

Raccords à canule PL en laiton nickelé

Cette gamme de raccords Parker Legris est dotée d'un système d'étanchéité **garanti sans rétention**. Les raccords PL, adaptés aux tubes souples, sont **démontables et réutilisables**. Ils offrent une bonne compatibilité avec une grande variété de fluides.

Avantages produit

Ergonomie & rapidité d'assemblage

Vissage aisé à la main et sans outil, grâce au moletage de l'écrou
Montage et démontage rapides
Compatible avec tous les tubes souples de dureté 90 shore A (polyuréthane, polyamide, polyéthylène, fluoropolymère...)
Butée mécanique sur le corps pour prévenir tout risque de sur-serrage

Performances

Système particulier d'ancrage du tube assurant la non-rétention et de bonnes performances à l'arrachement
Système d'étanchéité direct fiable, sans joint et sans bague d'ancrage
Basse et moyenne pression
Nickelage pour une résistance accrue à la corrosion



Applications

- Agroalimentaire
- Peinture
- Pneumatique
- Chimie
- Soudure
- Laboratoires
- Ferroviaire

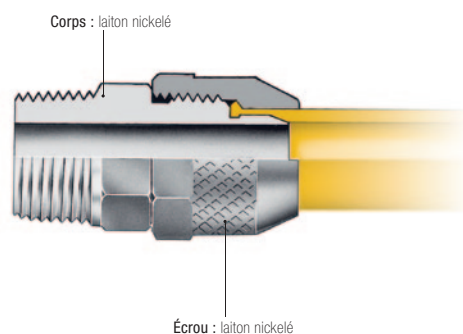
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé Autres fluides : nous consulter
Pression d'utilisation	Vide à 40 bar
Température d'utilisation	-40°C à +100°C

Effort de traction maximal avant arrachement d'un tube polyamide (BSPP et métrique)	Ø	2,7/4	4/6	6/8	7,5/10	8/10	10/12	11/14
	daN	11	41	52	88	67	79	149

Les performances dépendent des fluides, du matériau et du tube utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Matériaux constitutants



Sans silicone

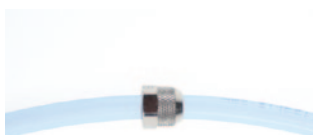
Mise en œuvre

Découpe du tube



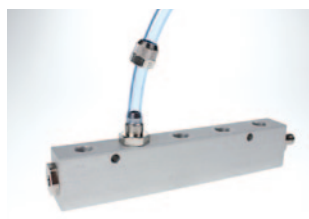
Couper le tube polymère bien d'équerre.

Préparation de la connexion



Glisser l'écrou de serrage sur le tube.

Connexion du tube



Pousser le tube jusqu'en butée dans le corps du raccord.

Assemblage final



Visser l'écrou à fond, à la main (dans le cas d'un tube souple) et à la clé (dans le cas d'un tube semi-rigide) jusqu'au contact avec le corps.

Raccords d'implantation

FBPL

Raccord droit, mâle NPT

	Laiton nickelé			ØD	C		F	F1	H	kg
				2,7x4	NPT1/8	FBPL2.7/4-1/8	11	8	22	0,011
				4x6	NPT1/8	FBPL4/6-1/8	11	11	25	0,016
				4x6	NPT1/4	FBPL4/6-1/4aV	11	11	29	0,026
				6x8	NPT1/8	FBPL6/8-1/8	14	13	25	0,016
				6x8	NPT1/4	FBPL6/8-1/4	12	13	29	0,023
				8x10	NPT1/4	FBPL8/10-1/4	14	16	30	0,031
				8x10	NPT3/8	FBPL8/10-3/8	14	16	31	0,040
				10x12	NPT3/8	FBPL10/12-3/8	14	17	33	0,040

F3BPL

Raccord droit, mâle BSPT

	Laiton nickelé			ØD			F	F1	H	kg
				2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	10	8	20,5	0,009
				4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	10	11	23,5	0,016
				4x6	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	11	26,5	0,025
				6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	13	23,5	0,015
				6x8	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	13	26,5	0,023
				6x8	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	13	27,6	0,026
				7,5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
				7,5x10	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,6	0,037
				8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	27,5	0,031
				8x10	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	28,6	0,043
				10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	17	30,1	0,036
				11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

F4BPL

Raccord droit, mâle BSPP

	Laiton nickelé			ØD	C		E	F	F1	H	kg
				4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	8	14	11	26	0,021
				6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	9	17	13	28	0,030
				Les raccords sont livrés avec un joint cuivre.							

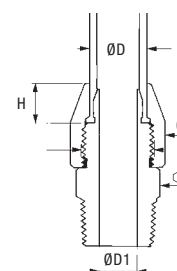
F8BPL

Raccord droit, mâle métrique

	Laiton nickelé			ØD	C		E	F	F1	H	kg
				6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,021
				6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	7	17	13	28	0,024
				Les raccords sont livrés avec un joint cuivre.							

Dimensions des tubes selon les filetages des écrous

D : diamètre du tube (mm)	C : filetage métrique	D1 : diamètre de passage (mm)	F : six-pans de l'écrou (mm)	H : longueur pénétration du tube (mm)
2,7x4	M6x0,75	1,5	8	4,5
4x6	M9x0,75	3	11	6,5
6x8	M11x0,75	5	13	6,5
7,5x10	M13x1	6,5	17	7
8x10	M13x1	6,5	17	7
10x12	M15x1,25	9	17	7,5
11x14	M18x1,50	9,5	22	8,5


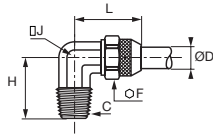



Raccords à canule PL en laiton nickelé

Raccords d'implantation


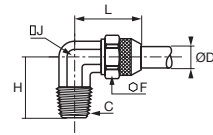

CBPL

Equerre, mâle NPT

	Laiton nickelé										
	ØD	C			F	H	J	L	kg		
	2,7x4	NPT1/8	CBPL2.7/4-1/8		8	18	8	22	0,019		
	4x6	NPT1/8	CBPL4/6-1/8		11	18	8	24	0,023		
	4x6	NPT1/4	CBPL4/6-1/4		11	23	10	25	0,036		
	6x8	NPT1/8	CBPL6/8-1/8		13	19	10	25	0,027		
	6x8	NPT1/4	CBPL6/8-1/4		13	23	10	25	0,034		
	8x10	NPT1/4	CBPL8/10-1/4		16	24	12	28	0,058		
	8x10	NPT3/8	CBPL8/10-3/8		16	25	12	28	0,059		
	10x12	NPT3/8	CBPL10/12-3/8		17	27	14	32	0,051		



C3BPL

Equerre, mâle BSPT

	Laiton nickelé										
	ØD	C			F	H	J	L	kg		
	2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8		8	17	8	22	0,018		
	4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8		11	17	8	24	0,022		
	4x6	R1/4	C3BPL4/6-1/4		11	21,5	10	25	0,031		
	6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8		13	18	10	25	0,025		
	6x8	R1/4	C3BPL6/8-1/4		13	21,5	10	25	0,031		
	6x8	R3/8	C3BPL6/8-3/8		13	23,1	12	27	0,050		
	7,5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4		16	22,5	12	28	0,057		
	7,5x10	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8		16	23,1	12	28	0,058		
	8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4		16	21,5	12	28	0,057		
	8x10	R3/8	C3BPL8/10-3/8		16	23,1	12	28	0,058		
	10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8		17	25,1	14	32	0,052		
	11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8		22	25,1	16	34	0,094		


C4BPL

Equerre, mâle BSPP

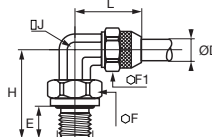
	Laiton nickelé, NBR										
	ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg	
	6x8	G1/4		C4BPL6/8-1/4	7	13	13	27	12	27	0,063
	Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.										

C8BPL

Equerre, mâle métrique



Laiton nickelé, NBR




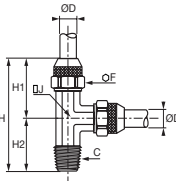
ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27,25	10	21,5	0,031
6x8	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,063

Les raccords sont livrés avec un joint nitrile.

Raccords d'implantation


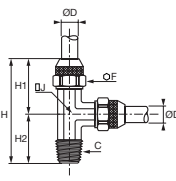
RBPL

Té en bout, mâle NPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	NPT1/8	RBPL4/6-1/8	11	42	24	18	8	0,037
			4x6	NPT1/4	RBPL4/6-1/4	11	48	25	23	10	0,050
			6x8	NPT1/4	RBLP6/8-1/4	13	48	25	23	10	0,046


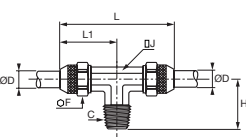
R3BPL

Té en bout, mâle BSPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	11	42	24	17	8	0,035
			4x6	R1/4	R3BPL4/6-1/4	11	48	25	21,5	10	0,048
			6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	13	44	25	18	10	0,037
			6x8	R1/4	R3BLP6/8-1/4	13	48	25	21,5	10	0,045


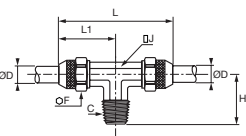
SBPL

Té au centre, mâle NPT


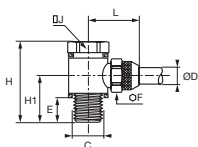
	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	NPT1/8	SBPL4/6-1/8	11	18	8	48	24	0,035
			4x6	NPT1/4	SBPL4/6-1/4	11	23	10	50	25	0,050
			6x8	NPT1/4	SBPL6/8-1/4	13	23	10	50	25	0,049

S3BPL

Té au centre, mâle BSPT

	Laiton nickelé		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	11	17	8	48	24	0,035
			4x6	R1/4	S3BPL4/6-1/4	11	21,5	10	50	25	0,048
			6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	13	18	10	50	25	0,037
			6x8	R1/4	S3BLP6/8-1/4	13	21,5	10	50	25	0,045

COR4BPL Banjo simple, mâle BSPP


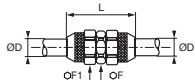

	Laiton nickelé		ØD	C		E	F	F1	H	H1	L	kg
			4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	7	14	11	27	16	24	0,068
			4x6	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	19	11	29	17	26	0,096
			6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	7	14	13	27	16	25	0,068
			6x8	G1/4	COR4BLP6/8-1/4	8	19	13	30	17	27	0,096

Les raccords sont livrés avec joints. La vis est en acier traité.

Raccords de liaison et compléments de raccords PL


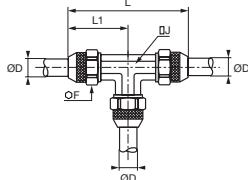

HBPL

Union double égale

	Laiton nickelé		ØD						
					F	F1	L	kg	
			2,7x4		7	8	24	0,010	
			4x6		10	11	30	0,021	
			6x8		12	13	30	0,022	
			8x10		14	16	32	0,043	
			10x12		16	17	36	0,056	
			11x14		19	22	40	0,087	


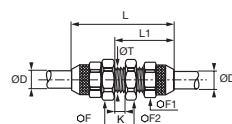

JBPL

Té égal

	Laiton nickelé		ØD		F	J	L	L1	kg
			2,7x4		8	8	44	22	0,024
			4x6		11	8	48	24	0,042
			6x8		13	10	50	25	0,045
			7,5x10		16	12	56	28	0,086
			8x10		16	12	56	28	0,085
			10x12		17	14	64	32	0,100
			11x14		22	16	68	34	0,168


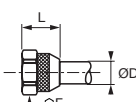

WBPL

Union double égale, traversée de cloison

	Laiton nickelé		ØD		F	F1	F2	K _{max}	L	L1	T _{min}	kg
			4x6		13	11	13	5	39	22	M9x0,75	0,030
			6x8		14	13	16	5	39	22	M11x0,75	0,032
			8x10		16	16	17	5	43	24	M13x1	0,057
			10x12		19	17	19	5	46	26	M15x1,25	0,064
			11x14		22	22	22	5	50	28	M18x1,5	0,112

BPLM

Ecrou de serrage

	Laiton nickelé		ØD	C		F	L	kg
			2,7x4	M6x0,75		8	10	0,003
			4x6	M9x0,75		11	13	0,006
			6x8	M11x0,75		13	13	0,008
			7,5x10	M13x1		16	14	0,014
			8x10	M13x1		16	14	0,014
			10x12	M15x1,25		17	16	0,012
			11x14	M18x1,5		22	18	0,025