

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

Raccords laiton 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 CW617N-4MS suivant EN 12165

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

- Raccords laiton à serrage extérieur pour tubes polyéthylène (ou pour tube acier)
- Corps et écrou en 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 :**

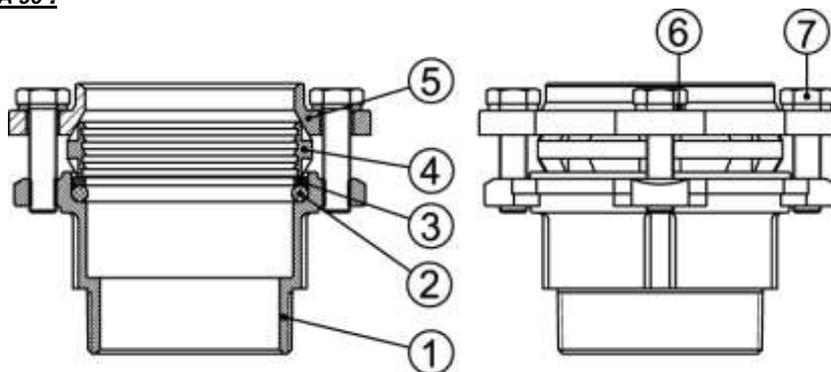
- Raccord droit femelle **Ref.810** du DN 1/2"-D.20 au DN 3"-D.90
- Raccord droit mâle **Ref.811** du DN 1/2"-D.20 au DN 3"-D.90
- Manchon d'accouplement **Ref.813** du DN 20 au DN 90
- Raccord en T **Ref.814** du 20 au DN 90
- Raccord en T fileté mâle et taraudé femelle à la fois **Ref.815** DN 20-1/2"M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

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 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

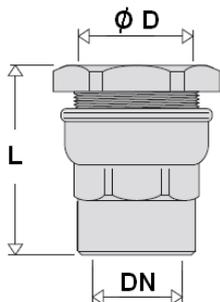
NOMENCLATURE DN 75 A 90 :


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

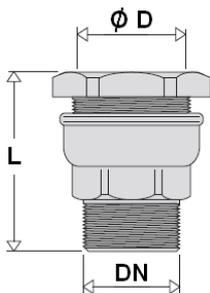
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

- Raccord droit femelle Ref.810



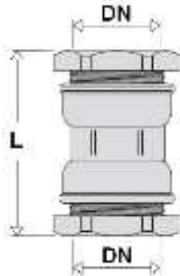
Ø D	20	25	25	32	40	50	63	75	90
DN	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	44.5	47	49.5	54	60.5	61	80	98.5	115
Poids (Kg)	0.12	0.15	0.15	0.22	0.36	0.5	0.84	1.42	2.11
Ref.	810420	810524	810525	810632	810740	810850	810963	810075	810090

- Raccord droit mâle Ref.811



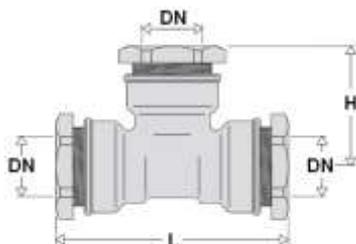
Ø D	20	25	25	32	40	50	63	75	90
DN	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	43.5	46	47	52	58.5	63	80.5	99.5	115.5
Poids (Kg)	0.11	0.14	0.14	0.22	0.34	0.5	0.85	1.4	2.08
Ref.	811420	811524	811525	811632	811740	811850	811963	811075	811090

- Manchon d'accouplement 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

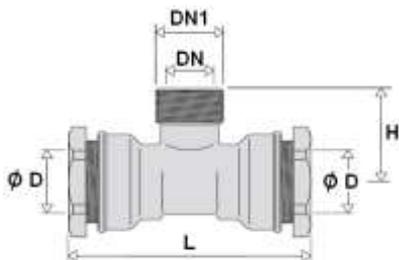
- Raccord en T Ref.814



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

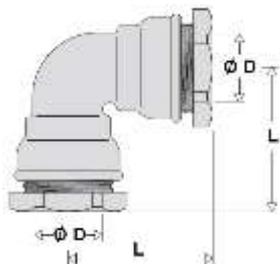
RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

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



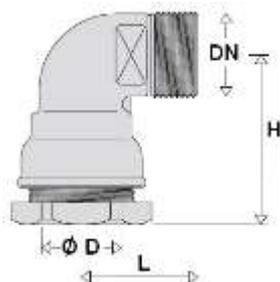
Ø D	20	25	25	32	40	50	63	75	90
DN	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
DN1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	79	84	89	101	119	134	168	213	257.5
H	30	33	34	40	49	54.5	64.5	88	98
Poids (Kg)	0.22	0.3	0.3	0.44	0.83	1.11	1.94	3.05	4.74
Ref.	815420	815524	815525	815632	815740	815850	815963	815075	815090

- Manchon coudé 90° Ref.816



Ø D	20	25	32	40	50	63	75	90
L	46.5	49	54.5	65	72	90	116.5	141.5
Poids (Kg)	0.21	0.27	0.43	0.7	1.07	1.66	2.71	4.39
Ref.	816020	816025	816032	816040	816050	816063	816075	816090

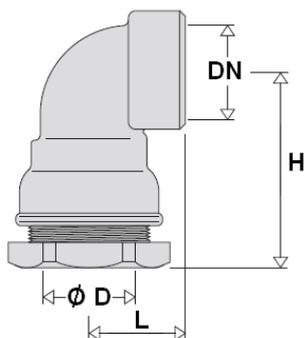
- Raccord coudé 90° mâle Ref.817



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Ø D	20	25	32	40	50	63	75	90
L	31	35	41	48	53	60.5	88	98
H	46.5	49	54.5	67	73	91	106.5	128.5
Poids (Kg)	0.14	0.19	0.3	0.46	0.7	1.12	1.77	2.91
Ref.	817420	817525	817632	817740	817850	817963	817075	817090

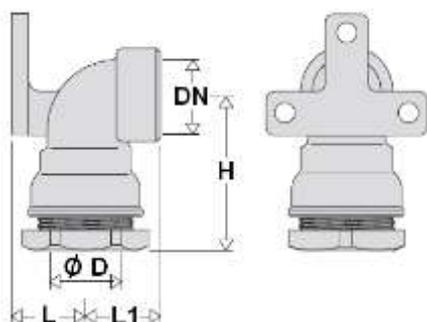
RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

- Raccord coudé 90° femelle Ref.818



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D	20	25	32	40	50	63
L	23	27.5	31.5	39	41.5	49
H	43.5	48.5	54.5	64	70.5	90
Poids (Kg)	0.14	0.18	0.28	0.47	0.67	1.08
Ref.	818420	818525	818632	818740	818850	818963

- Applique murale Ref.819



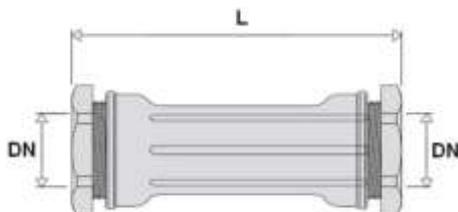
Ø D	20	25	25
DN	1/2"	1/2"	3/4"
L	20	25	25
L1	23	23	27.5
H	243.5	46	48.5
Poids (Kg)	0.18	0.23	0.24
Ref.	819420	819425	819525

- 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

- Manchon de réparation Ref.807

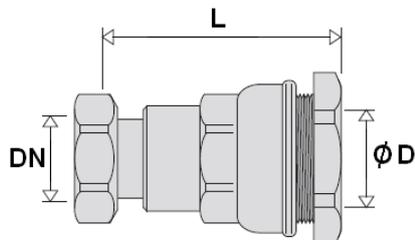


Ø D	25	32	40	50
L	122	126	135	139
Poids (Kg)	0.35	0.48	0.7	1.01
Ref.	807025	807032	807040	807050

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER

DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE POLYETHYLENE (en mm) :

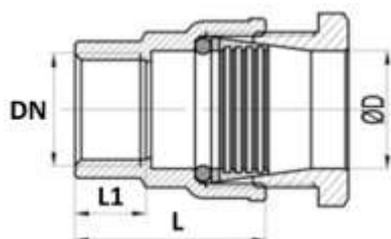
- Raccord droit avec écrou prisonnier Ref.806



DN	3/4"	3/4"	1"	1"
Ø D	20	25	25	32
L	54	57	60	63
Poids (Kg)	0.18	0.21	0.25	0.31
Ref.	806520	806525	806625	806632

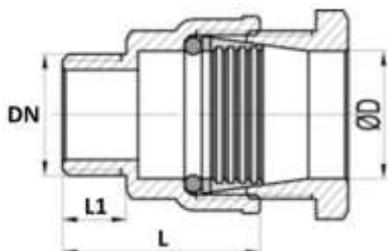
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE ACIER (en mm) :

- Raccord droit femelle série fer Ref.890



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Ø D	21	27	34	42	49
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



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Ø D	21	27	34	42	49
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

NORMALISATIONS :

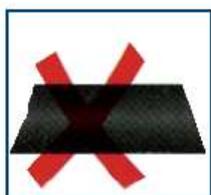
- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Construction suivant la norme DIN 8076-1
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b)
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 23 ACC LY 487**
- Taraudage femelle BSP cylindrique et filetage mâle BSP cylindrique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

RACCORDS LAITON A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE OU ACIER
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
REGLES GENERALES :

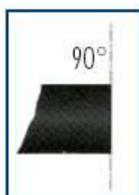
- Bien vérifier l'adéquation entre les raccords et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression, température)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- Avant l'assemblage, bien vérifier la propreté des filetages et taraudages.
- Les longueurs de taraudage étant le plus souvent plus petites que les longueurs théoriques ISO/R7, il est indispensable de limiter la longueur filetée du tube, et de **bien vérifier que l'extrémité du tube ne vient pas buter en fond de filet.**
- 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 vissage du raccord, entrainer celui-ci en rotation du côté du vissage exclusivement et seulement sur le 6 pans. Utiliser une clé plate 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 bloquer 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°.

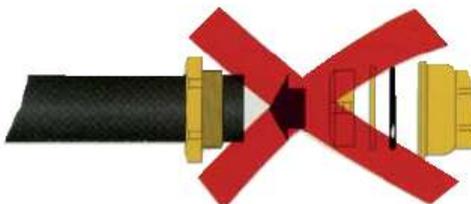


Eliminer les éventuelles bavures.

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.