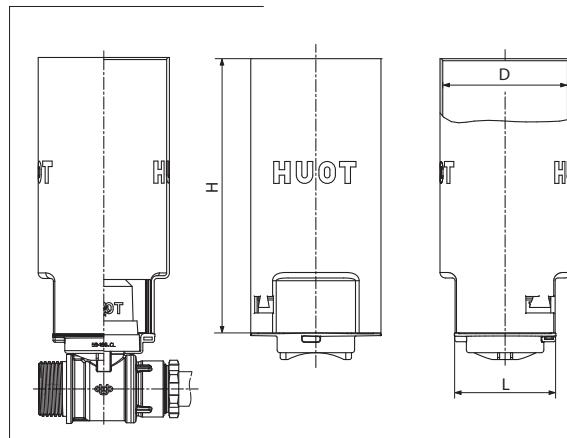
**SE402/SE902 - Sphéruo**



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
9402.25SE	9902.25SE	20	M40x3	25	81	80	20	20	1,17
9402.2032SE	9902.2032SE	20	M40x3	32	88	80	20	20	1,24
9402.32SE	9902.32SE	25	M40x3	32	111	85	20	27	1,64
9402.32SEG	9902.32SEG	25	M55x3	32	102	85	25	27	1,69
9402.2540SE	9902.2540SE	25	M55x3	40	116	85	25	27	1,78
9402.3050SE	9902.3050SE	32	M55x3	50	134	92	25	32	2,48
9402.40SE	9902.40SE	32	M55x3	40	119	92	25	32	2,40
9402.50SE	9902.50SE	40	M55x3	50	143	100	25	38	3,59
9402.63SE	9902.63SE	40	M55x3	63	155	100	25	38	3,97

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

**9486 -Embase pour Sphéruo**



**NOTICE  
PRODUIT**



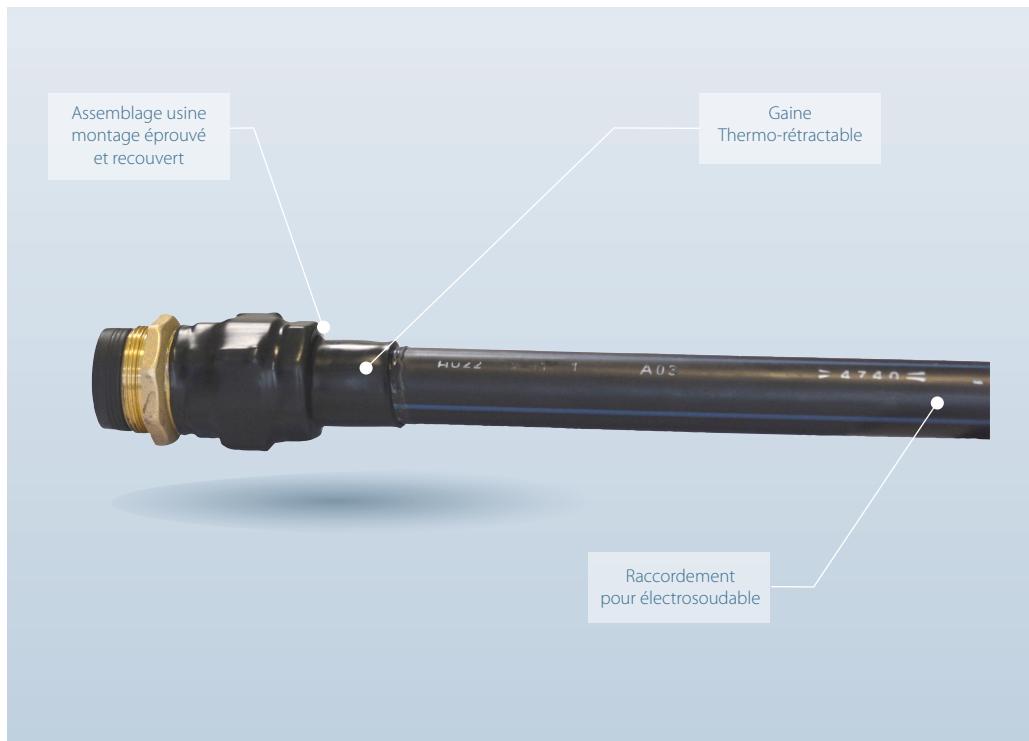
Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,32

# 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 REXOU
- ▶ Montage **sans apport de matière supplémentaire**
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Sécurité et rapidité** de pose
- ▶ Raccordement pour électrosoudable gaine thermo-rétractable

### FOCUS | DÉTAIL RACCORDEMENT SPHEROU



### FOCUS | DÉTAIL RACCORDEMENT YACOU



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

JOINT LARGE
-------------

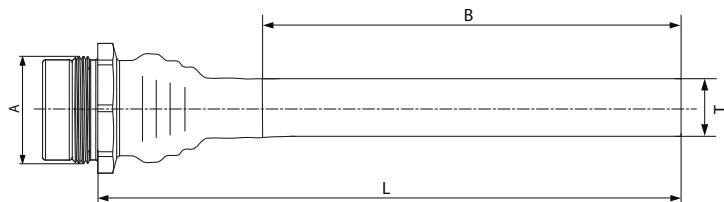
PRESSION 16 BARS
------------------------

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

## Kit de transformation Rexuo en électrosoudable

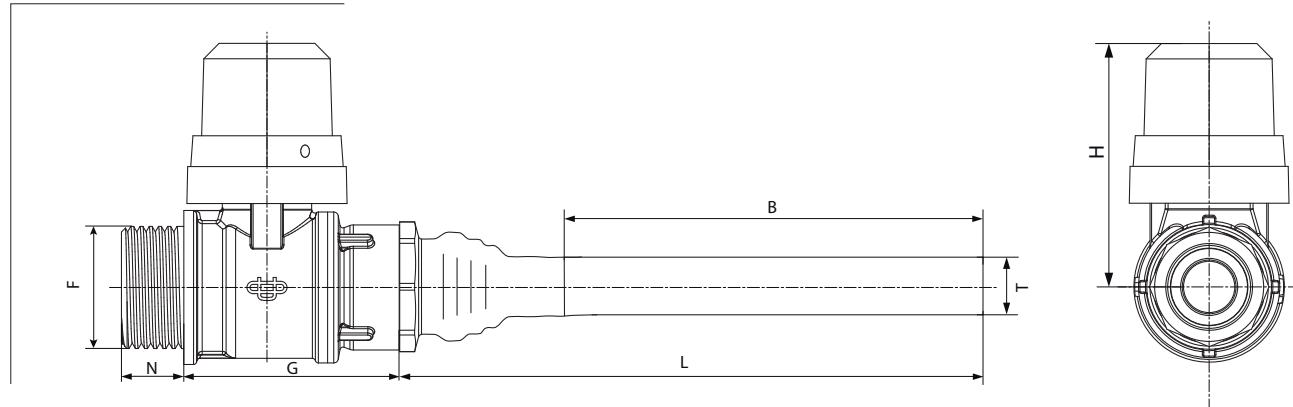
DN 20 et 25 - Sortie PE 25 et 32 mm

### 9402K\_EQ - Kit de transformation Rexuo en électrosoudable



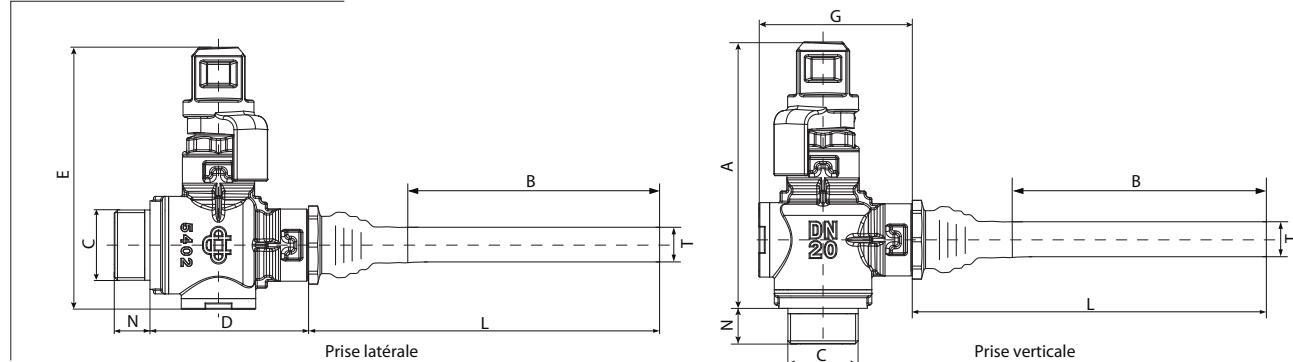
Code	A DN Boîtier (mm)	T ø ext. (mm)	L (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9402.K25EQ	25	25	325	250	0,37	59,30
9402.K25GEQ	25	32	350	250	0,60	87,40
9402.K32EQ	32	32	340	250	0,52	80,00

### 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	Filletage 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*

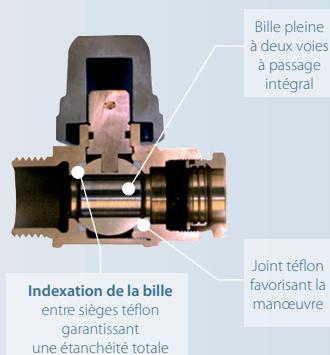


### PRODUIT

- ▶ 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
Obturateur	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 époxié
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 NF ISO 965
Raccordement	bride acier à revêtement époxié 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'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**

**BRIDE OVALE**  
**EPOXY**  
**300**  
**microns**

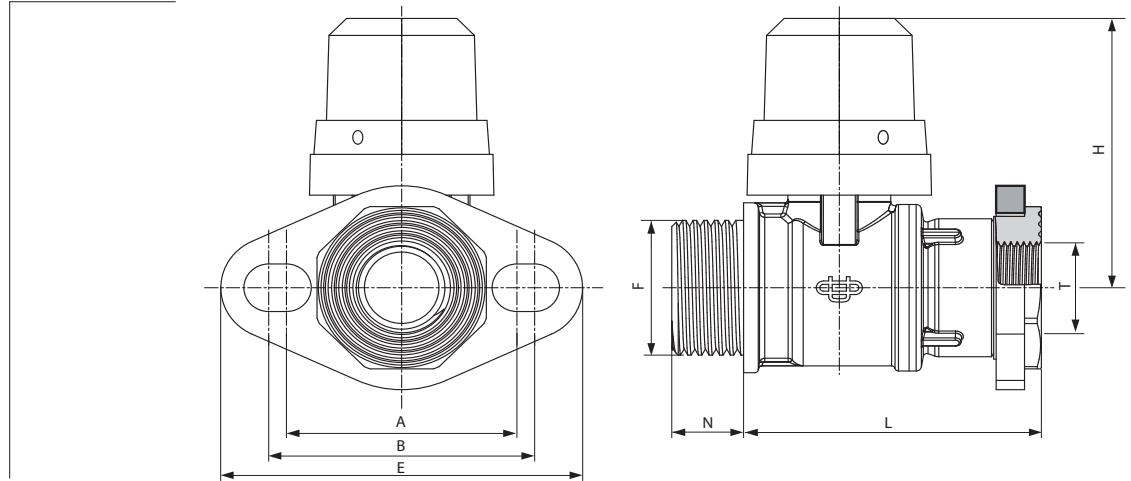
**PRESSION**  
**16**  
**BARS**

**ROTATION**  
**180°**  
**DU ROBINET**

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

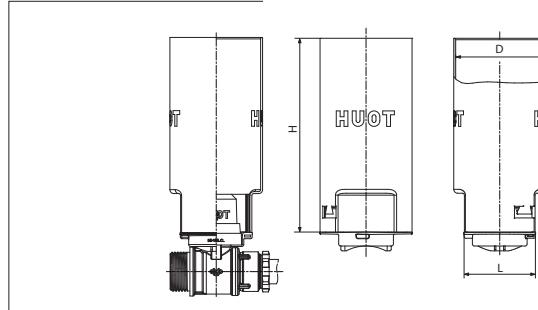
*Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN 20 à 40*

**402/902 - Sphéruo**



Code		DN	Filetage NEZ	Brides			H (mm)	L (mm)	N (mm)	Ø outil avec garde de perçage (mm)	Poids (kg)	Prix (€)	
Ferm. à gauche	Ferm. à droite			Entraxe (mm)	Taraudage (pouce)	E (mm)							
402.20	902.20	20	M40x3	65	75	3/4"	102	M10	80	84	20	1,43	88,70
402.27	902.27	25	M40x3	70	80	1"	110	M12	85	94	20	2,01	123,00
402.27G	902.27G	25	M55x3	70	80	1"	110	M12	85	105	25	2,06	143,00
402.32	902.32	32	M55x3	90	100	1"1/4	135	M12	92	115	25	3,26	177,00
402.40	902.40	40	M55x3	95	105	1"1/2	145	M12	100	131	25	4,28	221,00

**9486 - Embase pour Sphéruo**



Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,32

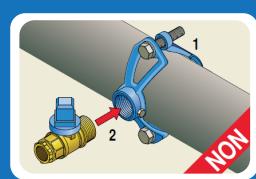
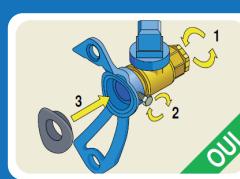
### CONSEILS DE POSE

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 dé de 13 mm
- > Insérer le joint de sécurité dans le bossage
- > 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

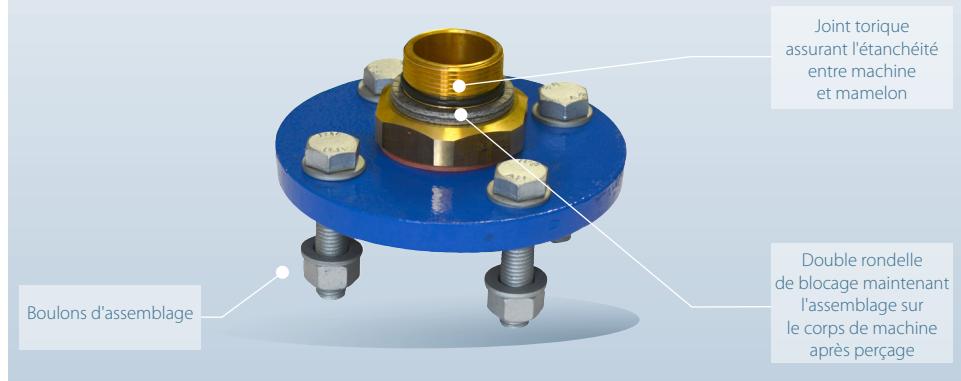
### 442 | Robinet bronze de prise en charge latérale



### 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



### 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
Obturateur	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)

**CORPS  
100%  
BRONZE**

**PROTECTION  
DE LA  
MANŒUVRE  
AVEC  
L'EMBASUO**

**PRESSION  
16  
BARS**

**ROTATION  
180°  
DU ROBINET**

### 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

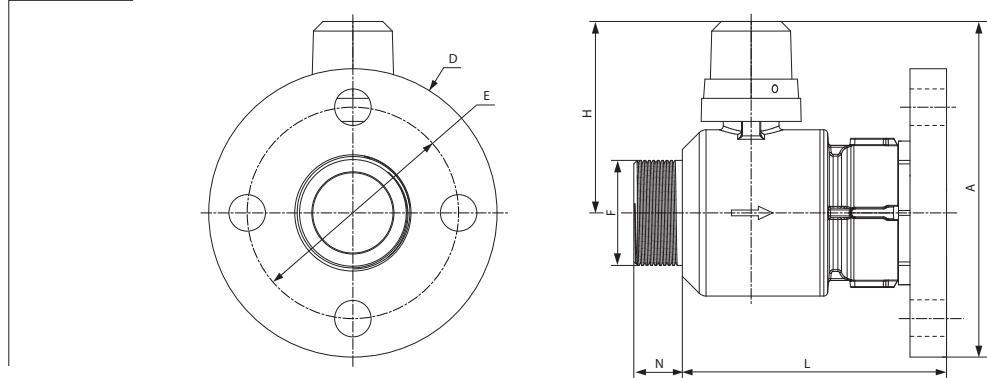
**PRESSION  
10/16  
BARS**

**POUR PIÈCE  
À  
BRIDES**

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.

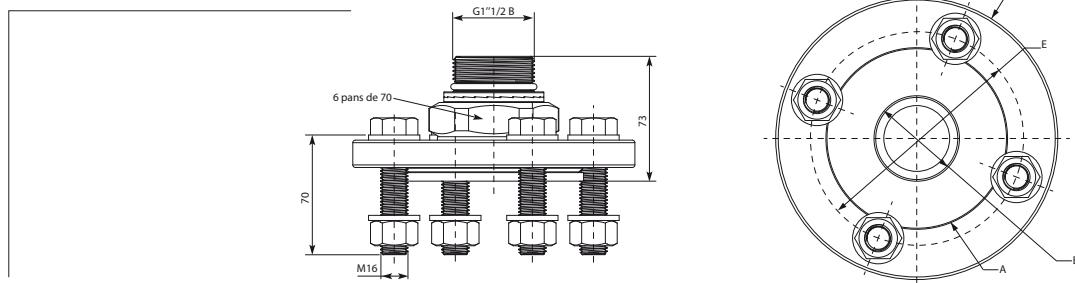
**SPHÉRUO - Robinet avec raccordement à bride ronde - *Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - DN40***  
**Mamelon de raccordement pour robinet à sortie à bride (adaptation PERFORUO)**  
*Bride DN40 à 80*

**442 - Sphéruo**



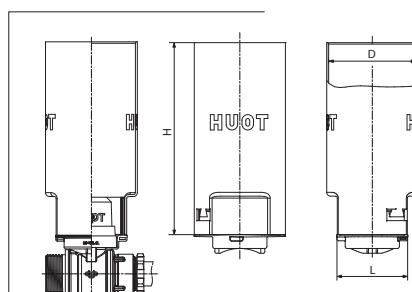
Code	DN	F Filetage NEZ	DN	D (mm)	E Entraxe (mm)	Nombre trous	ø trous (mm)	ø boulons préconisés	A (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
442.40	40	M55x3	40	150	110	4	19	M16	175	100	139	25	5,48	283,00
442.4050	40	M55x3	50	165	125	4	19	M16	182	100	139	25	5,95	298,00
442.4065	40	M55x3	60/65	185	135/145	4	19	M16	192	100	139	25	6,95	311,00
442.4080	40	M55x3	80	205	160	8	19	M16	202	100	139	25	8,35	326,00

**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	8,32

Vidéos démos machine à percer

3089 et 4089

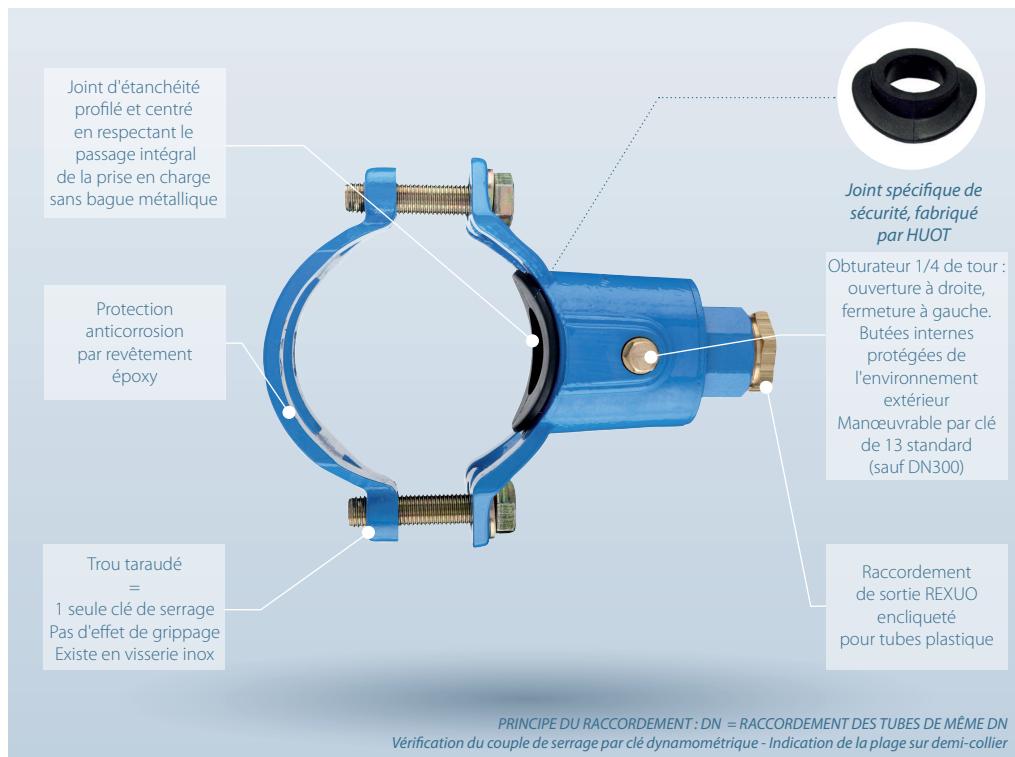


A consulter sur [huot.fr](http://huot.fr)

- 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



## 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 Plage pour prise en charge latérale, verticale ou diagonale
- Obturateur 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

PE80 PN16

PVC PN16 et 25

PE100 PN16

Fonte ductile  
Fonte grise  
Acier et acier revêtu  
Ciment composite

⚠ Pour les conduites de faibles épaisseurs, veuillez nous consulter

Colliers et corps	fonte GJS - NF EN 1563
Obturateur	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

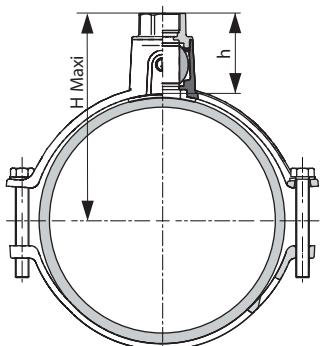
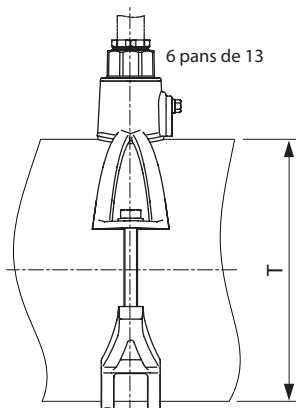
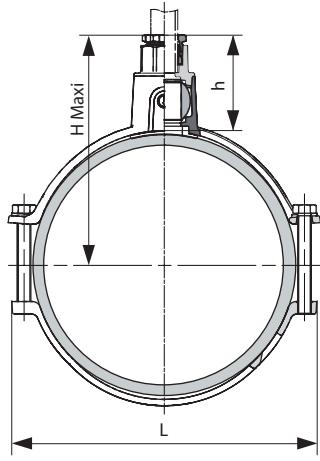
EPOXY 150 microns	JOINT DE SECURITE
PRESSION 16 BARS	1 SEULE CLÉ DE SERRAGE x1

\*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'obturateur 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.

## 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

Vis stand.	Code Vis inox	DN	T Plage ø ext. (mm)	ø Ext. (mm)	H (mm)	h (mm)	L (mm)	Visserie Taille	Poids (kg)	Prix (€)	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	116,00	€	
9189.6532	9189.6532I			32	170	121			2,74	124,00	126,00	
9189.6540	9189.6540I			40	169	120			3,04	€	€	
9189.6550	9189.6550I			50	186	137			3,03	€	€	
9189.6563	9189.6563I			63	231	182			3,44	€	€	
9189.8020	9189.8020I			20	167	109			2,51	€	€	
9189.8025	9189.8025I			25	173	115			2,46	114,00	€	
9189.8032	9189.8032I			32	178	119			2,62	€	125,00	
9189.8040	9189.8040I			40	176	118			2,92	€	€	
9189.8050	9189.8050I	80	88-109	50	193	134	167	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	114,00	€	
9189.10032	9189.10032I			32	187	119			2,70	122,00	127,00	
9189.10040	9189.10040I			40	186	118			3,01	€	€	
9189.10050	9189.10050I			50	203	134			2,99	€	€	
9189.10063	9189.10063I			63	248	180			3,39	€	€	
9189.12520	9189.12520I	100	107-128	20	190	109	188	M16	2,66	€	€	
9189.12525	9189.12525I			25	195	115			2,61	121,00	€	
9189.12532	9189.12532I			32	199	119			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			25	210	115			2,63	124,00	€	
9189.15032	9189.15032I			32	214	119			2,79	133,00	136,00	
9189.15040	9189.15040I			40	213	118			3,09	€	€	
9189.15050	9189.15050I	150	158-182	50	229	134	242	M16	3,08	€	€	
9189.15063	9189.15063I			63	275	180			3,41	€	€	
9189.17520	9189.17520I			20	216	109			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			63	287	180			3,98	€	€	
9189.20020	9189.20020I	200	217-234	20	230	109	294	M16	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			50	255	134			3,76	€	€	
9189.20063	9189.20063I			63	301	180			4,18	€	€	
9189.22520	9189.22520I	225	240-267	20	246	109	327	M16	3,62	€	€	
9189.22525	9189.22525I			25	252	115			3,57	€	€	
9189.22532	9189.22532I			32	256	119			3,73	€	€	
9189.22540	9189.22540I			40	255	118			4,04	€	€	
9189.22550	9189.22550I			50	271	134			4,02	€	€	
9189.22563	9189.22563I			63	317	180			4,44	€	€	
9189.25020	9189.25020I	250	270-288	20	257	109	348	M16	3,71	€	€	
9189.25025	9189.25025I			25	263	115			3,66	€	€	
9189.25032	9189.25032I			32	267	119			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*	300	311-336	20	243	109	396	M16	4,11	€	€	
9189.30025*	9189.30025I*			25	267	110			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

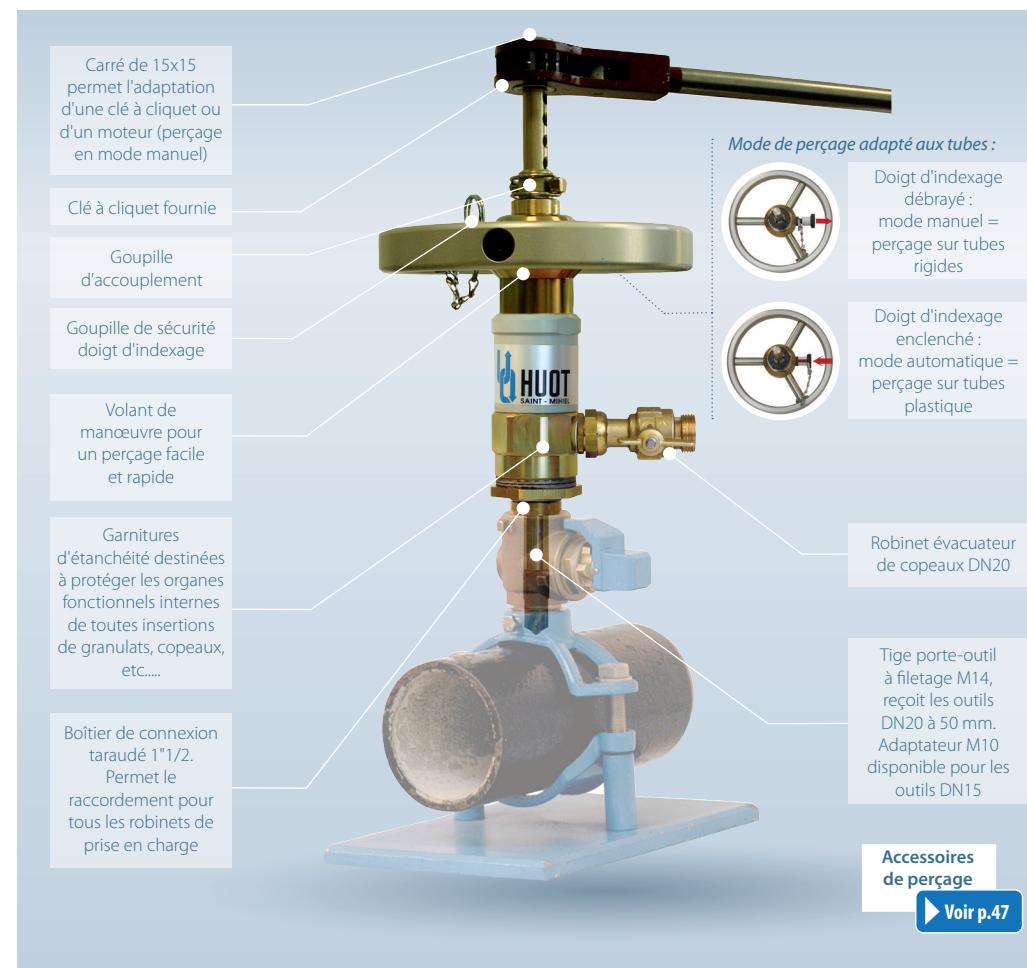
Diamètre ext. tube (mm) 20 25 32 40 50 63

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



### 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



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

### ROBINET DE PRISE EN CHARGE ENCLIQUETÉ



- ▶ 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 mameon	alliage d'aluminium
Vissérie	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.

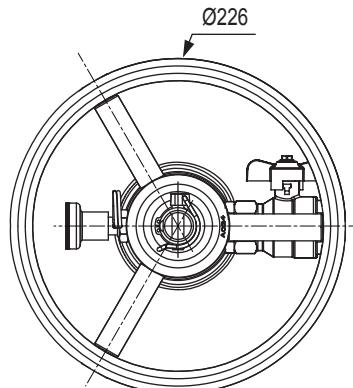
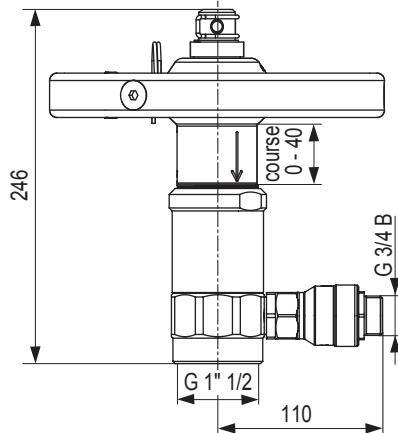
**2 MODES DE PERÇAGE**

**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 REXOU 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 mammelles de raccordement sur sortie REXOU diamètre 25 à 50 mm extérieur et mèches DN 20 à 40 pour fonte et plastique

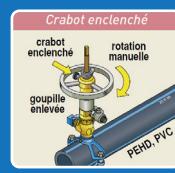
Code	Composition	Prix (€)
3489.CC	comprenant :	3740,00
	- le coffret	3089.BC
	- corps de machine nue	3489.B
	- la clé à cliquet carré de 15 Lg 400	2089.BCL
	- la tige porte outil	4089.TP
	- le mamelon de raccordement	3089.M20
	- le mamelon de raccordement	3089.M25
	- le mamelon de raccordement "non encliqueté"	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**

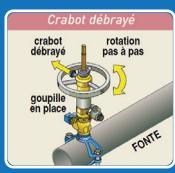
**VIDÉOS PRODUIT**

**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. Manoeuvre pas à pas de l'avance et de la rotation.



# 3489

## Accessoires PERFORUO

Equipements 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 filetée 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 filetée 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 filetée 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



**DN 15 à 25**

**DN 32 à 50**

Étagement des DN32, 40 & 50 mm pour usinage d'un avant trou précédent l'opération d'älésage 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 talonnage 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



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 filetée 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 : 73089AMP

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

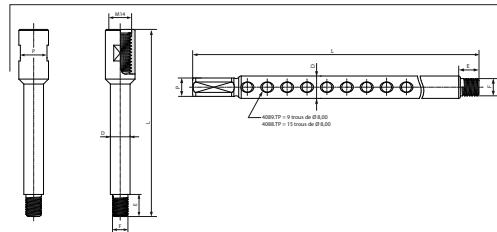
acier

Foret carbure

acier + carbure

Fraise et foret HSS

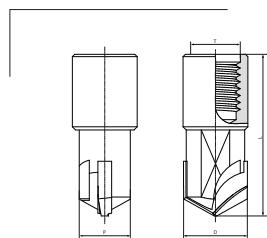
acier rapide

**Accessoires PERFORUO**
*Equipement de perçage pour machines à percer 3489 - DN15 à 50*
**3089/ET - Adaptateur Tige - 4089/TP-4088/TP - Tige porte outil**


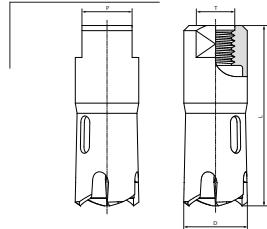
Code	DN	P / Plats	D (mm)	E (mm)	F Filetage	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3089.ET	15	15	12,5	14	M10	119	0,12	39,90
4089.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	450	0,79	53,50
4088.TP	20-25-32-40-50	15	18	15	M14	550	1,07	83,40

**3489 - Pièces d'usures et entretien**

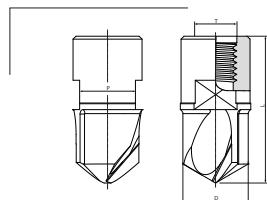

Code	Poids (kg)	Prix (€)
3489.BJ	0,01	9,41
4089.GT	0,21	10,90

**3089/BF - Foret carbure**


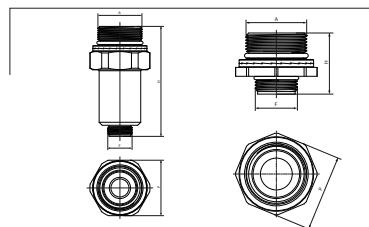
Code	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Taraudage	Poids (kg)	Prix (€)
3089.BF15	15	14	40	11	M10	0,03	€
3089.BF20	20	19	47	15	M14	0,05	153,00
3089.BF25	25	24	40	19	M14	0,08	173,00
3089.BF32	32	30	50	19	M14	0,13	208,00
3089.BF36	36	36	50	24	M14	0,19	244,00
3089.BF40	40	38	50	24	M14	0,21	238,00

**3089/BP - Fraise**


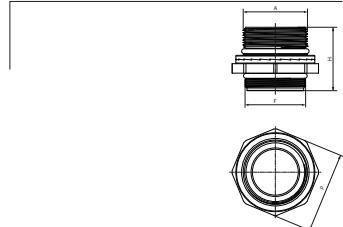
Code	DN	D (mm)	L (mm)	P / Plats	T Taraudage	Poids (kg)	Prix (€)
3089.BP15	15	14	40	12	M10	0,02	€
3089.BP20	20	19	45	17	M14	0,03	164,00
3089.BP25	25	24	68	19	M14	0,05	180,00
3089.BP32	32	30	68	24	M14	0,08	221,00
3089.BP40	40	38	68	24	M14	0,12	247,00

**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	187,00
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*

PRISE EN CHARGE

**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 **lateral 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	<b>Corps avec flèche de départ</b>	✓	
	<b>Corps sans flèche</b>	Oui par nos soins dans notre atelier	
2089	Tous modèles	✗	

## Eléments 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 gouille

## 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.



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

## 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°

## 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 :

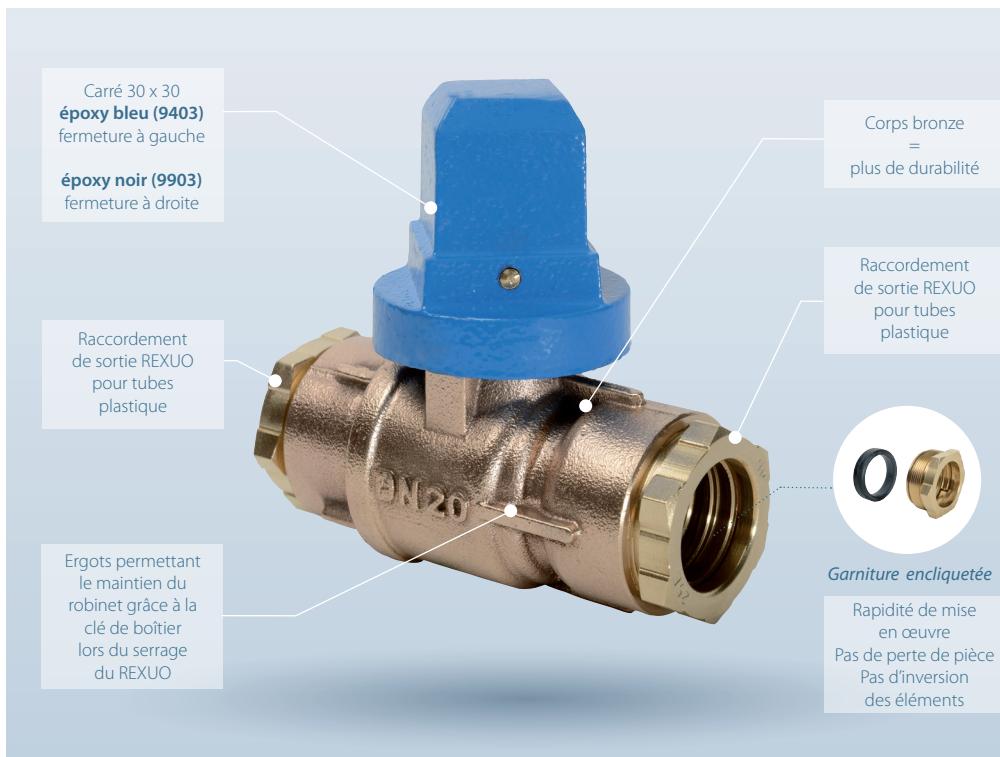
- Démontage complet, nettoyage de toutes les pièces et du coffret (sablage puis brossage)
- Vérification du bon fonctionnement du cliquet et des mamelons
- Contrôle de l'usure des filets d'avance (par projecteur de profil en usine)
- Changement des joints toriques
- Contrôle des outils de coupe
- Vérification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

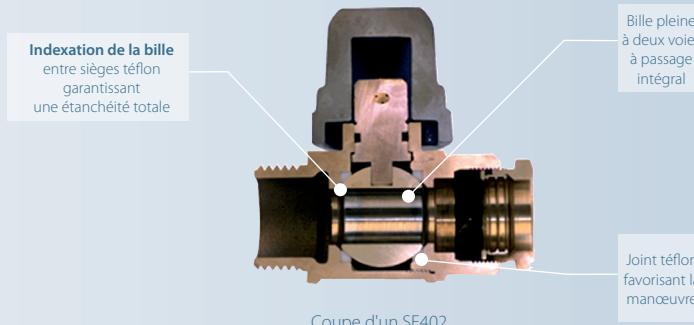
PRISE EN CHARGE



### 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 SPHÉRUO  
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
Obturateur	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 époxie
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**

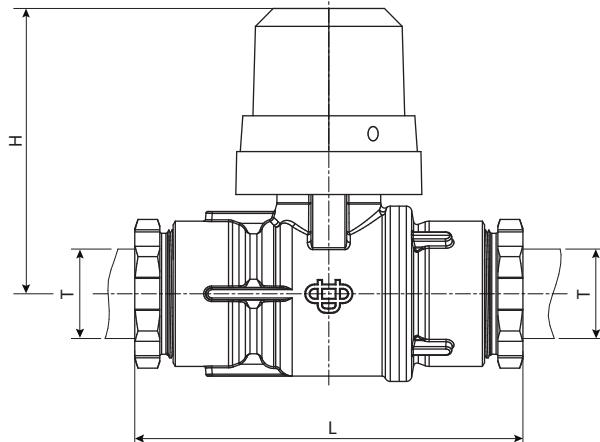
**PRESSION  
16  
BARS**

**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.

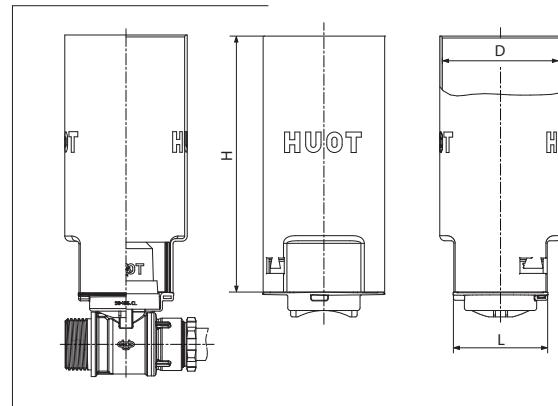
## SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt avec raccordement REXUO

*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	1,41	107,00
9403.25SE	9903.25SE	20	25	108	1,22	85,30
9403.32SE	9903.32SE	27	32	132	1,72	124,00
9403.40SE	9903.40SE	32	40	172	2,57	182,00
9403.50SE	9903.50SE	40	50	214	3,97	243,00
9403.63SE	9903.63SE	40	63	329	6,22	363,00

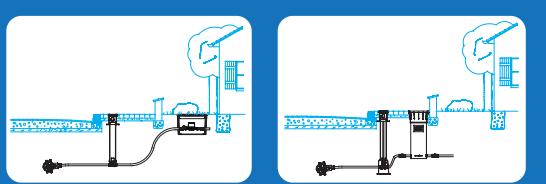
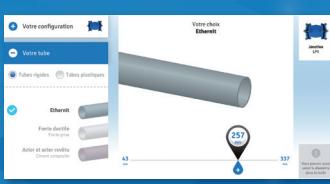
Pour les robinets équipés de garniture encliquetée, voir les références avec le logo

**9486 -Embase pour Sphéruo**


Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,32

**POUR APPROFONDIR**
**SCHÉMA 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

PRISE EN CHARGE



## 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

**Obturateur** 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

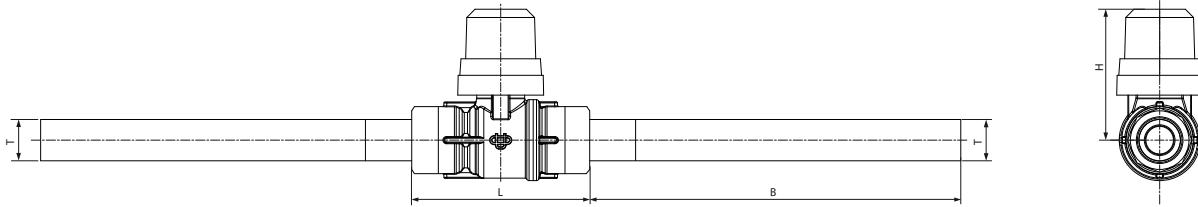
**CORPS  
100%  
BRONZE**

**PRESSION  
16  
BARS**

Tests d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur 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.

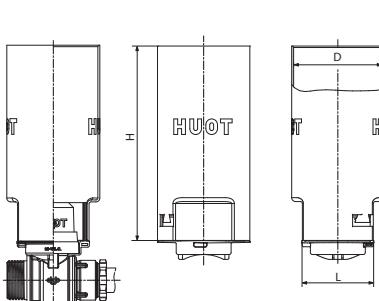
**SPHÉRUO - Robinet bronze d'arrêt pour raccordement électrosoudable**  
*Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40 - Sortie PE 25 à 50 mm*

**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	264,00
9403.4150EQ	40	50	214	100	260	4,37	349,00

**9486 - Embase pour SPHERUO**



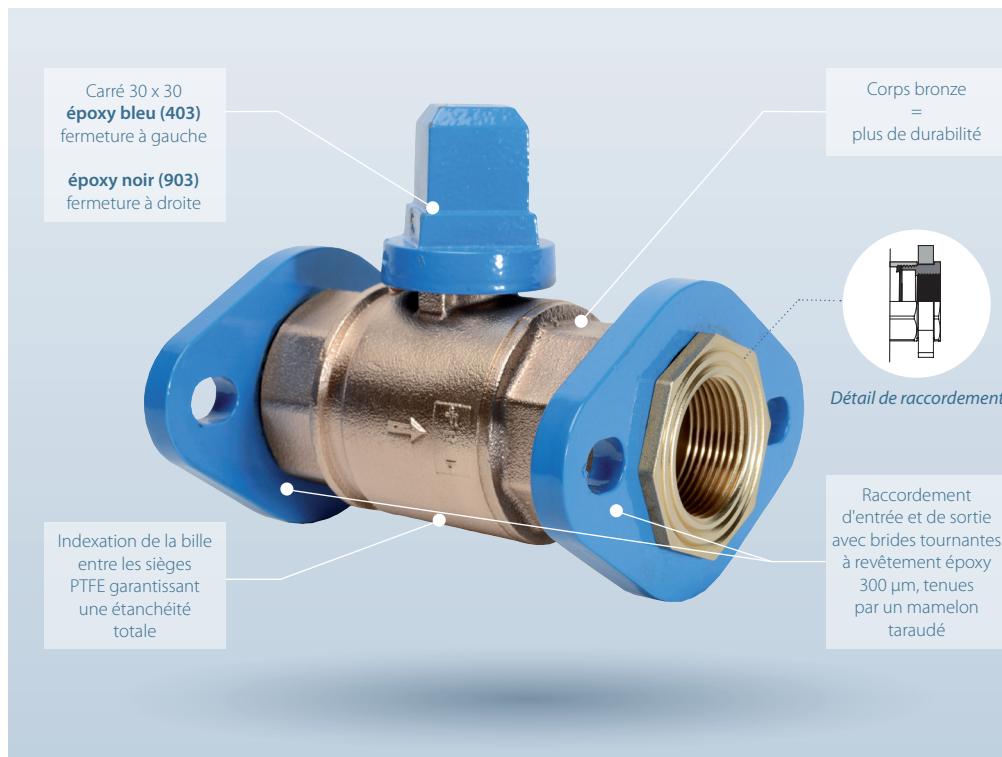
Code	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9486.	90	73	200	0,11	8,32

**403  
903**

## SPHÉRUO - Robinet d'arrêt bronze avec raccordement à brides

Robinet 1/4 de tour - DN 20 à 40

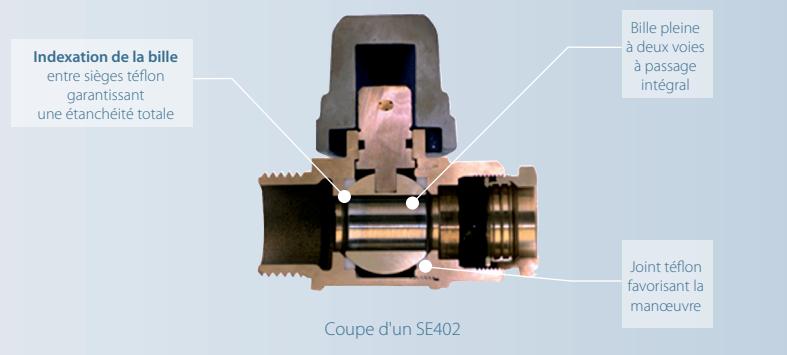
PRISE EN CHARGE



### 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 époxé 300 microns**

### 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 - Mamelon robinet	bronze NF EN 1982
Mamelons brides	laiton NF EN 1216X
Obturateur	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 époxé
Raccordement	bride acier à revêtement époxé percée de 2 trous oblongs (voir tableau)
EMBASUO	PE bleu pour cloche et gris pour demi-embase

**CORPS  
100%  
BRONZE**

**BRIDE OVALE  
ÉPOXY  
300  
microns**

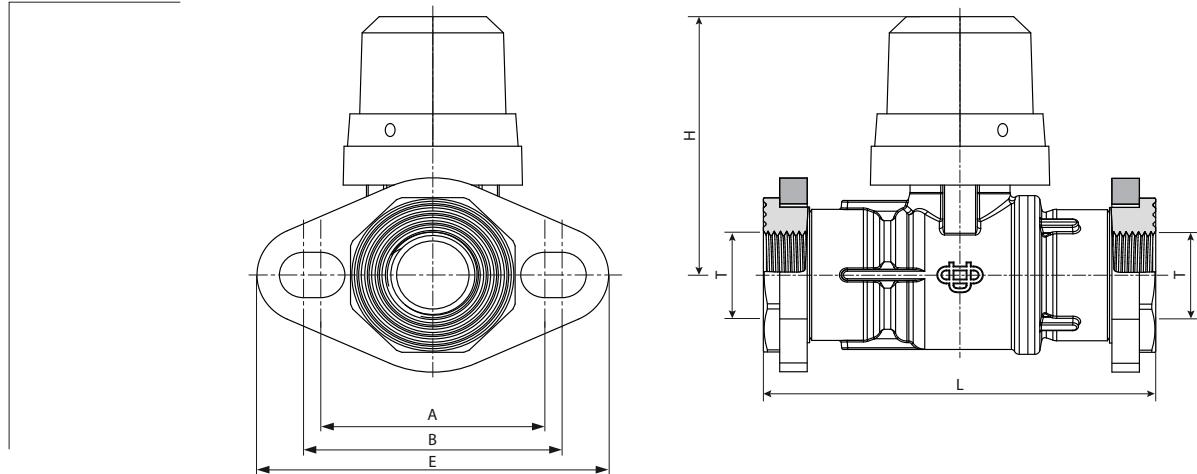
**PRESSION  
16  
BARS**

**PROTECTION  
DE LA  
MANŒUVRE  
AVEC  
L'EMBASUO**

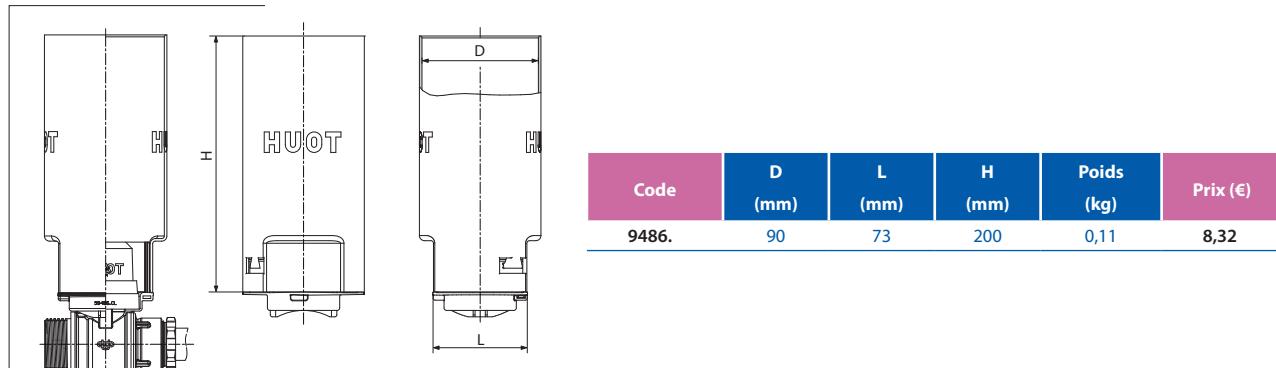
Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 PN25. Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

## 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	E (mm)	ø boulons préconisés	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
Ferm. à gauche	Ferm. à droite	A	B	T Taraudage (pouce)						
403.20	903.20	20	65	75	3/4"	102	M10	80	114	1,75
403.27	903.27	27	70	80	1"	110	M12	85	139	2,47
403.32	903.32	32	90	100	1"1/4	135	M12	92	164	3,53
403.40	903.40	40	95	105	1"1/2	145	M12	100	190	5,39
										104,00
										146,00
										230,00
										279,00

**9486 - Embase pour Sphéruo**


Retrouvez cette fiche technique sur

**HUOT.FR**

**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**

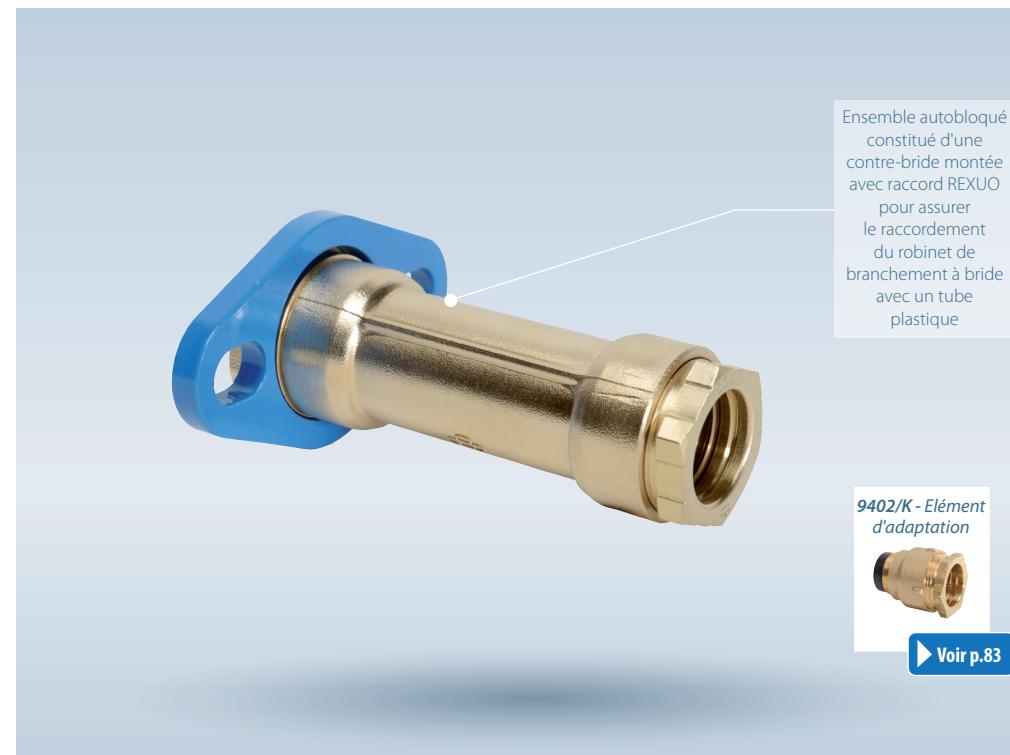
PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

**A consulter sur notre site :**

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

## Elément de raccordement à bride

Contre-bride acier, autobutée et époxy



### 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**

**ELÉMENT DE RACCORDEMENT A BRIDE**

<b>402/K : Bride tournante</b> 	<b>4190 : Bride pour conduite P.V.C.</b> 	<b>6090 : Bride seule pour conduite plomb</b> 	<b>7090 : Bride seule pour conduite fer</b> 
<b>6190 : Bride pour conduite plomb</b> 	<b>7190 : Bride pour conduite fer</b> 	<a href="#"><b>Voir p.59</b></a>	

**SPHERUO 402 ET 403**

[\*\*Voir p.39\*\*](#)

[\*\*Voir p.55\*\*](#)

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

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

<b>Joint d'étanchéité</b>	caoutchouc NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
<b>Bague anti-friction</b>	laiton NF EN 1216X
<b>Bague de crampage</b>	laiton NF EN 1216X
<b>Ecrou de compression</b>	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 dessai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

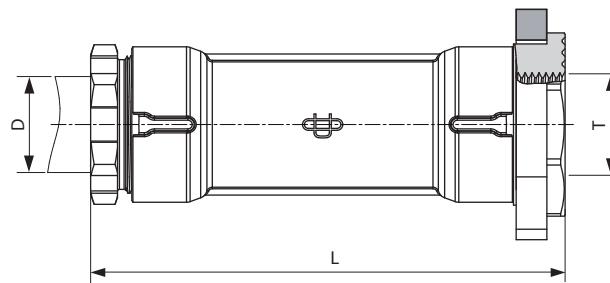
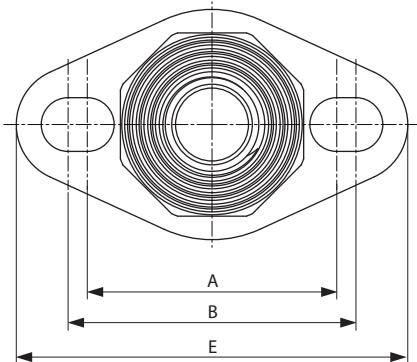
**JOINT  
LARGE**

**RACCORD  
100%  
LAITON**

**PRESSION  
16  
BARS**

## Elément de raccordement à bride

*Contre-bride acier, autobutée et époxy*



Code	D ø Ext. (mm)	Entraxe (mm)		Brides		ø boulons préconisés	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
		A	B	Taraudage (pouce)	E (mm)				
9112.K25SE	25	65	75	3/4"	102	M10	124	0,65	37,50
9112.K32SE	32	70	80	1"	110	M12	144	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

CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME COLLIERS & ROBINETS DE PRISE EN CHARGE									
Montage tube	Rigides Plastique	(1)	(1)						
Prise en charge	Horizontale Verticale			→	→	→	→	→	→

**402/K | 6090 | 6190**  
**4190 | 7090 | 7190 | 90/JB**

## Eléments 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 PVC

- > 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

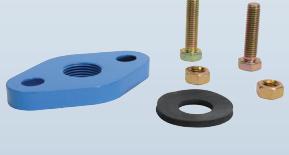
- > Ensemble de raccordement pour conduites plomb composé d'une bride alésée avec joint et boulons.



- Utilisation sur conduite plomb

### **7190** | Bride pour conduite fer

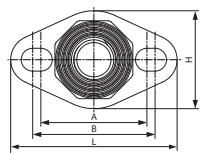
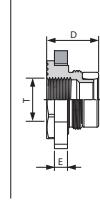
- > Ensemble de raccordement pour tube acier composé d'une bride taraudée avec joint et boulons.



- Utilisation sur conduite fer

## Eléments de raccordement à bride

### 402/K

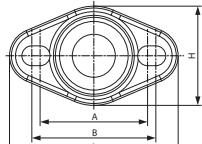
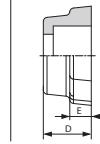


#### 402/K - Elément d'adaptation à bride tournante

Code	DN Bride	DN Boîtier	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm) A   B	Bride			ø Boulons préconisés	D (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
402.K20	20	25	3/4"	65   75	8	60	102	M10	32	0,34	15,60
402.K25	27	32	1"	70   80	10	70	110	M12	38	0,50	27,40
402.K32	32	40	1"1/4	90   100	10	90	135	M12	28,5	0,70	43,00
402.K40	40	50	1"1/2	95   105	12	100	145	M12	34,5	1,03	45,90

AUTO  
ETANCHE
AUTO  
ETANCHE

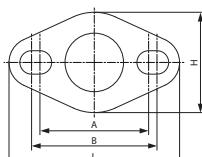
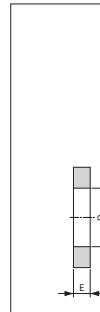
### 4190



#### 4190 - Pièces de raccordement à bride fonte pour conduite PVC

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

### 6090-6190



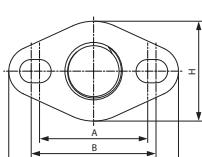
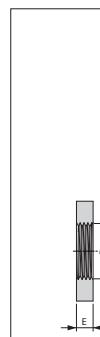
#### 6090 - Bride acier pour conduite plomb

Code	DN Bride	D ø Alésage (mm)	Entraxe (mm) A   B	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
6090.2027	20	27	65   75	102	60	10	0,26	9,43
6090.2030	20	30	65   75	102	60	10	0,24	9,43
6090.2035	20	35	65   75	102	60	10	0,23	9,43
6090.27	27	42	70   80	110	70	10	0,27	9,86
6090.32	32	45	80   95	135	90	12	0,42	13,50
6090.40	40	55	95   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) A   B	L (mm)	H (mm)	E (mm)	ø Boulons préconisés	Poids (kg)	Prix (€)
6190.2027	20	27	65   75	102	60	10	M10	0,36	13,10
6190.2030	20	20	65   75	102	60	10	M10	0,34	13,10
6190.2035	20	35	65   75	102	60	10	M10	0,32	13,10

### 7090-7190



#### 7090 - Pièces de raccordement à bride acier pour conduite fer

Code	DN Bride	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm) A   B	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
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	20,30
7090.3233	32	1"1/4	80   95	135	90	14	0,53	20,30
7090.4033	40	1"1/4	95   105	135	90	14	0,74	28,50
7090.4040	40	1"1/2	95   105	135	90	14	0,67	28,50
7090.4050	40	2"	95   105	135	90	14	0,55	28,50

#### 7190 - Pièces de raccordement à bride acier pour conduite fer

Code	DN Bride	T Taraudage (pouce)	Entraxe (mm) A   B	L (mm)	H (mm)	E (mm)	ø Boulons préconisés	Poids (kg)	Prix (€)
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	27,60
7190.3233	32	1"1/4	80   95	135	90	14	M12	0,69	27,60
7190.4033	40	1"1/4	95   105	135	90	14	M12	0,90	31,70
7190.4040	40	1"1/2	95   105	135	90	14	M12	0,83	31,70

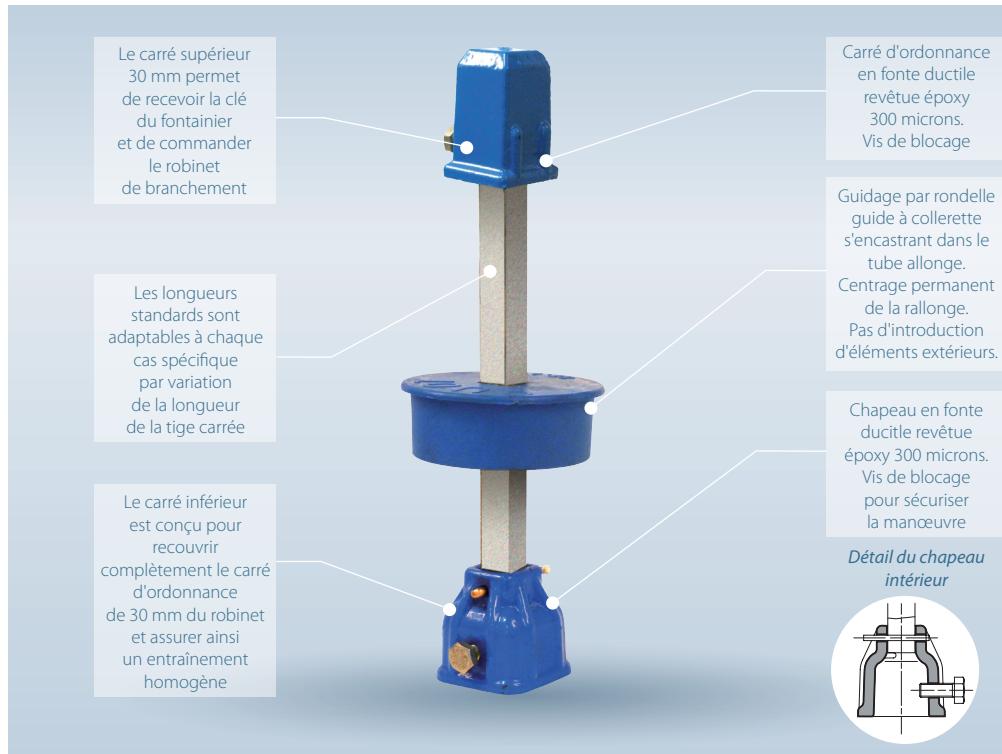
#### 90/JB - Jeu de joint avec 2 écrous

Code	DN Bride	Poids (kg)	Prix (€)
90.JB1520	15-20	0,09	1,66
90.JB27	27	0,15	2,65
90.JB3340	32-40	0,15	8,03

AUTO  
ETANCHE
Système auto-étanche

## UOBLOC

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



## PRODUIT

- ▶ Système **performant** de dépôt 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

acier NF A 35-503, galvanisé à chaud	
fonte GJS - NF EN 1563, revêtement époxy	
fonte GJS - NF EN 1563, revêtement époxy	
vis H M8-20, acier inox, NF EN ISO 401X	
polyéthylène	
cuivre	

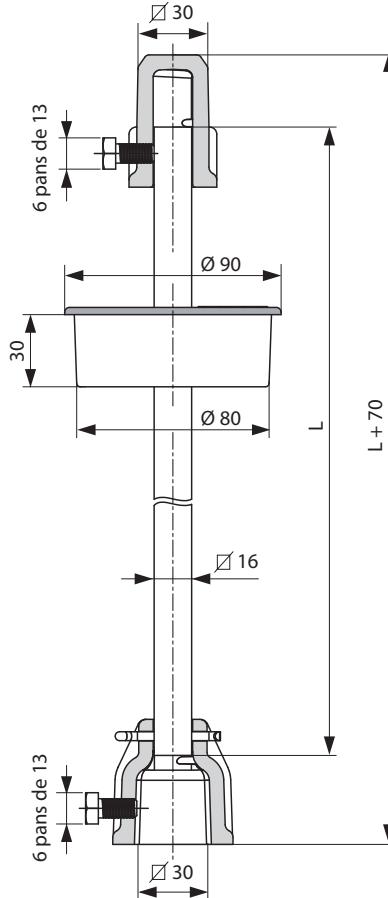
POUR  
TOUS  
ROBINETS  
DE PEC

CENTRAGE  
AUTOMATIQUE

CARRÉ  
DE 30

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**

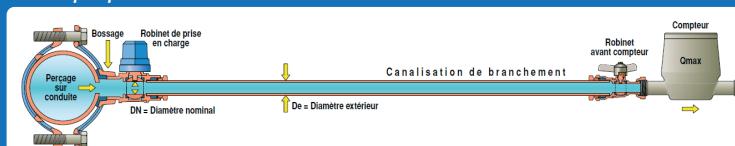


A consulter sur notre site :

- 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 manœuvrer, 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

### 86/3-8 | Allonge télescopique



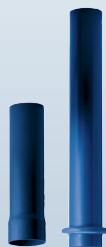
Réserve un passage permanent à la clé de fontainier.  
 La hauteur réglable prévient de tout risque lié aux affaissements de chaussée.  
 Convient pour les tabernacles et embases réf. 86/7SP, 5486 et 9486.  
 Modèle disposant d'une rondelle de détection magnétique en partie supérieure.

### 86/9 | Allonge tabernacle fixe



La partie inférieure couvre la robinetterie de branchement.  
 Le tube réserve un passage permanent à la clé de fontainier.

### 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

### 86/8 | Allonge tabernacle télescopique



La partie inférieure protège la robinetterie de branchement de toute entrée de granulats risquant d'empêcher les manœuvres 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.

### 86/8BB | 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



Bouche à clé



▶ Voir p.65

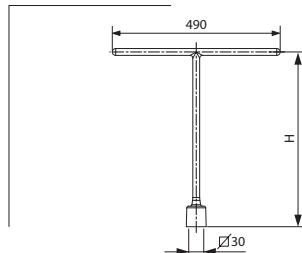
#### PRODUITS PERMETTANT DE CONSTITUER UN BRANCHEMENT AVEC BOUCHE À CLÉ

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

## Accessoires de fontainerie

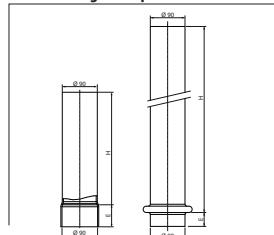
*Clé de fontainier - Tubes allonge et tabernacles*

**87 - Clé de fontainier**



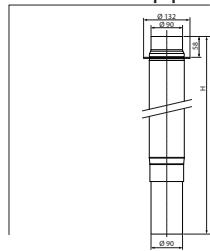
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
87.50	500	3,02	91,20
87.100	1000	4,12	99,50
87.125	1250	4,77	107,00
87.150	1500	4,80	112,00
87.175	1750	6,10	123,00
87.200	2000	6,30	131,00

**86/3 - Allonge PVC pour bouche à clé**



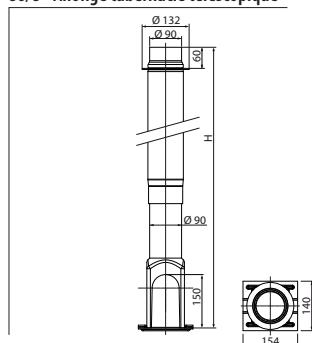
Code	Allonge	E (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.330	à emboîtement	54	300	0,44	6,51
86.360	à collarette	34	600	0,69	15,20

**86/3-8 - Tube télescopique**



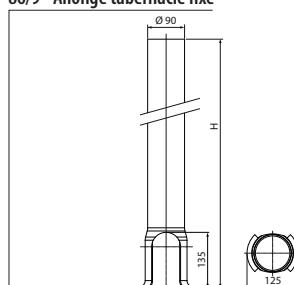
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.3650	650-1000	1,93	43,00
86.3950	1000-1700	1,93	48,90

**86/8 - Allonge tabernacle télescopique**



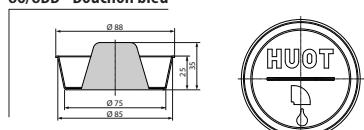
Code	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
86.8	1000-1700	1,93	61,70
86.8C	650-1000	1,93	58,80

**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.

86.6                    86.2

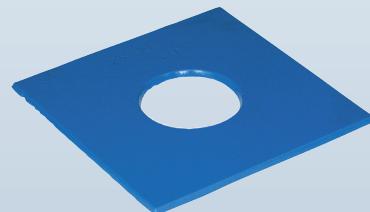
#### ⊕ PRODUIT

- ▶ 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

Chainette

acier

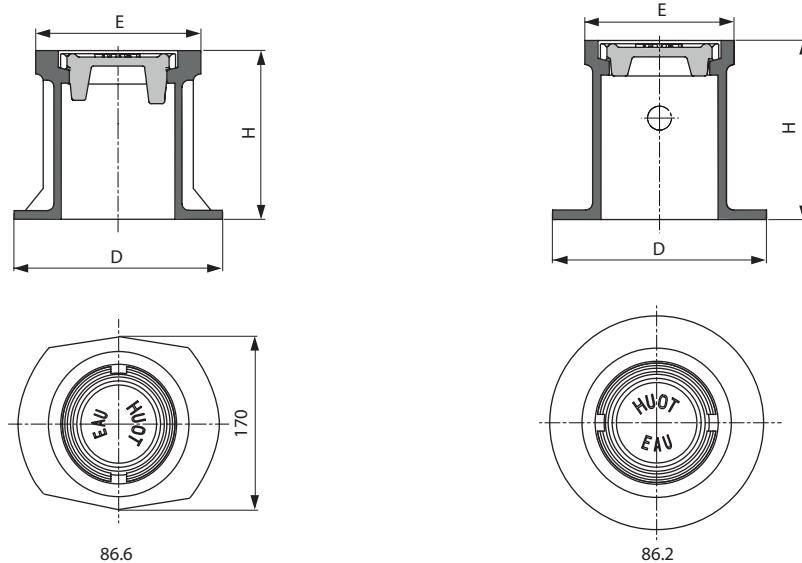
Plaque pour bouche à clé

fonte GJL NF EN 1561

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

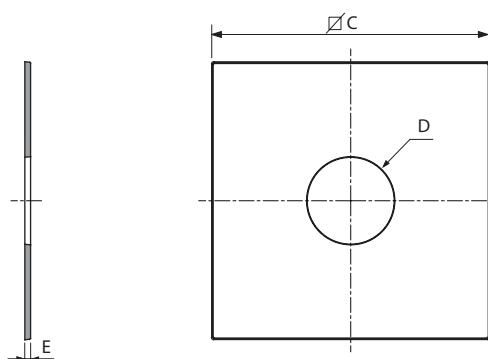
## Tête de bouche à clé et plaque pour bouche *Cylindrique*

### 86 - Tête de bouche à clé en fonte



Code	Utilisation	Chainette	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	44,70

### 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	27,80
86.5	245	94	6	2,20	19,10

HUOT 1906 

# 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

■ Eléments laiton, kit auto-étanches
SE7.....83
9402/K.....83
SR7.....85
SR7/M.....85
SR9/B.....85
9/B.....85
SR207.....85

■ Eléments 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

■ Garniture REXUO, clé REXUO
SE24.....87
Clé REXUO.....89
Clé de boîtier REXUO.....89

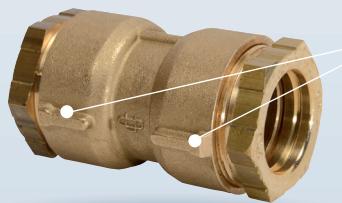
■ S.R. à virole pour plastique
SR2.....91
SR3.....93
SR4.....93
SR10 - SR11.....95

## Jonction REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

### SE 12 | Jonction symétrique

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



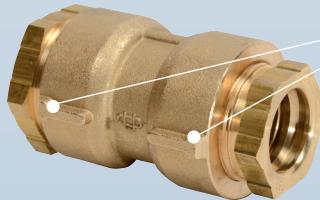
Ergots permettant le  
maintien du boîtier  
grâce à la clé  
spécifique lors du  
serrage du REXUO

### PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt à la mise en œuvre du tube**
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellent 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**

### SE 22 | Jonction dissymétrique

2 raccordements 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

### FOCUS | GARNITURE

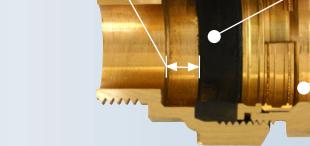
**GARNITURE ENCLIQUEE**  
Rapidité de mise en œuvre  
Pas de perte de pièce  
Pas d'inversion des éléments



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

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

**JOINT LARGE HUOT**  
= Performance et durabilité



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

Coupe d'un SE13

### 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**  
**Garniture d'étanchéité et d'assemblage**

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

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 -PE100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114  
• 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**

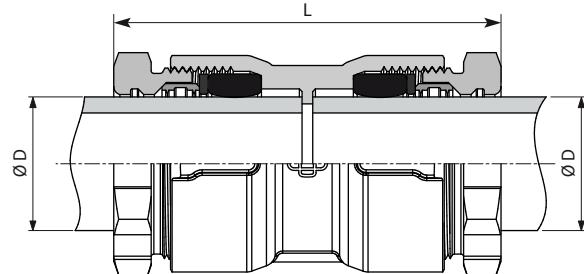
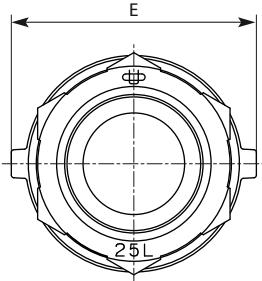
**LARGE GAMME DISPONIBLE**

**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.

## Jonction REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 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	34,60	
9012.20	20	78	35	3	0,24	17,70	
9012.25	25	72	46	butée	0,30	17,30	E
9012.32	32	99	52	3	0,53	27,90	
9012.40	40	115	67	butée	0,83	54,30	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	39,60	
9012.21	21	79	35	3	0,24	21,00	
9012.27	27	77	46	3	0,29	21,70	
9012.34	34	90	57	3	0,52	35,50	
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	138,00	

#### 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	18,60	
9012.2527	25	27	75	46	butée/3	0,30	19,70	E
9012.3234	32	34	94	57	3	0,50	30,30	
9012.4042	40	42	113	67	butée/6	0,81	54,50	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	34,80	E ✓
9022.2520	25	20	73	46	butée/3	0,33	22,90	E
9022.3225	32	25	83	56	butée	0,40	26,10	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	122,00	E ✓
9022.6350	63	50	157	95	butée	1,61	116,00	E

#### Série mixte métallique/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	27,70

Garniture Encliquetée

Assemblage testé en usine

**VIDÉO  
PRODUIT**



## Manchon de réparation REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm



### PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé et prêt à la mise en œuvre du tube**
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellent 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 ENCLIQUEE

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'alexage de l'écou de compression

Coupe d'un SE13

### 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

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Garniture d'étanchéité et d'assemblage</b>	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

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Garniture d'étanchéité et d'assemblage</b>	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 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114
- 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

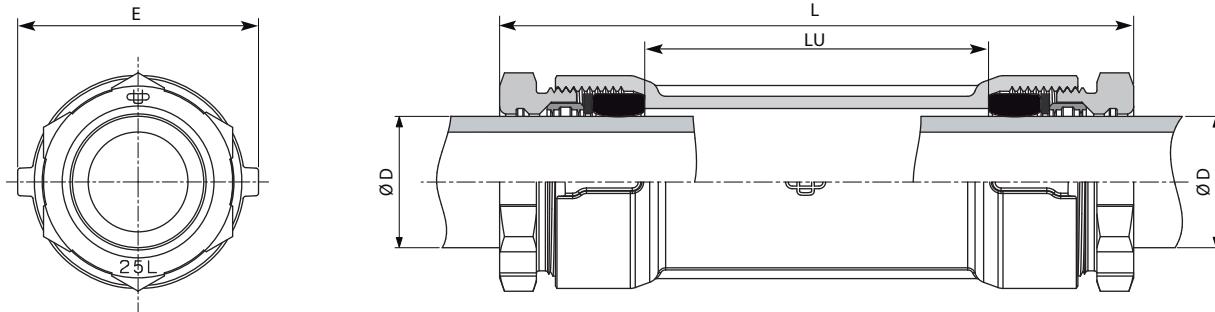
Autres applications : nous consulter



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 114, NFT 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	22,50
9112.25	25	65	121	46	butée	0,38	24,50
9112.32	32	70	143	57	3	0,69	37,50
9112.40	40	74	163	67	butée	0,92	65,90
9112.50	50	80	191	77	butée	1,35	107,00
9112.63	63	88	217	95	butée	2,13	212,00

### 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	25,40
9112.27	27	65	125	46	3	0,37	27,40
9112.34	34	70	138	57	3	0,68	44,10
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	24,50
9112.2527	25	27	65	123	46	butée/3	0,37	26,90
9112.3234	32	34	70	142	57	3	0,67	39,30
9112.4042	40	42	74	160	67	butée/6	0,91	63,60
9112.5049	50	49	80	180	77	butée/7	1,29	128,00
9112.6360	63	60	88	202	95	butée/8	2,31	232,00

### 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	52,00

**E** Garniture Encliquetée

**✓** Assemblage testé en usine

## Raccord REXUO mâle et femelle

Pour tubes PE normes NF 114, 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

### PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé** et prêt à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellent 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**

### 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



### FOCUS | GARNITURE

#### GARNITURE ENCLIQUETEE

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



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

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

**JOINT LARGE HUOT**  
=  
Performance et durabilité

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

Coupe d'un SE13

### 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 NF EN ISO 228-1 / au pas métrique NF ISO 965

**SE14 :** filetage femelle au pas du gaz NF EN ISO 228-1

#### 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

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

- Sur tube polyéthylène PE 80 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114
- 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**

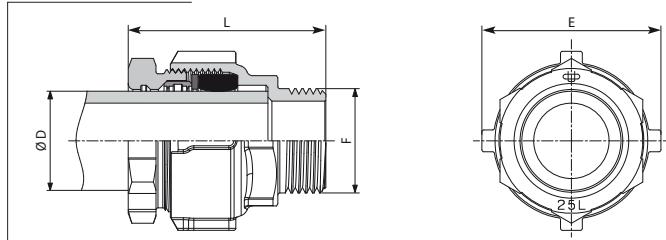
**LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE**

**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 REXUO mâle et femelle

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 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	24,00
9013.20	20	1/2"	52	35	3	0,14	9,84
9013.25	25	3/4"	50	45	butée	0,18	9,36
9013.32	32	1"	65	56	3	0,36	17,60
9013.40	40	1"1/4	76	67	butée	0,47	31,00
9013.50	50	1"1/2	92	77	butée	0,68	42,70
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	18,40
9013.2020	20	3/4"	51	38	3	0,15	13,30
9013.2043	20	M40x3	39	51	3	0,23	28,70
9013.2515	25	1/2"	49	45	butée	0,16	14,50
9013.2526	25	1"	52	45	butée	0,19	14,10
9013.2543	25	M40x3	50	45	butée	0,22	21,30
9013.3220	32	3/4"	61	56	3	0,33	19,30
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**

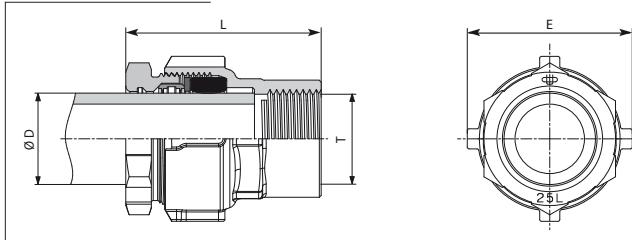
Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9013.17	17	3/8"	47	32	3	0,10	26,50
9013.21	21	1/2"	53	35	3	0,14	11,70
9013.27	27	3/4"	52	45	3	0,18	11,70
9013.34	34	1"	61	56	3	0,35	21,80
9013.42	42	1"1/4	73	67	6	0,46	33,00
9013.49	49	1"1/2	81	77	7	0,62	46,50
9013.60	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	20,80
9013.2120	21	3/4"	52	38	3	0,15	14,40
9013.2726	27	1"	54	45	3	0,19	16,40

E Garniture Encliquetée

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

**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	26,40
9014.20	20	1/2"	53	35	3	0,15	9,99
9014.25	25	3/4"	53	45	butée	0,20	10,50
9014.32	32	1"	67	56	3	0,34	17,60
9014.40	40	1"1/4	79	67	butée	0,47	32,20
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	16,90
9014.2020	20	3/4"	53	38	3	0,16	13,70
9014.2515	25	1/2"	52	45	butée	0,18	13,90
9014.2526	25	1"	58	45	butée	0,21	14,40
9014.3220	32	3/4"	64	56	3	0,37	19,90
9014.3233	32	1"1/4	61	56	3	0,36	22,60
9014.4026	40	1"	77	67	butée	0,49	38,00
9014.4040	40	1"1/2	74	67	butée	0,53	38,90
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	23,20
----------	----	------	----	----	-------	------	-------

**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	28,90
9014.21	21	1/2"	54	35	3	0,15	12,10
9014.27	27	3/4"	56	45	3	0,19	13,30
9014.34	34	1"	65	56	3	0,33	21,90
9014.42	42	1"1/4	76	67	6	0,45	34,80
9014.49	49	1"1/2	82	77	7	0,63	47,80
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	20,80
9014.2120	21	3/4"	54	38	3	0,15	14,30
9014.2726	27	1"	60	45	3	0,20	16,70
9014.3420	34	3/4"	62	56	3	0,37	24,40

## Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

### SE 19 | Coude à 90°

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

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



### SE 139 | Coude à 135°

2 raccordements 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
- ▶ **Excellent 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 ENCLIQUEE

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



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

#### GRANDE LARGEUR

d'emboitement 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 SE13

### PRODUITS ASSOCIÉS

#### Kit auto-étanche



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

#### Clé REXUO et clé de boîtier



> Serrage simple et rapide  
Ø 25 à 63 disponibles

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Garniture d'étanchéité et d'assemblage</b>	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

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

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 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114  
• 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

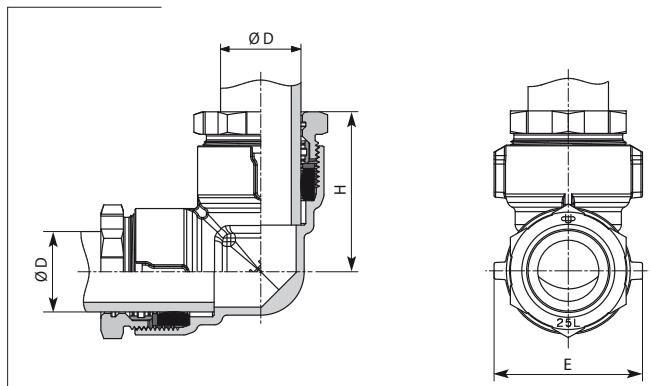


Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure -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

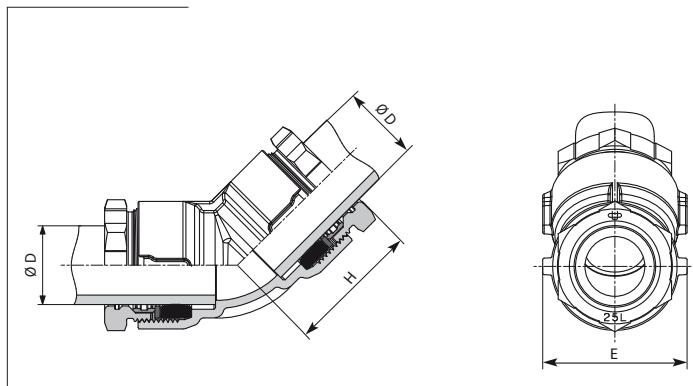
## Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 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	22,00	E
9019.32	32	59	57	butée	0,61	35,30	E
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	205,00	E

**Série métrique**

Code	D (mm)	H (mm)	E (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)	
9139.25SE	25	42	46	butée	0,23	31,70	E
9139.32SE	32	50	57	butée	0,51	61,60	E
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	215,00	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	26,80
9019.34	34	61	56	3	0,61	41,40

Garniture Encliquetée

VIDÉO  
PRODUIT



## Raccord coudé REXUO - A 90° et 135°

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 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"



### PRODUIT

- ▶ Raccord **assemblé** et prêt à la mise en œuvre du tube
- ▶ **Joint large** assurant performance et durabilité
- ▶ **Excellent 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**

### 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"



### FOCUS | GARNITURE

#### GARNITURE ENCLIQUETEE

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 SE13

### 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  
0 25 à 63 disponibles

#### Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

Taraudé ou fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1

#### 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

Les raccords SE19/M et SE19/T pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :

- Sur tube polyéthylène PE 80 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114
- 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

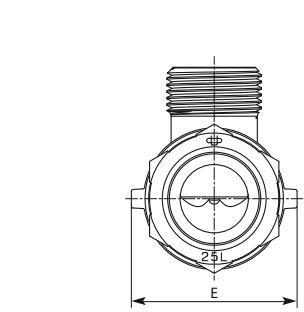
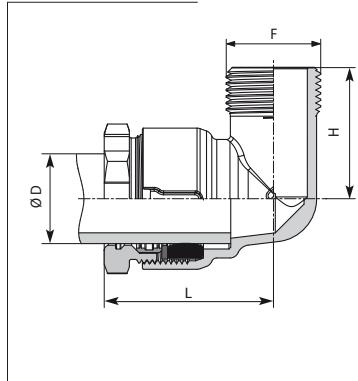
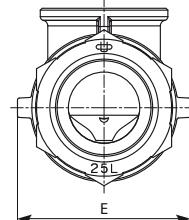
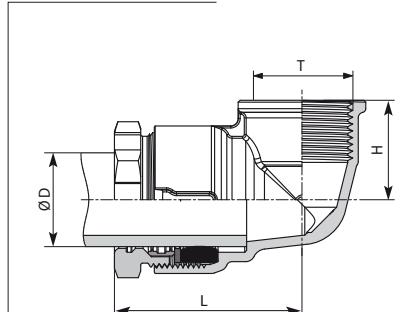
#### LARGE GAMME DISPONIBLE

#### 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 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 63 mm

**SE19/M - Coude mâle**

**SE19/T - Coude femelle**

**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	22,50	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	70,60	
9019.M50	50	1"1/2	78	54	85	7	0,85	94,30	
9019.M63	63	2"	95	88	109	butée	1,83	188,00	E ✓

**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	22,70	E
9019.T25	25	3/4"	46	27	50	butée	0,22	17,40	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	66,00	
9019.T50	50	1"1/2	78	50	85	7	0,84	88,30	
9019.T63	63	2"	95	61	109	butée	1,50	156,00	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 ✓

**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	18,30	

**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	29,60	E
9019.T3220	32	3/4"	57	35	56	butée	0,39	40,10	E

**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	77,60	✓

**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	27,80	E ✓

✓ Assemblage testé en usine

## Raccord té REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

### SE 20 | Té à sortie femelle

2 raccordements 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 raccordements REXUO

3 raccordements REXUO  
Ø Ext. 16 à 63 mm

Ergots permettant le  
maintien du boîtier  
grâce à la clé  
spécifique lors du  
serrage du 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'alsage de l'écou de compression

Coupe d'un SE13

### ▶ PRODUITS ASSOCIÉS

#### Kit auto-étanche



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

▶ Voir p.83 et 85

#### Clé REXUO et clé de boîtier



> Serrage simple  
et rapide  
0 25 à 63 disponibles

**JOINT  
LARGE**

**PASSAGE  
INTÉGRAL**

**LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE**

**PRESSION  
25  
BARS**

#### Corps

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

SE20 : taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1

#### 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

Les raccords SE20 et SE21 pour branchement d'eau potable sont utilisés sans manchette de raidissement :  
• Sur tube polyéthylène PE 80 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114  
• Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NFT 54-071  
• Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

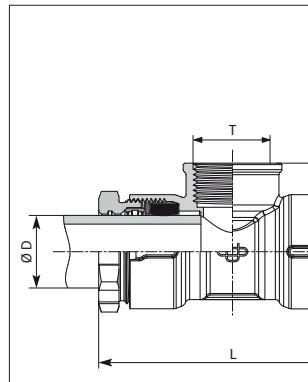
Autres applications : nous consulter

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 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 16 à 63 mm

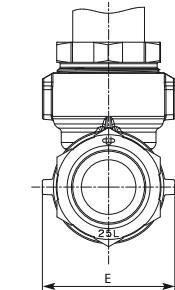
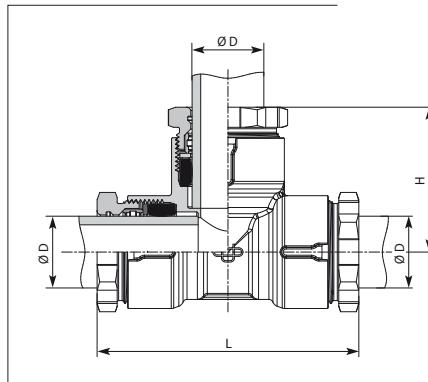
### SE20 - Raccord té à sortie femelle



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	€
9020.20	20	1/2"	35	27	87	3	0,30	24,00
9020.25	25	3/4"	46	31	92	butée	0,34	21,80
9020.32	32	1"	57	38	111	butée	0,59	55,40
9020.40	40	1"1/4	67	45	149	butée	0,97	71,60
9020.50	50	1"1/2	70	50	166	butée	1,41	137,00
9020.63	63	2"	95	61	218	butée	2,45	241,00

### 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	75,10
9021.20	20	35	48	87	3	0,37	30,10
9021.25	25	46	50	91	butée	0,44	26,70
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)	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	27,60
9020.27	27	3/4"	46	31	97	3	0,33	26,90

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	34,80
9021.27	27	46	53	96	3	0,42	33,00

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	33,50
9020.3220	32	3/4"	57	35	109	butée	0,61	63,80
9020.4020	40	3/4"	60	37	152	butée	1,07	81,40
9020.4026	40	1"	67	40	149	butée	0,97	77,60
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	252,00

Raccord décalé

Code	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m) DN20	Poids (kg)	Prix (€)
9021.322032	32-20-32	57	53	111	3	butée	€ 0,68

Garniture Encliquetée

Assemblage testé en usine

## Raccord REXUO à écrou serti

Pour tubes PE normes NF 114, 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



### FOCUS | GARNITURE

#### GARNITURE ENCLIQUETTÉE

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



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

#### GRANDE LARGEUR d'emboitement 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 SE13

### PRODUITS ASSOCIÉS

#### Kit auto-étanche



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

#### Clé REXUO et clé de boîtier



> Serrage simple et rapide  
Ø 25 à 63 disponibles

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Ecrou serti</b>	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
<b>Garniture d'étanchéité et d'assemblage</b>	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 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114  
 • Sur tube polyéthylène PE de 32 de pression nominale 3 et 10 bars, correspondant à la norme NFT 54-071  
 • Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

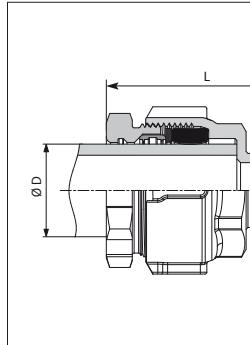


Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - 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 114, NFT 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	17,90
9214.32	32	1"	56	65	butée	0,38	27,20
9214.40	40	1"1/4	67	83	butée	0,53	74,00
9214.50	50	1"1/2	77	99	butée	0,81	80,50
9214.63	63	2"	95	115	butée	1,39	110,00

#### 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	19,90
9214.2526	25	1"	45	57	butée	0,21	22,70
9214.3220	32	3/4"	56	62	butée	0,40	30,70

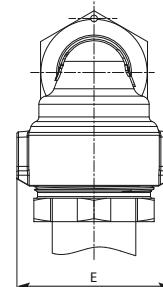
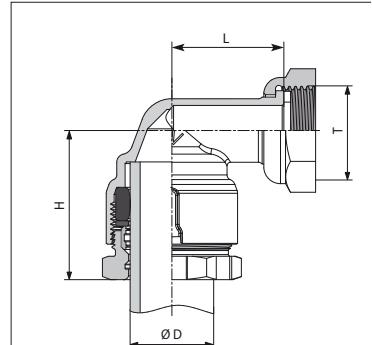
#### Série fer

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	31,60

#### 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



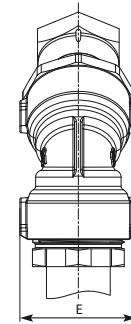
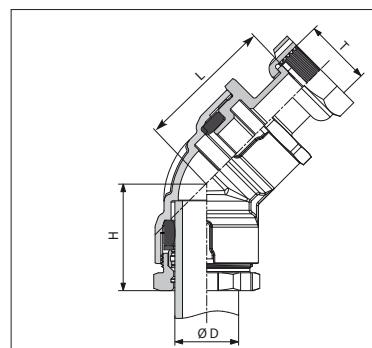
#### Série métrique

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	22,80
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
9219.50	50	1"1/2	78	85	75	7	1,20	138,00

#### 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	30,00
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	63,80

### 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	62,00

E Garniture Encliquetée

✓ Assemblage testé en usine

# SE125

## Applique REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 20 à 27 mm



### FOCUS | GARNITURE

#### GARNITURE ENCLIQUETTÉE

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



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO

#### GRANDE LARGEUR

d'emboitement après le joint  
= Sécurité de montage maximale

#### JOINT LARGE HUOT

= Performance et durabilité

Coupe d'un SE13

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

### ▶ 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 NF EN ISO 228-1

#### 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

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

- Sur tube polyéthylène PE 80 - PE 100 de pression nominale 12,5 et 16 bars, correspondant à la norme NF 114
- 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

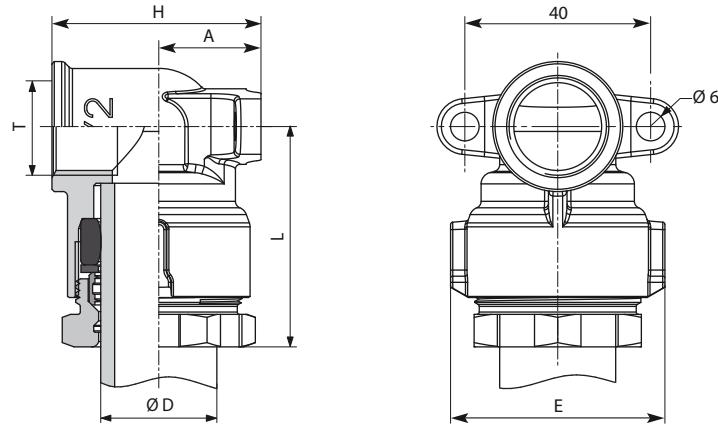
LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE

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.*

## Applique REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, 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	21,00
9125.25SE15	25	1/2"	22	46	45	47	butée	0,25	22,30
9125.25SE	25	3/4"	22	46	51	50	butée	0,27	20,60

### 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	23,30
9125.27SE15	27	1/2"	22	46	45	50	3	0,24	24,40
9125.27SE	27	3/4"	22	46	51	53	3	0,27	24,30

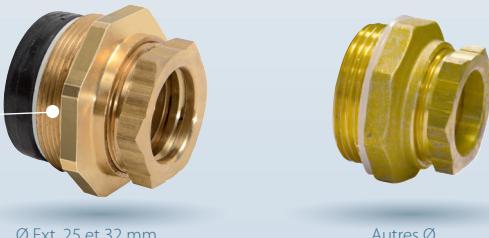
## Kit de transformation REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NF T 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



Ø Ext. 25 et 32 mm

Autres Ø

### 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 ENCLIQUETTÉE

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'écou de compression

Coupe d'un SE13

### 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

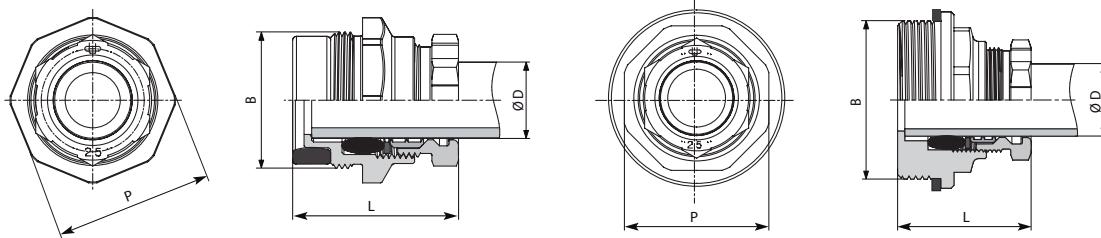


Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises - ISO 3459. Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - 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 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452 - Ø ext. de 25 à 63 mm*

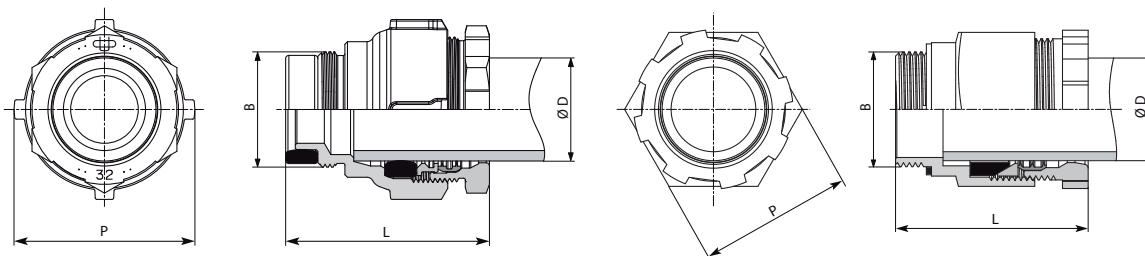
### SE7 - Kit de réduction de Ø



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	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	20 3	41	44	0,16	16,90
9007.SE3A20	32	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	20 3	50	39	0,24	27,50
9007.SE3220	32	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	20 3	50	43	0,24	27,50
9007.SE3A25	32	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	25 butée	50	38	0,25	25,40
9007.SE3225	32	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	25 butée	50	47	0,22	25,40
9007.SE4025	40	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	25 butée	40	54	0,35	33,20
9007.SE4032	40	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	32 3	50	60	0,41	35,30
9007.SE5032	50	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	32 3	50	51	0,58	43,20
9007.SE5040	50	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	40 6	60	67	0,62	51,20
9007.SE6340	63	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	40 6	87	69	1,20	77,80
9007.SE6350	63	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	50 7	87	72	0,99	75,00

### 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	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	32 butée	56	63	0,35	35,20
9402.K40SE	32	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	40 6	60	75	0,50	60,10
9402.K63SE	50	/ <small>AUTO ÉTANCI</small>	63 butée	95	115	1,44	90,60

AUTO  
ÉTANCI Système auto-étanche

E Garniture Encliquetée

VIDÉO  
PRODUIT



**SR7**  
**SR7/M**

**SR9/B**  
**9/B**

**SR207**

## Eléments de combinaison pour REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452

**SR7**

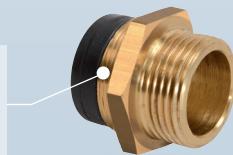
Transformation  
d'un boîtier REXUO  
en sortie femelle



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".

**SR7/M**

Transformation  
d'un boîtier REXUO  
en sortie mâle

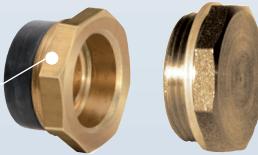


Kit de transformation du raccord REXUO en raccord fileté mâle au pas du gaz. Pas d'apport de matière. REXUO Ø Ext. 25 à 32 mm, sortie filetée du 3/4" au 1"1/4".

**SR9/B**

Bouchon REXUO

Pas de filasse,  
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.

**SR207**

Transformation  
d'un boîtier REXUO  
en écrou serti

Pas de filasse,  
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  
0 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 - NF EN ISO 228-1

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

**JOINT  
LARGE**

**PASSAGE  
INTÉGRAL**

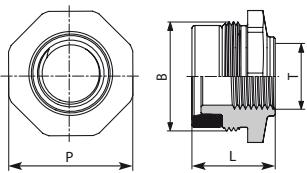
**LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE**

**PRESSION  
25  
BARS**

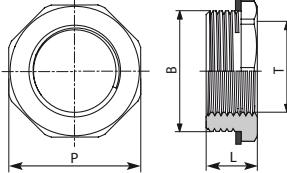
## Eléments de combinaison pour REXUO

Pour tubes PE normes NF 114, NFT 54-071 et tubes PVC norme NF EN 1452

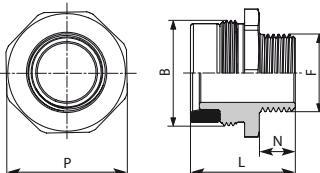
### SR7 - Elément de combinaison en sortie femelle



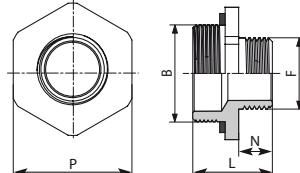
Auto-étanche avec joint large



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

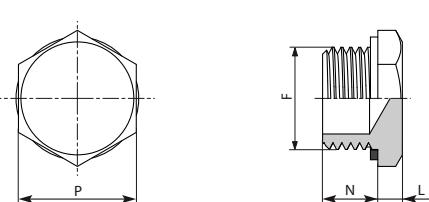


Auto-étanche avec joint large



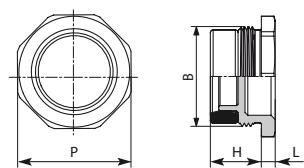
Code	B DN boîtier (mm)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9007.2015	20	/	1/2"	14	34	0,05
9007.2515	25	AUTO ÉTANCI	1/2"	28	41	0,12
9007.2520	25	AUTO ÉTANCI	3/4"	30	41	0,11
9007.2526	25	AUTO ÉTANCI	1"	41	41	0,17
9007.3220A	32	/	3/4"	19	49	0,18
9007.3220	32	AUTO ÉTANCI	3/4"	27	50	0,17
9007.3226A	32	/	1"	19	49	0,16
9007.3226	32	AUTO ÉTANCI	1"	33	50	0,17
9007.3233A	32	/	1"1/4	40	60	0,21
9007.3233	32	AUTO ÉTANCI	1"1/4	44	50	0,22
9007.4033	40	/	1"1/4	24	65	0,26
9007.5040	50	/	1"1/2	24	70	0,33
9007.6350	63	AUTO ÉTANCI	2"	49	77	0,75
						64,60

### 9/B - Bouchon mâle

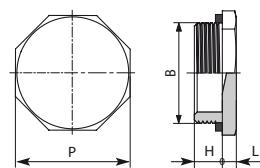


Code	F (Filetage)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.B08	1/4"	3	7	18	0,01	7,31
9.B12	3/8"	5	9	20	0,02	1,70
9.B15	1/2"	5	11	24	0,04	4,61
9.B20	3/4"	4,5	10,50	33	0,04	10,20
9.B26	1"	6	12,50	40	0,09	12,30
9.B33	1"1/4	7	14,5	48	0,15	18,20
9.B40	1"1/2	8,5	18	56	0,21	23,60
9.B50	2"	8	20,50	64	0,32	28,50

### SR9/B - Bouchon d'attente

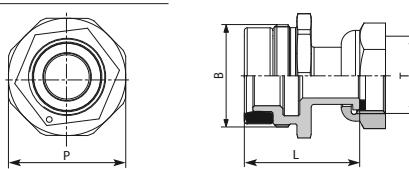


Auto-étanche avec joint large



Code	B DN boîtier (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9009.B25	25	AUTO ÉTANCI	19	5	41	0,08
9009.B32A	32	/	13	6	50	0,11
9009.B32	32	AUTO ÉTANCI	22	5	50	0,12
9009.B40	40	AUTO ÉTANCI	31	7	60	0,27
9009.B50	50	AUTO ÉTANCI	33	8	70	0,35
9009.B63	63	AUTO ÉTANCI	35	8	100	0,56
						65,90

### SR207 - Mamelon à écrou serré



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

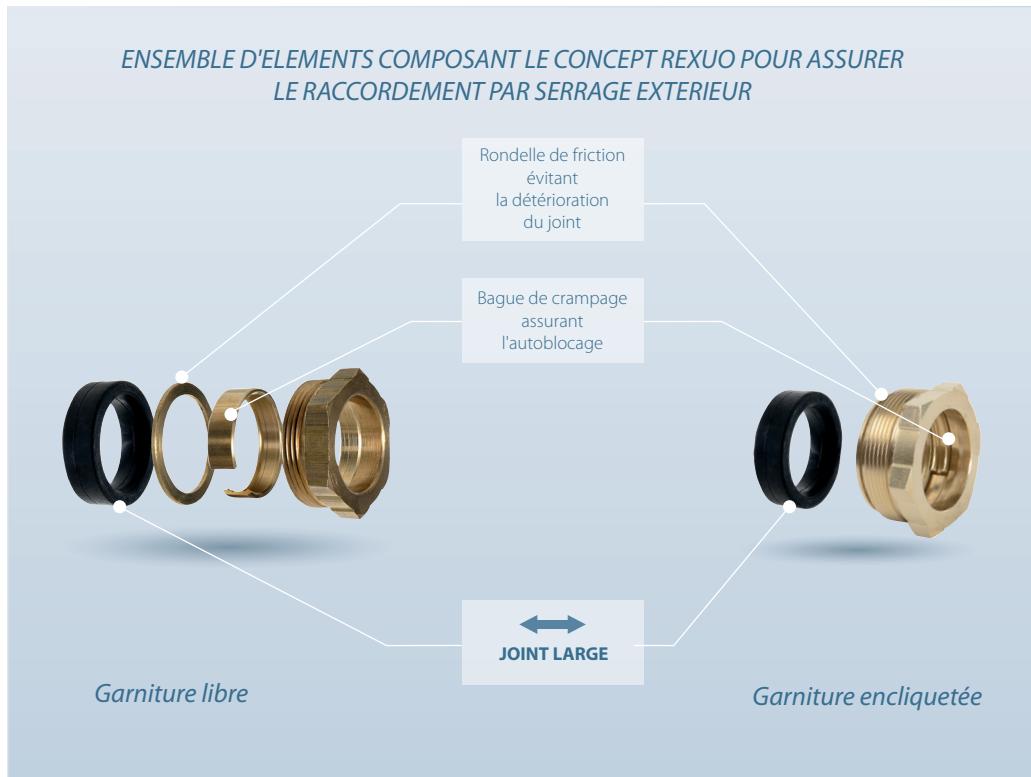
VIDÉO  
PRODUIT



AUTO  
ÉTANCI Système auto-étanche

## Garniture pour raccordement REXUO

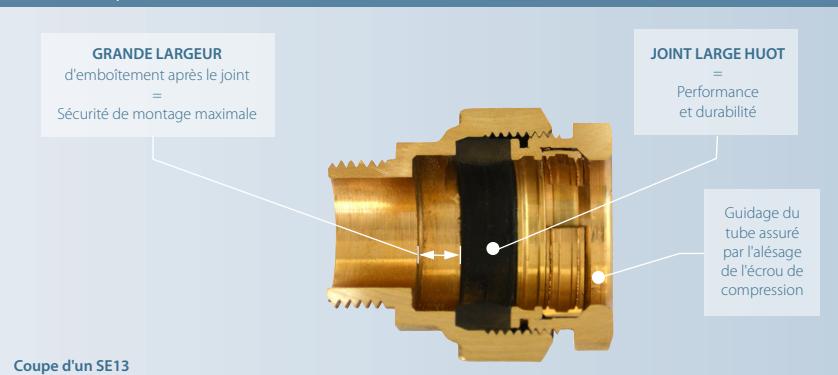
Sur tubes PE (normes NF 114, NFT 54-071) et tubes PVC (norme NF EN 1452) - Ø ext. de 20 à 63 mm - Conforme au règlement de la marque qualité PF de 1983 - Ø ext. de 21 à 60 mm



### 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



### 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 T54-071
- Sur tube PVC suivant la norme NF EN 1452

Autres applications : nous consulter

**JOINT  
LARGE**

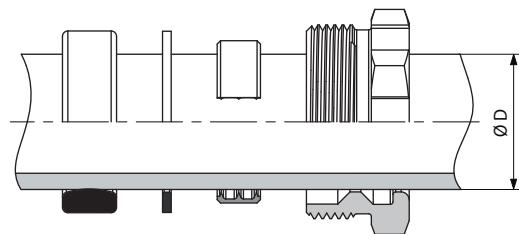
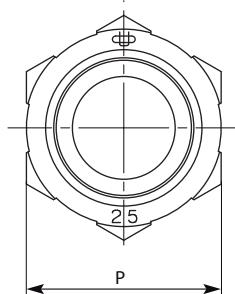
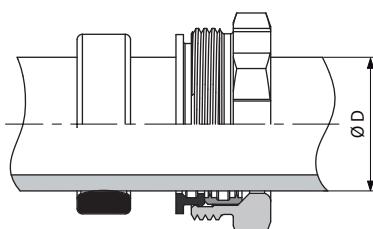
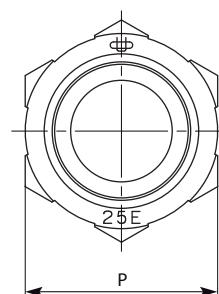
**PASSAGE  
INTÉGRAL**

**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.

Garniture pour raccordement REXUO  
Sur tubes PE (normes NF 114, 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
9024.20	20	30	3	0,06	5,90
9024.25	25	36	butée	0,07	10,70
9024.32	32	45	butée	0,12	11,10
9024.32A	32	45	3	0,13	11,10
9024.40	40	61	butée	0,20	18,70
9024.50	50	70	butée	0,30	24,20
9024.63	63	88	butée	0,58	62,30
9024.63A	63	88	8	0,50	62,30

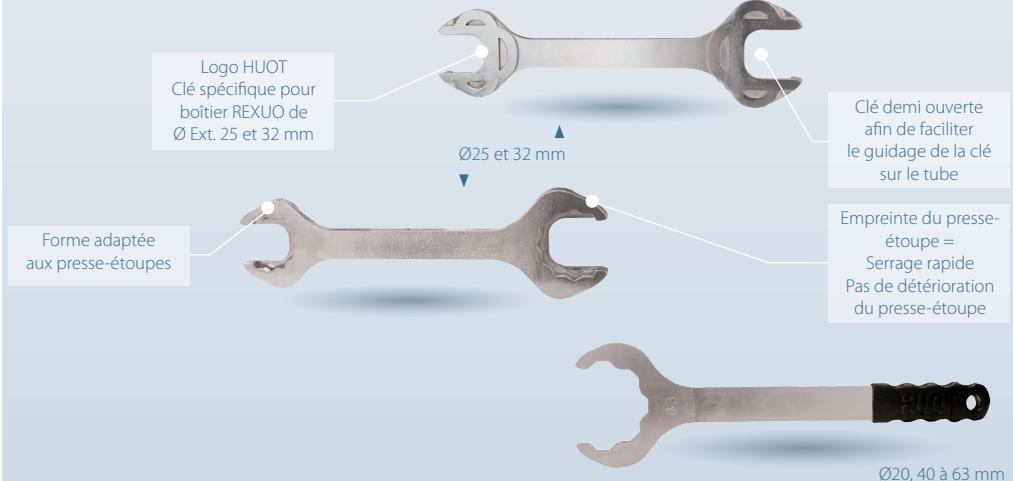
Code	D (mm)	P (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9024.21	21	31	3	0,05	7,41
9024.27	27	36	3	0,06	7,29
9024.34	34	48	3	0,13	12,50
9024.42	42	58	6	0,19	17,70
9024.49	49	65	7	0,28	26,30
9024.60	60	80	8	0,54	72,90

**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

## 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

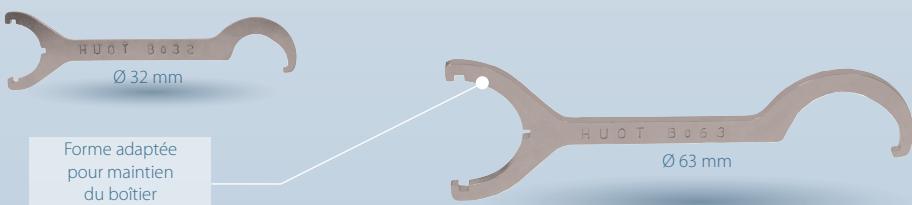
### 2000/CR | Clé REXUO



### 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

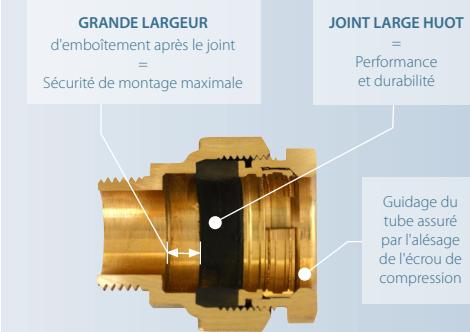


### FOCUS | GARNITURE

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



### FOCUS | DÉTAIL DU CONCEPT REXUO



### 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  
Matière de la clé Ø20, 40 à 63

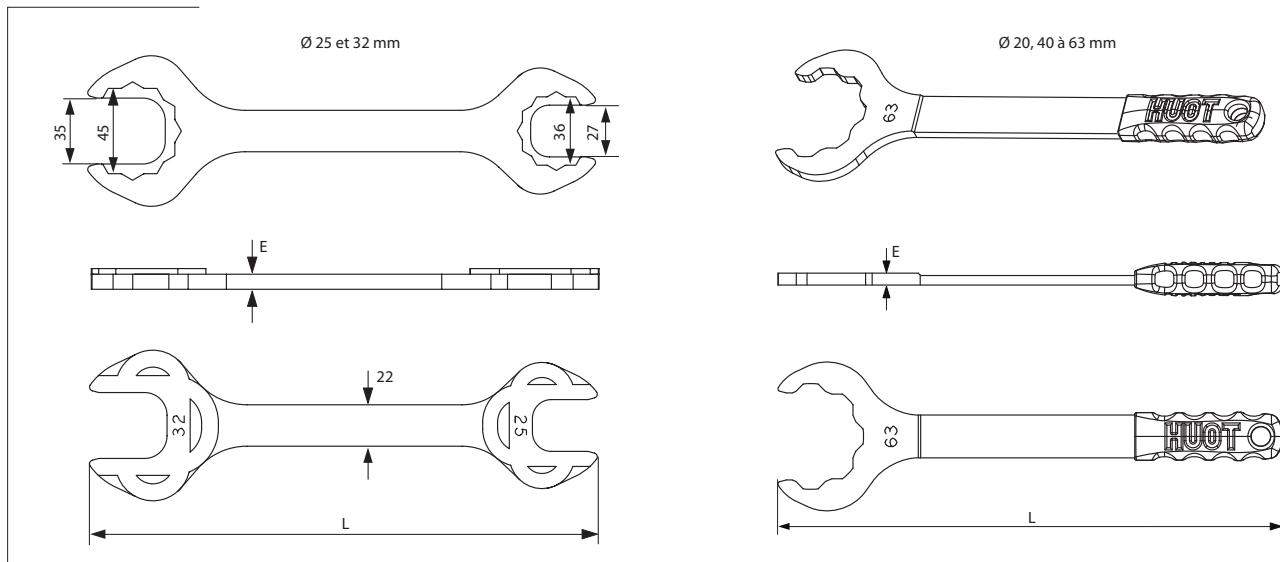
acier nickelé / chromé  
acier nickelé / chromé  
poignée : caoutchouc

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.

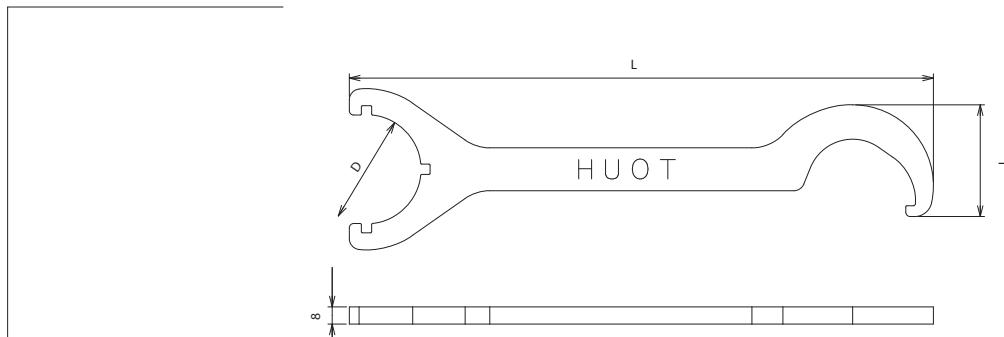
**Clé REXUO - Clé de serrage pour boîtier de Ø ext. 20 à 63 mm**  
**Clé de boîtier - Pour boîtier REXUO de Ø ext. 20 à 63 mm**

**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

# SR2

## Jonction SR - 2 raccordements à virole pour tube plastique

Série métrique et série fer

Jonction droite à serrage mécanique avec 2 raccordements 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 NF EN 12168 - NF EN 1982 Rondelle de friction : polystyrène Joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C Virole : laiton NF EN 12164

JOINT LARGE

PASSAGE INTÉGRAL

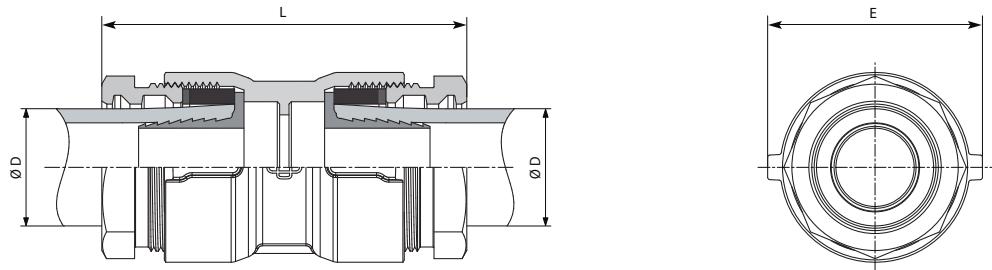
LARGE GAMME DISPONIBLE

PRESSION NOMINALE DU TUBE

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 raccordements 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	26,80
9002.1520	15	20	34	83	3	0,26	27,30
9002.1925	19	25	46	78	3	0,33	31,20
9002.2025	20	25	46	78	3	0,34	38,50
9002.2532	25	32	49	99	3	0,57	42,30

### 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	26,80
9002.1520	15	21	34	83	3	0,26	27,30
9002.2027	20	27	46	77	3	0,33	34,00
9002.2634	26	34	49	97	3	0,57	48,90

## 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

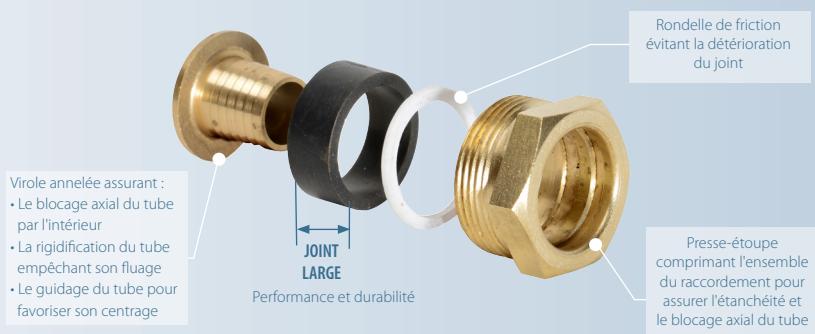
Raccord à serrage mécanique avec 1 raccordement à virole et un taraudage de 3/8" à 2"



### 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

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

**JOINT LARGE**

**PASSAGE INTÉGRAL**

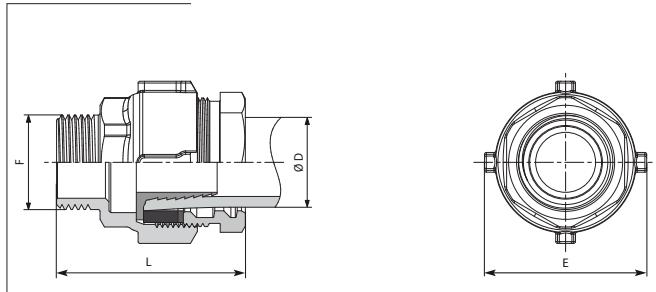
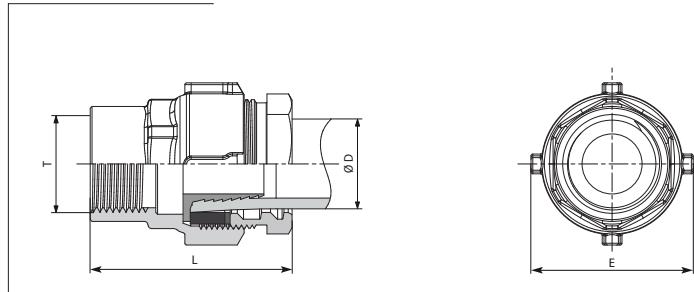
**LARGE GAMME DISPONIBLE**

**PRESSION NOMINALE DU TUBE**

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) Ø Int	D (mm) Ø Ext	F (Filetage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9003.1216	12	16	3/8"	29	48	3	0,11	18,90
9003.1520	15	20	1/2"	33	55	3	0,15	14,10
9003.1925	19	25	3/4"	45	53	3	0,20	15,90
9003.2025	20	25	3/4"	45	53	3	0,21	19,40
9003.2532	25	32	1"	49	67	3	0,38	24,60
9003.2632	26	32	1"	49	67	3	0,38	27,70
9003.3140	31	40	1"1/4	67	72	6	0,50	26,50

**Série métrique**

Code	D (mm) Ø Int	D (mm) Ø Ext	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9004.1216	12	16	3/8"	29	50	3	0,12	21,10
9004.1520	15	20	1/2"	33	56	3	0,16	14,60
9004.1925	19	25	3/4"	45	56	3	0,21	17,50
9004.2025	20	25	3/4"	45	56	3	0,22	19,70
9004.2532	25	32	1"	49	69	3	0,36	24,40
9004.2632	26	32	1"	49	69	3	0,36	27,50
9004.3140	31	40	1"1/4	67	75	6	0,49	27,40

**Série fer**

Code	D (mm) Ø Int	D (mm) Ø Ext	F (Filetage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9003.1216	12	17	3/8"	29	48	3	0,11	18,90
9003.1520	15	21	1/2"	33	55	3	0,15	14,10
9003.2027	20	27	3/4"	45	52	3	0,20	18,20
9003.2634	26	34	1"	49	67	3	0,38	28,10
9003.3342	33	42	1"1/4	67	72	6	0,52	35,60
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 fer**

Code	D (mm) Ø Int	D (mm) Ø Ext	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9004.1216	12	17	3/8"	29	50	3	0,12	21,10
9004.1520	15	21	1/2"	33	56	3	0,16	14,60
9004.2027	20	27	3/4"	45	56	3	0,21	19,40
9004.2634	26	34	1"	49	69	3	0,36	28,10
9004.3342	33	42	1"1/4	67	75	6	0,51	36,60

## 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"

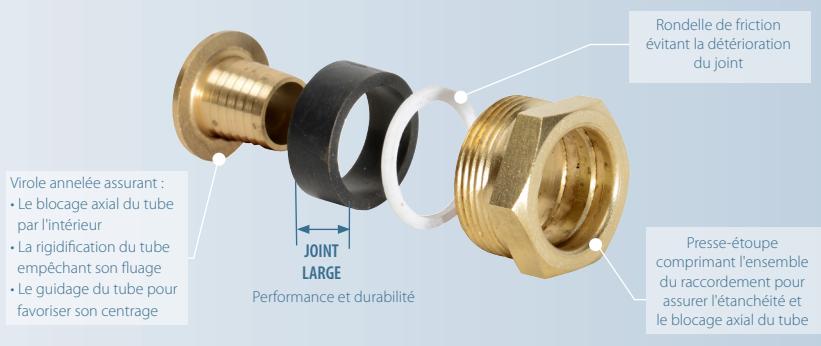


### SR11 | Té

Raccord à serrage mécanique avec 3 raccordements à virole



### 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 NF EN ISO 228-1
Garniture d'étanchéité et d'assemblage	Presse étoupe : fileté, laiton NF EN 12168 - NF EN 1982 Rondelle de friction : polystyrène Joint d'étanchéité : caoutchouc EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C Virole : laiton NF EN 12164

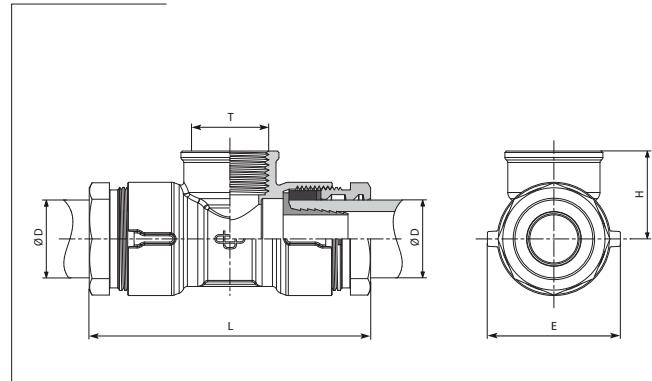
JOINT LARGE
PASSAGE INTÉGRAL
LARGE GAMME DISPONIBLE
PRESSION NOMINALE DU TUBE

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.

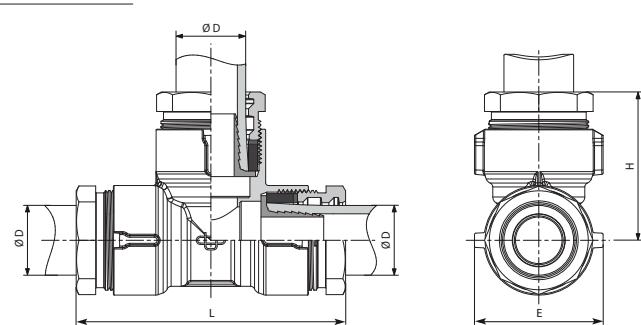
## Raccord SR - Té à virole pour tube plastique

*Série métrique et série fer*

**SR10 - Raccord Té**



**SR11 - Raccord Té**



**Série métrique**

Code	D (mm) Ø Int   Ø Ext	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9010.1520	15 20	1/2"	33	26,50	92	3	0,32	34,60
9010.1925	19 25	3/4"	46	30,50	98	3	0,37	34,20

**Série métrique**

Code	D (mm) Ø Int   Ø Ext	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9011.1520	15 20	33	50	92	3	0,39	42,70
9011.1925	19 25	46	53,50	97	3	0,48	46,10

**Série fer**

Code	D (mm) Ø Int   Ø Ext	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9010.1520	15 20	1/2"	33	26,50	92	3	0,32	34,60
9010.2027	20 27	3/4"	46	30,50	97	3	0,36	41,70

**Série fer**

Code	D (mm) Ø Int   Ø Ext	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9011.1520	15 20	33	50	92	3	0,39	42,70
9011.2027	20 27	46	53	96	3	0,47	55,80

## Eléments de raccordement



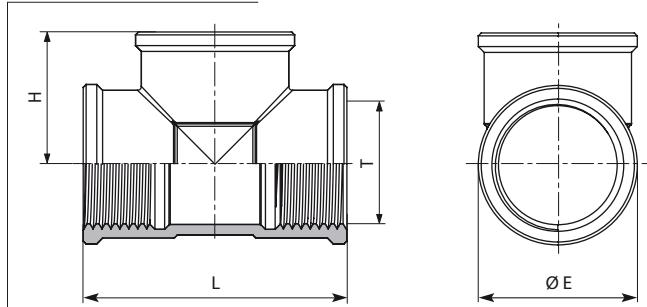
Corps	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Filetage	taraudé ou fileté au pas du gaz - NF EN ISO 228-1

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

LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE

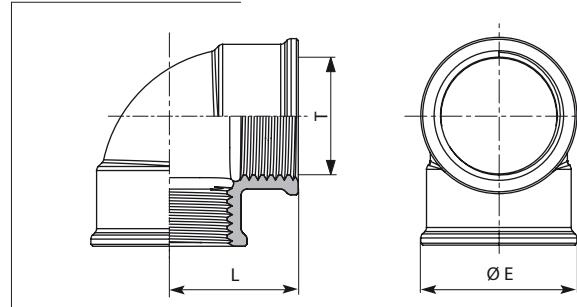
## Eléments de raccordement

### 11/P - Té triple femelle égal



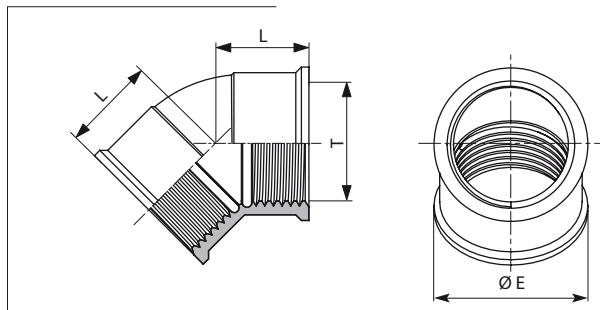
Code	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8011.12	3/8"	24	20	33	0,06	25,40
8011.15	1/2"	28	24	43	0,09	10,90
8011.20	3/4"	34	29	50	0,16	9,81
8011.26	1"	41	34	68	0,24	15,90
8011.33	1"1/4	50	40	80	0,32	42,80
8011.40	1"1/2	57	44	88	0,52	56,80
8011.50	2"	69	54	108	0,72	88,30

### 9/P - Coude à 90° femelle



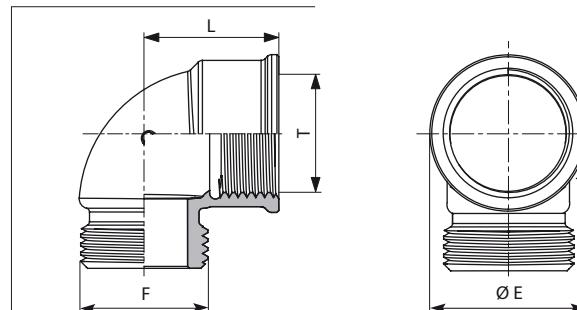
Code	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8009.12	3/8"	24	20	0,05	3,72
8009.15	1/2"	27	23	0,05	11,50
8009.20	3/4"	34	28	0,11	10,50
8009.26	1"	41	34	0,19	14,70
8009.33	1"1/4	49	40	0,24	33,20
8009.40	1"1/2	56	44	0,34	47,50
8009.50	2"	69	54	0,52	64,00

### 139/P - Coude à 135° femelle



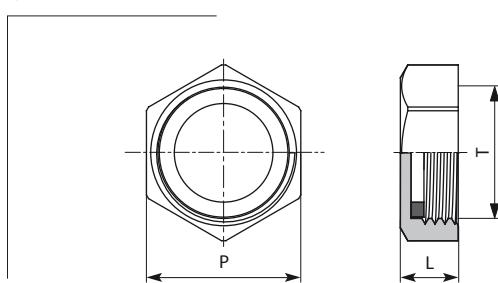
Code	T (Taraudage)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
8139.20	3/4"	34	20	0,09	16,90
8139.26	1"	41	25	0,12	27,20
8139.33	1"1/4	50	30	0,22	35,40
8139.40	1"1/2	57	35	0,33	48,30
8139.50	2"	69	40	0,45	62,40

### 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	14,90
9.MF20	3/4"	3/4"	34	28	0,11	18,90
9.MF26	1"	1"	41	35	0,16	29,00

### 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	13,40
9.F40	1"1/2	17	52	0,14	14,40
9.F50	2"	21	66	0,23	17,80

**1410**  
**1410/B**

**1411**  
**1411/B**

**1412**  
**1413**

## Eléments 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 abouts filetés avec épaulement qui convient à tout montage de pièce de robinetterie.  
Fileté du 1/4" au 2".

### 1410/B | Mamelon femelle mâle égal



- Raccorder : un raccord mâle avec un raccord femelle

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

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

### 1411/B | Mamelon femelle mâle inégal



- Raccorder : un raccord mâle avec un raccord femelle décalé

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

### 1413 | Manchon double femelle



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

**Corps**  
**Filetage**

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982

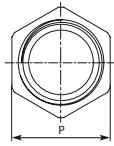
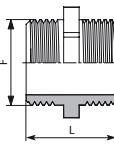
taraudé ou fileté au pas du gaz - NF EN ISO 228-1

**PRESSION  
16  
BARS**

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

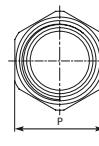
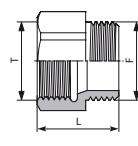
## Eléments de raccordement

### 1410 - Mamelon double mâle égal



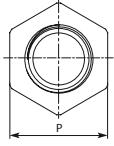
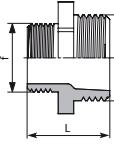
Code	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.08	1/4"	20	14	0,01	1,74
1410.12	3/8"	22	17	0,02	2,20
1410.15	1/2"	24	23	0,03	7,63
1410.20	3/4"	28	29	0,05	3,96
1410.26	1"	35	38	0,10	5,37
1410.33	1"1/4	38	44	0,14	9,77
1410.40	1"1/2	43	54	0,29	12,40
1410.50	2"	47	66	0,34	27,20

### 1410/B - Mamelon femelle-mâle égal



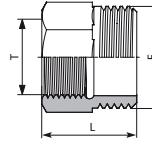
Code	F-T (Fil.-Tar.)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.B08	1/4"	15	16	0,01	1,87
1410.B12	3/8"	21	20	0,02	2,78
1410.B15	1/2"	24	24	0,03	3,62
1410.B20	3/4"	29	31	0,06	3,93
1410.B26	1"	35	38	0,11	7,34
1410.B33	1"1/4	38	48	0,16	11,00
1410.B40	1"1/2	42	54	0,22	15,30
1410.B50	2"	47	66	0,25	35,40
1410.B43	M40x3	46	46	0,21	14,40

### 1411 - Mamelon double mâle inégal



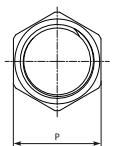
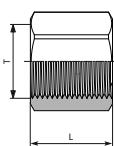
Code	f (Filetage)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1411.0812	1/4"	3/8"	19	17	0,02	5,80
1411.1215	3/8"	1/2"	23	21	0,04	2,35
1411.1520	1/2"	3/4"	30	31	0,06	3,24
1411.1526	1/2"	1"	33	34	0,08	9,19
1411.2026	3/4"	1"	32	38	0,09	5,63
1411.2033	3/4"	1"1/4	34	45	0,14	15,60
1411.2633	1"	1"1/4	36	44	0,15	11,20
1411.2640	1"	1"1/2	38	50	0,15	22,10
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



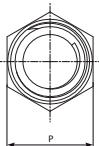
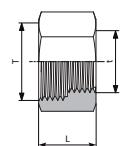
Code	T (Taraudage)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1411.B0812	1/4"	3/8"	19	17	0,02	2,75
1411.B1215	3/8"	1/2"	22	21	0,04	2,21
1411.B1520	1/2"	3/4"	27	25	0,05	3,14
1411.B1526	1/2"	1"	30	37	0,08	9,64
1411.B2026	3/4"	1"	23	33	0,07	6,16
1411.B2633	1"	1"1/4	36	38	0,12	13,40
1411.B3340	1"1/4	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



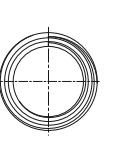
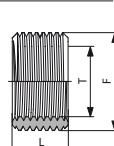
Code	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1413.12	3/8"	25	23	0,05	8,32
1413.15	1/2"	27	26	0,05	6,94
1413.20	3/4"	30	32	0,09	7,27
1413.26	1"	35	38	0,11	8,53
1413.33	1"1/4	45	48	0,23	12,50
1413.40	1"1/2	50	54	0,29	15,00
1413.50	2"	60	66	0,46	19,70

### 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	5,52
1413.2615	1"	1/2"	22	38	0,12	14,00
1413.2620	1"	3/4"	23	36	0,09	19,40
1413.3320	1"1/4	3/4"	24	45	0,16	26,90

### 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	6,59

## Eléments 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 filetée ; 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/FD** | Demi-raccord à douille mâle percé pour plombage



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

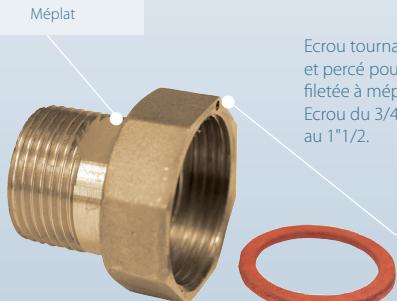
Perçage pour le plombage

### **1410/F** | Demi-raccord à douille mâle



Ecrou tournant mobile taraudé et douille filetée.  
Ecrou du 1/2" au 2", douille du 3/8" au 1"1/2".

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



Méplat  
Ecrou tournant mobile taraudé et percé pour plombage et douille filetée à méplat.  
Ecrou du 3/4" au 2", douille du 1/2" au 1"1/2".

Perçage pour le plombage

### ◀ PRODUITS ASSOCIÉS

#### Gamme raccord laiton



SE12



SE19



SE13



SE21



SE14



9214



#### Kit auto-étanche

▶ Voir p.83 et 85

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

Ecrou - douille  
Filetage - Taraudage

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982  
taraudé ou fileté au pas du gaz - NF EN ISO 228-1

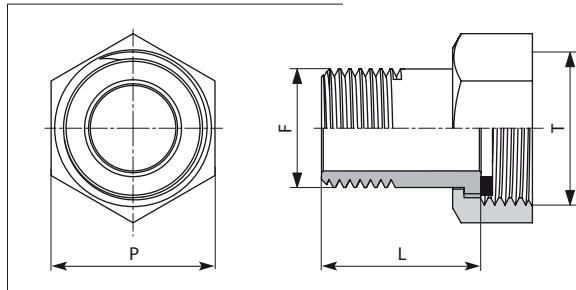
**LARGE GAMME DISPONIBLE**

**PRESSION 16 BARS**

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

## Eléments de raccordement - Demi-raccords

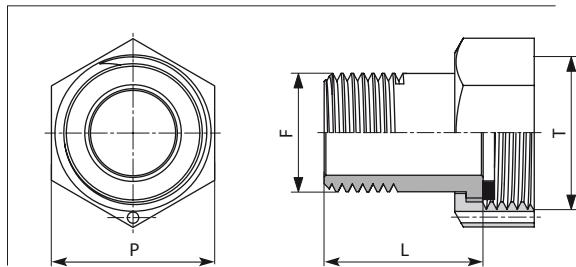
### 1410/F - Demi-raccord à douille mâle



Code	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1410.F1512	3/8"	1/2"	21	23	0,03	21,50
1410.F2015*	1/2"	3/4"	28	29	0,06	15,30
1410.F2620*	3/4"	1"	30	36	0,10	14,30
1410.F2626	1"	1"	30	38	0,13	15,50
1410.F3326	1"	1"1/4	32	45	0,14	31,00
1410.F4033	1"1/4	1"1/2	36	52	0,23	37,50
1410.F5040	1"1/2	2"	42	66	0,40	41,20

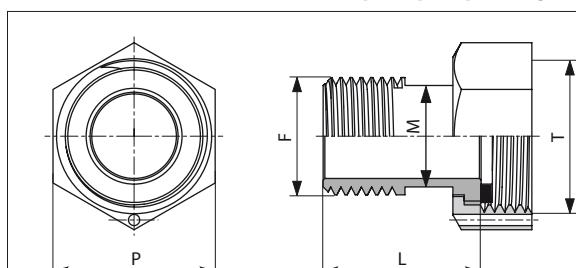
\* avec douille mâle à méplat

### 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	15,30
1410.F3326D	1"	1"1/4	32	45	0,14	33,90
1410.F4033D	1"1/4	1"1/2	36	52	0,23	39,30
1410.F5040D	1"1/2	2"	42	66	0,40	43,20

### 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	15,30
1410.F3326M	1"	1"1/4	32	45	30	0,14	36,80
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	46,20

## Eléments de raccordement

### 11/C | Té triple mâle



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

Etanchéité 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 REXOU

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

Coupe d'un SE13

**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 REXOU  
Pas de filasse ni de pâte à joint



Clé REXOU  
et clé de boîtier

[Voir p.89](#)

> Serrage simple et rapide  
0 25 à 63 disponibles

Corps  
Filetage

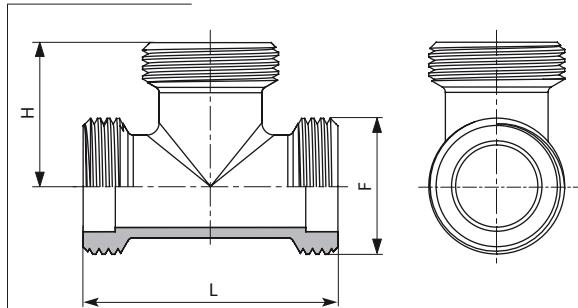
laiton NF EN 1216X / NF EN 1982  
taraudé ou fileté au pas du gaz - NF EN ISO 228-1

LARGE GAMME DISPONIBLE

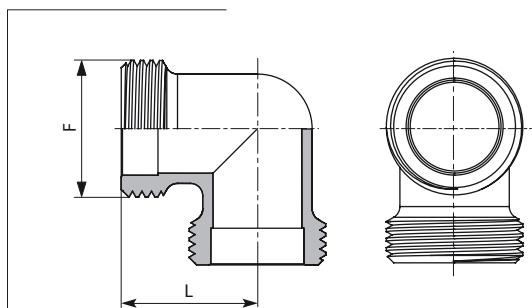
PRESSION  
**16** BARS

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

## Eléments 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

## Eléments 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 REXOU



#### ◀ 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 REXOU  
Pas de filasse ni de pâte à joint



[▶ Voir p.89](#)

> Serrage simple et rapide  
0 25 à 63 disponibles

Corps  
Filetage

laiton NF EN 1216X / NF EN 1982  
taraudé ou fileté au pas du gaz - NF EN ISO 228-1

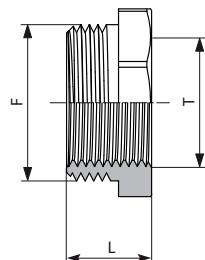
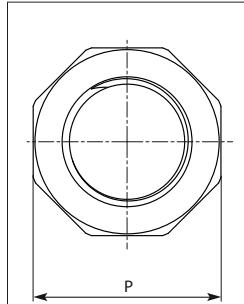
LARGE GAMME DISPONIBLE

PRESSION  
**16** BARS

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

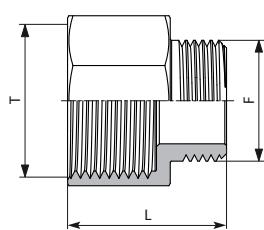
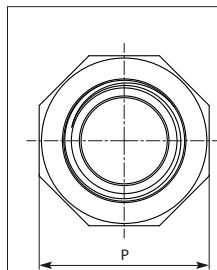
## Eléments de transformation

## 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	2,45
8007.1205	3/8"	1/8"	13	20	0,02	2,85
8007.1208	3/8"	1/4"	13	21	0,01	5,65
8007.1508	1/2"	1/4"	15	24	0,03	6,60
8007.1512	1/2"	3/8"	14	24	0,02	5,83
8007.2012	3/4"	3/8"	19	33	0,06	8,98
8007.2015	3/4"	1/2"	19	33	0,05	5,48
8007.2612	1"	3/8"	18	40	0,09	19,90
8007.2615	1"	1/2"	18	40	0,11	11,50
8007.2620	1"	3/4"	18	40	0,07	5,90
8007.3315	1"1/4	1/2"	22	48	0,16	18,50
8007.3320	1"1/4	3/4"	22	48	0,14	14,00
8007.3326	1"1/4	1"	23	48	0,12	14,50
8007.4015	1"1/2	1/2"	25	56	0,25	20,50
8007.4020	1"1/2	3/4"	25	56	0,24	12,40
8007.4026	1"1/2	1"	25	56	0,21	14,90
8007.4033	1"1/2	1"1/4	25	56	0,14	14,20
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	18,10
8007.5033	2"	1"1/4	29	64	0,32	18,80
8007.5040	2"	1"1/2	29	64	0,28	16,60

## 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	9,93
1410.R2633	1"1/4	1"	33	45	0,13	14,50
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.

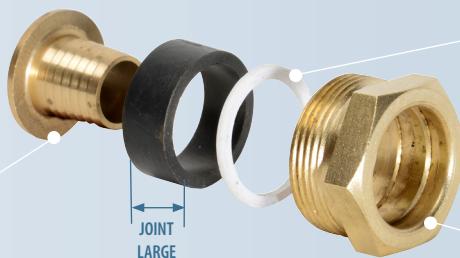
#### SR412/F | Raccord cannelé femelle



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



Raccord mâle



Raccord femelle



Té à sortie taraudée



Té

[Voir p.91](#)

[Voir p.93](#)

[Voir p.93](#)

[Voir p.95](#)

[Voir p.95](#)

Corps

laiton NF EN 1216X

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

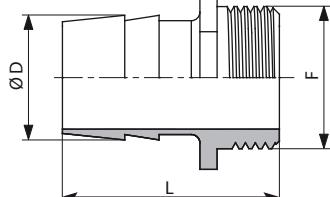
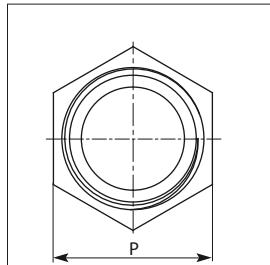
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

LARGE GAMME DISPONIBLE

PRESSION 6 BARS

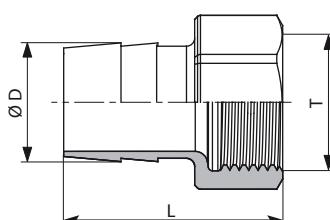
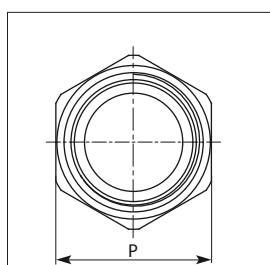
## Raccord cannelé mâle ou femelle

### SR412 - Raccord cannelé mâle

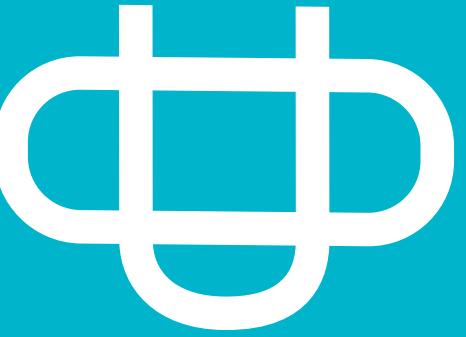


Code	D (mm)	F (Filetage)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9412.12	15	3/8"	38	19	0,03	4,26
9412.15	19	1/2"	43	23	0,04	8,68
9412.20	24	3/4"	47	29	0,06	6,22
9412.26	29	1"	51	37	0,11	14,00
9412.33	37	1"1/4	68	46	0,19	40,10
9412.40	46	1"1/2	64	52	0,31	50,20
9412.50	58	2"	85	67	0,52	82,20

### 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	9,41
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	49,10
9412.F50	58	2"	85	66	0,48	80,00

**HUOT** 1906 

# POINT DE LIVRAISON

## ■ Regard de comptage

<i>Regard mono compteur</i>	
REGARDUO 1178	109
<i>Regard mono ou bicompteur</i>	
CITERNUO 1100	113
CITERNUO 1180	115

## ■ Support inox complet avec robinetterie pour compteur DN15-DN40

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 - 2016 - SE2315 - 2319	139
-------------------------------	-----

## ■ Robinet de compteur à tête à clapet

1916 - 1956 - 1996	141
2019/B - 2020/B	143
916 - 3916 - 4916 - 101/J - 410/JV	145
9/A - 9/D - 9/E - 9/G - 9/S	147

## ■ Bouche d'arrosage et éléments de manœuvre

80 - 80/90B	149
81 - SE81	151

## 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
- > Rehausse 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
- > Rehausse de 150 mm (en option)
- > Robinetterie laiton livrée en sachet, raccordement à l'intérieur du regard

Climat doux

#### 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

PRESSION  
16  
BARS

## Guide de choix Prise en Charge

CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME  
POINT DE LIVRAISON HUOT

ROBINETTERIE  
100%  
LAITON

PRESSION  
16  
BARS



**BORNUO  
1140**

[NOUS CONSULTER](#)



**REGARDUO  
1178**



**CITERNUO  
1100**



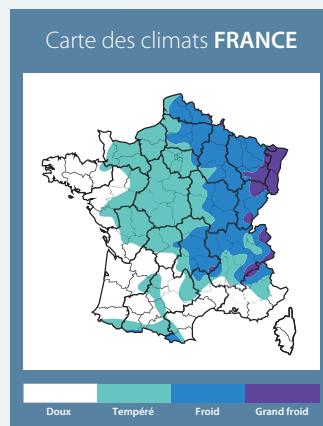
**CITERNUO  
1180**

Conception	Regard enterré	6 hauteurs	Réhausse 150mm <sup>(1)</sup>	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	Fonte NF EN124 B125
	12,5T	Fonte NF EN124 B125	Fonte NF EN124 B125	Fonte NF EN124 B125
Tête	Ajustement en hauteur	150 mm d'ajustement	Réhausse 150mm <sup>(1)</sup>	200 mm + 50 mm
	Orientabilité	+/- 6° sur 2 axes	+/- 7° sur 2 axes	10% sur 2 axes
	Encombrement au sol		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. <sup>(2)</sup>	Intérieur	Int. ou ext. <sup>(2)</sup>
	Tuyaux PE	Montés ou sans PE	Non livrés	Monté ou sans PE
<b>Les + HUOT</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>. Nombreuses configurations possibles</li> <li>. Fût très résistant thermoformé</li> <li>. 6 tampons disponibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Montage en 2 min.</li> <li>. Livré en box, prêt à l'emploi</li> <li>. Coffret en 2 parties</li> <li>. Léger et résistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Fût nervuré très résistant au compactage</li> <li>. Rail télescopique facilitant la pose de la robinetterie</li> </ul>

Équipé de fonctionnalité

(1) En option, deux rehaussements maximum

(2) Introduction directe de la couronne PE possible - réf nous consulter



### PRODUITS ASSOCIÉS



Clapet  
anti-retour



Nourrice  
d'entrée



Clé triangle

## 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 précoupe 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 SECUD
- Compteur DN15 - 110 à 170mm, robinetterie vissable/dévissable, avec ou sans SECUD
- Compteur DN20 - 110 à 130mm, robinetterie vissable/dévissable, avec ou sans SECUD

**2 diamètres de raccordement disponibles :**  
Raccordement pour PE de 25 ou 32

<b>Corps cylindrique</b>	polypropylène expansé (PPE)
<b>Tête télescopique</b>	rehausse et tampon jardin : polypropylène chargé tampon : fonte ductile EN GJS NF EN 1563 - cadre : fonte ductile EN GJS NF EN 1563/PA
<b>Robinetterie et raccordement</b>	laiton NF EN 12164 / NF EN 12168 / NF EN 1982
<b>Conduites entrée et sortie</b>	PE eau potable NF 114
<b>Bouchon isolant</b>	polyéthylène expansé (PEE)

**PERTE EN CHARGE** Données maxi hors compteur

à QNominal = 1,5 m<sup>3</sup>/h => 200mb DN15  
à Qmaxi = 3 m<sup>3</sup>/h => 800 mb DN15  
à Qmaxi = 5 m<sup>3</sup>/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 REXOU 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 Século / Raccordement pour PE de 25

## DÉTAIL DES CARACTÉRISTIQUES 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

F

A

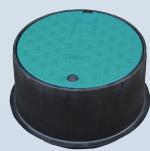
Z

R

B



P : Tampon plastique



F : Tampon plastique à verrou



A : Tampon fonte 1,5t



Z : Tampon fonte 1,5t à verrou



R : Tampon fonte 12,5t à verrou



B : Tampon fonte 12,5t à verrou 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 SECUEO (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'usager, clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet, le tout interchangeable

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'usager, 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 SECUEO (version 2V)

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

Compteur DN15 110 à 170mm - Robinetterie vissable / dévissable

3

3V

Compteur DN20 110 à 130mm - Robinetterie vissable / dévissable

7

7V



## Avant compteur

Rob. 1/4t à tournant sphérique  
Verrouillage par système SECUEO (version 3V)

Après compteur (type 3V-7V)  
Clapet antipollution intégré avec prise de pression et bouchon de purge situés respectivement en amont et en aval du clapet, le tout interchangeable

Après compteur (type 3V-7V)  
Rob. 1/4t à tournant sphérique, manœuvrable par l'usager, 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 SECUEO

## Diamètre de raccordement PE

Aucun chiffre ou lettre : PE de 25 Ext. en DN  
PE de 32 Ext. en DN20

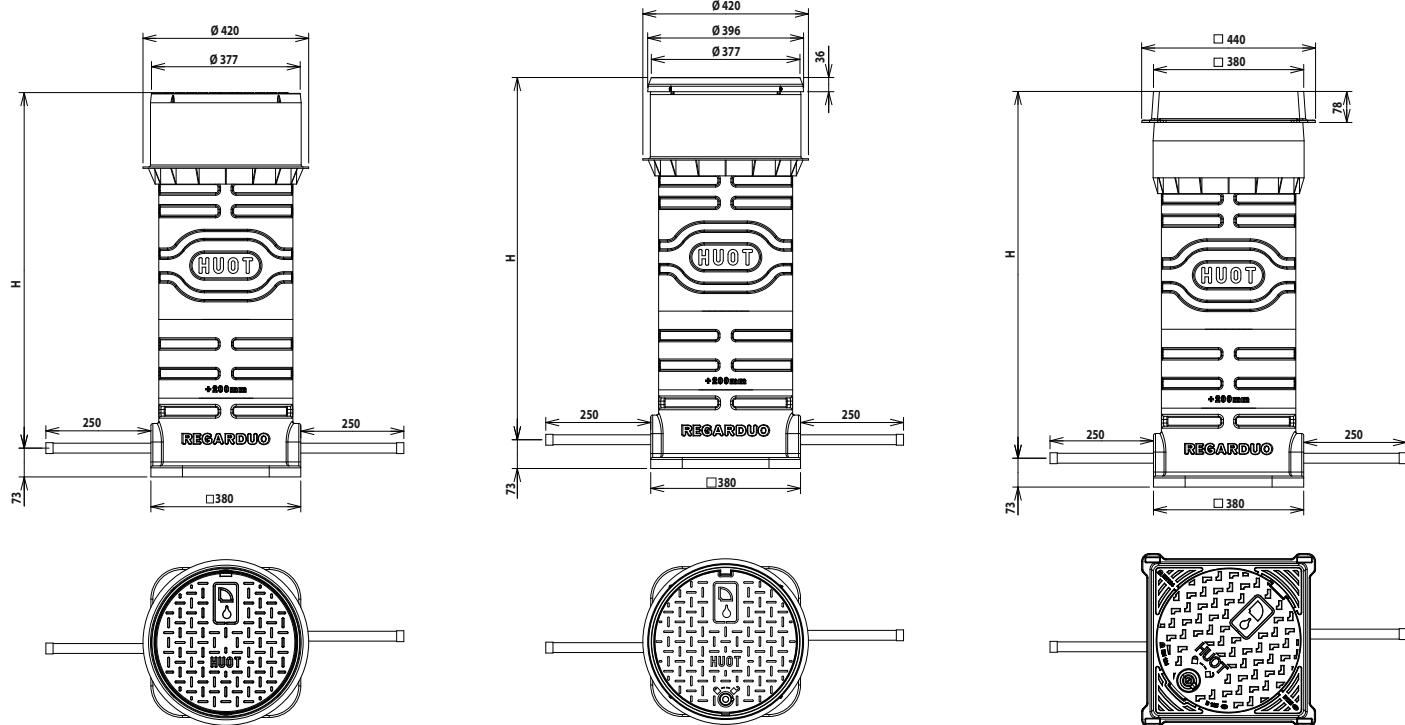
G : PE de 32 Ext. en DN15

## REGARDUO 1178

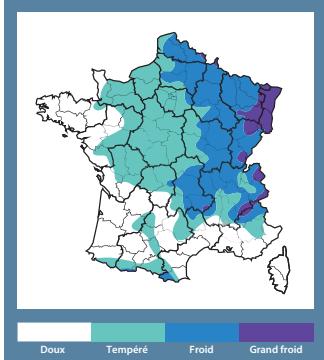
### Regard isolé à hauteur réglable

Pour compteur horizontal DN 15 L = 110 à 170 mm

DN 20 L = 110 à 130 mm



Carte des climats FRANCE



Code*	DN	Ø Ext. (mm)	Tampon	H (mm)	Poids (kg)	Climat	Prix (€)
1178.M7A1V	15	25	1,5t	625-775	11,68		599,00
1178.M9A1V	15	25	1,5t	825-975	12,28		633,00
1178.M1A1V	15	25	1,5t	1025-1175	12,82		671,00
1178.M7R1V	15	25	12,5t	645-795	14,67		701,00
1178.M9R1V	15	25	12,5t	845-995	15,27		736,00
1178.M1R1V	15	25	12,5t	1045-1195	15,81		774,00
1178.M7A3	15	25	1,5t	625-775	12,27		661,00
1178.M9A3	15	25	1,5t	825-975	12,83		694,00
1178.M1A3	15	25	1,5t	1025-1175	13,40		729,00
1178.M7R3	15	25	12,5t	645-795	15,26		761,00
1178.M9R3	15	25	12,5t	845-995	15,26		796,00
1178.M1R3	15	25	12,5t	1045-1195	16,39		831,00
1178.M7B3	15	25	B125	650-850	20,68		821,00
1178.M9B3	15	25	B125	850-1050	21,23		856,00
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

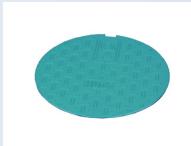
NOTICE  
PRODUIT



2035.DV15C : Clé SECUO

**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		271,00

**1178/TAR** | Tampon de tête fonte 12,5t à verrou


Code		Prix (€)
1178.TAR		177,00

**1178/SI** | Robinetterie type S1


Code		Prix (€)
1178.S1		204,00

**1178/SIV** | 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/TA** | Tête fonte 1,5t


Code		Prix (€)
1178.TA		159,00

[Voir p.137](#)
**1178/TAA** | Tampon de tête fonte 1,5t


Code		Prix (€)
1178.TAA		116,00

**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/S2** | Robinetterie type S2


Code		Prix (€)
1178.S2		235,00

**1178/S2V** | Robinetterie type S2V


Code		Prix (€)
1178.S2V		282,00

**1178/S3** | Robinetterie type S3


Code		Prix (€)
1178.S3		339,00

**1178/S3V** | Robinetterie type S3V


Code		Prix (€)
1178.S3V		427,00

**1178/RE** | Rehausse épaulée


Code		Prix (€)
1178.RE		65,20

**1178/REL** | Rehausse lisse


Code		Prix (€)
1178.REL		50,60

**1172/C** | Clé triangle 8 mm / levier


Code		Prix (€)
1172.C8T		25,10

**1168/CC** | Clé coudée 1168 Rexuo 25 Ext.

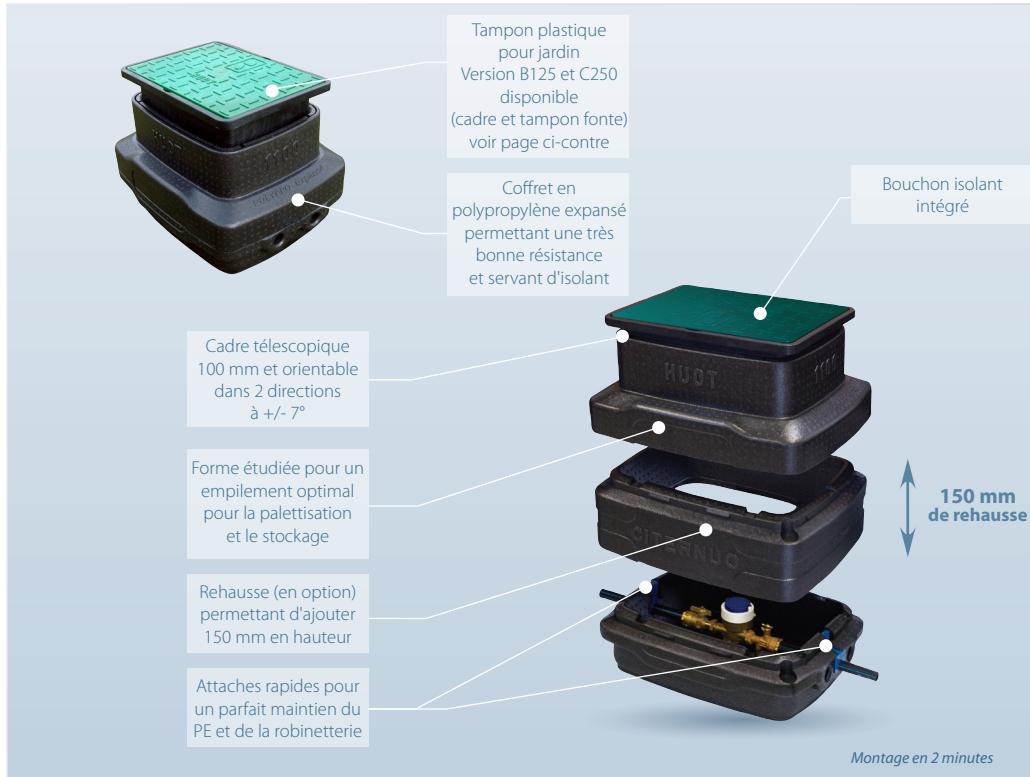

Code		Prix (€)
1168.CC25		306,00

## CITERNUO 1100

### Regard isolé bi-compteur horizontal DN15 : L = 110 et 170 mm et DN20 : L = 130 et 190 mm



> Pour climat doux



### 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

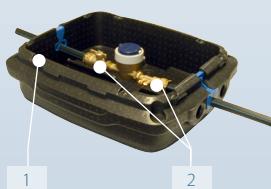
Robinet 1/4 de tour, à tournant sphérique et à écrou tournant, entrée REXUO



##### 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



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

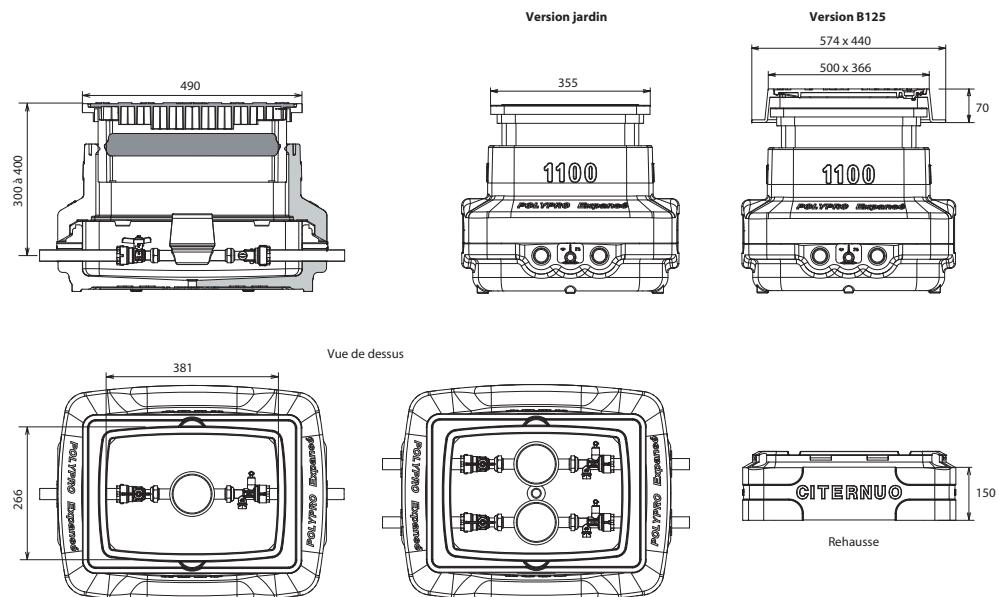
ROBINETTERIE 100% LAITON

MONO ou BI-COMPTEUR

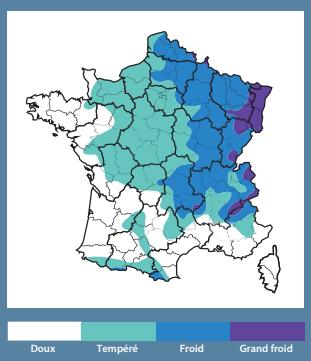
PRESSION 16 BARS

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur des robinets suivant ISO 5208 : PN16. Résistance mécanique des écrous serrés 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**



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		311,00
1100.315B	1 x DN15	25	25	voir schéma	B125	23,10		601,00
1100.3D15	2 x DN15	25	25	voir schéma	jardin	7,33		448,00
1100.3D15B	2 x DN15	25	25	voir schéma	B125	23,88		716,00
1100.320	1 x DN20	32	32	voir schéma	jardin	7,07		365,00
1100.320B	1 x DN20	32	32	voir schéma	B125	23,62		633,00
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		779,00

### 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

### FOCUS | DÉTAIL DU REGARD

#### ROBINETTERIE

##### Avant compteur

Manette 1/4 de tour, à tournant sphérique, verrouillable par SECU 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)



<b>Corps et rehausse</b>	<b>PE</b>
<b>Cadre et tampon</b>	fente ductile EN GJS NF EN 1563
<b>Robinetterie &amp; raccordement</b>	laiton EN 12164 / EN 12168 / NF EN 1982
<b>Isolation</b>	PSE

PE

fente ductile EN GJS NF EN 1563

laiton EN 12164 / EN 12168 / NF EN 1982

PSE

**PERTE EN CHARGE** Données maxi hors compteur

à QNominal = 1,5 m<sup>3</sup>/h => 200mb

à Qmaxi = 3 m<sup>3</sup>/h => 650 mb

**MONO ou BICOMPTEUR DN15 et DN20**

**COMPTEUR HORIZONTAL**

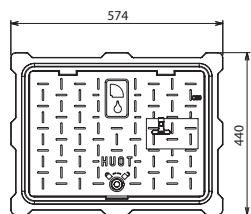
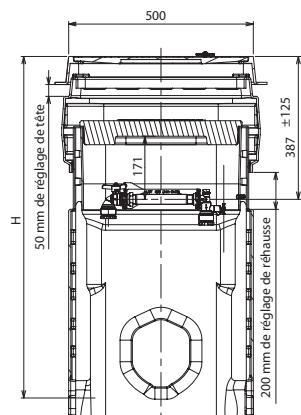
**ISOLE**

**TÈTE 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 serrés suivant NF P 43-007.  
Test du raccordement REXOU 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.



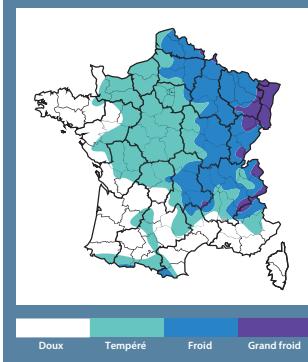
Poids Tête (cadre et tampon) : 17,5 Kg

## Regard isolé mono ou bi-compteur horizontal DN15 : L = 110 à 170 mm et DN20 : L = 130 à 190 mm

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		976,00
1180.120	1 x DN20	32	32	1050-1300	34,68		1050,00
1180.1N12	1 x DN15 1 x DN20	25 32	25 32	1050-1300	36,26		1270,00
1180.1N15	2 x DN15	25	25	1050-1300	35,60		1180,00
1180.1N20	2 x DN20	32	32	1050-1300	36,92		1320,00
1180.715*	1 x DN15	25	25	550-800	30,55		934,00
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		1290,00
1180.7N15*	2 x DN15	25	25	550-800	32,50		1210,00
1180.7N20*	2 x DN20	32	32	550-800	34,10		1360,00
1180.915	1 x DN15	25	25	800-1050	31,63		927,00
1180.920	1 x DN20	32	32	800-1050	32,29		1000,00
1180.9N12	1 x DN15 1 x DN20	25 32	25 32	800-1050	33,87		1210,00
1180.9N15	2 x DN15	25	25	800-1050	33,20		1130,00
1180.9N20	2 x DN20	32	32	800-1050	34,53		1280,00

\*Equipé de tuyaux PE eau potable NF 114. Toutes les références peuvent être livrées équipées de PE

Carte des climats FRANCE



### EQUIPEMENTS

#### 1157/N | Nourrice d'entrée



Code	Ø Ext. Entrée	Ø Ext. Sortie	Prix (€)
(1) 1157.N3225	32	25	269,00
(2) 1157.N32	32	32	239,00
(3) 1157.N4025	40	25	320,00
(4) 1157.N4032	40	32	269,00

#### 9180 | Clapet anti-retour



Code	DN	Ø Ext.	Prix (€)
9180.1525SE	15	25	65,10
9180.1532SE	15	32	96,50
9180.2032SE	20	32	94,20
9180.2040SE	20	40	1
9180.2025SE	20	25	1

#### 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	200,00
1180.R15G	15 - 32	232,00
1180.R20	20 - 32	278,00
1180.R20G	20 - 40	1
1180.R2025	20 - 25	1

#### 1180/B | Bouchon isolant



Code	Prix (€)
1180.B	26,80

#### 1172/C | Clé triangle 8 mm / levier



Code	Prix (€)
1172.C8T	25,10

#### 1180/TI | Isolant tampon



Code	Prix (€)
1180.TI	17,00

 NOTICE  
PRODUIT

 VIDÉO  
PRODUIT


## Ensemble support compteur

Arrivée en ligne - Pour compteur horizontal DN15



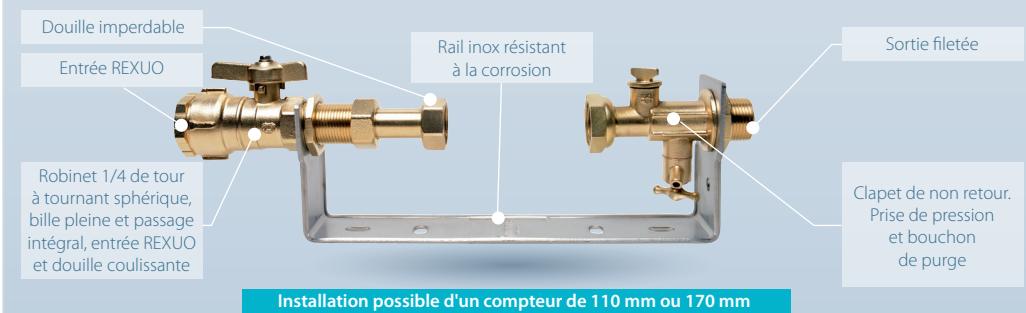
2625

### Robinet avant et après compteur



9536

### Robinet avant compteur et clapet de non retour



## 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	

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.

## 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

## FOCUS | SYSTÈME SECUE STOP



► Voir p.137

Système SECUE STOP (réf. 35)  
disponible selon les versions

ROBINETTERIE  
**100%**  
LAITON

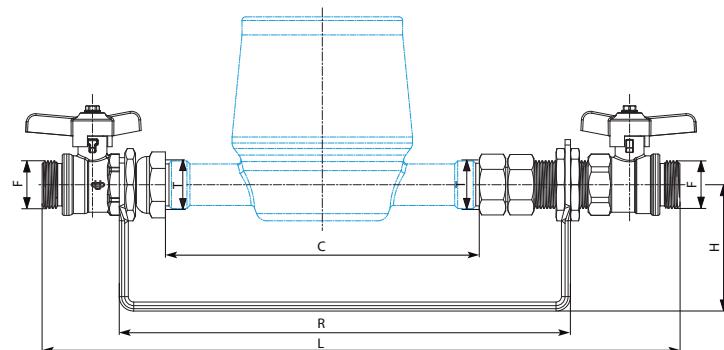
POUR  
COMPTEUR  
DN15 et 20

PRESSION  
**10**  
BARS

## Ensemble support de compteur

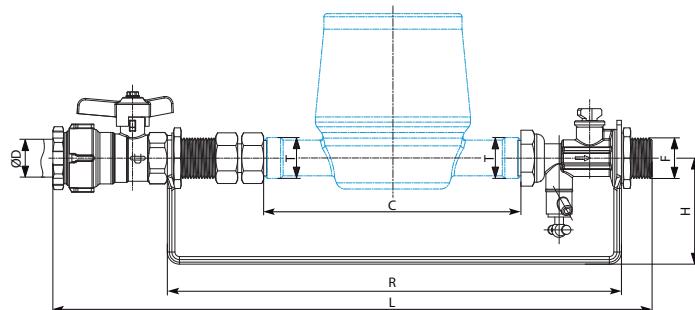
Arrivée en ligne - Pour compteur DN15

### 2625 - Entrée robinet droit douille fixe - sortie robinet droit douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini   Maxi	L (mm) Mini   Maxi	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2625.125	15	3/4"	3/4"	140   190	370   395	70	250	1,40	133,00

### 9536 - Robinet droit avant compteur avec douille coulissante - sortie clapet à épaulement



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini   Maxi	L (mm)	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9536.1252R	15	25	3/4"	3/4"	95   120	350	70	250	1,35	144,00
9536.1302R	15	25	3/4"	3/4"	145   170	400	70	300	1,40	148,00
9536.1252RE	15	25	3/4"	3/4"	95   120	350	70	250	1,34	152,00
9536.1302RE	15	25	3/4"	3/4"	145   170	400	70	300	1,40	148,00

#### 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.141

SECUO STOP  
(réf. 35)



Voir p.137

## Ensemble support compteur

Arrivée en ligne - Pour compteur DN15 à 40



2635

### Robinet avant compteur et douille coulissante après compteur

Entrée filetée



Robinet 1/4 de tour à tournant sphérique, bille pleine et passage intégral

Rail inox résistant à la corrosion



Douille imperdable

Sortie filetée

Douille coulissante permettant de remplacer facilement le compteur

3635

### Douille fixe avant compteur et douille coulissante après compteur DN15 à DN40

Entrée filetée à douille fixe



Rail inox résistant à la corrosion



Douille imperdable

Sortie filetée

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 REXOU
- ▶ 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 SECUE STOP



► Voir p.137

Système SECUE 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
Robinetterie 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**

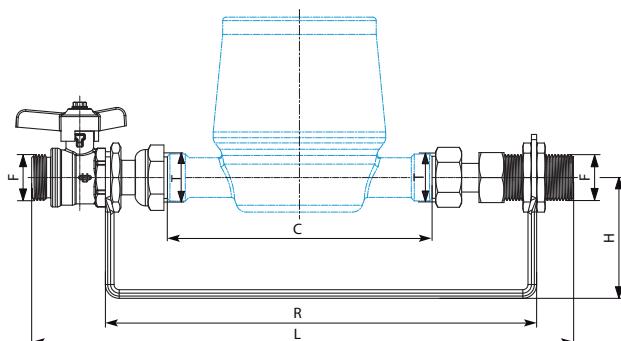
POUR  
**COMPTEUR**  
**DN15 à 40**

PRESSION  
**10**  
**BARS**

## Ensemble support de compteur

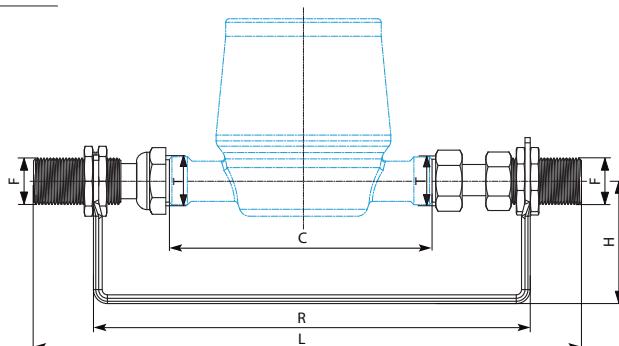
Arrivée en ligne - Pour compteur DN15 à 40

### 2635 - Entrée robinet droit douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini   Maxi	L (mm) Mini   Maxi	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2635.125	15	3/4"	3/4"	140   180	310   325	70	250	1,12	92,50
2635.230	20	1"	1"	175   225	405   415	80	300	1,52	134,00

### 3635 - Entrée douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini   Maxi	L (mm) Mini   Maxi	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3635.120	15	3/4"	3/4"	75   135	240   275	70	200	0,91	62,70
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	78,60
3635.135	15	3/4"	3/4"	225   285	390   425	70	350	1,07	82,60
3635.230	20	1"	1"	180   225	355   375	80	300	1,28	112,00
3635.25260	25	1"1/4	1"1/4	240   280	440	115	390	3,52	286,00
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

##### 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.141

SECUO STOP  
(réf. 35)



► Voir p.137

## Ensemble support compteur

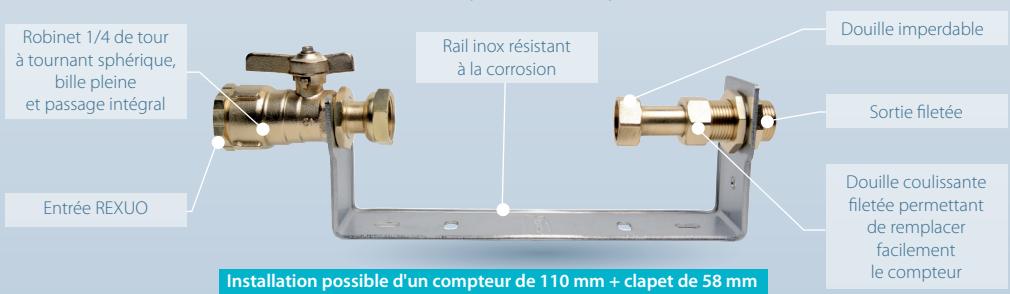
Entrée REXUO et sortie filetée - Pour compteur DN15



### 7635 | Robinet équerre entrée REXUO avant compteur douille coulissante après compteur



### 9635 | Robinet droit entrée REXUO avant compteur douille coulissante après compteur



### 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 SECUE STOP



▶ Voir p.137

Système SECUE 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
Robinetterie 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

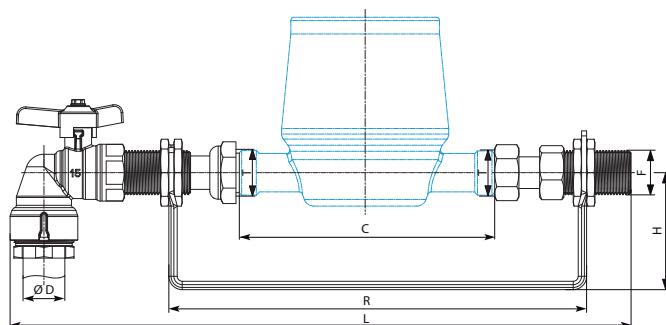
POUR  
COMPTEUR  
DN15 et 20

PRESSION  
**10**  
BARS

## Ensemble support de compteur

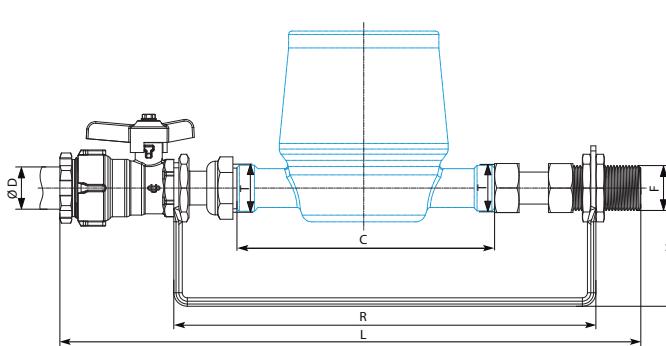
Entrée REXUO et sortie filetée - Pour compteur DN15

### 7635 - Robinet d'équerre avant compteur avec douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini	C (mm) Maxi	L (mm) Mini	L (mm) Maxi	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
7635.1252	15	25	3/4"	3/4"	120	185	345	385	70	250	1,40	124,00

### 9635 - Robinet droit avant compteur avec douille fixe - sortie douille coulissante



Code	DN	D (mm)	F (Filetage)	T (Taraudage)	C (mm) Mini	C (mm) Maxi	L (mm) Mini	L (mm) Maxi	H (mm)	R (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
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	99,00
9635.1253	15	32	3/4"	3/4"	130	190	380	415	70	250	1,34	109,00
9635.1302	15	25	3/4"	3/4"	170	235	415	450	70	300	1,24	109,00
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.141

SECUO STOP  
(réf. 35)



► Voir p.137

## 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 aisément  
du compteur

Avec tête  
SECUO

## SE9736 | SPHÉRUO d'équerre de compteur

Ecrou serti,  
permet la mise  
en place ou le  
remplacement aisément  
du compteur

Raccordement REXUO  
Joint large,  
grande longueur  
d'emboîtement,  
serrage optimisé

Avec tête  
SECUO

## 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 SECULO** (réf. DV) disponible sur ces références

## FOCUS | DÉTAIL DE LA GARNITURE REXUO



Bague de crampage (2)  
assurant l'autobloquage  
par l'écrou de compression (3)

Rondelle de friction (1)  
évitant la détérioration  
du joint

## PRODUITS ASSOCIÉS

## KIT AUTO-ÉTANCHE



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

## SECULO STOP



> Dispositif de condamnation  
momentanée de la manœuvre.  
S'installe sur tous les robinets  
SPHERUO de compteur

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Mamelon</b>	tubulure laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Ecrou serti</b>	laiton NF EN 1216X, percé pour plombage - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
<b>Obturateur</b>	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
<b>Joint d'étanchéité (siège)</b>	PTFE
<b>Ensemble de manœuvre</b>	vis : acier inox A2(304) - garniture : PTFE - autres pièces : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Raccordement</b>	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**

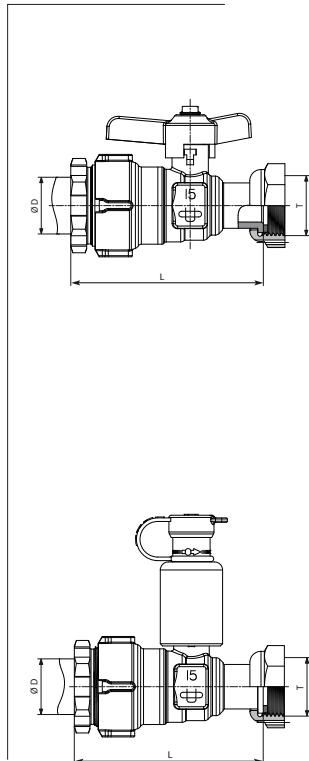
**PRESSION**  
**16**  
**BARS**

**PASSAGE**  
**INTÉGRAL**

## SPHÉRUO de compteur

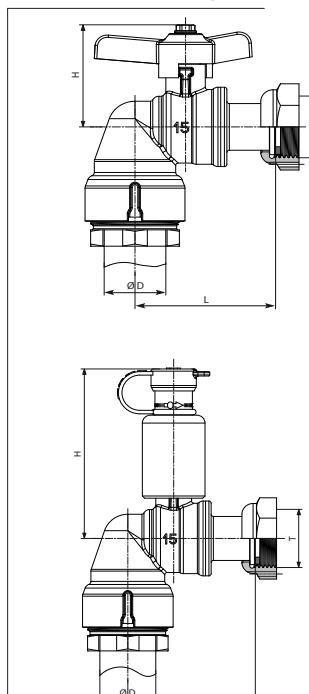
*Robinet avant ou après compteur avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15 à 40*

### 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	40,70
9235.1525SE	15	25	3/4"	45	44	85	butée	0,40	32,00
9235.1527SE	15	27	3/4"	45	44	87	3	0,39	35,20
9235.1532SE	15	32	3/4"	56	44	95	3	0,55	46,30
9235.2025SE	20	25	1"	45	48	94	butée	0,53	49,30
9235.2032SE	20	32	1"	56	48	111	3	0,68	54,30
9235.2034SE	20	34	1"	56	48	106	4	0,68	57,50
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
9235.3040SE	30	40	1"1/2	67	69	134	butée	1,32	151,00
9235.3050SE	30	50	1"1/2	77	69	152	butée	1,53	161,00
9235.4050SE	40	50	2"	78	83	165	butée	2,24	217,00

### 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	48,30
9736.1532SE	15	32	3/4"	57	44	57	3	0,56	62,80
9736.2025SE	20	25	1"	46	48	57	butée	0,60	72,60
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	208,00
9736.4050SE	40	50	2"	77	83	82	butée	2,97	316,00

### 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	68,40
9736.1532DV	15	32	3/4"	57	75	57	3	0,64	80,00
9736.2032DV	20	32	1"	57	79	59	3	0,79	98,20

### Tête SECUO

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 aisément  
du compteur



Avec tête  
SECUO



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

### 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 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 la 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
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

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.

ROBINETTERIE  
**100%**  
**LAITON**

LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE

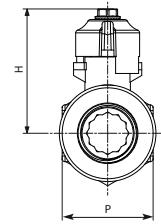
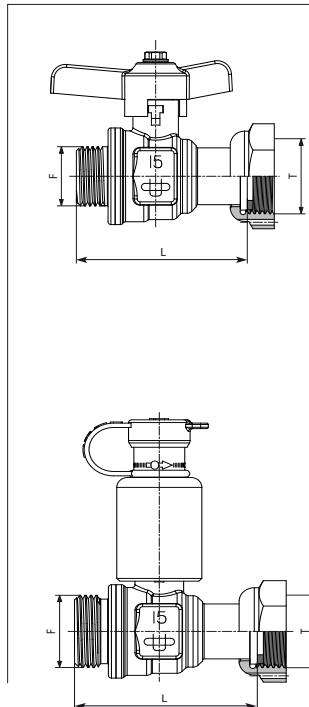
PRESSION  
**16**  
**BARS**

PASSAGE  
INTÉGRAL

## SPHÉRUO de compteur

*Robinet avant ou après compteur avec raccordement fileté ou taraudé - DN15 à 40*

### 2235-2236 - SPHÉRUO fileté mâle

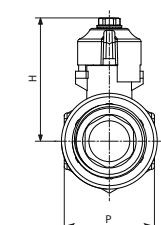
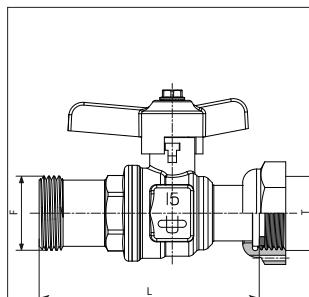


Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2235.15	15	1/2"	3/4"	44	60	32	0,29	32,40
2236.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,32	28,10
2236.15V	15V	1"	3/4"	44	61	32	0,32	31,60
2235.20	20	3/4"	1"	48	78	42	0,46	45,10
2236.20	20	1"	1"	48	80	42	0,47	42,70
2236.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,51	54,40
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	50,70
2236.15DV	15	3/4"	3/4"	75	62	32	0,40	45,10
2235.20DV	20	3/4"	1"	79	78	42	0,55	63,00
2236.20DV	20	1"	1"	79	80	42	0,56	59,20

### 2336 - SPHÉRUO fileté type S.P.D.E

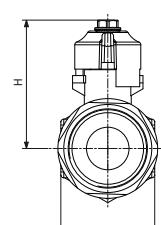
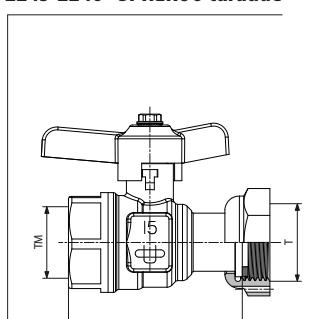


Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2336.15	15	3/4"	3/4"	44	80	32	0,34	30,20
2336.15V	15V	1"	3/4"	44	80	32	0,35	44,50
2336.20	20	1"	1"	48	80	42	0,48	41,60
2336.20V	20V	1"1/4	1"	48	80	42	0,52	51
2336.30	30	1"1/2	1"1/2	67	111	60	1,07	158,00
2336.30V	30V	2"	1"1/2	67	111	60	1,16	51
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	48,80

### 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	30,60
2246.15	15	3/4"	3/4"	44	60	32	0,29	31,80

### 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	49,60
2246.20DV	20	1"	1"	79	74	38	0,55	71,70

## SPHÉRUO de compteur

*Robinet avant ou après compteur, avec raccordement REXUO pour tubes PE et PVC - DN15*

### 9255 | SPHÉRUO droit de compteur



### 9755 | SPHÉRUO d'équerre de compteur



### FOCUS | DÉTAIL DE LA GARNITURE REXUO



Bague de crampage (2) assurant l'autobloquage par l'écrou de compression (3)

Rondelle de friction (1) évitant la détérioration du joint

### PRODUITS ASSOCIÉS

#### KIT AUTO-ÉTANCHE



> 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 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 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**

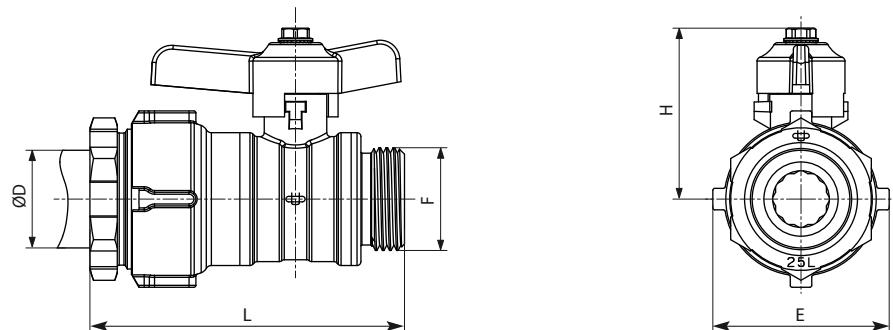
**JOINT**  
**LARGE**

**PRESSION**  
**16**  
**BARS**

**PASSAGE**  
**INTÉGRAL**

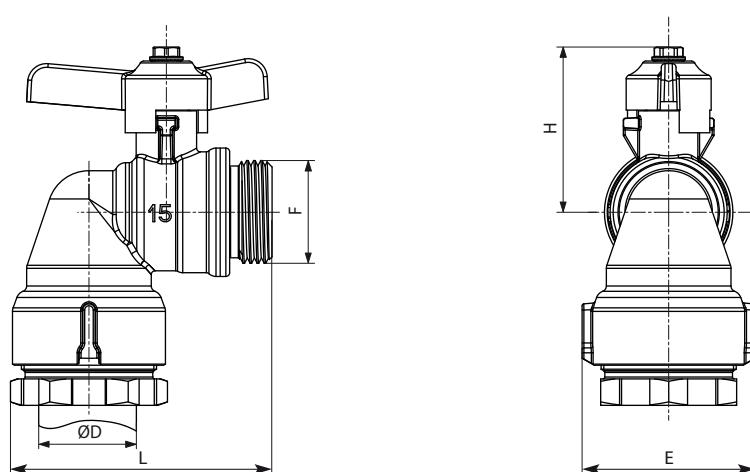
## SPHÉRUO de compteur

*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	63,50

POINT DE LIVRAISON

**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

E Garniture Encliquetée

## 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 aisés  
du compteur

**5336**

SPHÉRUO d'équerre fileté à passage intégral type S.P.D.E.



Avec tête  
SECUO



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

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 - 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
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

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous sertis suivant NFP 43-007 (NFP 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**

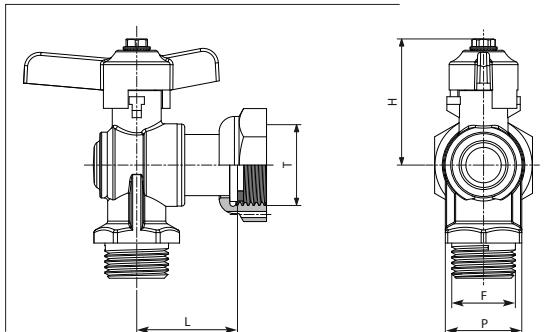
**PRESSION**  
**16**  
**BARS**

**PASSAGE**  
**INTÉGRAL**

## SPHÉRUO de compteur

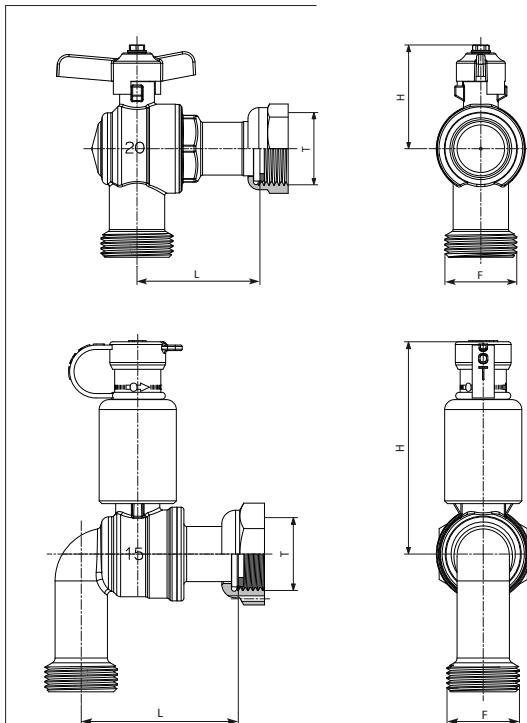
*Robinet avant ou après compteur avec raccordement à embout fileté - DN15 à 40*

### 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	56,20
2536.15	15	3/4"	3/4"	33	41	31	0,31	48,40

### 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	54,10
5336.15V	15V	1"	3/4"	57	44	0,31	€
5336.20	20	1"	1"	57	48	0,52	78,50
5336.20V	20V	1"1/4	1"	57	48	0,50	€
5336.30	30	1"1/2	1"1/2	82	69	1,25	176,00
5336.30V	30V	2"	1"1/2	82	69	1,29	€
5336.40	40	2"	2"	82	83	2,24	265,00

### 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	70,90

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.141

**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

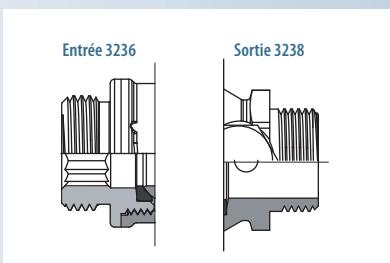


Livré avec 1 seul bouchon purgeur

### 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
- ▶ Ecrou tournant fileté **percé** pour le plombage du compteur
- ▶ **Livré avec joint**

### FOCUS | ENTRÉE ET SORTIE DES ROBINETS PURGEURS



### ▶ PRODUITS ASSOCIÉS

#### Gamme Purgeurs



Voir p.147

#### SECUO STOP



Voir p.137

> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHERUO de compteur

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
<b>Mamelon</b>	laiton NF EN 1216X / NF EN 1982 - fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1
<b>Ecrou tournant</b>	laiton NF EN 1216X - taraudé au pas du gaz NF EN ISO 228-1
<b>Obturateur</b>	bille, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
<b>Joint d'étanchéité (siège)</b>	PTFE
<b>Ensemble de manœuvre</b>	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**

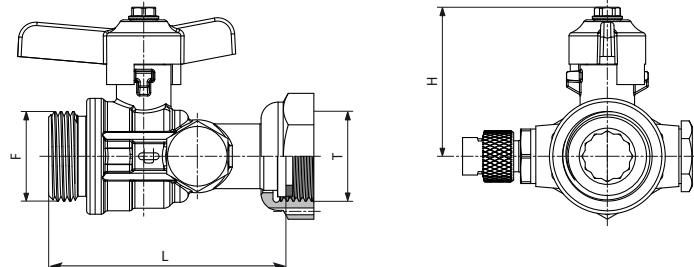
**PASSAGE**  
**INTÉGRAL**

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*

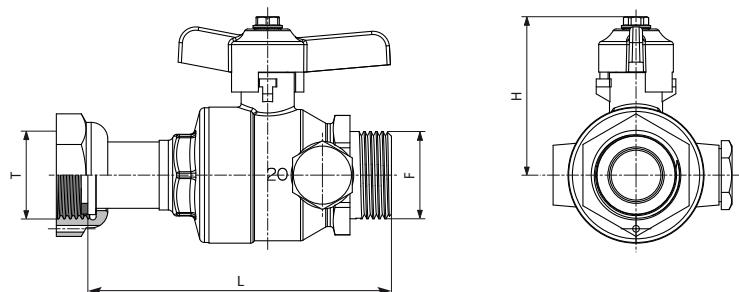
### 3236 - Robinet droit SPHÉRUO avant compteur



Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
3236.15	15	3/4"	3/4"	70	44	0,40	54,30
3236.20	20	1"	1"	91	48	0,55	79,10
3236.15BGL*	15	3/4"	3/4"	89	44	0,43	66,70
3236.20BGL*	20	1"	1"	110	48	0,57	105,00

\* 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	93,20
3238.20	20	1"	1"	113	63	0,84	136,00

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.141

## SPHÉRUO de compteur

*Robinet droit après compteur - Avec clapet de non retour intégré*

### 1157/RC | SPHÉRUO droit après compteur - fileté



### PRODUIT

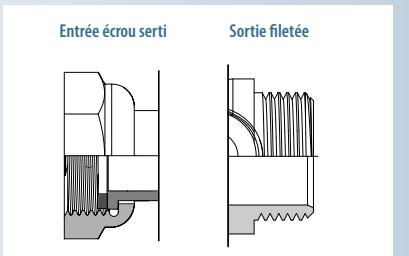
- ▶ Robinet après compteur intégrant 5 fonctions essentielles du point de livraison dans un encombrement réduit :
  - l'alimentation en eau de l'abonné et la possibilité pour celui-ci de couper l'eau pour faire des travaux à son domicile
  - la protection du réseau des retours d'eau polluée au moyen d'un clapet anti-pollution 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)

### 9157 | SPHÉRUO droit après compteur - avec raccords Rexuo



- ▶ Indexation de l'obturateur sphérique entre 2 sièges PTFE garantissant une double étanchéité totale

### FOCUS | ENTRÉE ET SORTIE DU ROBINET



### ▶ PRODUITS ASSOCIÉS

#### Gamme Purgeurs



▶ Voir p.147

#### SECUO 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 serré	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

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur du robinet suivant ISO 5208 : PN25. Résistance mécanique des écrous serrés 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**

**GAMME**  
**DISPONIBLE**

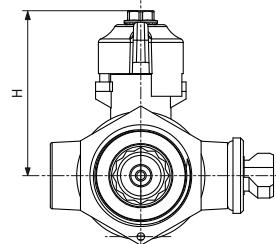
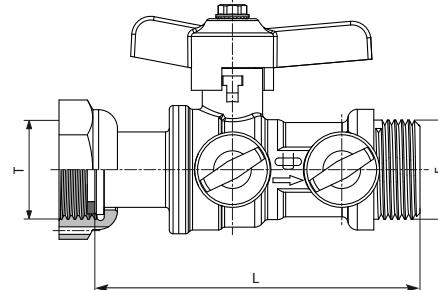
**PRESSION**  
**10**  
**BARS**

**PASSAGE**  
**INTÉGRAL**

## SPHÉRUO de compteur

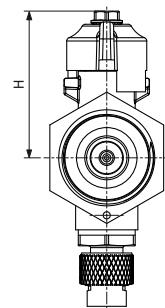
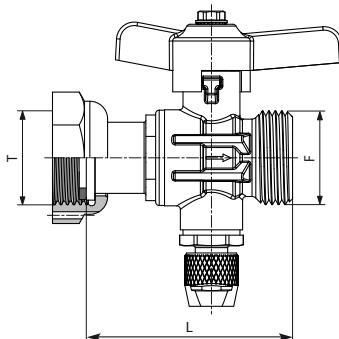
*Robinet droit après compteur - Avec clapet de non retour intégré*

### 1157/RC - Robinet droit SPHÉRUO après compteur - fileté



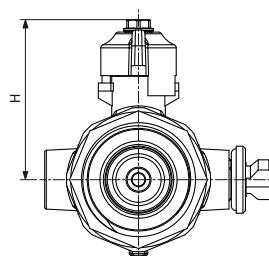
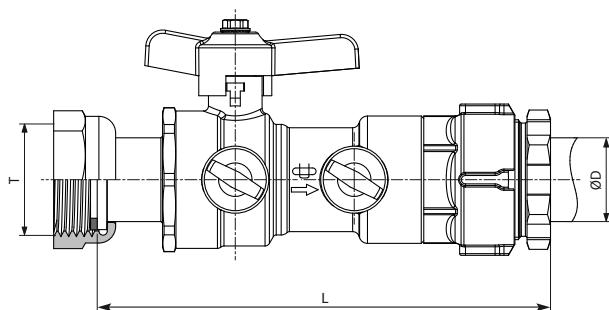
Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
1157.RC1520	15	3/4"	3/4"	86	44	0,40	102,00
1157.RC2020	20	3/4"	1"	115	48	0,68	123,00
1157.RC2026	20	1"	1"	101	48	0,59	111,00

### 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	88,00

### 9157/RC - Robinet droit SPHÉRUO après compteur avec raccord Rexuo

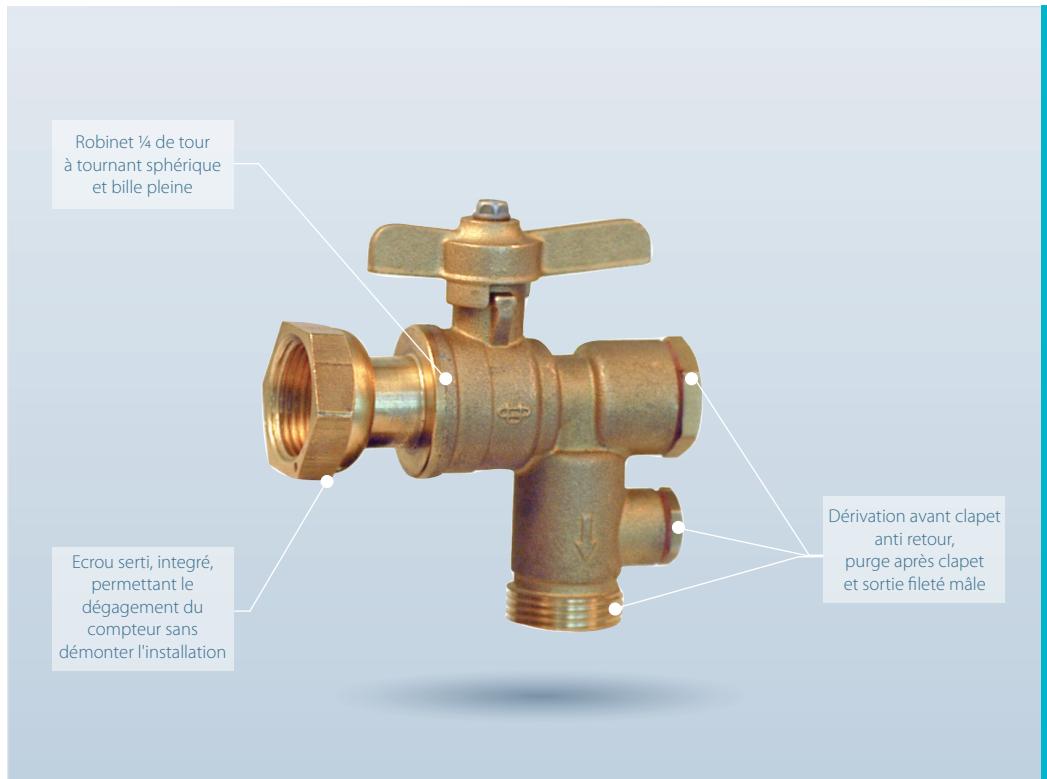


Code	DN	T (Taraudage)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9157.RC2025	20	1"	25	135	48	butée	0,77	132,00
9157.RC2032	20	1"	32	146	48	3	0,94	138,00

**E** Garniture Encliquetée

## SPHÉRUO de compteur

*Robinet d'équerre après compteur - A embout fileté mâle - A clapet de non retour intégré - DN15 et DN20*



### 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 ASOCIÉS



▶ Voir p.147



> Dispositif de condamnation momentanée de la manœuvre. S'installe sur tous les robinets SPHERUO 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

**ROBINETTERIE  
100%  
LAITON**

**LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE**

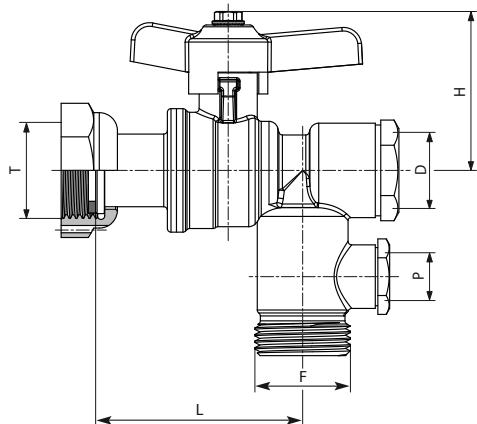
**PRESSION  
10  
BARS**

**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 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	90,70
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.141

## SECUO STOP et CLÉ SECUO

Concept de verrouillage universel pour robinetterie de compteur SPHÉRUO - DN15 et 20



### 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'accès à la manœuvre à l'usager 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

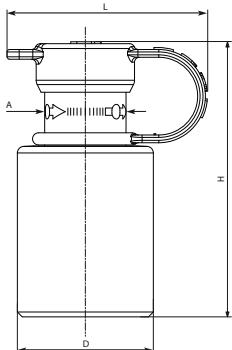
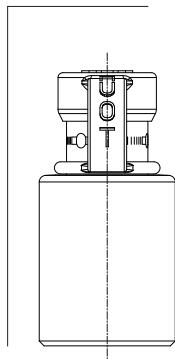
CONCEPT  
UNIVERSEL  
ROBINET  
SPHERUO

1 SEULE  
CLÉ PAR  
GESTIONNAIRE  
**T x1**

## SECUO STOP et CLÉ SECUO

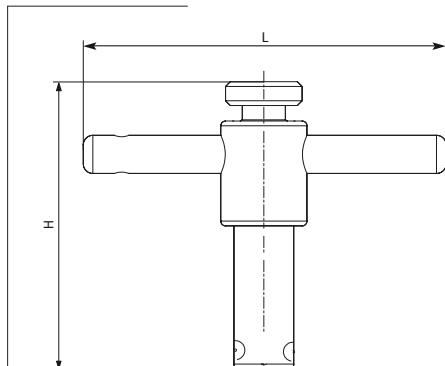
*Concept de verrouillage universel pour robinetterie de compteur SPHÉRUO - DN15 et 20*

### 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.141

## Robinet avant compteur tête à clapet et à purge DN 15 à 20

**SE2015**

Robinet droit  
tête à clapet  
entrée REXOU

Robinet droit avant  
compteur tête à clapet



Ecrou serti,  
permet la mise  
en place ou le  
remplacement aisément  
du compteur



Entrée REXOU

**2016**

Robinet droit  
entrée filetée

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.  
Taraudage et filetage : voir tableau des spécifications techniques

**SE2315**

Robinet droit  
tête à clapet à purge  
entrée REXOU

Robinet droit à purge  
tête à clapet



Ecrou serti,  
permet la mise  
en place ou le  
remplacement aisément  
du compteur



Entrée REXOU

**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".

### 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

- ▶ Livré avec joint

### POINT DE LIVRAISON

#### ▶ PRODUITS ASOCIÉS

##### Gammes Purgeurs



▶ Voir p.147

##### KIT AUTO-ÉTANCHE



▶ Voir p.83 et 85  
> Transforme les boîtiers REXOU  
Pas de filasse ni de pâte à joint

### 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

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	REXOU 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)

ROBINETTERIE  
**100%**  
**LAITON**

LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE

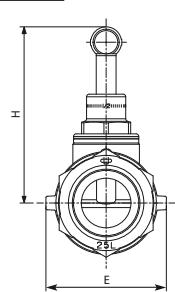
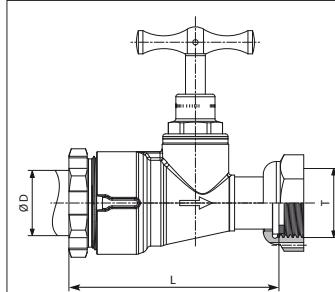
PRESSION  
**10**  
BARS

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 REXOU : 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.

## Robinet avant compteur tête à clapet

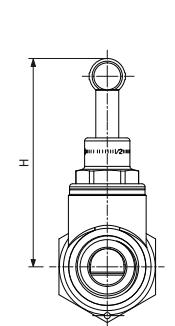
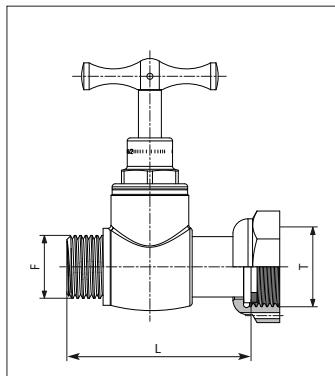
DN15 à 20

### SE2015 - Robinet droit avec raccord REXUO intégré



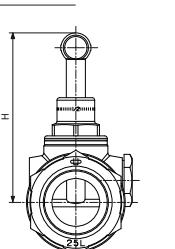
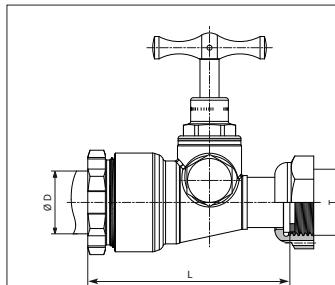
Code	DN	D (mm)	T (Taraudage)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Serrage préconisé (daN.m)	Poids (kg)	Prix (€)
9015.1520SE	15	20	3/4"	46	68	82	3	0,41	53,00
9015.1525SE	15	25	3/4"	46	68	80	butée	0,37	38,10
9015.1532SE	15	32	3/4"	49	68	91	3	0,50	58,60
9015.2025SE	20	25	1"	41	77	98	butée	0,49	82,10
9015.2032SE	20	32	1"	52	77	106	3	0,60	95,60

### 2016 - Robinet droit à embout fileté mâle



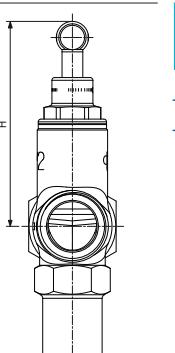
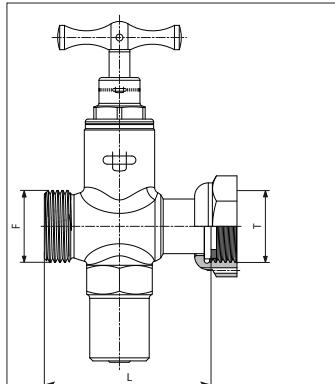
Code	DN	F (Filetage)	T (Taraudage)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
2016.15	15	3/4"	3/4"	69	61	0,25	37,20
2016.20	20	1"	1"	78	75	0,41	65,90

### 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	62,20

### 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	99,20
2319.20	20	1"	1"	81	75	0,48	128,00

E Garniture Encliquetée

## 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 aisément du clapet.  
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.

### 1956 | Clapet de non-retour droit de 58 mm

Entrée et sortie d'équerre Ø 3/4".



Équipement de contrôle et d'exploitation :  
- Déivation amont taraudée 1/8" pour prise de pression ou prélèvement d'eau.  
- Les 2 purges sur ce clapet sont imperméables

### 1996 | Clapet de non-retour d'équerre de 70 mm

Entrée et sortie d'équerre Ø 3/4" et 1".



Équipement de contrôle et d'exploitation :  
- Déivation amont taraudée 1/4" pour prise de pression ou prélèvement d'eau.  
- Déivation aval\* taraudée 1/4" pour robinet de purge.  
- (\*) les équipements de ces dérivations sont mentionnés dans les spécifications techniques

## 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

## ▶ PRODUITS ASSOCIÉS

Equipements de contrôle et d'exploitation (1916 et 1996)



▶ Voir p.147

▶ Voir p.85

- Déivation amont taraudée 1/4" pour prise de pression ou prélèvement d'eau  
- Déivation 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

<b>Corps</b>	laiton NF EN 1982 / NF EN 1216X
<b>Ecrou serti</b>	laiton NF EN 1216X
<b>Joint plat d'écrou</b>	fibre
<b>Clapet NF P 43008</b>	polyoxyméthylène ISO 1043-1

**ROBINETTERIE**  
**100%**  
**LAITON**

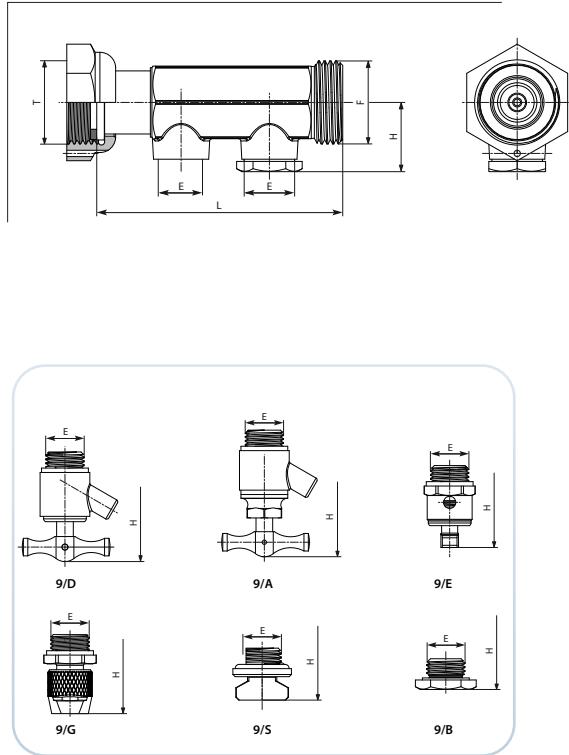
**LARGE**  
**GAMME**  
**DISPONIBLE**

**PRESSION**  
**10**  
**BARS**

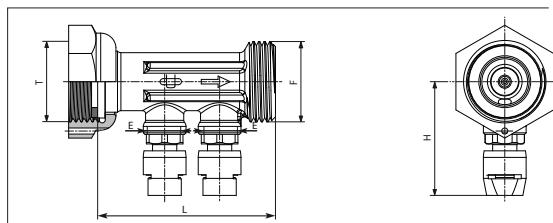
Tests conformes aux exigences de la norme NF EN 13959.  
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Clapet de non-retour  
 DN15 (1956) - DN15 et 20 (1996) - DN15 à 40 (1916)

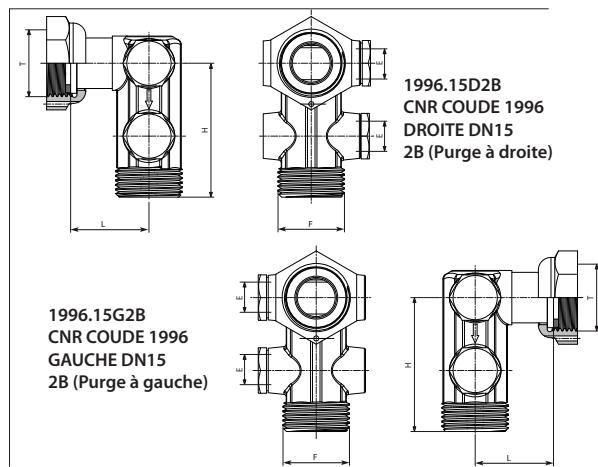
## 1916 - Clapet de non-retour entrée et sortie en ligne



## 1956 - Clapet de non-retour entrée et sortie en ligne (court)



## 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 1 bouchon 9B								
1916.15	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,19	35,70
1916.20	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,24	43,50
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	161,00
1916.40	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,01	165,00
Clapet antipollution 2 bouchons 9B								
1916.152B	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	79	0,20	40,20
1916.202B	20	1"	1"	1/4"	25	89	0,25	49,50
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	165,00
1916.402B	40	2"	2"	1/4"	39	121	1,02	176,00
Clapet antipollution 2 bouchons 9D indémontables								
1916.152D	15	3/4"	3/4"	1/4"	50	79	0,26	57,30
1916.202D	20	1"	1"	1/4"	53	89	0,31	66,40
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								
1916.15BS	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	30	79	0,20
1916.20BS	20	1"	1"	1/4"	25	33	89	0,25
Clapet antipollution 1 bouchon 9B / 1 bouchon purgeur 9E								
1916.15BE	15	3/4"	3/4"	1/4"	22	41	79	0,21
1916.20BE	20	1"	1"	1/4"	25	44	89	0,26
Clapet antipollution 2 purgeurs 9G								
1916.152G	15	3/4"	3/4"	1/4"	40	79	0,21	46,40
1916.202G	20	1"	1"	1/4"	43	89	0,26	53,20
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	159,00
1916.402G	40	2"	2"	1/4"	57	121	1,03	178,00

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	32,50

## 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



### 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

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



### PRODUITS ASSOCIÉS

#### Gamme de clapet de non-retour



[Voir p.141](#)

Droit ou d'équerre, plusieurs équipements de contrôle disponibles

#### Gamme de robinet de compteur



[Voir p.123 à 136  
p.139 à 140](#)

Entrée filetée ou REXOU,  
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
Ecrou 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**

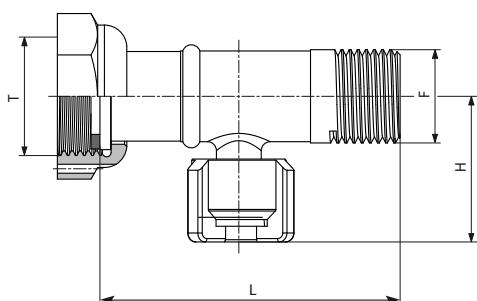
LARGE  
GAMME  
DISPONIBLE

**10**  
BARS

## Douille de purge à bouchon inamovible

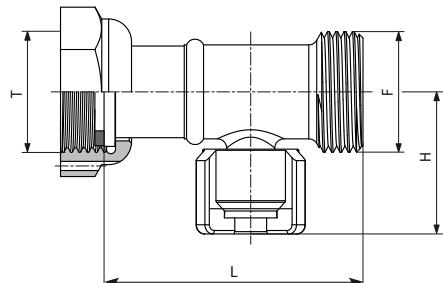
DN15 et 20 (2019/B) - DN15 à 40 (2020/B)

### 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	26,50
2019.B20	20	3/4"	1"	34	75	0,22	28,80

### 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	22,30
2020.B20	20	1"	1"	34	60	0,20	27,50
2020.B25	25	1"1/4	1"1/4	40	78	0,37	80,00
2020.B30	30	1"1/2	1"1/2	42	79	0,43	82,70
2020.B40	40	2"	2"	47	82	0,61	93,70

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

#### 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.145

**916  
101/J**
**3916  
410/JV**
**4916**

## 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



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

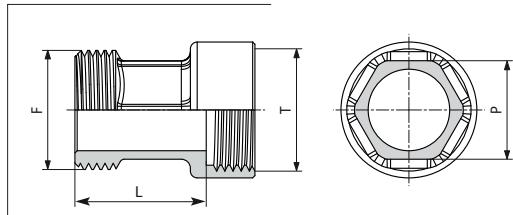
Corps	laiton NF EN 12164
Filiage	taraudé ou fileté au pas du gaz NF EN ISO 228-1

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**

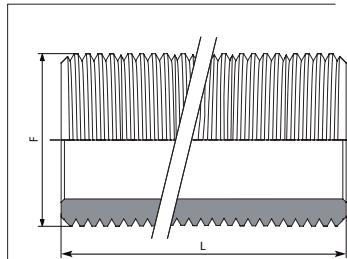
## Rallonge, manchette et joint pour compteur

### 916 - Rallonge mâle-femelle



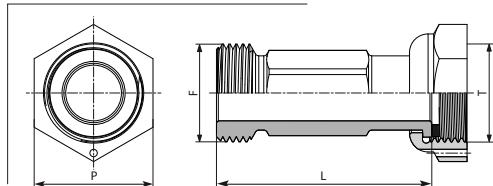
Code	F Filetage	T Taraudage	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)		Prix (€)
916.202015	3/4"	3/4"	14	30	0,07		10,10
916.202030	3/4"	3/4"	29	22	0,09		9,24
916.202050	3/4"	3/4"	63	22	0,13		10,50
916.202058	3/4"	3/4"	58	22	0,11		12,20
916.262010	1"	3/4"	3,5	34	0,05		22,30
916.262030	1"	3/4"	23	30	0,10		14,20
916.262615	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		16,40
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

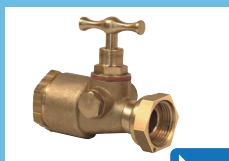
### ◀ PRODUITS ASSOCIÉS



3236-3238

▶ Voir p.131

Gamme de robinets à purge



SE2315-2319

▶ Voir p.139

Gamme de clapet de non-retour



Droit ou d'équerre, plusieurs équipements de contrôle disponibles

▶ Voir p.141

Corps, tête, axe, manette et goupille	laiton NF EN 12164
Clapet	caoutchouc EN 681-1
Joint plat	fibre
Joint torique	nitrile

ROBINETTERIE  
**100%**  
**LAITON**

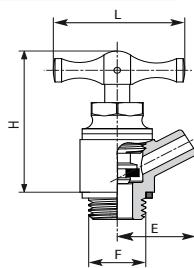
**PRESSION**  
**10**  
BARS

**LARGE**  
**GAMME**  
DISPONIBLE

## Robinet purgeur 1/4"

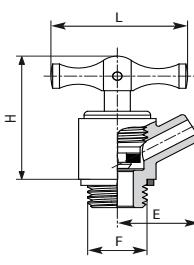
Pour robinetterie de compteur et de bâtiment à soupape, à tournant sphérique équipés d'orifice de purge taraudés 1/4" ISO 228-1

**9/A - Robinet à bec tête à joint torique**



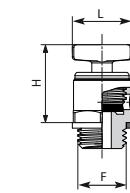
Code	F Filetage	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.A	1/4"	18	37	30	0,05	44,90

**9/D - Robinet à bec avec vis porte clapet imperdable**



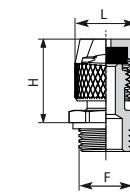
Code	F Filetage	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.D	1/4"	18	31	30	0,04	19,90

**9/E - Robinet à orifice avec vis porte clapet imperdable**



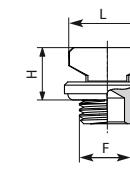
Code	F Filetage	H (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9.E	1/4"	22	16	0,02	25,90

**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	5,39

**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	15,30

## 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 filetée pour raccordements 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
15	3/4"	3/4"		
20	1"1/4	1"		

En permanence avec coffre fermé

Avec coffre ouvert uniquement

Coffre, couvercle, siège	fente 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%  
INTER  
CHANGEABLE

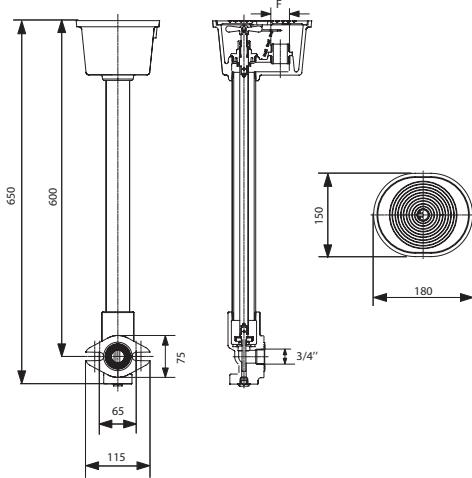
PURGE AUTOMATIQUE  
= PROTECTION  
CONTRE LE GEL

PRESSION  
10  
BARS

## Bouche d'arrosage incongelable et tige de manœuvre

*DN15 et DN20*

### 80 - Bouche d'arrosage sans contre-bride

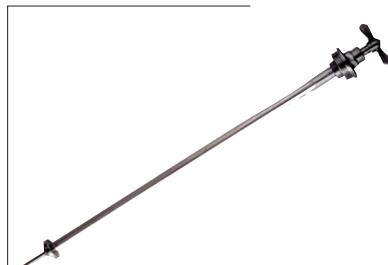


Code	DN	Filetage de la prise d'eau F (pouce)	Tête	Poids (kg)	Prix (€)
80.15	15	3/4"	Manette	7,19	333,00
80.20	20	1"	Manette	7,19	345,00

### 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	349,00
7080.1520	15	3/4"	3/4"	Manette	7,61	356,00
7080.2020	20	1"	3/4"	Manette	7,62	363,00
7080.2026	20	1"	1"	Manette	7,58	360,00

### 80/TM - Tige de manœuvre



Code	Tête	Matière tige	Poids (kg)	Prix (€)
80.20TML	Manette	Laiton	0,93	94,00

### POUR APPROFONDIR

Retrouvez cette fiche technique sur

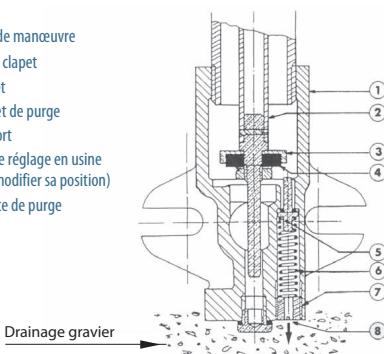
**HUOT.FR**



A consulter sur notre site :

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

- 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 dévisant la partie supérieure de la tête (6 pans de 23 mm sur plats).

## Bouche d'arrosage non incongelable et clé pour bouche



### 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. 8I - avec tubulure à bride pour :
    - Contre bride taraudée ISO 228-1 réf. 7190
    - Contre bride spécifique pour tube PVC réf. 4190
  - Réf. SE8I - avec raccord REXUO à serrage extérieur pour tuyau PEHD.
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Tête interchangeable depuis le niveau du sol



**PLUS D'INFOS**

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"

En permanence avec coffre fermé

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**

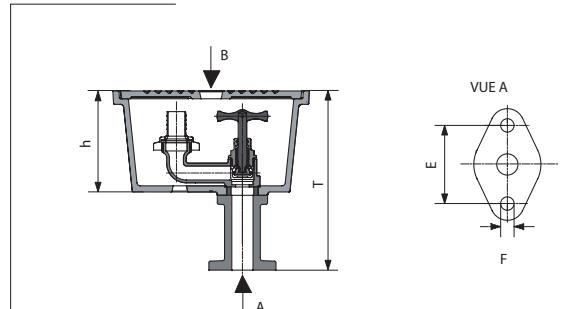
**RACCORDEMENTS FACILES RAPIDES ET MULTIPLES**

**PRESSION 10 BARS**

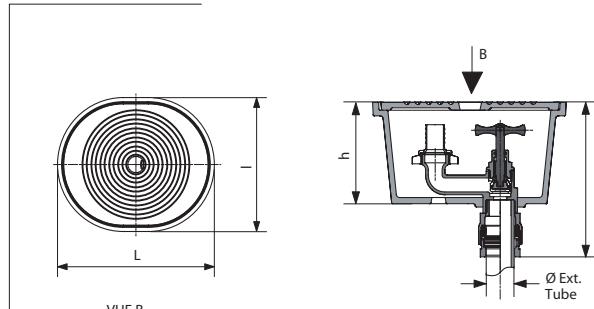
Les certificats d'essai réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

## Bouche d'arrosage non incongelable 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 I (mm)	Bride (mm) Entraxe E	Trou F	Poids (kg)	Prix (€)
81.15	15	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,37	134,00
81.20	20	1"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,47	142,00

**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 I (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
9081.1520	15	20	3/4"	Manette	90	152	175	145	3,04	154,00
9081.1525	15	25	3/4"	Manette	90	150	175	145	3,07	149,00

**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 I (mm)	Bride (mm) Entraxe E	Trou F	Poids (kg)	Prix (€)
7081.1515	15	3/4"	1/2"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,79	150,00
7081.1520	15	3/4"	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,79	150,00
7081.2020	20	1"	3/4"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,89	160,00
7081.2026	20	1"	1"	Manette	90	170	175	145	70	11,7	3,85	160,00

**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

# La fabrication chez HUOT



FABRICATION DES OUTILLAGES



FONDERIE LAITON



CHAÎNE ÉPOXY



DÉCOLLETAGE



MATRIXAGE



USINAGE



ASSEMBLAGE



CONTRÔLE QUALITÉ

- Surface couverte : **24 500 m<sup>2</sup>**
- 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.

### EXPÉDITIONS

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 majeure (grève, guerre, réquisition etc...) ou de dommages graves touchant notre Société, nous serions dégagés 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'intend 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.

### CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ (article L. 621-122 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 mélangier avec d'autres marchandises provenant d'autres fournisseurs.

En cas de saisie-arrêt, 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. A 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 matériaux 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 matériaux 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 returnés, 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 appliquée par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré 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.

# NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE

**Direction Commerciale**  
France & DROM/COM

**Frédéric LARGERON**  
Port : 06 74 79 22 95  
Email : f.largeron@huot.fr

**Service commercial : Carène HUSSENET**  
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : c.hussenet@huot.fr

**DROM/COM**  
**Délégué Régional**

**Sébastien CHARTIER**  
Port : 06 74 79 22 93  
Email : s.chartier@huot.fr

**Correspondancière : Maud TRINQUART**  
Tél : 03 29 91 66 53 • Email : m.trinquart@huot.fr

**Délégué Régional**

**Yoan PERRY**

Port : 06 88 60 66 18  
Email : y.perry@huot.fr

**Correspondancière : Isabelle VEIBERT**  
Tél : 03 29 91 66 51 • Email : i.veibert@huot.fr

**Délégué Régional**

**Sergio VILACA**

Port : 06 08 41 73 94  
Email : s.vilaca@huot.fr

**Correspondancière : Valérie DURAND**  
Tél : 03 29 91 66 52 • Email : v.durand@huot.fr

**Délégué Régional**

**Damien GRENIER**

Port : 06 88 98 65 99  
Email : d.grenier@huot.fr

**Correspondancière : Maud TRINQUART**  
Tél : 03 29 91 66 53 • Email : m.trinquart@huot.fr

**Délégué Régional**

**Benoit FLEUROT**

Port : 07 86 01 60 24  
Email : b.fleurot@huot.fr

**Correspondancière : Isabelle VEIBERT**  
Tél : 03 29 91 66 51 • Email : i.veibert@huot.fr

**Délégué Régional**

**Kévin CHARMEIL**

Port : 06 74 79 22 96  
Email : k.charmeil@huot.fr

**Correspondancière : Maud TRINQUART**  
Tél : 03 29 91 66 53 • Email : m.trinquart@huot.fr

**Délégué Régional**

**Samir DRISSI**

Port : 06 74 89 64 09  
Email : s.drissi@huot.fr

**Correspondancière : Valérie DURAND**  
Tél : 03 29 91 66 52 • Email : v.durand@huot.fr

**Délégué Régional**

**Flavien DUTRUEL**

Port : 06 77 03 49 85  
Email : f.dutruel@huot.fr

**Correspondancière : Carène HUSSENET**  
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : c.hussenet@huot.fr

**Délégué Régional**

**Rodney JEAN ELIE**

Port : 06 72 13 76 61  
Email : r.jean-elie@huot.fr

**Correspondancière : Isabelle VEIBERT**  
Tél : 03 29 91 66 51 • Email : i.veibert@huot.fr

**Délégué Régional**

**Olivier QUEANT**

Port : 06 74 79 22 99  
Email : o.queant@huot.fr

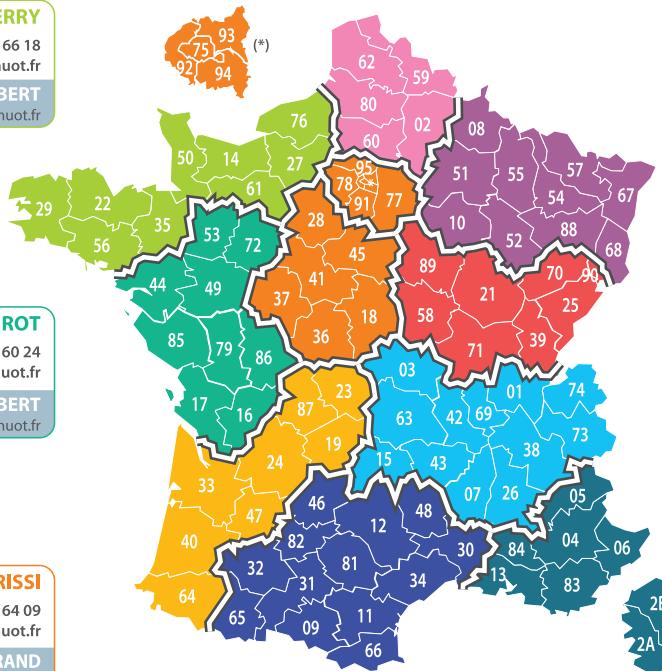
**Correspondancière : Carène HUSSENET**  
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : c.hussenet@huot.fr

**Délégué Régional**

**Luc-Alain MORANDAT**

Port : 06 74 79 22 74  
Email : la.morandat@huot.fr

**Correspondancière : Carène HUSSENET**  
Tél : 03 29 91 66 56 • Email : c.hussenet@huot.fr



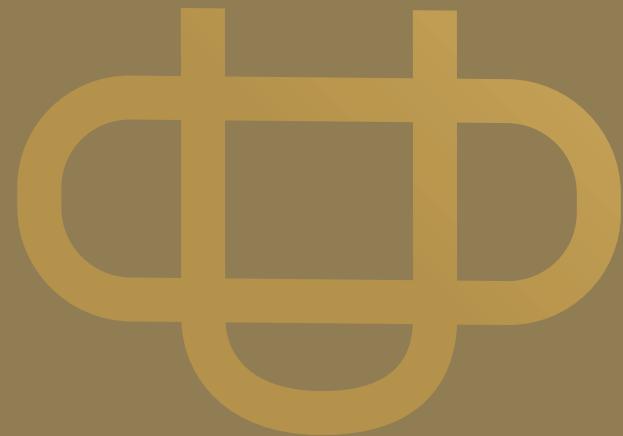
## NOS DÉMONSTRATEURS FORMATEURS

Nos deux démonstrateurs se déplacent chez vous pour détailler le fonctionnement de nos produits. N'hésitez pas également à faire appel à eux pour une présentation de gamme, une aide technique, une explication sur la mise en place de nos produits.

**Contactez votre délégué régional pour un rendez-vous !**







**SIÈGE SOCIAL ET USINES HUOT SAS**

2, RUE DE LA MARSOUPE - CS40036 - 55300 SAINT-MIHEL  
TÉL : + 33 (0) 3 29 91 66 55 - FAX : + 33 (0) 3 29 90 20 17



INFO TECHNIQUE  
03 29 91 66 90



INFO PRODUIT  
**HUOT.FR**



CHAÎNE HUOT  
[WWW.YOUTUBE.COM  
/USER/HUOTOFFICIEL](https://www.youtube.com/user/huotofficiel)

