

# PLC Série

Matériau: Acétal

La gamme PLC avec un diamètre de passage de 6,4 mm est le groupe de coupleurs le plus populaire de Colder. Ayant fait ses preuves dans le monde entier dans des milliers d'applications, la ligne PLC offre le choix le plus large de tailles et de configurations. Les coupleurs PLC sont moulés par injection d'acétal thermoplastique, durables et résistants à la plupart des solutions chimiques douces. La connexion/déconnexion d'une seule main, assorti d'embouts intégrés, fait de la gamme PLC le meilleur choix pour la facilité d'utilisation et d'installation.



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Verrouillage Colder	Connecter et déconnecter avec une seule main
Terminaisons intégrés	Moins de risques de fuite, assemblages plus compacts, installations plus rapides
"Click" audible	Assurance d'une connexion fiable
Compatible	Connexion possible avec les coupleurs de la gamme LC

### Domaines d'utilisation:

- Equipement de nettoyage des sols
- Filtration d'eau déionisée
- Distribution de boissons
- Machines automatisées
- Presso Thérapie
- Détection de fuite

**REMARQUE:** des versions spécifiques commandées sont disponibles en conformité de la norme NSF C-2.

## Coupleurs



### Acétal

#### Fileté conique

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	G	H
1/4" NPT	PLC10004	PLCD10004	29,7	12,7	5/8
1/4" BSPT	PLC10004BSPT	PLCD10004BSPT	29,2	12,7	3/4
3/8" NPT	PLC10006	PLCD10006	29,2	12,7	3/4
3/8" BSPT	PLC10006BSPT	PLCD10006BSPT	29,2	12,7	3/4

#### Traversée de cloison A coiffe, PTF\*\*

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	F*	G	H	I	J	Q
1/4" AD .17" DI	6,4mm AD 4,3mm DI	PLC12004	PLCD12004	47,5	13,2		17,8	3/4	13/16	7/16	12,7
	8mm AD 6mm DI	PLC120M8	PLCD120M8	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7
3/8" AD .25" DI	9,5mm AD 6,4mm DI	PLC12006	PLCD12006	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7
	10mm AD 8mm DI	PLC120M10	PLCD120M10	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7

#### Traversée de cloison cannelée

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	F*	G	H	I	Q
1/4" DI	6,4mm DI	PLC16004	PLCD16004	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7
5/16" DI	7,9mm DI	PLC16005	PLCD16005	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7
3/8" DI	9,5mm DI	PLC16006	PLCD16006	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7

#### JG® Traversée de cloison instantanée

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	F*	G	H	I	Q
1/4" DE	6,4mm DE	PLC11004	PLCD11004	49,5		17,8	3/4	13/16	12,7

#### En ligne

##### A coiffe, PTF\*\*

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	J
1/4" AD .17" DI	6,4mm DE 4,3mm DI	PLC13004	PLCD13004	23,6	46,2	13,2	7/16
	8mm DE 6mm DI	PLC130M8	PLCD130M8	23,6	49,5	16,5	9/16
3/8" AD .25" DI	9,5mm DE 6,4mm DI	PLC13006	PLCD13006	23,6	49,5	16,5	9/16
	10mm DE 8mm DI	PLC130M10	PLCD130M10	23,6	49,5	16,5	9/16

#### En ligne cannelée

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D
1/4" DI	6,4mm DI	PLC17004	PLCD17004	23,6	49,5	16,5
5/16" DI	7,9mm DI	PLC17005	PLCD17005	23,6	49,5	16,5
3/8" DI	9,5mm DI	PLC17006	PLCD17006	23,6	49,5	16,5

#### JG® En ligne instantané

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C
1/4" DE	6,4mm DE	PLC14004	PLCD14004	23,6	49,5
3/8" DE	9,5mm DE	PLC14006	PLCD14006	23,6	53,1

\* Taille du filetage F = 11/16-24UNEF

**REMARQUE:** JG est une marque de John Guest USA, Inc.

Toutes les mesures indiquées sont exprimées en mm sauf mention contraire (p.e. les filetages). Utilisez des tuyaux dont le diamètre intérieur (DI) et extérieur (DE) correspond à ce qui est spécifié dans le catalogue. Pour des détails dimensionnels des produits, voir page 60. S'il y a deux dimensions indiquées, la première indique celle du coupleur sans clapet.

\*\*REMARQUE: il est inutile d'utiliser des colliers avec les raccords PTF (raccord polytube) de Colder pour réaliser une connexion sûre des tubes. Ils sont, du coup, plus faciles à utiliser et réutiliser. Les raccords PTF sont conçus pour des tubes semi-rigides tels que le polyéthylène, le nylon, le polyuréthane, etc.



Contactez votre service clients s.v.p. +49 6134 28780 ou visitez [www.colder.com](http://www.colder.com)

# Série PLC – Spécifications

**Pression de service:** du vide jusqu'à 8,3 bar

**Température de service:**

-40° C jusqu'à 82° C (en continu)

**Matériau:**

**Éléments principaux et clapets:** Acétal

**Verrou:** Acier inoxydable

**Ressort du clapet:** Acier inoxydable 316

**Ressort du verrou et broche:** Acier inoxydable

**Joints toriques:** Buna-N

**Couleur:** Blanc naturel, autres disponibles

**Raccordement de tubes:** de 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI

**Caractéristiques techniques des tubes JG®**

**Tolérances de tubes:** DE 6,4 mm +0,00 mm/-0,01 mm

DE 9,5 mm +0,00 mm/-0,01 mm

**Types de tube:**

**Tube en plastique:** polyéthylène, nylon, polyuréthane

Pour les tubes souples ou fins utilisés avec raccords JG®, des renforts de tube sont recommandés.

**Tube métallique:** laiton, cuivre et acier doux.

## Embouts

### Acétal

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	H
<b>Fileté conique</b> 1/4" NPT	PLC24004	PLCD24004	31,8/42,2	12,7	5/8
1/4" BSPT	PLC24004BSPT	PLCD24004BSPT	38,9/42,2	12,7	5/8
3/8" NPT	PLC24006	PLCD24006	31,8/41,4	12,7	3/4
3/8" BSPT	PLC24006BSPT	PLCD24006BSPT	38,4/41,4	12,7	3/4

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	F*	G	H	I	J	Q
<b>Traversée de cloison à coiffe, PTF**</b> 1/4" AD .17" DI	6,4mm AD 4,3mm DI	PLC40004	PLCD40004	45,2/48,5	13,2/15,7	11,7	3/4	13/16	7/16	17,8/21,3	
	8mm AD 6mm DI	PLC400M8	PLCD400M8	48,5/51,6	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	
	9,5mm AD 6,4mm DI	PLC40006	PLCD40006	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	
	10mm AD 8mm DI	PLC400M10	PLCD400M10	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	F*	G	H	I	Q
<b>Traversée de cloison cannelée</b> 1/4" DI	6,4mm DI	PLC42004	PLCD42004	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	
	7,9mm DI	PLC42005	PLCD42005	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	
	9,5mm DI	PLC42006	PLCD42006	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	F*	G	H	I	Q
<b>JG® Traversée de cloison Instantanée</b> 1/4" AD	6,4mm AD	PLC41004	PLCD41004	48,5/52,1	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	H	J
<b>En ligne A coiffe, PTF**</b> 1/4" AD .17" DI	6,4mm AD 4,3mm DI	PLC20004	PLCD20004	31,8/47,8	13,2	5/8	7/16
	8mm AD 6mm DI	PLC200M8	PLCD200M8	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16
	9,5mm AD 6,4mm DI	PLC20006	PLCD20006	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16
	10mm AD 8mm DI	PLC200M10	PLCD200M10	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	H
<b>En ligne cannelé</b> 1/4" DI	6,4mm DI	PLC22004	PLCD22004	15,7	34,3/50,5	16,5	5/8
	7,9mm DI	PLC22005	PLCD22005	15,7	34,3/50,5	16,5	5/8
	9,5mm DI	PLC22006	PLCD22006	15,7	34,5/46,0	16,5	5/8

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C
<b>JG® Droit instantané</b> 1/4" AD	6,4mm AD	PLC29004	PLCD29004	16,0	34,3/49,5
	9,5mm AD	PLC29006	PLCD29006	19,8	38,4/53,6

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	J	R
<b>Coudé A coiffe, PTF**</b> 3/8" AD .25" DI	9,5mm AD 6,4mm DI	PLC21006	PLCD21006	31,0/34,3	16,5	9/16	21,6/24,4

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	R
<b>Cannelé</b> 1/4" DI	6,4mm DI	PLC23004	PLCD23004	27,9/32,5	16,5	21,6/24,4
	9,5mm DI	PLC23006	PLCD23006	31,8/32,5	16,5	22,9/24,4

\* Taille du filetage F = 11/16-24UNEF

Toutes les mesures indiquées sont exprimées en mm sauf mention contraire (p.e. les filetages). Utilisez des tubes dont le diamètre intérieur (DI) et extérieur (DE) correspond à ce qui est spécifié dans le catalogue. Les illustrations représentent systématiquement les coupleurs avec des clapets d'obturation sauf indication contraire. Pour des détails dimensionnels des produits, voir page 60. S'il y a deux dimensions indiquées, la première indique celle du coupleur sans clapet.

REMARQUE: JG est une marque de John Guest USA, Inc.

\*\*REMARQUE: il est inutile d'utiliser des colliers avec les raccords PTF (raccord polytube) de Colder pour réaliser une connexion sûre des tubes. Ils sont, du coup, plus faciles à utiliser et réutiliser. Les raccords PTF sont conçus pour des tubes semi-rigides tels que le polyéthylène, le nylon, le polyuréthane, etc.

Contactez votre service clients s.v.p. +49 6134 28780 ou visitez [www.colder.com](http://www.colder.com) 

Copyright © Colder Products Company 2006. Tous droits réservés. Colder Products Company, Colder Products et CPC sont des marques enregistrées auprès de l'Office des brevets et marques (US Patent et Trademark Office).



sans clapet d'obturation

sans clapet d'obturation