

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** DN 25/20
- 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:



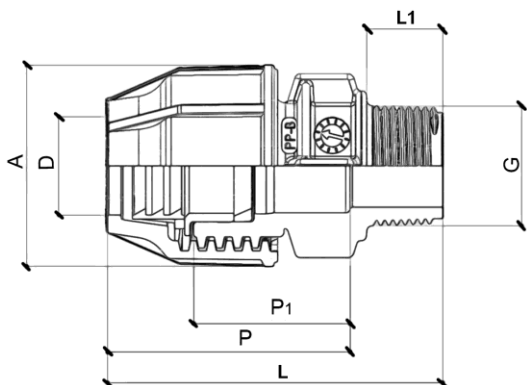
Repère	Désignation	Matériaux
1	Embout	Polypropylène (PP-B)
2	Bague de serrage	POM
3	Bague de maintien	Polypropylène (PP-B)
4	Joint à lèvres	NBR 70 sh.
5	Raccord	Polypropylène (PP-B)
6*	Bague de renfort	Inox 430

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

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

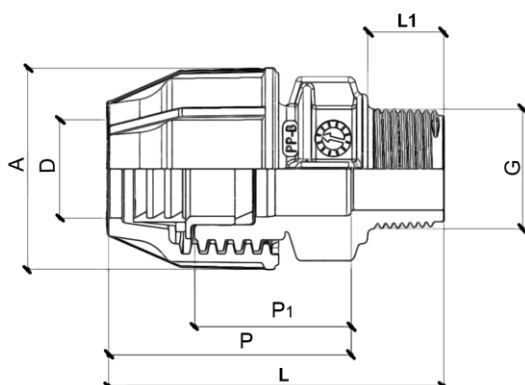
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord droit mâle réduit Ref.1000



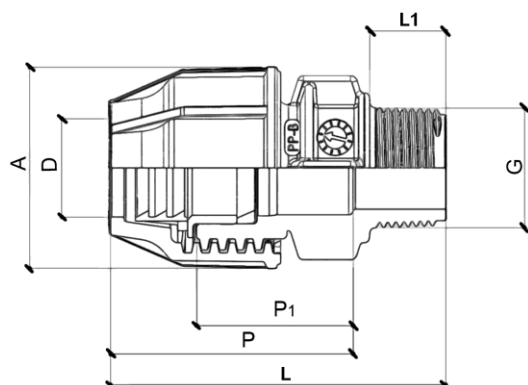
Ø	25	32	40	63
G	1/2"	3/4"	1"	1"1/2
Ø A	53.4	65	82	113.5
Ø D	26.9	34.2	41.9	65.2
L	76.4	93.8	108.5	160
L1	14.6	16.8	20	21.7
P	58.2	72	82.3	125
P1	39.7	43.8	49.7	77
Poids (Kg)	0.05	0.09	0.16	0.45
Ref.	1000025	1000032	1000040	1000050

- Raccord droit mâle Ref.1001



Ø	20	25	32	40	50	63	75
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
Ref.	1001020	1001025	1001032	1001040	1001050	1001063	1001075

- Raccord droit mâle augmenté Ref.1002

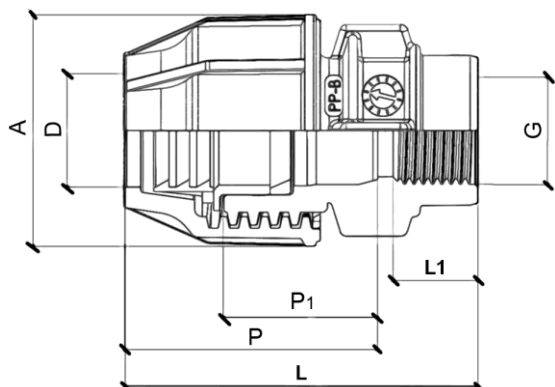


Ø	20	25	32	40	50
G	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø A	46.3	53.4	65	82	97
Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2
L	79.6	82.5	112.4	126.5	140
L1	16.9	20.4	21.8	22.7	27.4
P	58.2	58.2	86	95.6	105.8
P1	38	39.7	58.2	63.9	64.8
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.11	0.2	0.29
Ref.	1002020	1002025	1002032	1002040	1002050

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

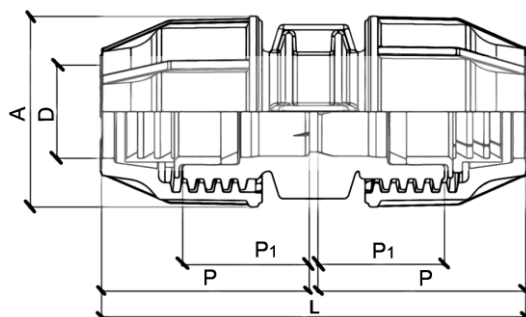
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord droit femelle Ref.1003



Ø	16	20	25	32	40	50	63
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
Ref.	1003016	1003020	1003025	1003032	1003040	1003050	1003063

- Manchon d'accouplement Ref.1005

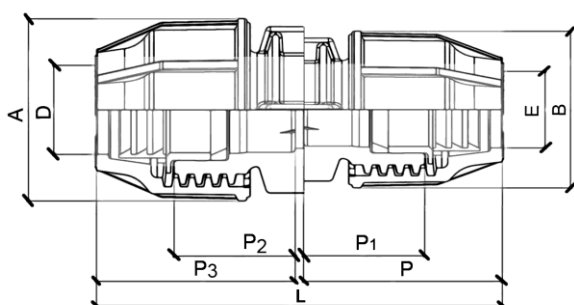


Ø	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5	136	152.5	182
Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2	76.6	93	111.5
L	92.9	104.3	104.3	133.3	154.3	190	225	265	310	360
P	44.8	50.5	49.8	65	73.4	93	111	129	148	175
P1	26.7	30.2	32.4	36.7	41.6	54	63	75.5	89	102
Poids (Kg)	0.05	0.07	0.09	0.16	0.28	0.46	0.74	1.27	1.88	2.82
Ref.	1005016	1005020	1005025	1005032	1005040	1005050	1005063	1005075	1005090	1005110

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

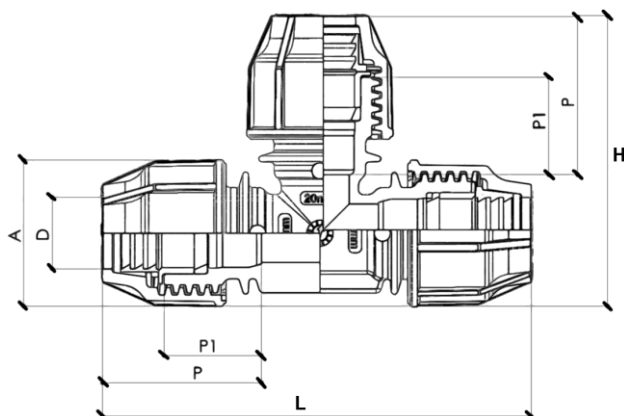
DIMENSIONS (en mm) :

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



Ø	25/20
Ø A	53.4
Ø B	46.3
Ø D	26.9
Ø E	22.3
L	106
P	51.5
P1	33.3
P2	30.9
P3	50.2
Poids (Kg)	0.09
Ref.	1006025

- **Raccord en T Ref.1007**

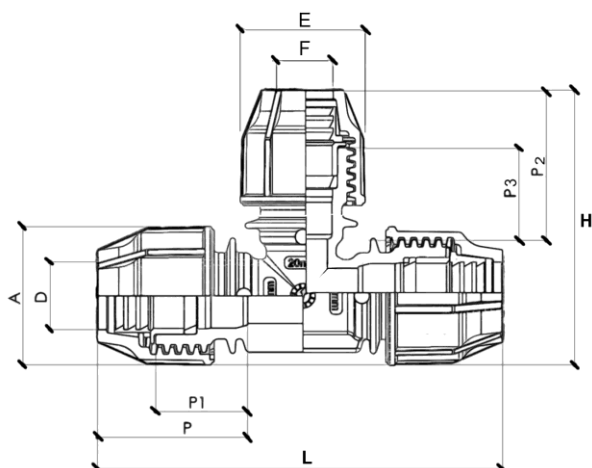


Ø	16	20	25	32	40	50	63
Ø A	39	46.3	53.4	65	82	97	113.5
Ø D	17.3	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
H	77.8	94	105	125	150	180	215
L	114.5	144.2	149.3	183.1	220	245	295
P	47	55	55.8	67.8	75.2	91.2	110.5
P1	30.3	35.6	37.5	39.5	45	51.7	61.6
Poids (Kg)	0.07	0.13	0.17	0.29	0.5	0.75	1.24
Ref.	1007016	1007020	1007025	1007032	1007040	1007050	1007063

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

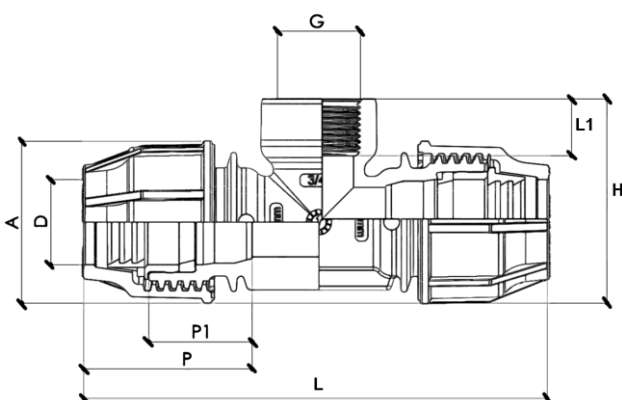
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord en T réduit au centre Ref.1008



Ø	25/20	32/25
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
Ref.	1008025	1008032

- Raccord en T taraudé femelle au centre Ref.1009

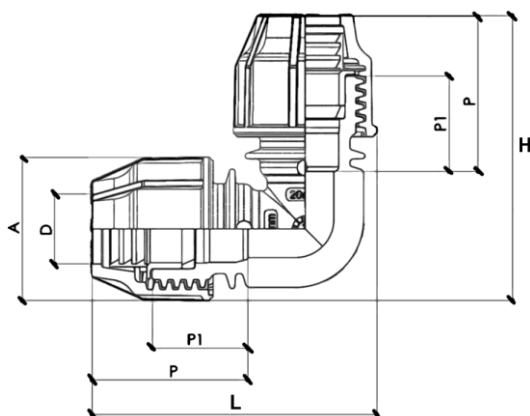


Ø	20	25	32	40	50	63
G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5
Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
H	59.5	64.3	75	91.6	105.3	124.3
L	144	147.9	182	220	250	295
L1	16.3	18.4	19.3	21	24.6	24.7
P	53.8	54.3	68	75	91.5	110
P1	36.2	37	40.8	45	51.5	62
Poids (Kg)	0.1	0.13	0.22	0.39	0.58	0.97
Ref.	1009020	1009025	1009032	1009040	1009050	1009063

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

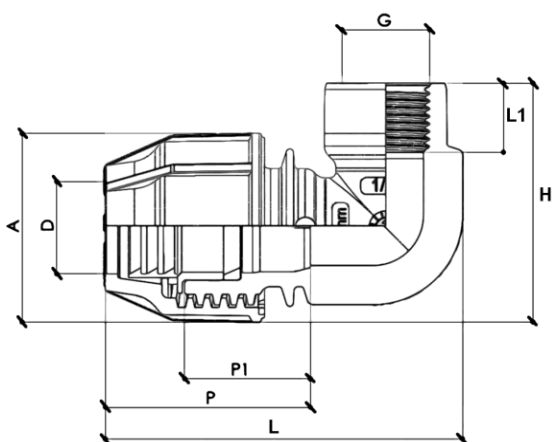
DIMENSIONS (en mm) :

- **Manchon coudé 90° Ref.1012**



Ø	16	20	25	32	40	50	63	75
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
Ref.	1012016	1012020	1012025	1012032	1012040	1012050	1012063	1012075

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

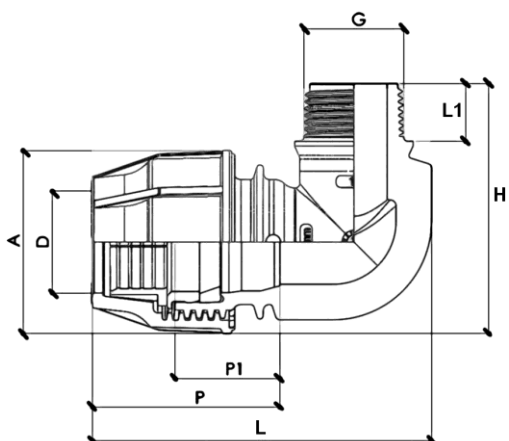


Ø	20	25	32	40	50
G	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Ø A	46.3	53.4	65	82	97
Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2
H	60	68	80	80	110
L	92.5	98	120	145	166
L1	16	19	20	21.2	23.5
P	55	55	69	79	92
P1	36	37	40	47	52
Poids (Kg)	0.06	0.08	0.13	0.23	0.35
Ref.	1013020	1013025	1013032	1013040	1013050

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

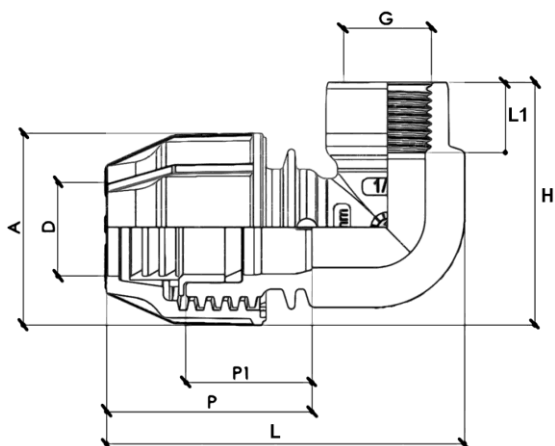
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord coudé 90° mâle Ref.1014



Ø	16	20	25	32	40	50
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
Ref.	1014016	1014020	1014025	1014032	1014040	1014050

- Raccord coudé 90° femelle réduit Ref.1015

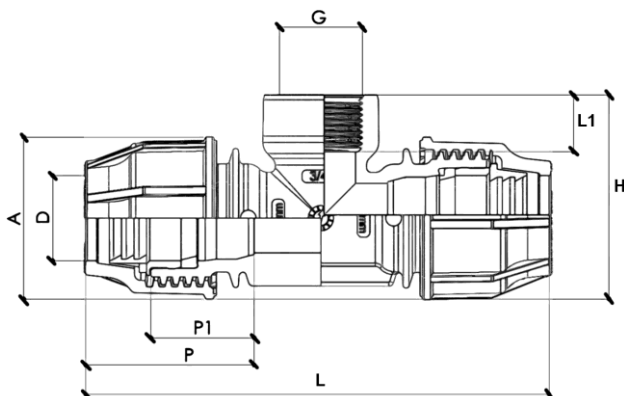


Ø	25	32
G	1/2"	3/4"
Ø A	53.4	65
Ø D	26.9	34.2
H	63	78
L	97.5	120
L1	16	19
P	55	69
P1	37	40
Poids (Kg)	0.08	0.13
Ref.	1015025	1015032

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

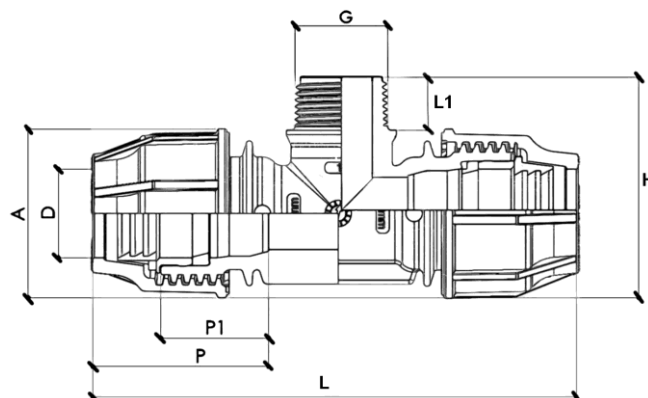
DIMENSIONS (en mm) :

- Raccord en T taraudé femelle réduit Ref.1016



Ø	25	32	40
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
Ref.	1016025	1016032	1016040

- Raccord en T fileté mâle au centre Ref.1017

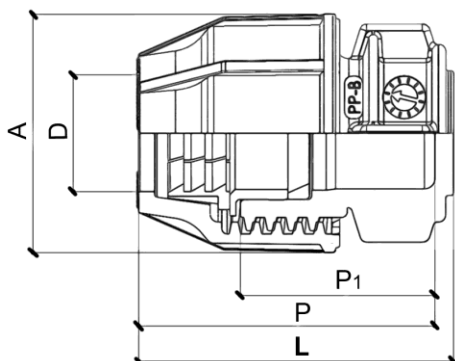


Ø	20	25	32	40	50	63
G	1/2"	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø A	46.3	53.4	65	82	97	113.5
Ø D	22.3	26.9	34.2	41.9	52.2	65.2
H	62.4	71	78.9	100.7	115.7	138.5
L	144	147.9	182	220	250	295
L1	15	17	14.9	22.5	22.9	27
P	53.8	54.3	68	75	91.5	110
P1	36.2	37	40.8	45	51.5	62
Poids (Kg)	0.1	0.14	0.22	0.39	0.59	0.99
Ref.	1017020	1017025	1017032	1017040	1017050	1017063

RACCORDS POLYPROPYLENE A SERRAGE EXTERIEUR POUR TUBES PE

DIMENSIONS (en mm) :

- Bouchon Ref.1020



Ø	20	25	32	40	50	63	75
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
Ref.	1020020	1020025	1020032	1020040	1020050	1020063	1020075

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° 26 ACC LY 153**
- 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.com E-mail : info@sferaco.fr

Date : 03/26

Page 10 sur 11

Rev.05

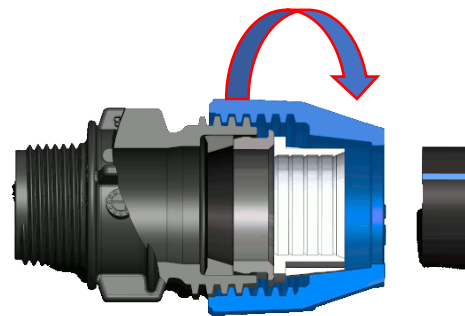
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

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.

Système d'étanchéité à équilibrage

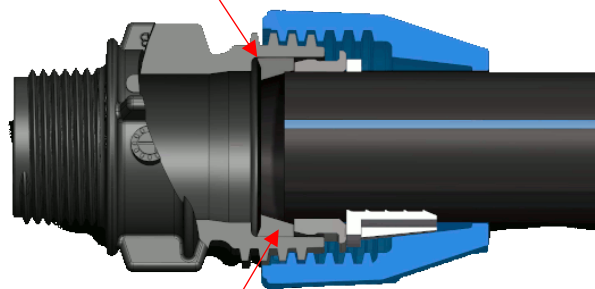
Le joint conique a 2 lèvres opposées qui permettent :

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)

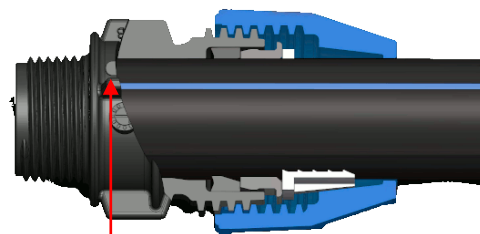
Logement radial



Joint conique 2 lèvres

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

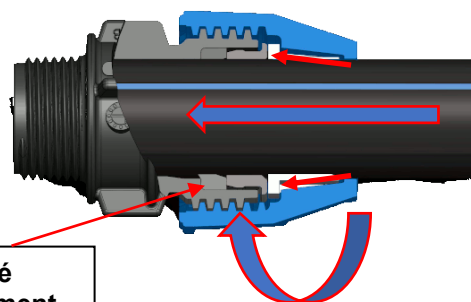
Enfoncer le tube à travers le joint jusqu'à atteindre la 2° butée au niveau du corps



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