

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

EVOLUTION PRODUIT



Attention nos raccords à serrage extérieur évoluent vers des corps en laiton sans plomb CW510L

Actuellement 2 modèles sont en stock (suivant les DN) avec des matériaux différents

Nouveaux modèles :



A Terme seul les modèles avec corps laiton sans plomb CW510L seront disponibles

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

Raccords laiton sans plomb 4MS à serrage extérieur pour tubes PE ou acier pour le raccordement des réseaux d'eau potable, d'adduction et de distribution d'eau.

Joint torique NBR assurant une parfaite étanchéité.

Facilité d'installation sur tube sans démontage du raccord.



Dimensions : DN20 à DN90
Raccordement : Femelle, Mâle et sur tube polyéthylène ou acier
Température Mini : +4°C
Température Maxi : +40°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Raccords laiton pour tube Polyéthylène ou acier
Joint torique NBR
Montage sur tube sans démontage du raccord

Matière : Laiton sans plomb CW510L ou CW617N-4MS

* la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER**CARACTERISTIQUES :**

- Raccords laiton à serrage extérieur pour tubes polyéthylène (ou pour tube acier)
- Corps laiton sans plomb CW510L ou laiton CW617N-4MS et écrou laiton CW617N-4MS
- Joint NBR
- Montage sur tube sans démontage du raccord
- Marquage corps : DN – Date de fabrication – DIN 8076
- Marquage écrou de serrage : DN – SF/H – DIN 8076 - ACS

UTILISATION :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : + 4°C à + 40°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

GAMME :**POUR TUBE POLYETHYLENE :**

- Raccord droit mâle **Ref.811** du DN 1/2"-D.20 au DN 3"-D.90
- Raccord droit femelle **Ref.810** du DN 1/2"-D.20 au DN 3"-D.90
- Raccord droit à écrou prisonnier **Ref.806** du DN 3/4"-D.20 au DN 2"-D.63
- Manchon d'accouplement égal **Ref.813** du DN 20 au DN 90
- Manchon d'accouplement réduit **Ref.813** du DN 32-20 au DN 63-50
- Manchon de réparation **Ref.807** du D.20 au D.63
- Raccord en T égal **Ref.814** du 20 au DN 90
- Raccord en T réduit **Ref.814** du DN 25-20-25 au DN 50-32-50
- Raccord en T centre fileté mâle et taraudé femelle à la fois **Ref.815** DN 20-1/2"M-3/8"F au DN 63-2"M-1"1/2F
- Raccord en T centre fileté mâle **Ref.815M** DN 25-1"M au DN 32-1"1/4M
- Raccord en T centre taraudé femelle **Ref.815F** DN 20-1/2"F au DN 63-2"F
- Manchon coudé 90° **Ref.816** du DN 20 au DN 63
- Raccord coudé 90° mâle **Ref.817** du DN 1/2"-D.20 au DN 2"-D.63
- Raccord coudé 90° femelle **Ref.818** du DN 1/2"-D.20 au 2"-D.63
- Raccord coudé 90° à écrou prisonnier avec joint plat **Ref.800** du DN 1"-D.25 au DN 2"-D.63
- Manchon coudé 135° **Ref.820** du DN 25 au DN 63
- Applique murale **Ref.819** du DN 1/2"-D.20 au DN 3/4"-D.25

POUR TUBE ACIER :

- Raccord droit femelle **Ref.890** du D.21 au D.49
- Raccord droit mâle **Ref.891** du D.21 au D.49

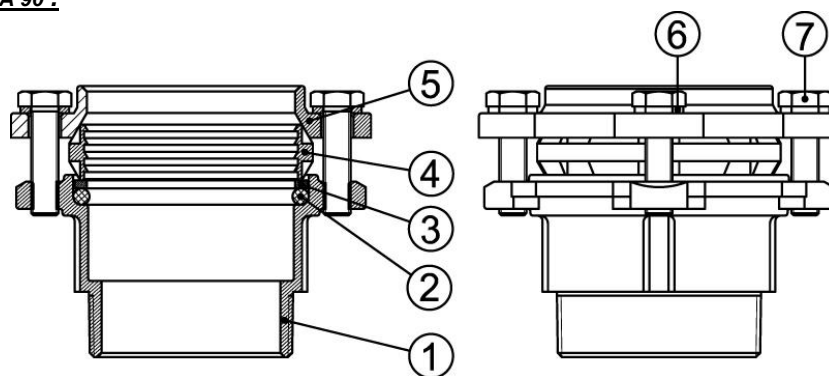
RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

NOMENCLATURE DN 20 A 63 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Laiton CW617N-4MS ou CW510L suivant la norme EN 12165
2	Joint torique	NBR
3	Bague de compression	Laiton
4	Bague de crantage haute	
5	Ecrou de serrage	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165

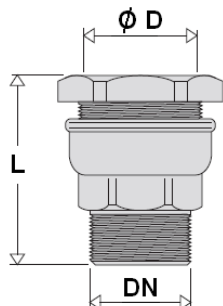
NOMENCLATURE DN 75 A 90 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165
2	Joint Torique	NBR
3	Bague de compression	A3
4	Bague	Laiton
5	Ecrou de serrage	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165
6	Rondelle	Inox AISI 304
7	Vis	

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

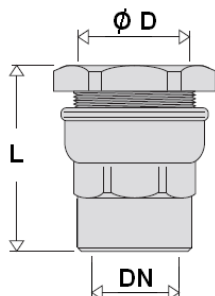
- Raccord droit mâle Ref.811



Ø D	20		25			32		
DN	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/4
L	43.5	46	46	47			52	54
Poids (Kg)	0.11	0.12	0.14	0.14	0.17	0.21	0.22	0.27
Ref.	811420	811520	811524	811525	811625	811532	811632	811732

Ø D	40			50				63	75	90
DN	1"	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	2"	1"1/2	2"	2"1/2
L		58.5		63		63	66		80.5	99.5
Poids (Kg)	0.34	0.34	0.38	0.52	0.51	0.5	0.58	0.85	0.85	1.4
Ref.	811640	811740	811840	811650	811750	811850	811950	811863	811963	811075

- Raccord droit femelle Ref.810

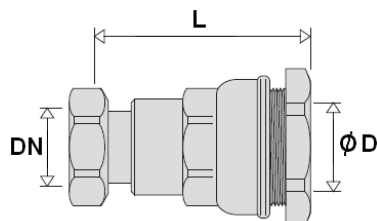


Ø D	20		25			32		
DN	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/4
L	44.5	50	47	49.5			54	
Poids (Kg)	0.12	0.14	0.15	0.15	0.2	0.23	0.22	0.28
Ref.	810420	810520	810524	810525	810625	810532	810632	810732

Ø D	40			50				63	75	90
DN	1"	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	2"		2"1/2	3"
L		60.5	65	61	64	61	66	80	98.5	115
Poids (Kg)	0.37	0.36	0.4	0.51	0.52	0.5	0.58	0.84	1.42	2.11
Ref.	810640	810740	810840	810650	810750	810850	810950	810963	810075	810090

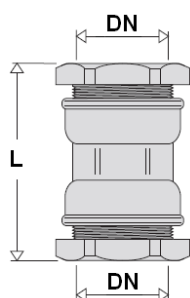
RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

- Raccord droit avec écrou prisonnier Ref.806



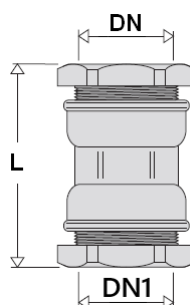
Ø D	20	25		32			40		50			63
DN	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	2"	2"
L	54	57	60	65	63		69		73	90	76	105
Poids (Kg)	0.16	0.21	0.23	0.28	0.31	0.35	0.48	0.58	0.65	0.74	0.82	1.17
Ref.	806520	806525	806625	806532	806632	806732	806740	806840	806750	806850	806950	806963

- Manchon d'accouplement égal Ref.813



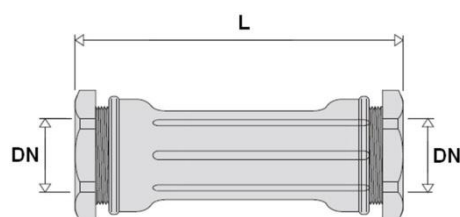
DN	20	25	32	40	50	63	75	90
L	62	67.5	72.5	81.5	88	120	146	176.5
Poids (Kg)	0.19	0.24	0.36	0.57	0.83	1.48	2.4	3.41
Ref.	813020	813025	813032	813040	813050	813063	813075	813090

- Manchon d'accouplement réduit Ref.813



DN	32	40	50	63	
DN1	20	25	32	40	50
L					
Poids (Kg)	0.3	0.45	0.68	1.14	1.28
Ref.	8133220	8134025	8135032	8136340	8136350

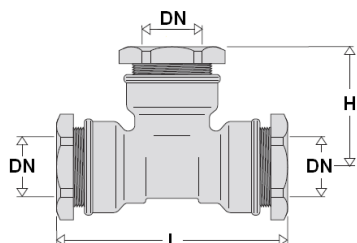
- Manchon de réparation Ref.807



Ø D	20	25	32	40	50	63
L	118	122	126	135	139	168
Poids (Kg)	0.27	0.35	0.48	0.7	1.01	1.57
Ref.	807020	807025	807032	807040	807050	807063

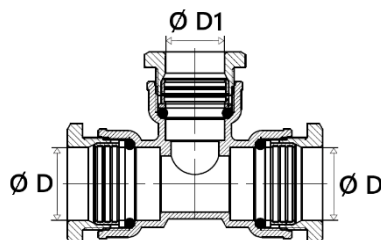
RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

- Raccord en T égal Ref.814



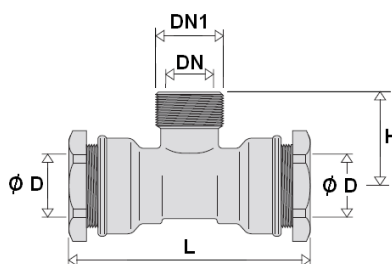
DN	20	25	32	40	50	63	75	90
L	83	92	104	120	138	170	233	283.5
H	44.5	47.5	53.5	62	70.5	92	116.5	141.5
Poids (Kg)	0.3	0.38	0.6	0.89	1.35	2.34	4.37	6.86
Ref.	814020	814025	814032	814040	814050	814063	814075	814090

- Raccord en T réduit au centre Ref.814



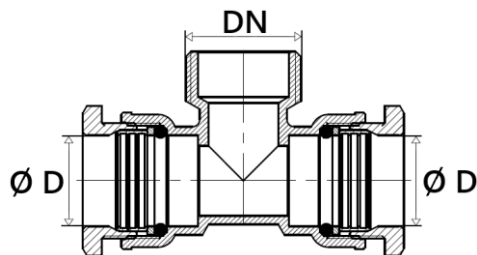
Ø D	25	32	40	50
Ø D1	20	20	25	25
Poids (Kg)	0.367	0.495	0.536	0.754
Ref.	8142520	8143220	814325	8144025

- Raccord en T Fileté centre mâle et taraudé femelle Ref.815



Ø D	20	25	32	40	50	63
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
DN1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
L	79	84	89	101	144	153
H	30	33	34	40	49	54.5
Poids (Kg)	0.22	0.3	0.3	0.44	0.83	1.11
Ref.	815420	815524	815525	815632	815740	815850

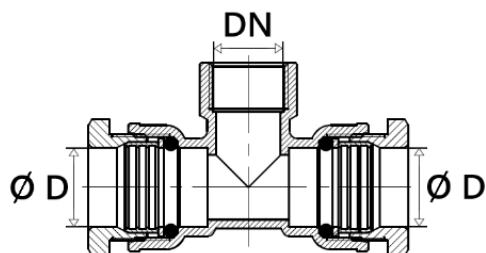
- Raccord en T centre fileté mâle Ref.815M



Ø D	25	32
DN	1"	3/4"
Poids (Kg)	0.32	0.43
Ref.	815M625	815M532

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

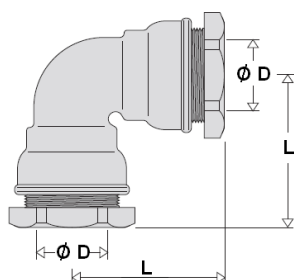
- Raccord en T centre taraudé femelle Ref.815F



Ø D	20		25		32	
DN	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	
Poids (Kg)	0.24	0.26	0.31	0.32	0.35	0.47
Ref.	815F420	815F520	815F425	815F525	815F625	815F632

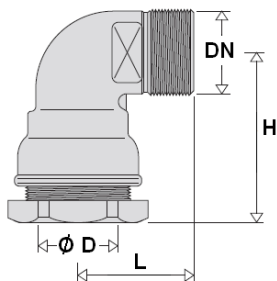
Ø D	40		50		63	
DN	3/4"	1"1/4	1"1/2		2"	
Poids (Kg)	0.67	0.75	0.81	1.11	1.21	1.79
Ref.	815F540	815F740	815F840	815F850	815F950	815F963

- Manchon coudé 90° Ref.816



Ø D	20	25	32	40	50	63
L	46.5	49	54.5	65	72	90
Poids (Kg)	0.21	0.27	0.43	0.7	1.07	1.66
Ref.	816020	816025	816032	816040	816050	816063

- Raccord coudé 90° mâle Ref.817

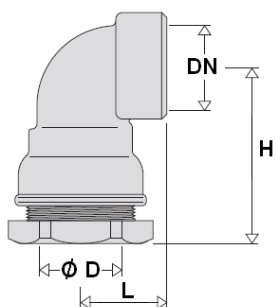


Ø D	20	25			32		40	50		63
DN	1/2"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/4	3/4"	1"1/2	2"
L	31	33.5	35	40.5	38	41	48	52	53	60.5
H	46.5	50	49	49	52	54.5	67	67	73	91
Poids (Kg)	0.14	0.18	0.19	0.22	0.27	0.3	0.46	0.62	0.7	1.12
Ref.	817420	817425	817525	817625	817532	817632	817740	817550	817850	817963

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

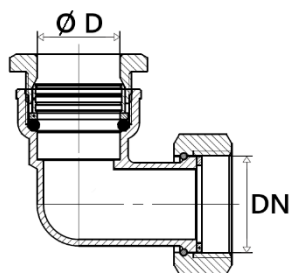
- Raccord coudé 90° femelle Ref.818



Ø D	20	25			32	
DN	1/2"		3/4"	1"	3/4"	1"
L	23	23	27.5	32	29	31.5
H	43.5	47	48.5			54.5
Poids (Kg)	0.14	0.18	0.18	0.23	0.26	0.28
Ref.	818420	818425	818525	818625	818532	818632

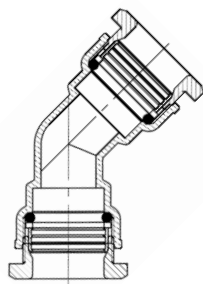
Ø D	40			50			63		
DN	1"	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	2"	1"1/2	2"
L	35	39	43	38	43	41.5	51	49	49
H	62	64		68		70.5			90
Poids (Kg)	0.42	0.47	0.51	0.58	0.62	0.67	0.76	1.05	1.08
Ref.	818640	818740	818840	818650	818750	818850	818950	818863	818963

- Raccord coudé 90° à écrou prisonnier Ref.800



Ø D	25	32		40		50		63
DN	1"	3/4"	1"1/4	1"	1"1/2		2"	
Poids (Kg)	0.244	0.296	0.407	0.448	0.65	0.823	0.953	1.315
Ref.	800625	800532	800732	800640	800840	800850	800950	800963

- Manchon égal coudé 135° Ref.820

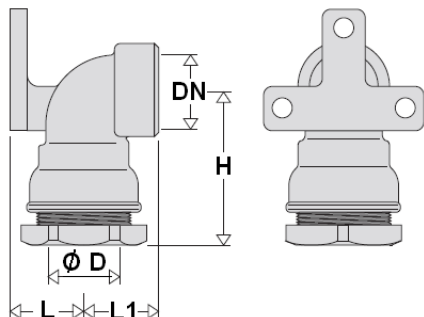


DN	25	32	40	50	63
Poids (Kg)	0.27	0.43	0.7	1.07	1.66
Ref.	820025	820032	820040	820050	820063

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

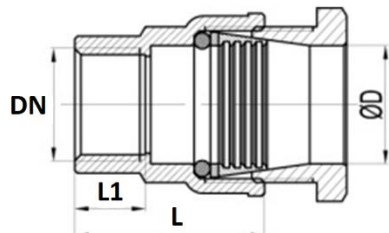
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE ACIER (en mm) :

- Applique murale Ref.819



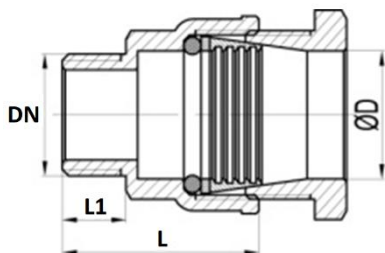
Ø D	20	25	
DN	1/2"		3/4"
L	20	25	25
L1	23	23	27.5
H	42	46	48.5
Poids (Kg)	0.18	0.23	0.24
Ref.	819420	819425	819525

- Raccord droit femelle série fer Ref.890



Ø D	21	27	34	42	49
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
L	37.5	40.5	46.5	51	50
L1	13	15	17	19	18
Poids (Kg)	0.12	0.17	0.26	0.38	0.54
Ref.	890421	890527	890634	890742	890849

- Raccord droit mâle série fer Ref.891



Ø D	21	27	34	42	49
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
L	36.5	38	44.5	49	52
L1	11	12	14	16	17
Poids (Kg)	0.12	0.15	0.25	0.35	0.54
Ref.	891421	891527	891634	891742	891849

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Construction suivant la norme DIN 8076-1
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b)
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 23 ACC LY 487**
- Taraudage femelle BSP cylindrique et filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

REGLES GENERALES :

- Bien vérifier l'adéquation entre les raccords et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression, température)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- Avant l'assemblage, bien vérifier la propreté des filetages et taraudages.
- Pour l'étanchéité de l'assemblage raccord tuyauterie, il est indispensable d'utiliser des produits compatibles avec les exigences de l' A.C.S. (attestation de conformité sanitaire) : **filasse proscrite**.
- Pour le serrage du raccord, utiliser une clé plate sur le 6 pans ou une clé à molette et pas de clé à griffes.
- **Ne jamais serrer les corps des raccords dans un étau.**
- Au vissage du raccord, serrer modérément. **Ne pas serrer avec des rallonges de clé qui pourraient provoquer des ruptures ou des déformations du corps.**
- **D'une manière générale, pour tout raccord, ne pas dépasser le couple de 30Nm au serrage.**
- **Couper le tube perpendiculairement à l'axe de la tuyauterie avec un outil approprié (ne pas couper le tube en biseau)**
- **Eliminer les éventuelles bavures**
- Insérer le tube dans le raccord (**sans démonter ce dernier**) **jusqu'à la butée** de la chambre de pénétration afin de s'assurer que toute la périphérie du tube soit en contact avec le joint d'étanchéité

Préparation du tube



Ne pas couper le tube incliné.



Faire une coupe à 90°.



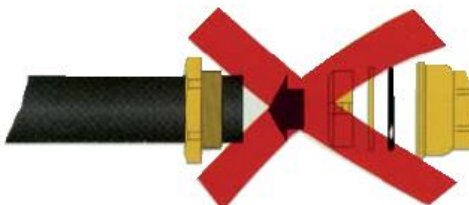
Eliminer les éventuelles bavures.

Montage du raccord



Oui

Insérer le tube jusqu'à la butée avec l'écrou desserré.



Non

Ne pas monter les différents éléments sur le tube.

Les avis et conseils de montage ci-dessus n'impliquent de notre part aucune garantie.

Ces conseils ont un caractère général. Ils mettent toutefois en évidence des interdictions absolues et des actions obligatoires qui, si elles n'étaient pas respectées, pourraient compromettre la sécurité du personnel ainsi que la fiabilité des raccords. Vous retrouverez ces obligations et actions obligatoires en gras dans le texte.