

SMC Serie – Subminiatur Kupplungen

Material: Acetal, Polypropylen, Polycarbonat, Messing verchromt

Die SMC ist der kleinste von Colder hergestellte Kupplungstyp. Diese Kupplungen mit Bajonettverriegelung sind eine zuverlässige und sichere Alternative zu Luer-Verbindungen. Der angeschlossene Schlauch kann frei rotieren. Dies verhindert sowohl ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung wie auch das Knicken und Verdrehen der Schläuche.



Patentiert

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Bajonettverriegelung	Verhindert unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung
Freies Rotieren der Kupplung	Kein Abknicken der Schläuche
Patentierter Schutzkragen	Schützt empfindliche 1,6 mm Schlauchtülle
In Polycarbonat lieferbar	Mit Gammastrahlen sterilisierbar (siehe Seite 59)

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Tintenstrahldrucker
- Blutdruckmanschetten
- Kühlanzüge
- Gaschromatographen
- Fotoentwickler
- Teilchenzähler

Kupplungen

Acetal

Gewinde	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G	H
	1/8" NPT	SMPT02	SMPTD02	13,0	21,8	10,2	7/16
	1/8" NPT	SMPT02BLK	SMPTD02BLK	13,0	21,8	10,2	7/16

In-Line

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D
	1/16" DI	1,6mm DI	SMF01	SMF01	12,2	19,1/22,9	5,1
	1/16" DI	1,6mm DI	SMF01MBLK	SMF01MBLK	12,2	19,1/22,9	5,1
		3mm DI	SMFM3	SMFM3	12,2	25,4	7,6
		3mm DI	SMFM3MBLK	SMFM3MBLK	12,2	25,4	7,6
	1/8" DI	3,2mm DI	SMF02	SMF02	12,2	22,9	11,4
	1/8" DI	3,2mm DI	SMF02MBLK	SMF02MBLK	12,2	22,9	11,4

Plattenmontage

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	F*	G	H	I	Q
	1/16" ID	1,6mm ID	SMFPM01	SMFPM01	14,7	19,1/22,9	5,1		8,9	1/2	1/2	8,9
	1/16" ID	1,6mm ID	SMFPM01BLK	SMFPM01BLK	14,7	19,1/22,9	5,1		8,9	1/2	1/2	8,9
		3mm ID	SMFPM3	SMFPM3	14,7	25,4	7,6		8,9	1/2	1/2	8,9
		3mm ID	SMFPM3BLK	SMFPM3BLK	14,7	25,4	7,6		8,9	1/2	1/2	8,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMFPM02	SMFPM02	14,7	22,9	11,4		8,9	1/2	1/2	8,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMFPM02BLK	SMFPM02BLK	14,7	22,9	11,4		8,9	1/2	1/2	8,9

Polycarbonat

In-Line Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
	1/16" ID	1,6mm ID	SMF0191	12,2	19,1/22,9	5,1
	1/8" ID	3,2mm ID	SMF0291	12,2	22,9	11,4

Polypropylen

Gewinde	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	B	C	G	H
	1/8" NPT	SMPT0212	13,0	21,8	10,2	7/16

In-Line

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
	1/16" ID	1,6mm ID	SMF0112	12,2	19,1/22,9	5,1
	1/8" ID	3,2mm ID	SMF0212	12,2	22,9	11,4

Plattenmontage

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D	F*	G	H	I	Q
	1/16" ID	1,6mm ID	SMFPM0112	14,7	19,1/22,9	5,1		8,9	1/2	1/2	8,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMFPM0212	14,7	22,9	11,4		8,9	1/2	1/2	8,9

SMC Komplette In-Line Kupplungen

Acetal

Schlauchtülle	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C
	1/16" ID	1,6mm ID	SMC01	SMCD01	33,5/37,1
	1/16" ID	1,6mm ID	SMC01MBLK	SMCD01MBLK	33,5/37,1
		3mm ID	SMCM3	SMCDM3	41,1
		3mm ID	SMCM3MBLK	SMCDM3MBLK	41,1
	1/8" ID	3,2mm ID	SMC02	SMCD02	40,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMC02MBLK	SMCD02MBLK	40,9

* Gewindegröße F = 7/16-24UNS

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. 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.

MBLK = schwarz gespritztes Acetal, BLK = nachträglich schwarz gefärbtes Acetal.

 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.

SMC Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vakuum bis 6,9 bar

Betr.temp: Acetal, Messing verchromt Polypropylen Polycarbonat
 -40° C bis 82° C 0° C bis 82° C -40° C bis 121° C

Material:

Hauptkomponenten: Acetal, Polypropylen oder Polycarbonat

Bajonettverschluss: Acetal oder Polycarbonat

Absperrventil: Acetal

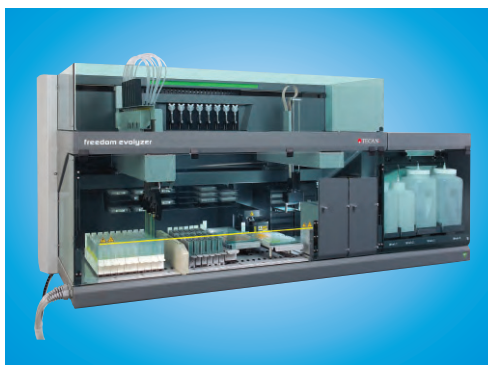
Ventilfeder: Edelstahl 316

O-Ringe: Buna-N bei Acetal, Messing verchromt oder Polycarbonat, EPDM bei Polypropylen

Farbe: Hauptbestandteile: Naturweiss (Acetal), Beige (Polypropylen), transparentes Lila (Polycarbonat)

Schlauch-Anschluss: von 1,6mm bis 3,2mm ID

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



Blutanalysegerät

Kupplungsstecker (alle hier gezeigten Stecker sind ohne Absperrung)

Acetal

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
In-Line	1/16" ID	1,6mm ID	SMM01	12,2	19,1	5,1
<i>Schlauchtülle</i>	1/16" ID	1,6mm ID	SMM01MBLK	12,2	19,1	5,1
		3mm ID	SMMM3	12,2	20,3	7,6
		3mm ID	SMMM3MBLK	12,2	20,3	7,6
	1/8" ID	3,2mm ID	SMM02	12,2	22,9	11,4
	1/8" ID	3,2mm ID	SMM02MBLK	12,2	22,9	11,4

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D	F	G	H	I	Q
Plattenmontage	1/16" ID	1,6mm ID	SMMPM01	12,7	19,1	5,1	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
<i>Schlauchtülle</i>	1/16" ID	1,6mm ID	SMMPM01BLK	12,7	19,1	5,1	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
		3mm ID	SMMPM03	12,7	20,3	7,6	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
		3mm ID	SMMPM03BLK	12,7	20,3	7,6	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMMPM02	12,7	22,9	11,4	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
	1/8" ID	3,2mm ID	SMMPM02BLK	12,7	22,9	11,4	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9

Messing, verchromt

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
In-Line	1/8" ID	3,2mm ID	SMM02CBMBLK	12,2	22,9	11,4
<i>Schlauchtülle</i>						

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D	F	G	H	I	Q
Plattenmontage	1/8" ID	3,2mm ID	SMMPM02CBMBLK	12,7	22,9	11,4	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
<i>Schlauchtülle</i>											

Polycarbonat

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
In-Line	1/16" ID	1,6mm ID	SMM0191	12,2	19,1	5,1
<i>Schlauchtülle</i>	1/8" ID	3,2mm ID	SMM0291	12,2	22,9	11,4

Polypropylen

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D
In-Line	1/16" ID	1,6mm ID	SMM0112	12,2	19,1	5,1
<i>Schlauchtülle</i>	1/8" ID	3,2mm ID	SMM0212	12,2	22,9	11,4

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	B	C	D	F	G	H	I	Q
Plattenmontage	1/16" ID	1,6mm ID	SMMPM0112	12,7	19,1	5,1	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9
<i>Schlauchtülle</i>	1/8" ID	3,2mm ID	SMMPM0212	12,7	22,9	11,4	7/16-24UNS	8,9	1/2	1/2	8,9

SMC Komplette In-Line Kupplungen

Polycarbonat	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	C
<i>Schlauchtülle</i>	1/16" ID	1,6mm ID	SMC0191	33,5
	1/8" ID	3,2mm ID	SMC0291	40,9
Polypropylen	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	C
<i>Schlauchtülle</i>	1/16" ID	1,6mm ID	SMC0112	33,5
	1/8" ID	3,2mm ID	SMC0212	40,9

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. 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.

MBLK = schwarz gespritzter Kunststoff, BLK = nachträglich schwarz gefärbter Kunststoff.

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.