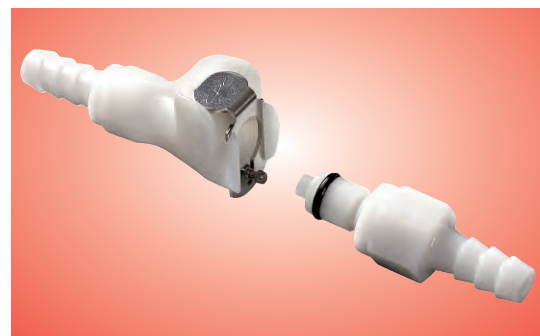


PMC Serie

Material: Acetal

Die PMC-Kupplung mit 1/8" Nennweite deckt eine Bandbreite von Standard-Anwendungen ab. Mit der Colder Entriegelungstaste ist die PMC einfacher zu bedienen als Messingkupplungen. Die PMC-Serie wird zur ersten Wahl für einfache Handhabung und Montage.



EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Colder Entriegelungstaste	Verbinden und Trennen mit einer Hand
Integrierte Anschlüsse	Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage
„Klick“ beim Verbinden	Gewährleistet eine sichere Verbindung
Kompatibilität	Kombinierbar mit Kupplungen der MC Serie

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Gasprüfanlage
- Medizinische Geräte
- Analysegeräte für Chemikalien
- Optische Prüfgeräte
- Tintenstrahldrucker
- Teppichreiniger

HINWEIS: Es sind auch Kupplungen lieferbar, die den Anforderungen der NSF-Norm Standard C-2 entsprechen. Bitte weisen Sie bei Ihrer Bestellung entsprechend darauf hin.

Kupplungen

Acetal

Gewinde	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G	H
	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

Plattenmontage	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
	4mm AD	2mm ID	PMC12M42	PMCD12M42	20,1	41,9	11,4	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>	5/32" AD .10" ID	4,0mm AD 2,5mm ID	PMC12025	PMCD12025	20,1	43,2	12,7	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4
	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMC1204	PMCD1204	20,1	43,7	13,2	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	3/8	11,4

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	F	G	H	I	Q
	1/16" ID	1,6mm ID	PMC1601	PMCD1601	20,1	35,6	5,1	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	1/8" ID	3,2mm ID	PMC1602	PMCD1602	20,1	41,9	11,4	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	3/16" ID	4,8mm ID	PMC1603	PMCD1603	20,1	47,0	16,5	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	1/4" ID	6,4mm ID	PMC1604	PMCD1604	20,1	47,0	16,5	1/2-24 UNS	16,5	5/8	5/8	11,4

Innen-Gewinde	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G	H	I	Q
	10-32 UNF	PMC181032	PMCD181032	20,1	31,8	16,5	5/8	5/8	11,4

In-Line	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	J
	4mm AD	2mm ID	PMC13M42	PMCD13M42	20,1	41,9	11,4	3/8
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>	5/32" AD .10" ID	4,0mm AD 2,5mm ID	PMC13025	PMCD13025	20,1	41,9	12,7	3/8
	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMC1304	PMCD1304	20,1	44,5	13,2	7/16

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D
	1/16" ID	1,6mm ID	PMC1701	PMCD1701	20,1	35,8	5,1
	1/8" ID	3,2mm ID	PMC1702	PMCD1702	20,1	41,9	11,4
	3/16" ID	4,8mm ID	PMC1703	PMCD1703	20,1	47,0	16,5
	1/4" ID	6,4mm ID	PMC1704	PMCD1704	20,1	47,0	16,5

Innen-Gewinde	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C
	10-32 UNF	PMC191032	PMCD191032	20,1	31,8

* Gewindegröße F = 1/2-24 UNS

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Informationen zu den Kurzbezeichnungen der Maßangaben finden Sie auf Seite 60. Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

**HINWEIS: Colder's Polytube Schlauchverbindungen ohne Klemmring (Typ PTF) gewährleisten zuverlässige Verbindungen bei vereinfachter Montage und verbesserter Wiederverwendbarkeit. PTF Fittings sind ausgelegt für halbstarrte Schläuche, wie z.B. aus Polyethylen, Nylon, Polyurethan, etc.

CPC Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.

PMC Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vakuum bis 8,3 bar

Betriebstemperatur (dauerhaft): -40° C bis 82° C

Material:

Hauptkomponenten und Absperrventile: Acetal

Entriegelungstaste: Edelstahl

Ventilfeder: Edelstahl 316

Federn der Entriegelungstaste und Stift: Edelstahl

O-Ringe: Buna-N

Farbe: Naturweiss, andere lieferbar

Schlauch-Anschluss: von 1,6mm bis 6,4mm ID

HINWEIS: Für den Schlauch-Anschluss mit 1,6 mm Schlauch-ID ist der max. Schlauch-AD 3,8 mm.



Merlin Tintenstrahldrucker haben Winkel-Stecker, die das Schlauch-Handling vereinfachen.

Kupplungsstecker

Acetal

Gewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	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

Plattenmontage Klemmschraubung, PTF**

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	J	Q
1/4" AD .17 ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMC4004	PMCD4004	43,2/46,2	13,2	11,7	5/8	5/8	7/16	15,7/18,8	

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	Q
1/16" ID	1,6mm ID	PMC4201	PMCD4201	35,1/38,1	5,1	11,7	5/8	5/8	15,7/18,8	
1/8" ID	3,2mm ID	PMC4202	PMCD4202	41,4/44,5	11,4	11,7	5/8	5/8	15,7/18,8	
3/16" ID	4,8mm ID	PMC4203	PMCD4203	46,5/49,5	16,5	11,7	5/8	5/8	15,7/18,8	
1/4" ID	6,4mm ID	PMC4204	PMCD4204	46,5/49,5	16,5	11,7	5/8	5/8	15,7/18,8	

In-Line

Klemmschraubung, PTF**

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	H	J
4mm AD 2mm ID	4mm AD 2mm ID	PMC20M42	PMCD20M42	27,4/40,6	11,4	1/2	3/8
5/32" AD .10" ID	4,0mm AD 2,5mm ID	PMC20025	PMCD20025	28,7/41,9	12,7	1/2	3/8
1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMC2004	PMCD2004	29,2/39,9	13,2	1/2	7/16
3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PMC2006	PMCD2006	35,6/38,6	16,5	1/2	9/16

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	H
1/16" ID	1,6mm ID	PMC2201	PMCD2201	12,7	20,3/37,3	5,1	1/2
1/8" ID	3,2mm ID	PMC2202	PMCD2202	12,7	26,7/42,4	11,4	1/2
3/16" ID	4,8mm ID	PMC2203	PMCD2203	12,7	30,5/47,8	16,5	1/2
1/4" ID	6,4mm ID	PMC2204	PMCD2204	12,7	31,0/43,2	16,5	1/2

Innengewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	H
10-32 UNF	PMC281032	PMCD281032	16,0/33,3	1/2

Winkel

Klemmschraubung, PTF**

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	R
5/32" AD .10" ID	4,0mm AD 2,5mm ID	PMC21025	PMCD21025	12,7	29,7	12,7	19,1
1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMC2104	PMCD2104	12,7	29,7/30,7	13,2	19,6

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	R
1/8" ID	3,2mm ID	PMC2302	PMCD2302	12,7	21,6/30,7	11,4	19,1/17,5
1/4" ID	6,4mm ID	PMC2304	PMCD2304	12,7	25,4/30,7	16,5	24,1/22,9

* Gewindegröße F = 1/2-24UNS

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrventil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Informationen zu den Kurzbezeichnungen der Maßangaben finden Sie auf Seite 60. Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

**HINWEIS: Colder's Polytube Schlauchverbindungen ohne Klemmring (Typ PTF) gewährleisten zuverlässige Verbindungen bei vereinfachter Montage und verbesserter Wiederverwendbarkeit. PTF Fittings sind ausgelegt für halbstarre Schläuche, wie z.B. aus Polyethylen, Nylon, Polyurethan, etc.

Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com 

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.