

NSH Serie

Material: Polypropylen

Die patentierte NSH Kupplungsreihe bietet ein Non-Spill Design sowie einen 100% metall-freien Durchgangspfad, und dies zu einem sehr günstigen Preis. Diese innovativen Kupplungen ermöglichen eine leichte Handhabung mit einer Hand und hohen Durchfluss. Das Non-Spill Design der NSH-Serie verhindert Tropfenbildung, minimiert Standzeiten und erhöht die Sicherheit des Anwenders.



Patentiert

EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

Metallfreier Durchgangspfad	Hoher Durchfluss, geringe Turbulenzen, korrosionsfrei
Non-Spill Design	Tropffreies Trennen unter Druck
Glasfaserverstärktes Polypropylen	Robust und gegen viele Chemikalien beständig
Colder Entriegelungstaste	Verbinden und Trennen mit einer Hand

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Industriegewaschereien
- Batteriefüllsysteme
- Deionisiertes/Ultra-reines Wasser
- Chem.Reinigungen

Kupplungen

Polypropylen

Gewinde

ANSCHLUSS	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSPERRUNG	B	C
3/8" NPT	NPT Innen-Gewinde	NSHD19006	50,8	94,0
3/8" BSPT	BSPT Aussen-Gewinde	NSHD10006BSPT	50,8	93,2
1/2" NPT	NPT Aussen-Gewinde	NSHD10008	50,8	96,8
3/4" NPT	NPT Aussen-Gewinde	NSHD10012	50,8	101,9

In-Line

Klemmverschraubung

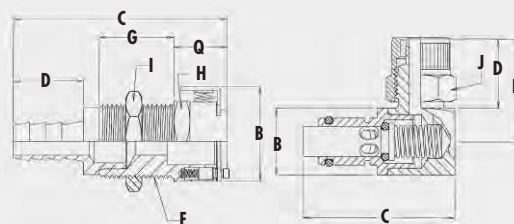
SCHLAUCH	IN MM	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSP.	B	C
3/8" AD	9,5mm AD	Klemmverschraubung	NSHD13006	50,8	100,8
1/2" AD	12,7mm AD	Klemmverschraubung	NSHD13008	50,8	104,1

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSP.	B	C
3/8" ID	9,5mm ID	Schlauchtülle	NSHD17006	50,8	94,7
1/2" ID	12,7mm ID	Schlauchtülle	NSHD17008	50,8	94,7
5/8" ID	15,9mm ID	Schlauchtülle	NSHD17010	50,8	98,6
3/4" ID	19,0mm ID	Schlauchtülle	NSHD17012	50,8	94,7

Kurzbezeichnungen zu Maßangaben

C = Gesamtlänge (einschließlich Absperventil)	R = Radiuslänge Winkelstück
E = Plattenmontage-Ausschnitt	B = Höhe / Durchmesser
G = Gewindelänge	D = Länge Anschluss-Stück (Terminierung)
I = Sechskant-Schlüsselweite der Plattenmontage-Mutter (in Zoll)	F = Gewindegröße (in Zoll)
K = Maximaldicke der Montageplatte	H = Sechskant-Schlüsselweite an der Kupplung (in Zoll)
L = Minimaldicke der Montageplatte	J = Sechskant-Schlüsselweite der PTF/Klemmverschraubungs-Mutter (in Zoll)
Q = Überstand an der Plattenmontage	



HINWEIS: MBLK = schwarz gespritztes Acetal BLK = nachträglich schwarz gefärbtes Acetal

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen.

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.

NSH Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vakuum bis 8,3 bar

Betriebstemperatur: 0° C bis 49° C

Durchfluss-Koeffizient: Kv~43,2 (siehe Graphik)

Tropfenbildung: < 0,10 ml pro Entkupplungsvorgang

Material:

Hauptkomponenten: Polypropylen, glasfaserverstärktes Polypropylen

O-Ringe: EPDM

Plattenmontage-Dichtung: EPDM

Dichtungsmaterial (optional): FKM

Optionale Farben: Daumentaste der Kupplung und Kennzeichnungsrings des Steckers in rot oder blau

Federn (nicht im Durchgangspfad): Edelstahl 316

Klemmverschraubungs-Mutter, Verdrehesicherung, Klemmring: Polypropylen

Schmiermittel: Krytox® PFPE (chemisch neutral)

Plattenmontage-Mutter: HDPE

Plattenmontage-Adapter: HDPE

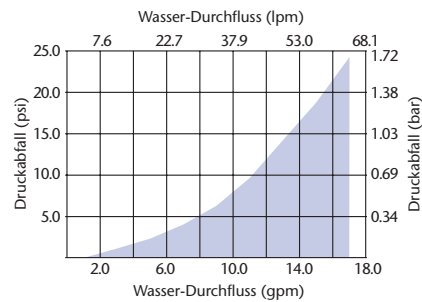
Schlauch-Anschluss: von 9,5mm bis 19mm ID

Klemmverschraubungs-Anschluss: Schlauch 9,5mm AD oder 12,7mm AD +0,25mm/-0,00mm



Patentiert

Durchflussdiagramm



Kupplungsstecker

Polypropylen

Gewinde

ANSCHLUSS	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSPERRUNG	B	C
3/8" NPT	NPT Innen-Gewinde	NSHD26006	41,7	98,3
3/8" BSPT	BSPT Aussen-Gewinde	NSHD24006BSPT	41,7	97,5
1/2" NPT	NPT Aussen-Gewinde	NSHD24008	41,7	101,1
3/4" NPT	NPT Aussen-Gewinde	NSHD24012	41,7	101,1

In-Line

Klemmverschraubung

SCHLAUCH	IN MM	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSPERRUNG	B	C
3/8" AD	9,5mm AD	Klemmverschraubung	NSHD20006	41,7	105,2
1/2" AD	12,7mm AD	Klemmverschraubung	NSHD20008	41,7	108,5

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSPERRUNG	B	C
3/8" ID	9,5mm ID	Schlauchtülle	NSHD22006	41,7	99,1
1/2" ID	12,7mm ID	Schlauchtülle	NSHD22008	41,7	99,1
5/8" ID	15,9mm ID	Schlauchtülle	NSHD22010	41,7	102,9
3/4" ID	19,0mm ID	Schlauchtülle	NSHD22012	41,7	99,1

Zubehör

		ART.NR.
Plattenmontage Kit	mit Dichtring	NSH PMKIT 12
Staubstecker/Kappe	für Kuppl.o.Stecker	1800700

Der Ausschnitt für die Plattenbohrung (oder den Container) muss 50,8mm betragen. Max. Dicke der Platte ist 12,7mm. Min. Dicke der Montageplatte ist 3,1mm. *Der Plattenmontage-Kit kann zusammen mit der Kupplung für die Frontmontage benutzt werden, zusammen mit dem Stecker für die Frontmontage oder auch rückwärtige Montage.*

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen.

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 – 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	SMFDM3	12,2	25,4	7,6
		3mm DI	SMFM3MBLK	SMFDM3MBLK	12,2	25,4	7,6
	1/8" DI	3,2mm DI	SMF02	SMFD02	12,2	22,9	11,4
	1/8" DI	3,2mm DI	SMF02MBLK	SMFD02MBLK	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.