

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

Raccords DECA laiton 4MS à serrage extérieur pour tubes PE 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 BSP et sur tube polyéthylène
- Température Mini :** +4°C
- Température Maxi :** +40°C
- Pression Maxi :** 16 Bars jusqu'au DN63 (10 bars au-delà)
- Caractéristiques :** Raccords laiton pour tube Polyéthylène
Joint torique NBR
Montage sur tube sans démontage du raccord

Matière : Laiton CW617N-4MS suivant EN 12165

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

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

CARACTERISTIQUES :

- Raccords laiton à serrage extérieur pour tubes polyéthylène
- Joint torique NBR
- Montage sur tube sans démontage du raccord
- Garantie fabrication 10 ans (la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure)

UTILISATION :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau
- Eau glycolée jusqu'à 30%
- Température mini et maxi admissible Ts : + 4°C à + 40°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN63 , 10 bars au delà

GAMME :

POUR TUBE POLYETHYLENE :

- Raccord droit femelle **Ref.860** du DN1/2"-D.20 au DN3"-D.90
- Raccord droit mâle **Ref.861** du DN1/2"-D.20 au DN3"-D.90
- Raccord droit mâle réduit **Ref.862** du DN3/8"-D.20 au DN1"1/2-D.63
- Manchon d'accouplement **Ref.863** du DN 20 au DN 90
- Raccord en T **Ref.864** du DN 20 au DN 90
- Raccord en T fileté mâle et taraudé femelle à la fois **Ref.865** DN 20-1/2"M-3/8"F au DN 90-3"M-2"1/2F
- Manchon coudé 90° **Ref.866** du DN 20 au DN 75
- Raccord coudé 90° mâle **Ref.867** du DN1/2"-D.20 au DN2"1/2-D.75
- Raccord coudé 90° femelle **Ref.868** DN1/2"-D.20 au DN2"-D.63
- Applique murale **Ref.869** du DN1/2"-D.20 au DN3/4"-D.25
- Manchon de réparation **Ref.870** du D.25 au D.50
- Raccord droit femelle réduit **Ref.875** du DN1/2"-D.25 au DN1"-D.40
- Raccord droit à écrou prisonnier avec joint plat **Ref.876** du DN3/4"-D.20 au DN1"-D.32
- Raccord coudé 90° à écrou prisonnier avec joint plat **Ref.800** du DN3/4"-D.20 au DN1"-D.32
- Kit de réduction (s'adapte sur côté tube polyéthylène) **Ref.886** du D.25-20 au D.50-40

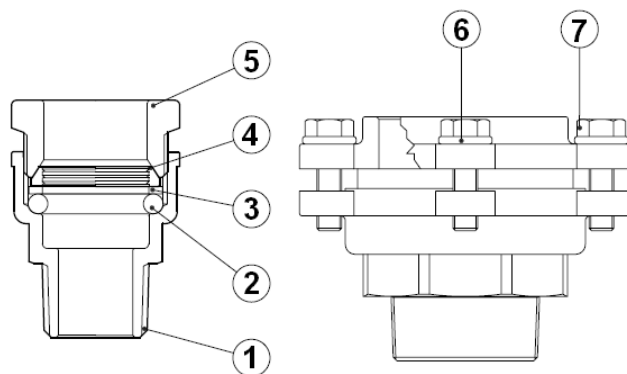
POUR TUBE ACIER :

- Raccord droit femelle **Ref.890** du D.21 au D.34
- Raccord droit mâle **Ref.891** du D.21 au D.34
- Manchon d'accouplement **Ref.893** du D. 21 au D. 34
- Raccord en T **Ref.894** du D. 21 au D. 34



RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE
NOMENCLATURE DN 20 A DN 63:


Repère	Désignation	Matériaux Ref.800 à 886	Matériaux Ref.890 à 894
1	Embout	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165
2	Joint torique	NBR	NBR
3	Bague de compression	Laiton CW614N-4MS suivant la norme EN 12164	Laiton CW614N-4MS suivant la norme EN 12164
4	Bague de crantage haute	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165	Inox
5	Raccord	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165

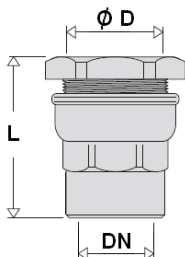
NOMENCLATURE DN 75 A DN 90 :


Repère	Désignation	Matériaux Ref.800 à 886
1	Embout	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165
2	Joint torique	NBR 70 Shore
3	Bague de compression	Laiton CW614N-4MS suivant la norme EN 12164
4	Bague de crantage haute	Laiton CW614N-4MS suivant la norme EN 12164
5	Raccord	Laiton CW617N-4MS suivant la norme EN 12165
6	Rondelle	Inox AISI 304
7	Vis	Inox AISI 304

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

DIMENSIONS (en mm) :

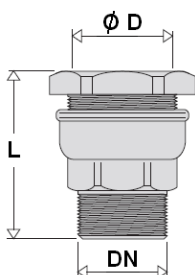
• **Raccord droit femelle Ref.860**



Ø D	20	21*	25	27*	25	32	34*	40	50	63	75	90
DN	1/2"		3/4"		1"			1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	47.5	47.5	49.5	49.5	56	56	56	64.5	66.5	74.5	100	111.5
Poids (Kg)	0.13	0.13	0.17	0.17	0.23	0.25	0.3	0.42	0.57	0.97	1.58	2.31
Ref.	860420	860421	860525	860527	860625	860632	860634	860740	860850	860963	860075	860090

*pour tube Polyéthylène aux dimensions du tube Fer

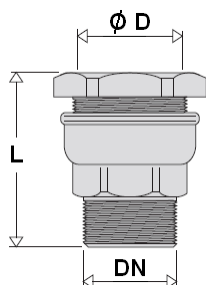
• **Raccord droit mâle Ref.861**



Ø D	20	21*	25	27*	25	32	34*	40	50	63	75	90
DN	1/2"		3/4"		1"			1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	50.5	46	53	49	59.5	59.5	55	69	72.5	79.5	105	115
Poids (Kg)	0.14	0.12	0.18	0.16	0.22	0.27	0.29	0.45	0.6	1.02	1.6	2.27
Ref.	861420	861421	861525	861527	861625	861632	861634	861740	861850	861963	861075	861090

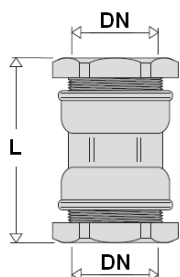
*pour tube Polyéthylène aux dimensions du tube Fer

• **Raccord droit mâle réduit Ref.862**



Ø D	20	25	32	40	50	63
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
L	47	51.5	56.5	67	72	75.5
Poids (Kg)	0.12	0.17	0.25	0.42	0.59	0.97
Ref.	862320	862425	862532	862640	862750	862863

• **Manchon d'accouplement Ref.863**

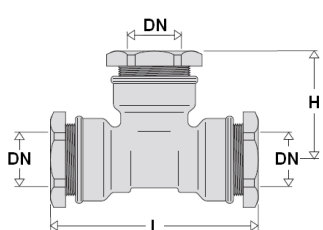


DN	20	21*	25	27*	32	34*	40	50	63	75	90
L	66.5	66.5	68.5	68.5	76.5	76.5	89	95	101.5	150	170
Poids (Kg)	0.21	0.2	0.27	0.27	0.4	0.48	0.67	0.94	1.6	2.68	3.9
Ref.	863020	863021	863025	863027	863032	863034	863040	863050	863063	863075	863090

*pour tube Polyéthylène aux dimensions du tube Fer

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE
DIMENSIONS (en mm) :

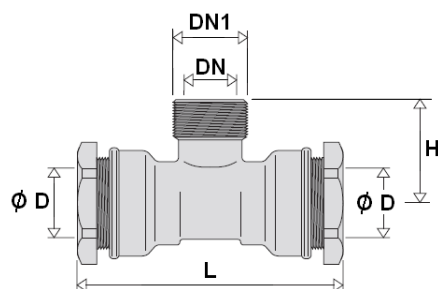
• Raccord en T Ref.864



DN	20	21*	25	27*	32	40	50	63	75	90
L	87	87	93	93	108	129	145	155	194	228
H	46	46	49	49	56.5	66.5	75	84	170	200
Poids (Kg)	0.34	0.32	0.44	0.46	0.66	1.08	1.57	2.73	5.17	6.64
Ref.	864020	864021	864025	864027	864032	864040	864050	864063	864075	864090

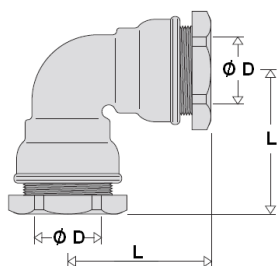
*pour tube Polyéthylène aux dimensions du tube Fer

• Raccord en T Fileté mâle et taraudé femelle Ref.865



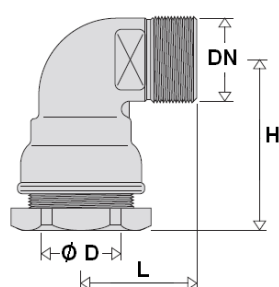
Ø D	20	25	32	40	50	63	75	90
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
DN1	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
L	87	93	108	129	145	155	190	226
H	31.5	37	41	49	56	68	90	100
Poids (Kg)	0.27	0.34	0.51	0.85	1.17	2.08	3.51	4.39
Ref.	865420	865525	865632	865740	865850	865963	865075	865090

• Manchon coudé Ref.866



Ø D	20	25	32	40	50	63	75
L	48.5	53.5	60.5	73.5	80.5	91.5	112
Poids (Kg)	0.25	0.33	0.5	0.82	1.15	1.99	3.38
Ref.	866020	866025	866032	866040	866050	866063	866075

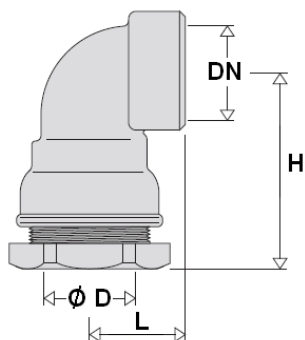
• Raccord coudé mâle Ref.867



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Ø D	20	25	32	40	50	63	75
L	30.5	37.5	43	51.5	57	69.5	90
H	37	42	48	58	64	74	117
Poids (Kg)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.81	1.38	2.39
Ref.	867420	867525	867632	867740	867850	867963	867075

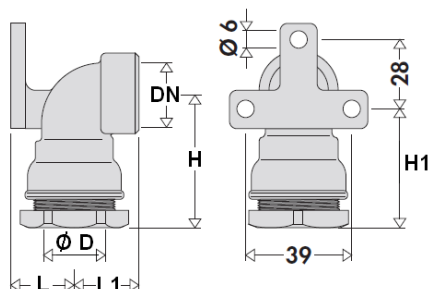
RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord coudé femelle Ref.868



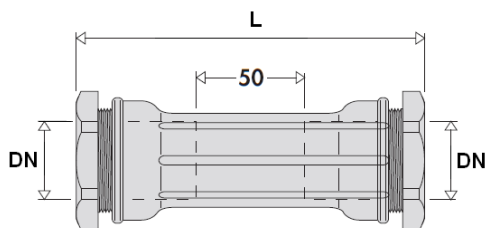
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ø D	20	25	32	40	50	63
L	26.5	28	32	38	42.5	67
H	48.5	53.5	60.5	73.5	80.5	91.5
Poids (Kg)	0.17	0.23	0.34	0.54	0.75	1.44
Ref.	868420	868525	868632	868740	868850	868963

- Applique murale Ref.869



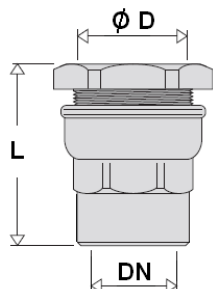
Ø D	20	25	25
DN	1/2"		3/4"
L	20	25	25
L1	25	26	26
H	48.5	53.5	53.5
H1	41.5	46.5	46.5
Poids (Kg)	0.22	0.31	0.28
Ref.	869420	869425	869525

- Manchon de réparation Ref.870



DN	25	32	40	50
L	125	127	138	143
Poids (Kg)	0.37	0.52	0.81	1.1
Ref.	870025	870032	870040	870050

- Raccord droit femelle réduit Ref.875

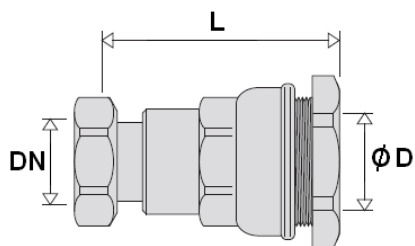


DN	1/2"	3/4"	1"
Ø D	25	32	40
L	49	55	66
Poids (Kg)	0.18	0.27	0.46
Ref.	875425	875532	875640

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

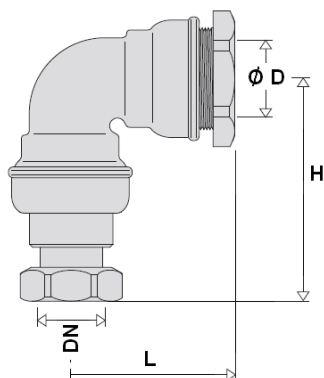
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord droit à écrou prisonnier Ref.876



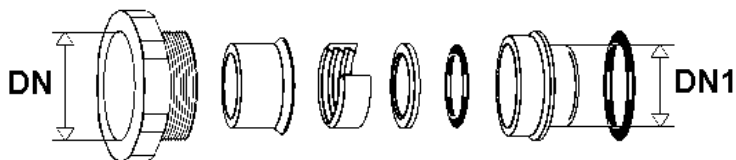
DN	3/4"		1"	
Ø D	20	25		32
L	59.5	61	64.5	70
Poids (Kg)	0.21	0.26	0.29	0.39
Ref.	876520	876525	876625	876632

- Coude 90° à écrou prisonnier Ref.800



Ø D	20	25		32
DN	3/4"		1"	
L	50	52	52	58
H	45	48	43	48
Poids (Kg)	0.24	0.33	0.34	0.49
Ref.	800150	800155	800165	800162

- Kit de réduction Ref.886

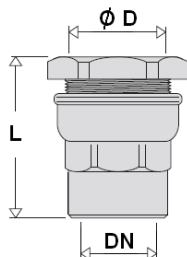


DN	25	32	40	50
DN1	20	25	32	40
Poids (Kg)	0.05	0.09	0.16	0.27
Ref.	886022	886032	886043	886054

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

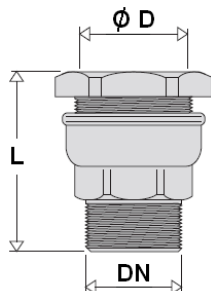
DIMENSIONS RACCORDS POUR TUBE ACIER (en mm) :

- Raccord droit femelle série fer Ref.890



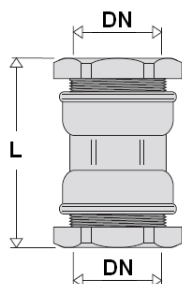
DN	1/2"	3/4"	1"
Ø D	21	27	34
L	47.5	49.5	56
Poids (Kg)	0.13	0.18	0.3
Ref.	890421	890527	890634

- Raccord droit mâle série fer Ref.891



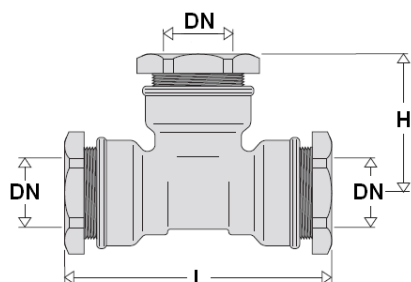
Ø D	21	27	34
DN	1/2"	3/4"	1"
L	46	49	55
Poids (Kg)	0.12	0.16	0.29
Ref.	891421	891527	891634

- Manchon d'accouplement série fer Ref.893



DN	21	27	34
L	66.5	68.5	76.5
Poids (Kg)	0.2	0.28	0.47
Ref.	893021	893027	893034

- Raccord en T série fer Ref.894



DN	21	27	34
L	87	93	108
H	46	49	56.5
Poids (Kg)	0.32	0.45	0.79
Ref.	894021	894027	894034

RACCORDS LAITON DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Construction suivant la norme DIN 8076-1
- Essai d'étanchéité à la pression intérieure suivant la norme ISO 3458
- Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises suivant la norme ISO 3459
- Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsque les raccords sont soumis à une courbure suivant la norme ISO 3503
- Essai de résistance à l'arrachement suivant la norme ISO 3501
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b)
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 16 ACC LY 430 pour DN 20 à 63**
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 18 ACC LY 835 pour DN 75 à 90**
- Certification Suisse pour l'eau potable **SVGW**
- Certification Allemande pour l'eau potable **DVGW**
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme EN 10226-1 Rp pour les Refs. 860 (sauf Ø21, 27 et 34), 875, 868 et 869
- Filetage BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1 pour les Refs. 860 (Ø21, 27 et 34), 861 (Ø21, 27 et 34), 865, 871, 876, 890 et 891
- Filetage mâle BSP conique suivant la norme EN 10226-1 R pour les Refs. 861 (sauf Ø21, 27 et 34), 862 et 867

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 DECA A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

REGLES GENERALES :

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

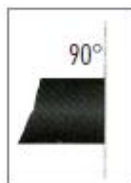
INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- 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 DECA, 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 DECA (**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 DÉCA



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.