

# Conduits flexibles RTA polyamide LGP, raccords, dérivations et accessoires

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

## Caractéristiques

Conduit polyamide SFP		Standard	Robotique	TR
Matières <sup>(1)</sup>		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ≤ 12 mm	1223	1142	2443
	diam. ext. > 12 mm	1343	1452	
Résistance à la compression		125 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation <sup>(2)</sup>	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité <sup>(3)</sup> selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	...	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	.
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
	Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 45 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations  
3 : 850 °C pour raccords et dérivations  
... Très bonne. .. Bonne. . Limitée.

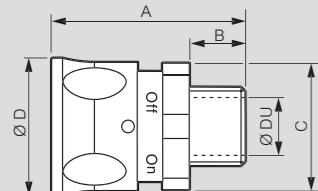
## Rayon de courbure des conduits



Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	R mini (mm) <sup>(1)</sup>				TR
			Standard	Robotique	Ø ext. (mm)	TR	
6 664 08/30	7	10	18	10	16	-	-
6 664 09/31/39	8	12	20	12	18	12/14,5	23
6 664 11/32/41	12	16	25	16	22	16/18,5	25
6 664 12/33/42	15	20	30	20	27	20/22,5	30
6 664 14/34/44	19,5	25	40	25	36	25/27,5	40
6 664 16/35/46	25,5	32	50	32	45	32/34,5	55
6 664 18/36/48	33	40	60	40	54	40/44,5	70
6 664 20/37/50	42	50	70	50	63	50/52,5	110

1 : Cotes indicatives

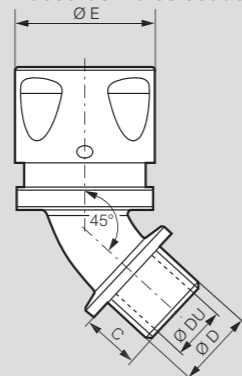
## Dimensions (mm) Raccords mâles droits



ISO		Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	C (sur plat)	Ø D
6 664 68	ISO 12	7	7	41,5	10	22	24	
6 664 70	ISO 16	9	9	41,5	10	24	26	
6 664 73	ISO 16	11	11	46	12	28	30,5	
6 664 74	ISO 20	12,5	12,5	46	12	28	30,5	
6 664 75	ISO 20	14,5	14,5	49	14	32	34,5	
6 667 76	ISO 25	15,5	15,5	49	14	32	34,5	
6 664 79	ISO 25	19	19	52	14	38	39,5	
6 664 82	ISO 32	26	26	56	14	45	47	
6 664 85	ISO 40	33,4	33,4	59	14	54	55	
6 664 88	ISO 50	42,8	42,8	66	16	64	65	

PG		Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	C (sur plat)	Ø D
6 665 14	PG 7	7	7	41,5	10	22	24	
6 665 15	PG 9	7	9	41,5	10	22	24	
6 665 18	PG 7	8	8	41,5	10	24	26	
6 665 19	PG 9	9	9	41,5	10	24	26	
6 665 20	PG 11	9	11	41,5	10	24	26	
6 665 27	PG 11	12,5	12,5	46	12	28	30,5	
6 665 28	PG 13,5	12,5	13,5	46	12	28	30,5	
6 665 30	PG 13,5	15,5	15,5	49	14	32	34,5	
6 665 31	PG 16	15,5	16	49	14	32	34,5	
6 665 35	PG 16	17,5	17,5	52	14	38	39,5	
6 665 36	PG 21	19	21	52	14	38	39,5	
6 665 39	PG 29	26	29	56	14	45	47	
6 665 42	PG 36	33,4	36	59	14	54	55	
6 665 45	PG 42	42,8	42,8	66	16	64	65	
6 665 46	PG 48	42,8	48	66	16	64	65	

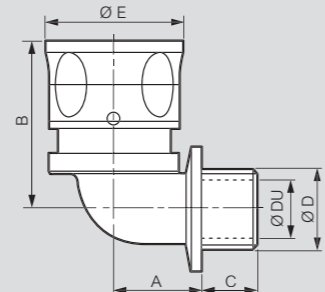
## Raccords mâles couvés 45°



ISO		Réf.	Filetage	Ø DU	C	Ø D	Ø E
6 666 98	ISO 12	6,8	10	18	21,5		
6 666 99	ISO 16	8	10	20	23,4		
6 667 02	ISO 16	10,7	12	24	27,4		
6 667 03	ISO 20	10,7	12	24	27,4		
6 667 04	ISO 20	14,4	14	30	31,5		
6 667 05	ISO 25	14,4	14	30	31,5		
6 667 08	ISO 25	17,1	14	32	36,9		
6 667 10	ISO 32	25,8	14	42	44,1		
6 667 12	ISO 40	32,8	14	56	53		
6 667 15	ISO 50	42,3	16	68	64		

PG		Réf.	Filetage	Ø DU	C	Ø D	Ø E
0 667 35	PG 7	6,8	10	18	21,5		
0 667 38	PG 7	8	10	20	23,4		
0 667 39	PG 9	8	10	20	23,4		
0 667 45	PG 11	10,7	12	24	27,4		
0 667 46	PG 13,5	10,7	12	24	27,4		
0 667 47	PG 13,5	14,4	14	30	31,5		
0 667 48	PG 16	14,4	14	30	31,5		
0 667 51	PG 16	17,1	14	32	36,9		
0 667 52	PG 21	17,1	14	32	36,9		
0 667 55	PG 29	25,8	14	42	44,1		
0 667 57	PG 36	32,8	14	56	53		
0 667 59	PG 42	42,3	16	68	64		

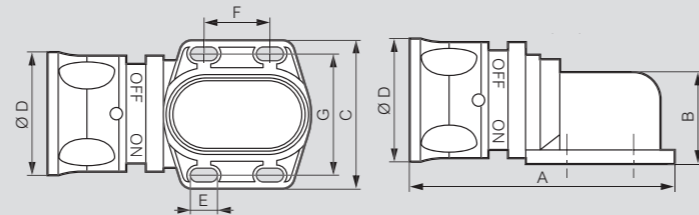
## Raccords mâles couvés 90°



ISO		Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 65	ISO 12	7	16	33,5	10	17,5	24		
6 665 66	ISO 16	8,2	17	34	10	21	26		
6 665 68	ISO 16	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5		
6 665 69	ISO 20	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5		
6 665 70	ISO 20	13,8	22	41,5	14	31	34,5		
6 665 71	ISO 25	13,8	22	41,5	14	31	34,5		
6 665 73	ISO 25	16,9	25	48	14	34	39,5		
6 665 75	ISO 32	25,3	28,5	58,5	14	43	47		

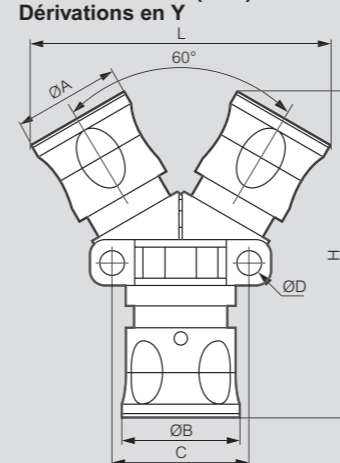
PG		Réf.	Filetage	Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 77	PG 7	7	16	33,5	10	17,5	24		
6 665 78	PG 7	8,2	17	34	10	21	26		
6 665 79	PG 9	8,2	17	34	10	21	26		
6 665 82	PG 11	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5		
6 665 83	PG 13,5	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5		
6 665 84	PG 13,5	13,8	22	41,5	14	31	34,5		
6 665 85	PG 16	13,8	22	41,5	14	31	34,5		
6 665 88	PG 16	16,9	25	48	14	34	39,5		
6 665 89	PG 21	16,9	25	48	14	34	39,5		
6 665 91	PG 29	25,3	28,5	58,5	14	43	47		

## Raccords socles 90°



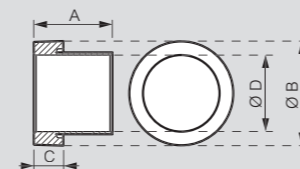
Réf.	A	B	C	Ø D	E	F	G
6 668 80	130	60	89	47	13	43	75
6 668 82	155	60	89	55	13	43	75

## Dimensions (mm) Dérivations en Y



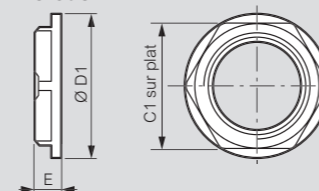
Réf.	H	L	Prof.	Ø A	Ø B	C	Ø D
6 669 38	70	65	32	26	24	30	5,5
6 669 39	77	70	32	30,5	26	30	5,5
6 669 40	82	72	41	34,5	26	30	6,5
6 669 41	86	81	41	34,5	30,5	42	6,5
6 669 42	92	86	41	39,5	34,5	42	6,5

## Joint d'étanchéité IP 68



Réf.	A	Ø B	C	Ø D
6 669 59	10	9,7	3,6	7
6 669 60	10	11,7	3,5	8
6 669 62	11	15,6	3,5	12
6 669 63	15	19,8	5	15
6 669 65	9	24,9	7	19
6 669 67	23	31,9	9	25
6 669 69	24,5	39,9	9	33
6 669 71	27,5	49,9	10	42

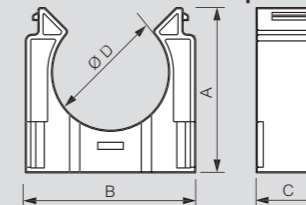
## Ecrous



ISO		Réf.	Filetage	C	E	Ø D
3 866 71	ISO 12	19	5	21		
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		

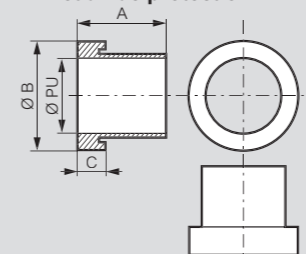
PG		Réf.	Filetage	C	E	Ø D
3 866 61	PG 7	19	5	21		
3 866 62	PG 9	22	5	24		
3 866 63	PG 11	24	5	26		
3 866 64	PG 13,5	26	6	28		
3 866 65	PG 16	32	6	35		
3 866 66	PG 21	36	7	38		
3 866 67	PG 29	46	7	51		
3 866 68	PG 36	60	8	66		
3 866 69	PG 42	70	8	76		
3 866 70	PG 48	75	8	81		

## Embase de fixation rapide



Réf.	A	B	C	Ø D
6 669 81	21,5	22,5	18	10
6 669 82	24,5	23,5	18	12
6 669 84	28,5	26	18	16
6 669 85	32,5	32	18	20
6 669 87	39	38	18	25
6 669 89	45	46,5	18	32
6 669 91	53,5	53,5	18	40
6 669 93	61	63	18	50

## Anneaux de protection TR



Réf	PU	A	Ø B	C
6 669 46	7,4	10	11,7	3,5
6 669 48	11,4	11	15,6	3,5
6 669 49	14,1	15	19,8	5
6 669 51	17			