

## RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

Raccords polypropylène à serrage extérieur pour tubes PE pour le raccordement des réseaux d'eau potable, d'adduction et de distribution d'eau.

Joint à lèvres NBR assurant une parfaite étanchéité.

Facilité d'installation sur tube sans démontage du raccord.



- Dimensions :** DN16 à DN110
- Raccordement :** Femelle, Mâle BSP et sur tube polyéthylène
- Température Mini :** -10°C
- Température Maxi :** +45°C
- Pression Maxi :** 16 Bars jusqu'au DN63 (10 bars au-delà)
- Caractéristiques :** Raccords polypropylène pour tube Polyéthylène  
Joint à lèvres NBR  
Montage sur tube sans démontage du raccord

**Matière :** Polypropylène

## RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

### CARACTERISTIQUES :

- Raccords à serrage extérieur en polypropylène
- Joint à lèvres NBR
- Montage du tube sans démontage du raccord
- Compatible avec tube PE-HD ( PE63-80-100 )

### UTILISATION :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 45°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN63, 10 bars au-delà

### GAMME :

- Raccord droit mâle réduit **Ref.1000** du DN 1/2"-D.25 au DN 1 1/2"-D.63
- Raccord droit mâle **Ref.1001** du DN 1/2"-D.20 au DN 2 1/2"-D.75
- Raccord droit mâle augmenté **Ref.1002** du DN 3/4"-D.20 au DN 2"-D.50
- Raccord droit femelle **Ref.1003** du DN 1/2"-D.16 au DN 2"-D.63
- Manchon d'accouplement **Ref.1005** du DN 16 au DN 110
- Manchon d'accouplement réduit **Ref.1006** du DN 20/16 au DN 40/32
- Raccord en T **Ref.1007** du DN 16 au DN 63
- Raccord en T réduit au centre **Ref.1008** DN 25/20 et DN 32/25
- Raccord en T taraudé femelle au centre **Ref.1009** du DN 1/2"-D.20 au DN 2"-D.63
- Manchon coudé 90° **Ref.1012** du DN 16 au DN 75
- Raccord coudé 90° femelle **Ref.1013** du DN 1/2"-D.20 au DN 1 1/2"-D.50
- Raccord coudé 90° mâle **Ref.1014** du DN 1/2"-D.16 au DN 1 1/2"-D.50
- Raccord coudé 90° femelle réduit **Ref.1015** DN 1/2"-D.25 et 3/4"-D.32
- Raccord en T taraudé femelle réduit **Ref.1016** du DN 1/2"-D.25 au DN 1"-D.40
- Raccord en T fileté mâle au centre **Ref.1017** du DN 1/2"-D.20 au DN 2"-D.63
- Bouchon **Ref.1020** du DN 20 au DN 75

### NOMENCLATURE:

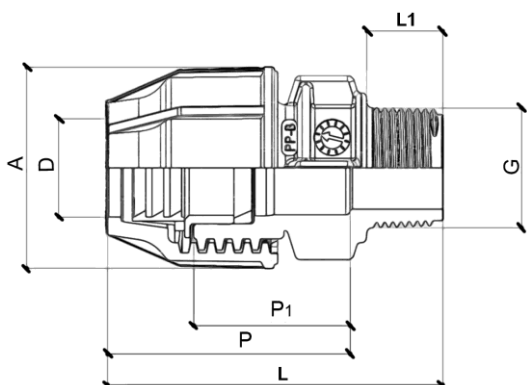


Repère	Désignation	Matériaux
1	Embout	Polypropylène (PP-B)
2	Bague de serrage	POM
3	Bague de maintien	Polypropylène (PP-B)
4	Joint à lèvres	NBR 70 sh.
5	Raccord	Polypropylène (PP-B)
6*	Bague de renfort	Inox 430

6\* : Bague de renfort inox uniquement pour le raccord femelle à partir du DN50

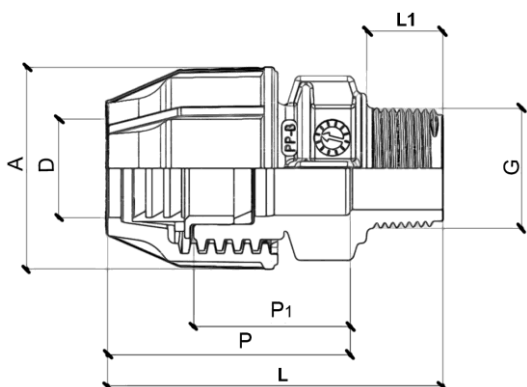
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- Raccord droit mâle réduit Ref.1000



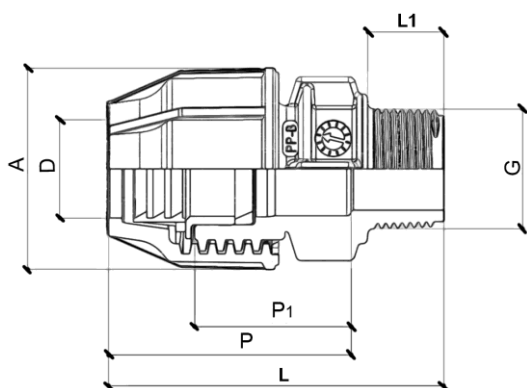
Ref.	Ø	25	32	40	63
1000	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
	Ø A	53.4	65	82	113.5
	Ø D	26.9	34.2	41.9	65.2
	L	76.4	93.8	108.5	160
	L1	14.6	16.8	20	21.7
	P	58.2	72	82.3	125
	P1	39.7	43.8	49.7	77
	Poids (Kg)	0.05	0.09	0.16	0.45

- Raccord droit mâle Ref.1001



Ref.	Ø	20	25	32	40	50	63	75
1001	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5	136
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2	76.6
	L	77	79.3	96.1	110	135	160	180
	L1	14.6	16.9	19.9	22	21.8	26.4	30
	P	58.2	58.2	71.8	81.5	102.6	125	140.5
	P1	38	39.7	44	49.3	63.3	76.5	89
	Poids (Kg)	0.04	0.06	0.1	0.16	0.29	0.46	0.76

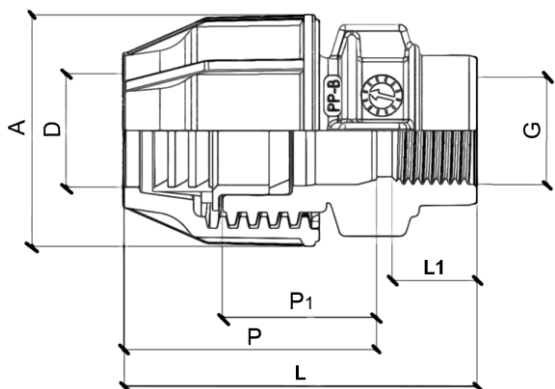
- Raccord droit mâle augmenté Ref.1002



Ref.	Ø	20	25	32	40	50
1002	G	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Ø A	46.3	53.4	65	82	97
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2
	L	79.6	82.5	112.4	126.5	140
	L1	16.9	20.4	21.8	22.7	27.4
	P	58.2	58.2	86	95.6	105.8
	P1	38	39.7	58.2	63.9	64.8
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.11	0.2	0.29	

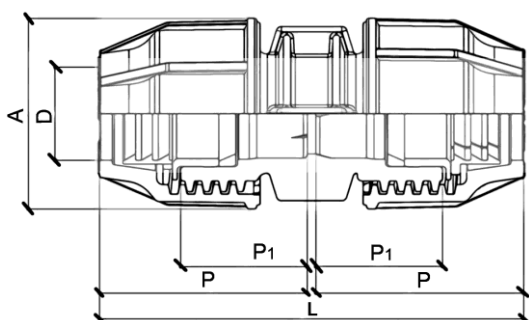
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- Raccord droit femelle Ref.1003



Ref.	Ø	16	20	25	32	40	50	63
1003	G	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5
	Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
	L	67.6	73.7	76.8	91.7	104	123	145
	L1	16	16	18.5	19.5	19.8	22.8	27.5
	P	44.8	50.7	51	65	75	95.3	117
	P1	27	30.8	32.5	36.5	42	56	68.5
	Poids (Kg)	0.03	0.04	0.06	0.1	0.17	0.29	0.46

- Manchon d'accouplement Ref.1005

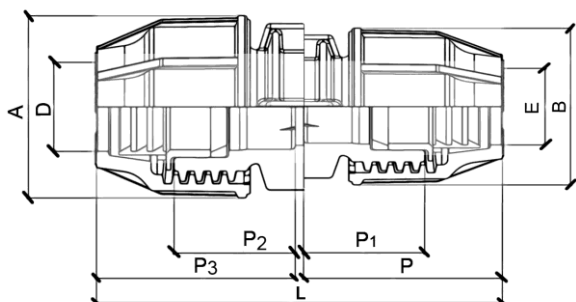


Ref.	Ø	16	20	25	32	40	50	63
1005	Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5
	Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
	L	92.9	104.3	104.3	133.3	154.3	190	225
	P	44.8	50.5	49.8	65	73.4	93	111
	P1	26.7	30.2	32.4	36.7	41.6	54	63
	Poids (Kg)	0.05	0.07	0.09	0.16	0.28	0.46	0.74

Ref.	Ø	75	90	110
1005	Ø A	136	152.5	182
	Ø D	76.6	93	111.5
	L	265	310	360
	P	129	148	175
	P1	75.5	89	102
	Poids (Kg)	1.27	1.88	2.82

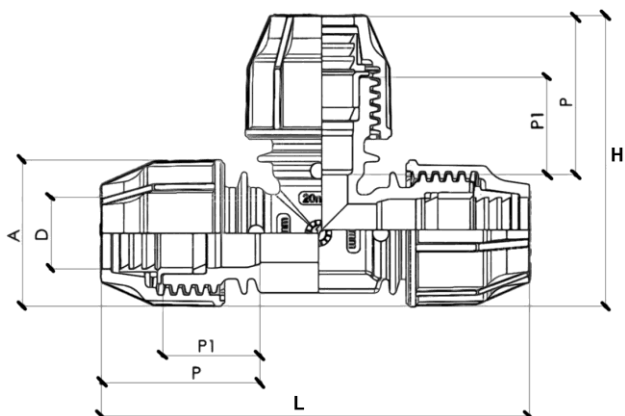
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- **Manchon d'accouplement réduit Ref.1006**



Ref.	Ø	20/16	25/20	32/25	40/32
1006	Ø A	46.3	53.4	65	82
	Ø B	39	46.3	53.4	65
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9
	Ø E	17.3	22.3	26.9	34.2
	L	98.5	106	120	144
	P	50.2	51.5	64.5	73
	P1	30.9	33.3	37	41.3
	P2	27.4	30.9	32.7	37.7
	P3	45	50.2	51	66
	Poids (Kg)	0.06	0.09	0.13	0.22

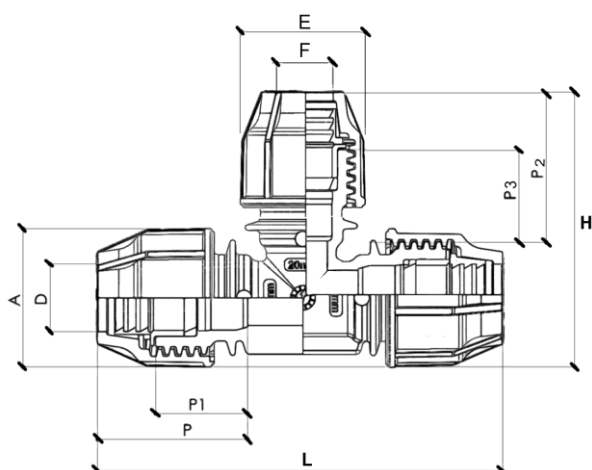
- **Raccord en T Ref.1007**



Ref.	Ø	16	20	25	32	40	50	63
1007	Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5
	Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
	H	77.8	94	105	125	150	180	215
	L	114.5	144.2	149.3	183.1	220	245	295
	P	47	55	55.8	67.8	75.2	91.2	110.5
	P1	30.3	35.6	37.5	39.5	45	51.7	61.6
	Poids (Kg)	0.07	0.13	0.17	0.29	0.5	0.75	1.24

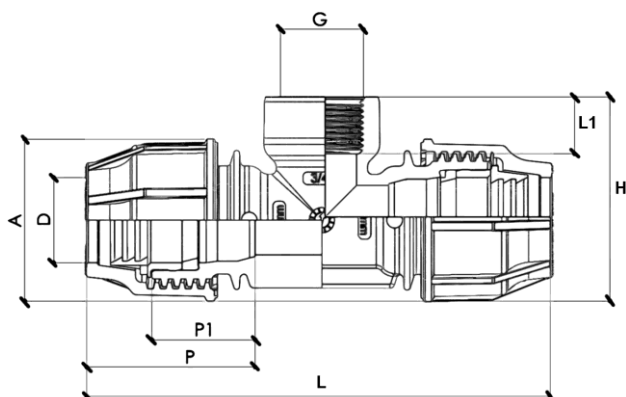
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- Raccord en T réduit au centre Ref.1008



Ref.	Ø	25/20	32/25
1008	Ø A	53.4	65
	Ø D	26.9	34.2
	Ø E	46.3	53.4
	Ø F	22.3	26.9
	H	99.2	110.9
	L	147.9	181.2
	P	54.7	67
	P1	37.1	39.9
	P2	54.7	55.5
	P3	35.5	36.8
	Poids (Kg)	0.16	0.26

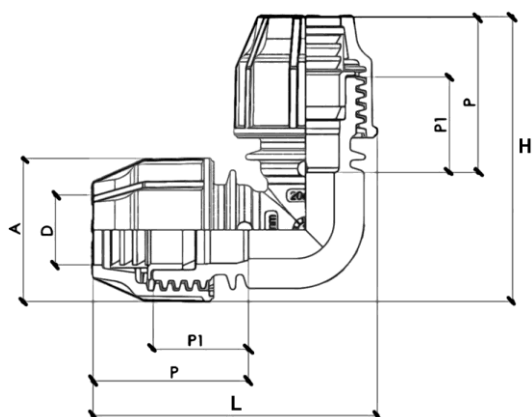
- Raccord en T taraudé femelle au centre Ref.1009



Ref.	Ø	20	25	32	40	50	63
1009	G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
	H	59.5	64.3	75	91.6	105.3	124.3
	L	144	147.9	182	220	250	295
	L1	16.3	18.4	19.3	21	24.6	24.7
	P	53.8	54.3	68	75	91.5	110
	P1	36.2	37	40.8	45	51.5	62
	Poids (Kg)	0.1	0.13	0.22	0.39	0.58	0.97

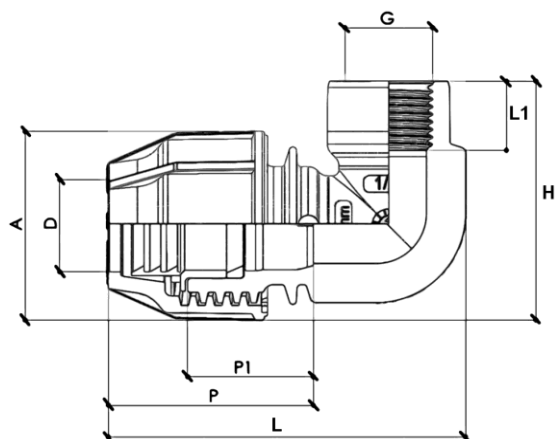
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- **Manchon coudé 90° Ref.1012**



Ref.	Ø	16	20	25	32	40	50	63	75
1012	Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5	136
	Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2	76.6
	H	78	100	110	140	160	190	215	245
	L	77	100	110	140	160	190	215	245
	P	47	56	55	69	79	92	110	129
	P1	31	36	37	40	47	52	61.5	78
	Poids (Kg)	0.05	0.08	0.12	0.19	0.34	0.51	0.86	1.34

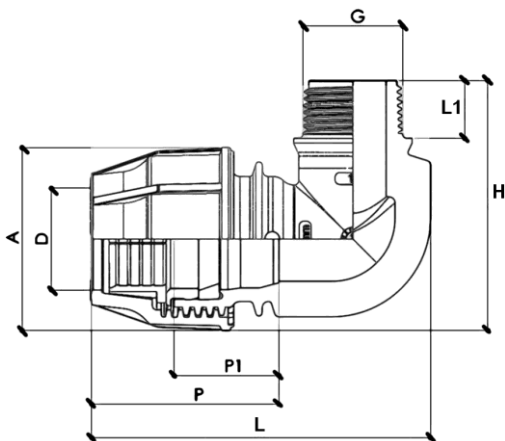
- **Raccord coudé 90° femelle Ref.1013**



Ref.	Ø	20	25	32	40	50
1013	G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
	Ø A	46.3	53.4	65	82	97
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2
	H	60	68	80	80	110
	L	92.5	98	120	145	166
	L1	16	19	20	21.2	23.5
	P	55	55	69	79	92
	P1	36	37	40	47	52
	Poids (Kg)	0.06	0.08	0.13	0.23	0.35

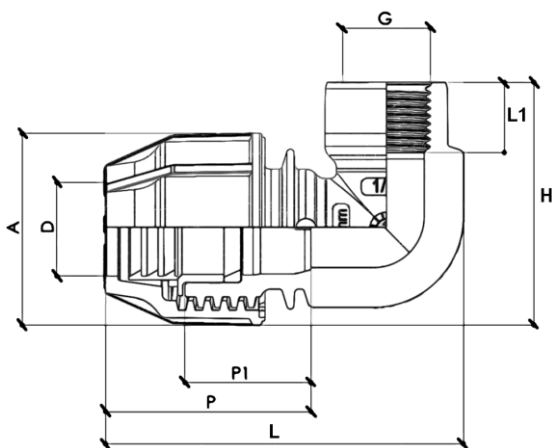
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- Raccord coudé 90° mâle Ref.1014



Ref.	Ø	16	20	25	32	40	50
1014	G	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
	Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97
	Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2
	H	53	60	60	81	108	115
	L	73	93	98	119	145	170
	L1	14.9	14.9	17.2	20	22	22.2
	P	47	56	55	69	79	92
	P1	31	36	37	40	47	52
Poids (Kg)		0.03	0.06	0.08	0.14	0.23	0.36

- Raccord coudé 90° femelle réduit Ref.1015

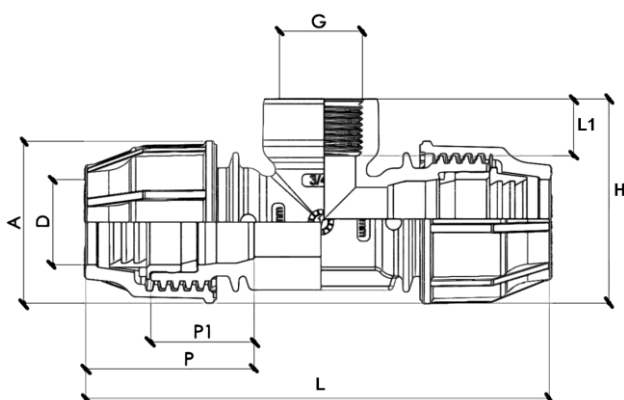


Ref.	Ø	25	32
1015	G	1/2"	3/4"
	Ø A	53.4	65
	Ø D	26.9	34.2
	H	63	78
	L	97.5	120
	L1	16	19
	P	55	69
	P1	37	40
Poids (Kg)		0.08	0.13



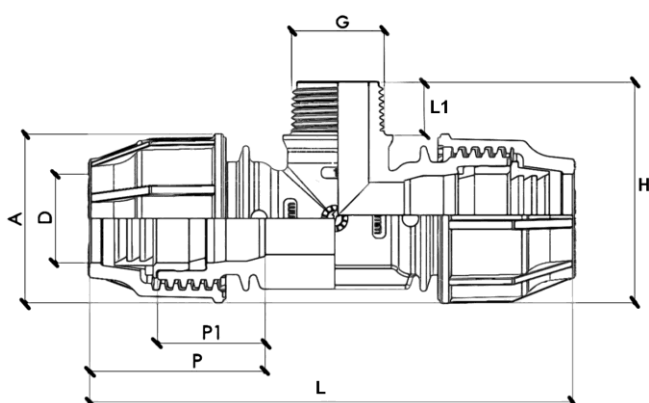
**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- Raccord en T taraudé femelle réduit Ref.1016



Ref.	Ø	25	32	40
1016	G	1/2"	3/4"	1"
	Ø A	53.4	65	82
	Ø D	26.9	34.2	41.9
	H	66	74	92.2
	L	147.9	182	220
	L1	16.3	18	19.4
	P	54.3	68	75
	P1	37	40.8	45
	Poids (Kg)	0.13	0.22	0.39

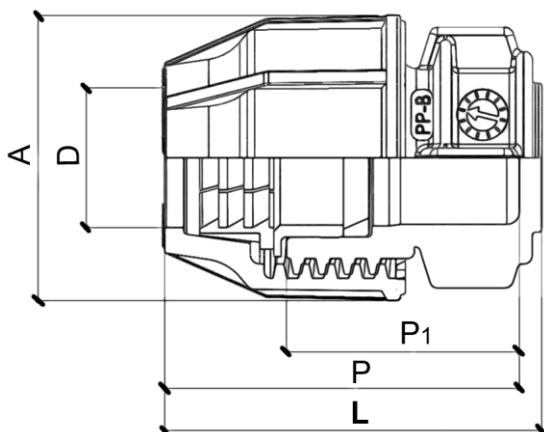
- Raccord en T fileté mâle au centre Ref.1017



Ref.	Ø	20	25	32	40	50	63
1017	G	1/2"	3/4"	3/4"	1"1/4"	1"1/2"	2"
	Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
	H	62.4	71	78.9	100.7	115.7	138.5
	L	144	147.9	182	220	250	295
	L1	15	17	14.9	22.5	22.9	27
	P	53.8	54.3	68	75	91.5	110
	P1	36.2	37	40.8	45	51.5	62
	Poids (Kg)	0.1	0.14	0.22	0.39	0.59	0.99

**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**
**DIMENSIONS ( en mm ) :**

- **Bouchon Ref.1020**



Ref.	Ø	20	25	32	40	50	63	75
1020	Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5	136
	Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2	76.6
	L	65	67	79	91.5	115	140	160
	P	59	59.5	74	85	104	125	144
	P1	41.1	42.3	45.6	52	64	77	88
	Poids (Kg)	0.03	0.05	0.09	0.16	0.28	0.45	0.77

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- Tests suivant la norme UNI 9561 et ISO 14236
- Tests de traction suivant la norme DIN 8076-ISO 3501
- Tests de vieillissement suivant la norme DIN 8076-3, ISO 14236
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1, § 2b )
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 20 ACC LY 685**
- Certification Anglaise pour l'eau potable **WRAS**
- Certification Suisse pour l'eau potable **SVGW**
- Certification Allemande pour l'eau potable **DVGW**
- Certification Hollandaise pour l'eau potable **KIWA**
- Certification Australienne pour l'eau potable AS/NZS 4129 :2008
- Taraudage cylindrique et filetage conique BSP suivant la norme EN 12226-3 ( ISO 7/1 )

**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.

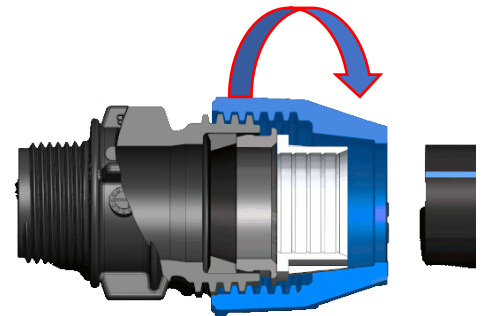
Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : [www.sferaco.fr](http://www.sferaco.fr) E-mail : [info@sferaco.fr](mailto:info@sferaco.fr)

**RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE**

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE :**

• **Préparation du tube et desserrage de l'écrou**

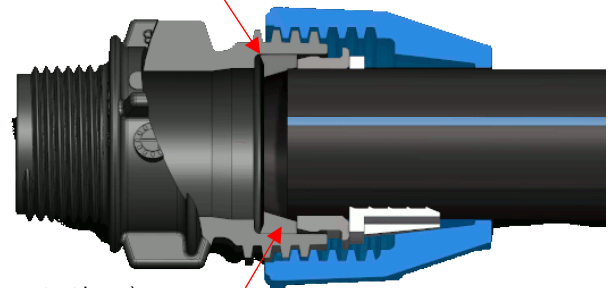
Couper le tube droit et éliminer soigneusement les bavures, chanfreiner le Tube à partir du DN75.  
Desserrer l'écrou jusqu'au dernier filet en le gardant vissé sur le raccord.



• **Insertion du tube jusqu'à la 1° butée**

Insérer le tube dans le raccord jusqu'à la 1° butée : le tube est alors en contact avec le joint conique.

Logement radial



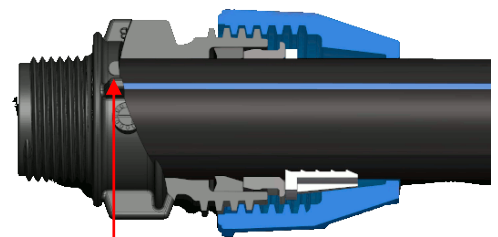
**Système d'étanchéité à équilibrage**

Le joint conique a 2 lèvres opposées qui permettent :  
L'insertion facilitée du tube  
Le bon positionnement du joint dans son logement radial  
Une meilleure adaptabilité du joint entre le corps et le tube (surface de contact large)

Joint conique 2 lèvres

• **Insertion du tube jusqu'à la 2° butée**

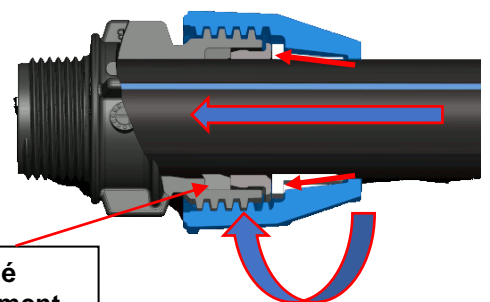
Enfoncer le tube à travers le joint jusqu'à atteindre la 2° butée au niveau du corps



Butée corps

• **Serrer l'écrou pour bloquer le tube**

Serrer fermement l'écrou pour bloquer le tube, à la main ou avec un outil standard  
Jusqu'au DN32, avec un outil standard ou une clé de montage à partir du DN40, le tube se positionne en butée finale.



Joint comprimé dans son logement