

NEU!

NS4 Serie – Non-Spill Kupplungen

Material: Polypropylen

Die patentierten Kupplungen der NS4 Serie bieten tropffreie Absperungen bei einer kompakten Größe und dies zu einem günstigen Preis. Die NS4 ist ideal, wenn das Austreten nur weniger Tropfen aus Sicherheits- oder Kostengründen oder aufgrund von Umweltschutzbestimmungen unzulässig ist. Diese innovativen Kupplungen sind leichtgewichtig, chemisch beständig und einfach in der Handhabung. Das Non-Spill Design der NS4-Serie verhindert Tropfenbildung, minimiert Standzeiten und erhöht die Sicherheit des Anwenders.



Patentiert

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Tintenapplikationen
- Chemische Transportsysteme
- Elektronische Kühlkreisläufe
- Instrumente
- Medizinische Geräte

EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

Non-Spill Design	Tropffreies Trennen unter Druck
Farbkodierung	Sofort sichtbare Unterscheidung der Medienleitungen
Glasfaserverstärktes Polypropylen	Robust und gegen viele Chemikalien beständig
Colder Entriegelungstaste	Verbinden und Trennen mit einer Hand

Kupplungen

Polypropylen

Gewinde

ANSCHLUSS

1/4" NPT
1/4" BSPT

ANSCHLUSS-TYP

NPT Aussen-Gewinde
BSPT Aussen-Gewinde

MIT ABSPERRUNG

NS4D10004
NS4D10004BSPT

In-Line

Klemmverschraubung, PTF**

SCHLAUCH

3/8" AD 1/4" ID

IN MM

9,5mm AD 6,4mm ID

ANSCHLUSS-TYP

Klemmverschraubung

MIT ABSPERRUNG

NS4D13006

Schlauchtülle

SCHLAUCH

1/8" ID*
1/4" ID
3/8" ID

IN MM

3,2mm ID*
6,4mm ID
9,5mm ID

ANSCHLUSS-TYP

Schlauchtülle
Schlauchtülle
Schlauchtülle

MIT ABSPERRUNG

NS4D17002
NS4D17004
NS4D17006

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). 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.

NS4 Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vakuum bis 8,3 bar (siehe Diagramm)

Betriebstemperatur: 0° C bis 71° C (siehe Diagramm)

Durchfluss-Koeffizient: Kv~8,65 (siehe Diagramm)

Tropfenbildung: <0,10 ml pro Entkupplungsvorgang

Material:

Hauptkomponenten und Ventil: Glasfaserverstärktes Polypropylen

Entriegelungstaste: Glasfaserverstärktes Polypropylen

Ventilfeder: Edelstahl 316

Feder der Entriegelungstaste: Edelstahl 316

O-Ringe: EPDM (wahlweise FKM)

Überzug: TPV*

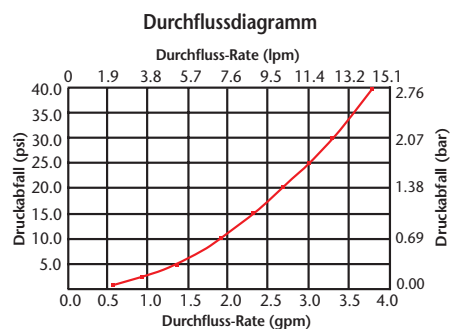
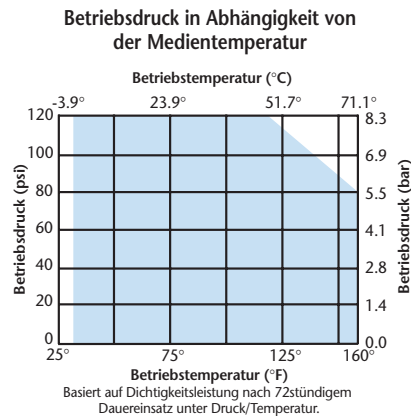
Farbe: Grau mit dunkelgrauem Überzug (Standardausführung)
(grau mit rotem oder blauem Überzug lieferbar)

Schmiermittel: Krytox® PFPE (chemisch neutral)

Schlauch-Anschluss: von 3,2mm bis 9,5mm ID

*Das Material des Überzugs ist bekannt als TPV (vulkanisiertes Thermoplast). TPV ist eine Mischung aus thermoplastischem Polypropylen und voll vulkanisiertem EPDM-Gummi. Das Material ist üblicherweise chemisch beständig gegen Wasser, Säuren und Basen.

ACHTUNG: Druck, Temperatur, Chemikalien und Umweltbedingungen können die Leistung von Kupplungen beeinflussen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung der Colder Produkte im Rahmen seiner eigenen Anwendungsbedingungen zu testen. Das Diagramm auf der rechten Seite ist als Richtlinie zu verstehen.



Kupplungsstecker

Polypropylen

	ANSCHLUSS	ANSCHLUSS-TYP	MIT ABSPERRUNG
Gewinde	1/4" NPT 1/4" BSPT	NPT Aussen-Gewinde BSPT Aussen-Gewinde	NS4D24004 NS4D24004BSPT
In-Line <i>Klemmverschraubung, PTF**</i>	SCHLAUCH 3/8" AD 1/4" ID IN MM 9,5mm AD 6,4mm ID	ANSCHLUSS Klemmverschraubung	MIT ABSPERRUNG NS4D20006
Schlauchtülle	SCHLAUCH 1/8" ID* 1/4" ID 3/8" ID IN MM 3,2mm ID* 6,4mm ID 9,5mm ID	ANSCHLUSS-TYP Schlauchtülle Schlauchtülle Schlauchtülle	MIT ABSPERRUNG NS4D22002 NS4D22004 NS4D22006
Plattenmontage <i>Klemmverschraubung, PTF**</i>	SCHLAUCH 3/8" AD 1/4" ID IN MM 9,5mm AD 6,4mm ID	ANSCHLUSS-TYP Klemmverschraubung	MIT ABSPERRUNG NS4D40006
Schlauchtülle	SCHLAUCH 1/8" ID* 1/4" ID 3/8" ID IN MM 3,2mm ID* 6,4mm ID 9,5mm ID	ANSCHLUSS-TYP Schlauchtülle Schlauchtülle Schlauchtülle	MIT ABSPERRUNG NS4D42002 NS4D42004 NS4D42006
Loch für Plattenbohrung 23,8mm			



Zubehör

	MATERIAL	ART.NR.
Plattenmontage	EPDM	1879800
Dichtung	FKM	1889500

* Für den Schlauchanschluss mit 3,2mm Schlauch-ID ist der max. Schlauch-AD 6,4mm.

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). 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.