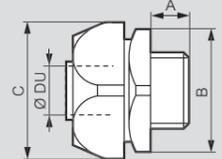


# Conduits flexibles RTA PVC, FP 2000, métal-plastique et raccords

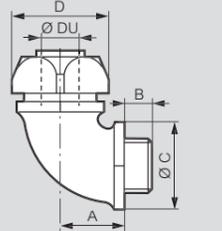
## Dimensions (mm) Raccords mâles droits Métal 2000



ISO	Réf.	Filetage	Ø DU	A	B (sur plat)	C (sur plat)
	3 820 41	ISO 16	8,5	10	20	22
	3 820 42	ISO 16	10	10	24	26
	3 820 43	ISO 20	10	10	24	26
	3 820 44	ISO 20	14	10	27	29
	3 820 45	ISO 25	19	10	33	35
	3 820 37	ISO 25	24	10	43	35
	3 820 46	ISO 32	24	12	43	45
	3 820 47	ISO 40	32	14	51	54
	3 820 48	ISO 50	37	14	60	62
	3 820 49	ISO 63	47	16	74	77

PG	Réf.	Filetage	Ø DU	A	B (sur plat)	C (sur plat)
	3 820 22	PG 9	8,5	10	20	22
	3 820 23	PG 11	8,5	10	20	22
	3 820 25	PG 11	10	10	24	26
	3 820 28	PG 13,5	14	10	27	29
	3 820 29	PG 16	14	10	27	29
	3 820 30	PG 21	19	10	33	35
	3 820 31	PG 29	24	12	43	45
	3 820 32	PG 36	32	14	51	54
	3 820 33	PG 42	37	14	60	62
	3 820 34	PG 48	47	16	74	77

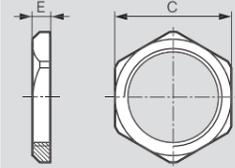
## Raccords mâles coulés 90° Métal 2000



ISO	Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	Ø C	D (sur plat)
	3 823 41	ISO 16	8,5	20,5	10	22	22
	3 823 42	ISO 16	10	23	10	25	26
	3 823 43	ISO 20	10	23	10	25	26
	3 823 44	ISO 20	14	23,5	10	27	29
	3 823 45	ISO 25	19	27,5	10	32	35
	3 823 46	ISO 32	24	33	14	42	45
	3 823 47	ISO 40	32	39	16	51	54
	3 823 48	ISO 50	37	47	18	60	62
	3 823 49	ISO 63	47	55	20	74	77

PG	Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	Ø C	D (sur plat)
	3 823 22	PG 9	8,5	20,5	10	22	22
	3 823 23	PG 11	8,5	20,5	10	22	22
	3 823 24	PG 11	10	23	10	25	26
	3 823 26	PG 13,5	14	23,5	10	27	29
	3 823 27	PG 16	14	23,5	10	27	29
	3 823 28	PG 21	19	27,5	10	33	35
	3 823 29	PG 29	24	33	14	42	45
	3 823 30	PG 36	32	39	16	51	54
	3 823 31	PG 42	37	47	18	60	62
	3 823 32	PG 48	47	55	20	74	77

## Ecrous pour raccords Métal 2000



ISO	Réf.	Filetage	C	E
	3 866 31	ISO 16	19	3
	3 866 32	ISO 20	24	3,5
	3 866 33	ISO 25	30	4
	3 866 34	ISO 32	36	4
	3 866 35	ISO 40	46	5
	3 866 36	ISO 50	60	5
	3 866 37	ISO 63	70	6

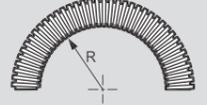
PG	Réf.	Filetage	C	E
	3 866 22	PG 9	18	2,8
	3 866 23	PG 11	21	3
	3 866 24	PG 13,5	23	3
	3 866 25	PG 16	26	3
	3 866 26	PG 21	32	3,5
	3 866 27	PG 29	41	4
	3 866 28	PG 36	51	5
	3 866 29	PG 42	60	6
	3 866 30	PG 48	65	6,5

## Caractéristiques des conduits RTA métal-plastique

Conduit métal-plastique		FA <sup>(2)</sup>	PN <sup>(2)</sup>	P3 <sup>(2)</sup>
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3331	3331	4443
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation <sup>(1)</sup>	mini	-15 °C	-15 °C	-25 °C
	maxi	+60 °C	+60 °C	+105 °C
Étanchéité selon IEC EN 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
	Solvants de nettoyage	.	.	.

1 : Mini -20 °C, maxi 80 °C pour les raccords  
2 : Pour les versions sans halogène, mini -25 °C / maxi +90 °C  
... Très bonne  
.. Bonne  
. Limitée

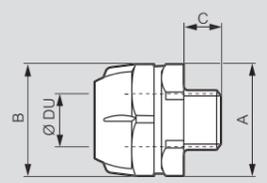
## Rayon de courbure des conduits



FA			PN			P3					
Réf.	Ø int.	Ø ext.	R mini (mm) <sup>(1)</sup>	Réf.	Ø int.	Ø ext.	R mini (mm) <sup>(1)</sup>	Réf.	Ø int.	Ø ext.	R mini (mm) <sup>(1)</sup>
3 874 21	10	14	30	3 874 90	10	15,5	35	6 661 50	10	15,5	50
3 874 22	12	15,5	35	3 874 91	12	18	50	6 661 51	12	18	65
3 874 23	15,5	19,5	40	3 874 92	15,5	21,5	70	6 661 52	15,5	21,5	80
3 874 24	20,5	24,5	60	3 874 93	20,5	27	90	6 661 53	20,5	27	110
3 874 25	26,5	31,5	100	3 874 94	26,5	34	110	6 661 54	26,5	33,5	130
3 874 26	34,5	40	110	3 874 95	34,5	42,5	135	6 661 55	34,5	42,5	150
3 874 27	39,5	45	150	3 874 96	39,5	48,5	160	6 661 56	39,5	48	190
3 874 28	50,5	56	200	3 874 97	50,5	61	200	6 661 57	50,5	60	230

1 : Cotes indicatives

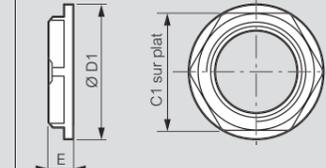
## Dimensions (mm) Raccords mâles droits



ISO	Réf.	Ø DU	A	B	C
	3 829 21	8	24	25	10
	3 829 22	10	26	28	12
	3 829 23	10	26	28	12
	3 829 24	13	31	34	13
	3 829 25	18	36	40	14
	3 829 26	24	45	48	15
	3 829 79	32	15	54	60
	3 829 29	34	61	67	15
	3 829 97	45,5	73	80	20

PG	Réf.	Ø DU	A	B	C
	3 829 11	8	24	25	10
	3 829 12	10	26	28	12
	3 829 13	10	26	28	13
	3 829 14	13	31	34	13
	3 829 15	13	31	34	13
	3 829 16	18	36	40	14
	3 829 17	24	45	48	15

## Ecrous pour raccords Universale



ISO	Réf.	Filetage	C	E	Ø D
	3 866 72	ISO 16	22	5	24
	3 866 73	ISO 20	26	6	28
	3 866 74	ISO 25	32	6	35
	3 866 75	ISO 32	41	7	43
	3 866 76	ISO 40	50	7	56
	3 866 77	ISO 50	60	8	66

PG	Réf.	Filetage	C	E	Ø D
	3 866 62	PG 7	22	5	24
	3 866 63	PG 11	24	5	26
	3 866 64	PG 13,5	26	6	28
	3 866 65	PG 16	32	6	35
	3 866 66	PG 21	36	7	38
	3 866 67	PG 29	46	7	51

## Mise en œuvre

### Montage du raccord RTA polyamide LGP



1. Insertion du conduit
2. Blocage du raccord par traction sur la bague
3. Verrouillage par 1/4 de tour

### Montage du joint d'étanchéité



1. Positionnement du joint sur le conduit
2. Montage du raccord

### Montage de l'anneau de protection TR



1. Composition du montage
2. Mise en place de l'anneau de protection
3. Montage du raccord

### Montage du raccord Universale



1. Composition du montage
2. Passage de la bague de serrage et introduction du conduit
3. Eléments assemblés après serrage

### Montage du raccord Métal 2000



1. Composition du montage
2. Passage des bagues de serrage et d'étanchéité puis vissage de la virole à l'intérieur du conduit métallique
3. Eléments assemblés après serrage

Conduits flexibles sur mesure  
Contactez votre direction régionale