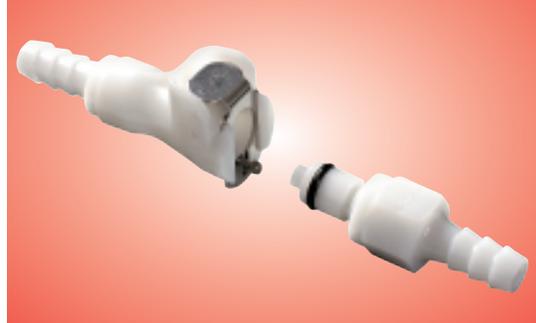


Série PMC

Matériau: Acétal

Le coupleur PMC avec un diamètre de passage de 3,2mm couvre une large variété d'applications. Doté du verrouillage Colder, le PMC est plus facile à utiliser que les coupleurs à bague coulissante. Le fait que sa connexion et sa déconnexion puissent se faire d'une seule main, fait du PMC le choix incontournable en ce qui concerne la facilité d'utilisation et la qualité de fabrication.



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

Domaines d'utilisation:

- Détection de gaz
- Appareils médicaux
- Analyseurs chimiques
- Equipement d'examen optique
- Impression par jet d'encre
- Nettoyeurs de moquette

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

Coupleurs

Acétal

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	G	H
Fileté conique						
1/8" NPT	PMC1002	PMCD1002	20,1	25,4	10,2	1/2
1/8" BSPT	PMC1002BSPT	PMCD1002BSPT	20,1	25,4	10,2	5/8
1/4" NPT	PMC1004	PMCD1004	20,1	27,9	12,7	5/8
1/4" BSPT	PMC1004BSPT	PMCD1004BSPT	20,1	27,9	12,7	5/8

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
Traversée de cloison												
4mm DE 2mm DI	4mm DE 2mm DI	PMC12M42	PMCD12M42	20,1	41,9	11,4	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4
4,0mm DE 2,5mm DI	4,0mm DE 2,5mm DI	PMC12025	PMCD12025	20,1	43,2	12,7	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4
6,4mm DE 4,3mm DI	6,4mm DE 4,3mm DI	PMC1204	PMCD1204	20,1	43,7	13,2	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	F	G	H	I	Q
En ligne cannelé											
1/16" DI	1,6mm DI	PMC1601	PMCD1601	20,1	35,6	5,1	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
1/8" DI	3,2mm DI	PMC1602	PMCD1602	20,1	41,9	11,4	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
3/16" DI	4,8mm DI	PMC1603	PMCD1603	20,1	47,0	16,5	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
1/4" DI	6,4mm DI	PMC1604	PMCD1604	20,1	47,0	16,5	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	G	H	I	Q
Filetage femelle								
10-32 UNF	PMC181032	PMCD181032	20,1	31,8	16,5	5/8	5/8	11,4

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	J
En ligne							
4mm DE 2mm DI	4mm DE 2mm DI	PMC13M42	PMCD13M42	20,1	41,9	11,4	3/8
4,0mm DE 2,5mm DI	4,0mm DE 2,5mm DI	PMC13025	PMCD13025	20,1	41,9	12,7	3/8
6,4mm DE 4,3mm DI	6,4mm DE 4,3mm DI	PMC1304	PMCD1304	20,1	44,5	13,2	7/16

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D
En ligne cannelé						
1/16" DI	1,6mm DI	PMC1701	PMCD1701	20,1	35,8	5,1
1/8" DI	3,2mm DI	PMC1702	PMCD1702	20,1	41,9	11,4
3/16" DI	4,8mm DI	PMC1703	PMCD1703	20,1	47,0	16,5
1/4" DI	6,4mm DI	PMC1704	PMCD1704	20,1	47,0	16,5

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C
Filetage femelle				
10-32 UNF	PMC191032	PMCD191032	20,1	31,8

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. 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

Série PMC – Spécifications

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

Température de service: -40° C à 82° C (en continu)

Matériaux:

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 1,6mm jusqu'à 6,4mm

REMARQUE: Concernant les tubes avec un diamètre intérieur de 1,6mm, le diamètre extérieur maximal est de 3,8mm.



Les imprimantes à jet d'encre Merlin utilisent des coudes pour faciliter le passage des tubes.

Embouts

Acétal

Fileté conique

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	H
1/8" NPT	PMC2402	PMCD2402	26,2/36,8	10,2	1/2
1/8" BSPT	PMC2402BSPT	PMCD2402BSPT	26,2/36,6	10,2	1/2
1/4" NPT	PMC2404	PMCD2404	28,7/36,1	12,7	9/16
1/4" BSPT	PMC2404BSPT	PMCD2404BSPT	28,7/36,1	12,7	9/16

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	PMC4004	PMCD4004	43,2/46,2	13,2		11,7	5/8	5/8	7/16	15,7/18,8

Cannelée

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	F*	G	H	I	Q
1/16" DI	1,6mm DI	PMC4201	PMCD4201	35,1/38,1	5,1		11,7	5/8	5/8	15,7/18,8
1/8" DI	3,2mm DI	PMC4202	PMCD4202	41,4/44,5	11,4		11,7	5/8	5/8	15,7/18,8
3/16" DI	4,8mm DI	PMC4203	PMCD4203	46,5/49,5	16,5		11,7	5/8	5/8	15,7/18,8
1/4" DI	6,4mm DI	PMC4204	PMCD4204	46,5/49,5	16,5		11,7	5/8	5/8	15,7/18,8

En ligne A coiffe, PTF**

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	D	H	J
	4mm AD 2mm DI	PMC20M42	PMCD20M42	27,4/40,6	11,4	1/2	3/8
5/32" AD .10" DI	4,0mm AD 2,5mm DI	PMC20025	PMCD20025	28,7/41,9	12,7	1/2	3/8
1/4" AD .17" DI	6,4mm AD 4,3mm DI	PMC2004	PMCD2004	29,2/39,9	13,2	1/2	7/16
3/8" AD .25" DI	9,5mm AD 6,4mm DI	PMC2006	PMCD2006	35,6/38,6	16,5	1/2	9/16

En ligne cannelé

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	H
1/16" DI	1,6mm DI	PMC2201	PMCD2201	12,7	20,3/37,3	5,1	1/2
1/8" DI	3,2mm DI	PMC2202	PMCD2202	12,7	26,7/42,4	11,4	1/2
3/16" DI	4,8mm DI	PMC2203	PMCD2203	12,7	30,5/47,8	16,5	1/2
1/4" DI	6,4mm DI	PMC2204	PMCD2204	12,7	31,0/43,2	16,5	1/2

Filetage femelle

FILETAGE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	C	H
10-32 UNF	PMC281032	PMCD281032	16,0/33,3	1/2

Coudé A coiffe, PTF**

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	R
5/32" AD .10" DI	4,0mm AD 2,5mm DI	PMC21025		12,7	29,7	12,7	19,1
1/4" AD .17" DI	6,4mm AD 4,3mm DI	PMC2104	PMCD2104	12,7	29,7/30,7	13,2	19,6

Cannelé

TUBES	EQ.METRIQUE	SANS CLAPET	AVEC CLAPET	B	C	D	R
1/8" DI	3,2mm DI	PMC2302	PMCD2302	12,7	21,6/30,7	11,4	19,1/17,5
1/4" DI	6,4mm DI	PMC2304	PMCD2304	12,7	25,4/30,7	16,5	24,1/22,9

* Taille du filetage F = 1/2-24UNS

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. 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



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).