

Kupplungen NW 2,7



Kompatibel zu*
 Rectus 20, 91
 Walther 06-003

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 2,7

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt oder 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
 Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum



Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 2,7 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen
KDG M5 NW2,7	KDG M5 NW2,7 MSV	KDG M5 NW2,7 ES	M 5
KDG 18 NW2,7	KDG 18 NW2,7 MSV	KDG 18 NW2,7 ES	G 1/8"

Kupplungsdosen NW 2,7 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	innen
KDGi M5 NW2,7	KDGi M5 NW2,7 MSV	KDGi M5 NW2,7 ES	M 5
KDGi 18 NW2,7	KDGi 18 NW2,7 MSV	KDGi 18 NW2,7 ES	G 1/8"

Kupplungsdosen NW 2,7 mit Schlauchtülle

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	innen
KDS 3 NW2,7	KDS 3 NW2,7 MSV	KDS 3 NW2,7 ES	3
KDS 4 NW2,7	KDS 4 NW2,7 MSV	KDS 4 NW2,7 ES	4
KDS 5 NW2,7	KDS 5 NW2,7 MSV	KDS 5 NW2,7 ES	5

Kupplungsdosen NW 2,7 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
		G	E max.	
Messing	MS vernickelt			innen
KDSS 3 NW2,7	KDSS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	3
KDSS 4 NW2,7	KDSS 4 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	4

Kupplungsdosen NW 2,7 mit Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen x innen
KDK 3 NW2,7	KDK 3 NW2,7 MSV	KDK 3 NW2,7 ES	4,3 x 3
KDK 4 NW2,7	KDK 4 NW2,7 MSV	KDK 4 NW2,7 ES	6 x 4

Kupplungsdosen NW 2,7 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
		G	E max.	
Messing	MS vernickelt			außen x innen
KDKS 3 NW2,7	KDKS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KDKS 4 NW2,7	KDKS 4 NW2,7 MSV	M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

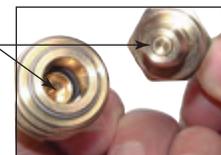
Bestellbeispiel: KDG 18 NW2,7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend . . . -BA
 NPT-Gewinde-NPT

Sonderausführung BA: Dose und Stecker absperrend



** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 2,7

Kupplungsstecker NW 2,7 (Außengewinde)

☞ Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen
KSG M5 NW2,7	KSG M5 NW2,7 MSV	KSG M5 NW2,7 ES	M 5
KSG 18 NW2,7	KSG 18 NW2,7 MSV	KSG 18 NW2,7 ES	G 1/8"

Kupplungsstecker NW 2,7 (Innengewinde)

☞ Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	innen
KSGi M5 NW2,7	KSGi M5 NW2,7 MSV	KSGi M5 NW2,7 ES	M 5
KSGi 18 NW2,7	KSGi 18 NW2,7 MSV	KSGi 18 NW2,7 ES	G 1/8"

Kupplungsstecker NW 2,7 mit Schlauchtülle

☞ Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	innen
KSS 3 NW2,7	KSS 3 NW2,7 MSV	KSS 3 NW2,7 ES	3
KSS 4 NW2,7	KSS 4 NW2,7 MSV	KSS 4 NW2,7 ES	4
---	KSS 5 NW2,7 MSV	KSS 5 NW2,7 ES	5

Kupplungsstecker NW 2,7 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

☞ Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Schottgewinde	E max.	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	G		innen
KSSS 3 NW2,7	KSSS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	3
KSSS 4 NW2,7	KSSS 4 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	4

Kupplungsstecker NW 2,7 mit Überwurfmutter

☞ Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen x innen
KSK 3 NW2,7	KSK 3 NW2,7 MSV	KSK 3 NW2,7 ES	4,3 x 3
KSK 4 NW2,7	KSK 4 NW2,7 MSV	KSK 4 NW2,7 ES	6 x 4

Kupplungsstecker NW 2,7 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

☞ Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

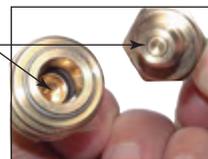
Typ	Typ	Schottgewinde	E max.	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	G		außen x innen
KSKS 3 NW2,7	KSKS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KSKS 4 NW2,7	KSKS 4 NW2,7 MSV	M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

☞ Bestellbeispiel: KSG M5 NW2,7 **

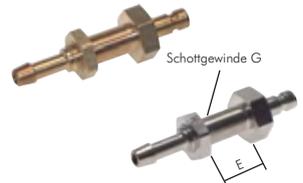
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Mit Ventil für beidseitige Absperrung-BA
 NPT-Gewinde-NPT

Sonderausführung BA:
 Dose und Stecker
 absperrend



Mehrfachkupplungen finden Sie auf Seite 79





Kupplungen NW 5



Kompatibel zu*
 ↳ Rectus 21, 90
 ↳ Camozzi
 ↳ EWO
 ↳ KANI

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 5

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet oder 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
 Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum



Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 5 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT, rote Schieböhse -RO, grüne Schieböhse -GR, blaue Schieböhse -BL, schwarze Schieböhse -SCH, rote Schieböhse, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC , grüne Schieböhse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC , blaue Schieböhse, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC , braune Schieböhse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC

Typ	Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	Stahl gehärtet vernickelt	außen
KDG 18 NW5	KDG 18 NW5 MSV	KDG 18 NW5 ES	KDG 18 NW5 ST	G 1/8"
KDG 14 NW5	KDG 14 NW5 MSV	KDG 14 NW5 ES	KDG 14 NW5 ST	G 1/4"
KDG 38 NW5	KDG 38 NW5 MSV	KDG 38 NW5 ES	KDG 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsdosen NW 5 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT, rote Schieböhse -RO, grüne Schieböhse -GR, blaue Schieböhse -BL, schwarze Schieböhse -SCH, rote Schieböhse, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC , grüne Schieböhse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC , blaue Schieböhse, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC , braune Schieböhse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC

Typ	Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	Stahl gehärtet vernickelt	innen
KDGi 18 NW5	KDGi 18 NW5 MSV	KDGi 18 NW5 ES	KDGi 18 NW5 ST	G 1/8"
KDGi 14 NW5	KDGi 14 NW5 MSV	KDGi 14 NW5 ES	KDGi 14 NW5 ST	G 1/4"
KDGi 38 NW5	KDGi 38 NW5 MSV	KDGi 38 NW5 ES	KDGi 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsdosen NW 5 mit Schlauchtülle

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, rote Schieböhse -RO, grüne Schieböhse -GR, blaue Schieböhse -BL, schwarze Schieböhse -SCH, rote Schieböhse, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC , grüne Schieböhse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC , blaue Schieböhse, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC , braune Schieböhse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC

Typ	Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	Stahl gehärtet vernickelt	innen
KDS 4 NW5	KDS 4 NW5 MSV	KDS 4 NW5 ES	---	4
KDS 6 NW5	KDS 6 NW5 MSV	KDS 6 NW5 ES	KDS 6 NW5 ST	6
KDS 8 NW5	KDS 8 NW5 MSV	---	---	8
KDS 9 NW5	KDS 9 NW5 MSV	KDS 9 NW5 ES	KDS 9 NW5 ST	9

Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, rote Schieböhse -RO, grüne Schieböhse -GR, blaue Schieböhse -BL, schwarze Schieböhse -SCH

Typ	Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
		G	E max.	
KDSS 4 NW5	KDSS 4 NW5 MSV	M 10 x 1	10	4
KDSS 6 NW5	KDSS 6 NW5 MSV	M 12 x 1	10	6
KDSS 8 NW5	KDSS 8 NW5 MSV	M 12 x 1	10	8
KDSS 9 NW5	KDSS 9 NW5 MSV	M 12 x 1	10	9

Bestellbeispiel: KDG 18 NW5 ***

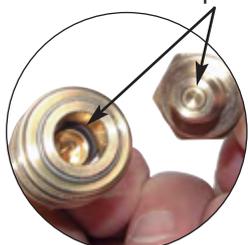
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend-BA
 NPT-Gewinde-NPT

Kennzeichen der Option farbige Kupplungen

- rote Schieböhse-RO
- grüne Schieböhse-GR
- blaue Schieböhse-BL
- schwarze Schieböhse-SCH
- rote Schieböhse, unverwechselbar Achteck SW10-ROC
- grüne Schieböhse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm-GRC
- blaue Schieböhse, unverwechselbar Sechseck SW10-BLC
- braune Schieböhse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm-BRC

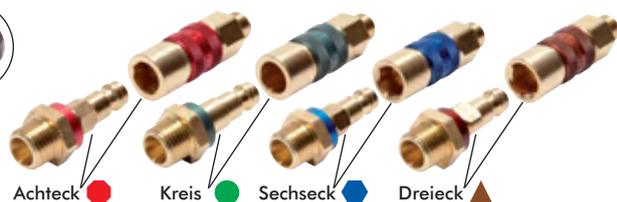
Sonderausführung BA:
 Dose und Stecker absperrend



Farbige Schieböhse



Unverwechselbare Kupplung und Stecker



* Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 5



Kupplungsdosen NW 5 mit Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, rote Schiebepülse -RO, grüne Schiebepülse -GR, blaue Schiebepülse -BL, schwarze Schiebepülse -SCH

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen x innen
KDK 4 NW5	KDK 4 NW5 MSV	KDK 4 NW5 ES	6 x 4
KDK 6 NW5	KDK 6 NW5 MSV	KDK 6 NW5 ES	8 x 6



Kupplungsdosen NW 5 mit Überwurfmutter und Knickschutz

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, rote Schiebepülse -RO, grüne Schiebepülse -GR, blaue Schiebepülse -BL, schwarze Schiebepülse -SCH

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	außen x innen
mit Knickschutz		
KDK KS 4 NW5	KDK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KDK KS 6 NW5	KDK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
mit Knickschutz, drehbar		
KDK KD 4 NW5	KDK KD 4 NW5 MSV	6 x 4
KDK KD 6 NW5	KDK KD 6 NW5 MSV	8 x 6



Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, rote Schiebepülse -RO, grüne Schiebepülse -GR, blaue Schiebepülse -BL, schwarze Schiebepülse -SCH

Typ	Typ	Typ	Schottgewinde	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	G	außen x innen
KDKS 4 NW5	KDKS 4 NW5 MSV	KDKS 4 NW5 ES	M 10 x 1	6
KDKS 6 NW5	KDKS 6 NW5 MSV	KDKS 6 NW5 ES	M 12 x 1	5



Bestellbeispiel: KDK 4 NW5 ** **

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend-BA

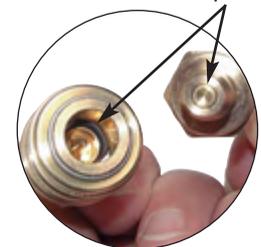
Kennzeichen der Option farbige Kupplungen

- rote Schiebepülse-RO
- grüne Schiebepülse-GR
- blaue Schiebepülse-BL
- schwarze Schiebepülse-SCH

Farbige Schiebepülse



Sonderausführung BA: Dose und Stecker absperrend



Abreiß-Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen und Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden. **Kupplung verbinden:** Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbstständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischen Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

Typ	Typ	Abreißkraft bei	Schottgewinde	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	0 bar/6 bar	G	innen
KDAS 4 NW5	KDAS 4 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	12
KDAS 6 NW5	KDAS 6 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	12
KDAS 8 NW5	---	30 N/35 N	M 20 x 1	12
KDAS 9 NW5	KDAS 9 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	12



Abreiß-Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen und Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden. **Kupplung verbinden:** Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbstständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischen Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

Typ	Typ	Abreißkraft bei	Schottgewinde	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	0 bar/6 bar	G	außen x innen
KDAK 4 NW5	KDAK 4 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	6
KDAK 6 NW5	KDAK 6 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	5





Kupplungen NW 5

Kupplungsstecker NW 5 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT, rote Farbmarkierung -RO, grüne Farbmarkierung -GR, blaue Farbmarkierung -BL, schwarze Farbmarkierung -SCH, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC



Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet vernickelt	außen
KSG 18 NW5	KSG 18 NW5 MSV	KSG 18 NW5 ES	KSG 18 NW5 ST	G 1/8"
KSG 14 NW5	KSG 14 NW5 MSV	KSG 14 NW5 ES	KSG 14 NW5 ST	G 1/4"
KSG 38 NW5	KSG 38 NW5 MSV	KSG 38 NW5 ES	KSG 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsstecker NW 5 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT, rote Farbmarkierung -RO, grüne Farbmarkierung -GR, blaue Farbmarkierung -BL, schwarze Farbmarkierung -SCH, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC



Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet vernickelt	innen
KSGi M6 NW5	---	---	---	M 6
KSGi M8 NW5	---	---	---	M 8
KSGi 18 NW5	KSGi 18 NW5 MSV	KSGi 18 NW5 ES	KSGi 18 NW5 ST	G 1/8"
KSGi 14 NW5	KSGi 14 NW5 MSV	KSGi 14 NW5 ES	KSGi 14 NW5 ST	G 1/4"
KSGi 38 NW5	KSGi 38 NW5 MSV	KSGi 38 NW5 ES	KSGi 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsstecker NW 5 mit Schlauchtülle

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, rote Farbmarkierung -RO, grüne Farbmarkierung -GR, blaue Farbmarkierung -BL, schwarze Farbmarkierung -SCH, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC



Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet vernickelt	innen
KSS 4 NW5	KSS 4 NW5 MSV	KSS 4 NW5 ES	KSS 4 NW5 ST	4
KSS 6 NW5	KSS 6 NW5 MSV	KSS 6 NW5 ES	KSS 6 NW5 ST	6
KSS 8 NW5	KSS 8 NW5 MSV	KSS 8 NW5 ES	KSS 8 NW5 ST	8
KSS 9 NW5	KSS 9 NW5 MSV	KSS 9 NW5 ES	KSS 9 NW5 ST	9

Bestellbeispiel: KSG 18 NW5 ** **

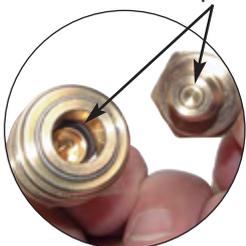
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 mit Ventil für beidseitige Absperrung ..-BA
 NPT-Gewinde-NPT

Kennzeichen der Option farbige Kupplungen

- rote Farbmarkierung-RO
- grüne Farbmarkierung-GR
- blaue Farbmarkierung-BL
- schwarze Farbmarkierung-SCH
- rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10-ROC
- grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm-GRC
- blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10-BLC
- braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm-BRC

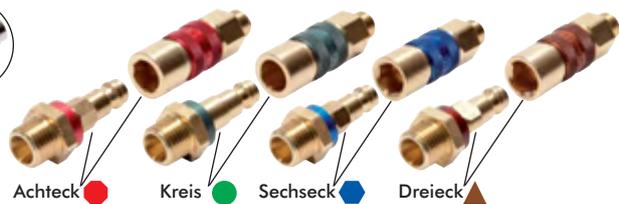
Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



Kupplungsstecker mit Farbmarkierung



Unverwechselbare Kupplung und Stecker



Kupplungen NW 5



Kupplungsstecker NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, rote Farbmarkierung -RO, grüne Farbmarkierung -GR, blaue Farbmarkierung -BL, schwarze Farbmarkierung -SCH, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 -ROC, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm -GRC, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 -BLC, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm -BRC

Typ	Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	G	E max.	innen
KSSS 4 NW5	KSSS 4 NW5 MSV	M 10 x 1	10	4
KSSS 6 NW5	KSSS 6 NW5 MSV	M 12 x 1	10	6
KSSS 8 NW5	KSSS 8 NW5 MSV	M 12 x 1	10	8
KSSS 9 NW5	KSSS 9 NW5 MSV	M 12 x 1	10	9



Kupplungsstecker NW 5 mit Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

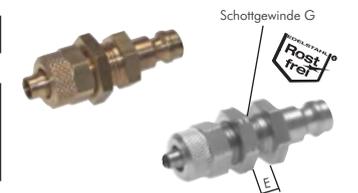
Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen x innen
KSK 4 NW5	KSK 4 NW5 MSV	KSK 4 NW5 ES	6 x 4
KSK 6 NW5	KSK 6 NW5 MSV	KSK 6 NW5 ES	8 x 6



Kupplungsstecker NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	G	E max.	außen x innen
KSKS 4 NW5	KSKS 4 NW5 MSV	KSKS 4 NW5 ES	M 10 x 1	9	6 x 4
KSKS 6 NW5	KSKS 6 NW5 MSV	KSKS 6 NW5 ES	M 12 x 1	9	8 x 6



Kupplungsstecker NW 5 mit Überwurfmutter und Knickschutz

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	außen x innen
mit Knickschutz		
KSK KS 4 NW5	KSK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KSK KS 6 NW5	KSK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
mit Knickschutz, drehbar		
KSK KD 4 NW5	KSK KD 4 NW5 MSV	6 x 4
KSK KD 6 NW5	KSK KD 6 NW5 MSV	8 x 6



Bestellbeispiel: KSSS 4 NW5 ** **



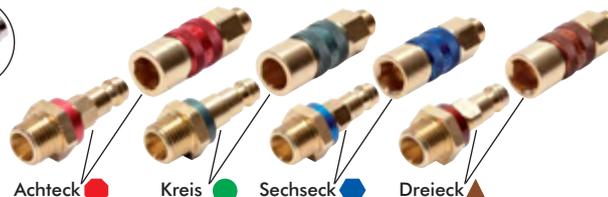
Kennzeichen der Option farbige Kupplungen

- rote Farbmarkierung-RO
- grüne Farbmarkierung-GR
- blaue Farbmarkierung-BL
- schwarze Farbmarkierung-SCH
- rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10-ROC
- grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm-GRC
- blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10-BLC
- braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm-BRC

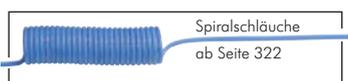
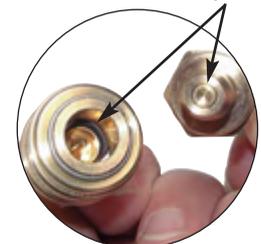
Kupplungsstecker mit Farbmarkierung



Unverwechselbare Kupplung und Stecker



Sonderausführung BA: Dose und Stecker absperrend



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E... 07
viele andere deutsche Fabrikate

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 7,2

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet, 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C, Kunststoffhülse max. +80°C)
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum, CEJN-Kupplungen: 0 - 16 bar



Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA



Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Messing	MS vernickelt	Edelstahl		
KDG 18 NW7	KDG 18 NW7 MSV	---	7,2	G 1/8"
KDG 14 NW7	KDG 14 NW7 MSV	KDG 14 NW7 ES	7,2	G 1/4"
KDG 38 NW7	KDG 38 NW7 MSV	KDG 38 NW7 ES	7,2	G 3/8"
KDG 12 NW7*	KDG 12 NW7 MSV	KDG 12 NW7 ES	7,2	G 1/2"

* SW22 mit teflonisiertem G-Gewinde, optional mit SW24 und unverlierbarem Dichting: KDG 12 NW7-SW24



Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Kugelverriegelung

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4AKV, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Stahl verzinkt	Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Edelstahl*		
KDGC 14 NW7 ST	KDG 14 NW7 ST	KDG 14 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 1/4"
KDGC 38 NW7 ST	KDG 38 NW7 ST	KDG 38 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 3/8"
KDGC 12 NW7 ST	KDG 12 NW7 ST	KDG 12 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 1/2"

* G-Gewinde



Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
Stahl/Messing/Kunststoff		
KDG 14 NW7 STK	7,8	R 1/4"
KDG 38 NW7 STK	7,8	R 3/8"
KDG 12 NW7 STK	7,8	R 1/2"



Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Messing	MS vernickelt	Edelstahl		
KDGi 14 NW7	KDGi 14 NW7 MSV	KDGi 14 NW7 ES	7,2	G 1/4"
KDGi 38 NW7	KDGi 38 NW7 MSV	KDGi 38 NW7 ES	7,2	G 3/8"
KDGi 12 NW7	KDGi 12 NW7 MSV	KDGi 12 NW7 ES	7,2	G 1/2"



Gewindefittings
ab Seite 176



Verteilerleisten
ab Seite 212



Schlauchschellen
ab Seite 350



CEJN PU-Schlauchsets
mit Kupplung & Stecker
auf Seite 331

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Kugelverriegelung



Optional: Körper aus 1.4404 -ES4AKV, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Typ Edelstahl	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiC 14 NW7 ST	KDGi 14 NW7 ST	KDGi 14 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 1/4"
KDGiC 38 NW7 ST	KDGi 38 NW7 ST	KDGi 38 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 3/8"
KDGiC 12 NW7 ST	KDGi 12 NW7 ST	KDGi 12 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 1/2"



Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Stahl/Messing/Kunststoff		
KDGi 14 NW7 STK	7,8	G 1/4"
KDGi 38 NW7 STK	7,8	G 3/8"
KDGi 12 NW7 STK	7,8	G 1/2"



Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Aluminium



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
Aluminium eloxiert		
KDGiC 14 NW7 A	7,6	G 1/4"



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
Messing				
KDS 6 NW7	KDS 6 NW7 MSV	KDS 6 NW7 ES	7,2	6
KDS 8 NW7	---	---	7,2	8
KDS 9 NW7	KDS 9 NW7 MSV	KDS 9 NW7 ES	7,2	9
KDS 10 NW7	KDS 10 NW7 MSV	KDS 10 NW7 ES	7,2	10
KDS 13 NW7	KDS 13 NW7 MSV	KDS 13 NW7 ES	7,2	13



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø innen
	G	E max.	
Messing			
KDSS 6 NW7	M 12 x 1	10	6
KDSS 8 NW7	M 12 x 1	10	8
KDSS 10 NW7	M 14 x 1	10	10



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Kugelverriegelung



Optional: Körper aus 1.4404 -ES4AKV, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Typ Edelstahl	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSC 6 NW7 ST	KDS 6 NW7 ST	KDS 6 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	6
KDSC 9 NW7 ST	KDS 9 NW7 ST	KDS 9 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	9
KDSC 13 NW7 ST	KDS 13 NW7 ST	KDS 13 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	13



Kupplungsdosen NW 7,2 (mit Schlauchtülle), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
Stahl/Messing/Kunststoff		
KDS 6 NW7 STK	7,8	6
KDS 9 NW7 STK	7,8	9
KDS 13 NW7 STK	7,8	13



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Aluminium



Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
Aluminium eloxiert		
KDSC 6 NW7 A	7,6	6
KDSC 10 NW7 A	7,6	10
KDSC 13 NW7 A	7,6	13



TIPP

Ca. 70% leichter!



Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Winkel-Schlauchtülle, Bolzenverriegelung		
Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
Messing		
KDSW 6 NW7	7,2	6
KDSW 9 NW7	7,2	9
KDSW 13 NW7	7,2	13



Kupplungsdosen NW 7,2 (Überwurfmutter), Bolzenverriegelung			tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø außen x innen
Typ	Typ	Typ		
Messing	MS vernickelt	Edelstahl		
KDK 4 NW7	---	---	7,2	6 x 4
KDK 6 NW7	KDK 6 NW7 MSV	KDK 6 NW7 ES	7,2	8 x 6
KDK 8 NW7	KDK 8 NW7 MSV	KDK 8 NW7 ES	7,2	10 x 8

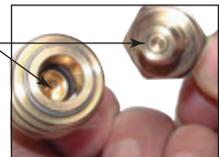
Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Bestellbeispiel: KDG 18 NW7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend-BA
 NPT-Gewinde-NPT

Sonderausführung BA:
 Dose und Stecker absperrend



3

CEJN Kupplungsdosen NW 7,2 (Stream-Line), Kugelverriegelung

Achtung: Diese Kupplungen sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schlauch (Seite 317) konstruiert.



Stream-Line-Schläuche ab Seite 317

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø außen x innen
Stahl verzinkt		
KDSL 85 NW7 ST	7,6	8 x 5
KDSL 106 NW7 ST	7,6	10 x 6,5
KDSL 128 NW7 ST	7,6	12 x 8
KDSL 139 NW7 ST	7,6	13,5 x 9,5
KDSL 1611 NW7 ST	7,6	16 x 11

Kupplungsdosen NW 7,2 (Überwurfmutter und Knickschutz)



360° drehbar

Typ	Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø außen x innen
Messing	MS vernickelt		
mit Knickschutz			
KDK KS 6 NW7	KDK KS 6 NW7 MSV	7,2	8 x 6
KDK KS 8 NW7	KDK KS 8 NW7 MSV	7,2	10 x 8
mit Knickschutz, drehbar			
KDK KD 4 NW7	KDK KD 4 NW7 MSV	7,2	6 x 4
KDK KD 6 NW7	KDK KD 6 NW7 MSV	7,2	8 x 6
KDK KD 8 NW7	KDK KD 8 NW7 MSV	7,2	10 x 8



TIPP Kein unbeabsichtigtes Lösen möglich!

Kupplungsdosen NW 7,2 mit Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

Anwendung: z.B. beim Kuppeln von Rohrreinigungsschläuchen. Durch Verdrehen der Schieböhse um 180° wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Kupplung verhindert. Nur wenn sich die Aussparung der Hülse vor dem Arretierstift befindet, kann die Kupplung entriegelt werden.



mit Verriegelung

Typ	tatsächliche Nennweite	Anschluss
Messing		
KDGIV 14 NW7	7,2	G 1/4" (IG)
KDSV 13 NW7	7,2	Schlauchtülle 13mm



PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 330



Blaspistolen ab Seite 840



Schlauchsellen ab Seite 350



Schläuche ab Seite 314

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Luftweichen komplett mit Innengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDG 238 NW7	G 3/8" IG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGN 212 NW7	G 1/2" IG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDG 338 NW7	G 3/8" IG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGN 312 NW7	G 1/2" IG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen komplett mit Außengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGDN 238 NW7	G 3/8" AG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 212 NW7	G 1/2" AG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGDN 338 NW7	G 3/8" AG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 312 NW7	G 1/2" AG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen komplett mit Kupplungsstecker und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGKS 238 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 212 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGKS 338 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 312 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



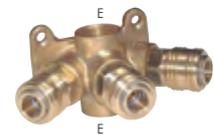
Wanddosen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Eingang E	Ausgang
Messing		
WDKDG 38 MS NW7	G 3/8" IG	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 12 MS NW7	G 1/2" IG	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 34 MS NW7	G 3/4" IG	1 x Kupplungsdose NW 7,2



Wanddosen Luftweichen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Eingang E	Ausgang
Messing		
WDKDG 12 LW3 MS NW7	2 x G 1/2" IG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Wanddosen Luftweichen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ	Bild	Eingang E	Ausgang
Kunststoff			
WDKDG 12 LW2 NW7	1	G 1/2" IG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
WDKDG 12 LW3 NW7	2	G 1/2" IG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2

Bild 1



Bild 2



	Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 847		SATA Spritzpistolen ab Seite 851		Edelstahl- Kugelhähne ab Seite 434
---	---	---	---	---	--

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungen NW 7,2 (Standard)

Kupplungsstecker NW 7,2 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet verzinkt	außen
KSG 18 NW7	KSGi 18 NW7 MSV	KSGi 18 NW7 ES	KSG 18 NW7 ST	G 1/8"
KSG 14 NW7	KSGi 14 NW7 MSV	KSGi 14 NW7 ES	KSG 14 NW7 ST*	G 1/4"
KSG 38 NW7	KSGi 38 NW7 MSV	KSGi 38 NW7 ES	KSG 38 NW7 ST	G 3/8"
KSG 12 NW7	KSGi 12 NW7 MSV	KSGi 12 NW7 ES	KSG 12 NW7 ST	G 1/2"

* R-Gewinde



Standardstecker



Kupplungsstecker NW 7,2 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA, NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Gewinde
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet verzinkt	innen
KSGi 18 NW7	KSGi 18 NW7 MSV	KSGi 18 NW7 ES	---	G 1/8"
KSGi 14 NW7	KSGi 14 NW7 MSV	KSGi 14 NW7 ES	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"
KSGi 38 NW7	KSGi 38 NW7 MSV	KSGi 38 NW7 ES	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"
KSGi 12 NW7	KSGi 12 NW7 MSV	KSGi 12 NW7 ES	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"

Kupplungsstecker NW 7,2 mit Schlauchtülle

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ	Typ Stahl	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	gehärtet verzinkt	innen
KSS 4 NW7	KSS 4 NW7 MSV	KSS 4 NW7 ES	KSS 4 NW7 ST	4
KSS 6 NW7	KSS 6 NW7 MSV	KSS 6 NW7 ES	KSS 6 NW7 ST	6
KSS 8 NW7	---	---	KSS 8 NW7 ST	8
KSS 9 NW7	KSS 9 NW7 MSV	KSS 9 NW7 ES	KSS 9 NW7 ST	9
KSS 10 NW7	KSS 10 NW7 MSV	KSS 10 NW7 ES	KSS 10 NW7 ST	10
KSS 13 NW7	KSS 13 NW7 MSV	KSS 13 NW7 ES	KSS 13 NW7 ST	13

Standardstecker



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Schottgewinde		Schlauch-Ø
	G	E max.	
KSSS 6 NW7	M 12 x 1	10	6
KSSS 8 NW7	M 12 x 1	10	8
KSSS 10 NW7	M 14 x 1	10	10

Schottgewinde G



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	Edelstahl	außen x innen
KSK 4 NW7	KSK 4 NW7 MSV	KSK 4 NW7 ES	6 x 4
KSK 6 NW7	KSK 6 NW7 MSV	KSK 6 NW7 ES	8 x 6
KSK 8 NW7	KSK 8 NW7 MSV	KSK 8 NW7 ES	10 x 8



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	außen x innen
KSK KS 4 NW7	KSK KS 4 NW7 MSV	6 x 4
KSK KS 6 NW7	KSK KS 6 NW7 MSV	8 x 6
KSK KS 8 NW7	KSK KS 8 NW7 MSV	10 x 8



Ohr-Klemmschellen
Seite 352



Schläuche
ab Seite 314



LOCTITE
Flüssigdichtungen,
Dichtringe & Bänder
ab Seite 908



PVC-Gewebe-
schläuche
auf Seite 330

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz, drehbar

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Typ	Typ Stahl	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	gehärtet verzinkt	außen x innen
KSK KD 4 NW7	KSK KD 4 NW7 MSV	KSK KD 4 NW7 ST	6 x 4
KSK KD 6 NW7	KSK KD 6 NW7 MSV	KSK KD 6 NW7 ST	8 x 6
KSK KD 8 NW7	KSK KD 8 NW7 MSV	KSK KD 8 NW7 ST	10 x 8

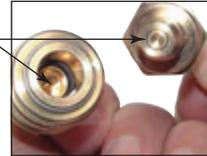


Bestellbeispiel: KSG 18 NW7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 mit Ventil für beidseitige Absperrung-BA
 NPT-Gewinde-NPT

Sonderausführung BA:
 Dose und Stecker
 absperrend



Drehgelenk-Kupplungsstecker NW 7,2 (Außengewinde)

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C, Betriebsdruck: max. 15 bar

Typ	Gewinde
Stahl	außen
DG 14 KSNW7	G 1/4"



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter für TX-Schlauch

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

✓ Vorteile: • Häufige Montage und Demontage möglich, • Keine Schlauchschelle - keine Verletzungsgefahr

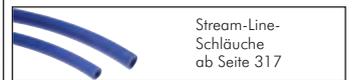
Typ	Schlauch-Ø	Typ	Schlauch-Ø
Messing/Aluminium	innen x außen	Messing/Aluminium	innen x außen
KSCX 4 NW7	4 x 10	KSCX 9 NW7	9 x 15
KSCX 6 NW7	6 x 12	KSCX 10 NW7	10 x 16
KSCX 8 NW7	8 x 14		



CEJN Kupplungsstecker NW 7,2 (Stream-Line)

⚠ Achtung: Diese Kupplungsstecker sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schlauch (Seite 317) konstruiert.

Typ Stahl	Schlauch-Ø
gehärtet verzinkt	außen x innen
KSSL 85 NW7 ST	8 x 5
KSSL 106 NW7 ST	10 x 6,5
KSSL 128 NW7 ST	12 x 8
KSSL 139 NW7 ST	13,5 x 9,5
KSSL 1611 NW7 ST	16 x 11



Staubschutzkappen für Kupplungen NW 7,2

Werkstoffe: Weich-PVC

Typ	Typ
für Kupplungsdose	für Kupplungsstecker
KD STAUB NW7	KS STAUB NW7



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 (Außengewinde) 10 bar

10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ	Gewinde
Messing	außen
KSG RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSG RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSG RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSG RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 (Innengewinde) 10 bar

10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ	Gewinde
Messing	innen
KSGi RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSGi RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSGi RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSGi RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 mit Schlauchtülle 10 bar

10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ	Schlauch-Ø
Messing	innen
KSS RUCK 6 NW7	6
KSS RUCK 9 NW7	9
KSS RUCK 13 NW7	13



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 mit Überwurfmutter 10 bar

10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ	Schlauch-Ø
Messing	außen x innen
KSK RUCK 6 NW7	8 x 6
KSK RUCK 8 NW7	10 x 8



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz 10 bar

10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ	Schlauch-Ø
Messing	außen x innen
KSK KS RUCK 6 NW7	8 x 6
KSK KS RUCK 8 NW7	10 x 8



Sicherheitskupplungsstecker NW 7,2 (Innengewinde) 16 bar

16 bar



Vorteile: • Diese Kupplungsstecker erfüllen nahezu die Funktion einer Sicherheitskupplung. Über mehrere Entlüftungskurven wird die Schlauchleitung langsam entlüftet und ein Schlagen der Schlauchleitung verhindert.

Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C

Betriebsdruck: max. 16 bar

Typ	Gewinde
Messing	innen
KSGi 38 NW7 S	G 3/8"



Sicherheitskupplungsstecker NW 7,2 mit Schlauchtülle 16 bar

16 bar



Vorteile: • Diese Kupplungsstecker erfüllen nahezu die Funktion einer Sicherheitskupplung. Über mehrere Entlüftungskurven wird die Schlauchleitung langsam entlüftet und ein Schlagen der Schlauchleitung verhindert.

Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C

Betriebsdruck: max. 16 bar

Typ	Schlauch-Ø
Messing	innen
KSS 6 NW7 S	6
KSS 9 NW7 S	9
KSS 13 NW7 S	13



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Polyurethan-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar mit Kupplung NW 7

★★★★★

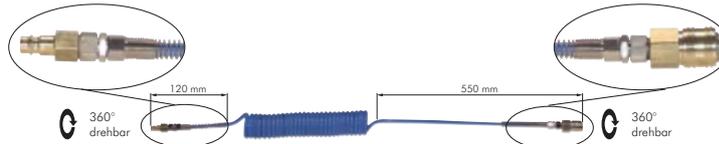
Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.

Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C

Betriebsdruck: 10 bar

- Vorteile:**
- Mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden.
 - Mit Kupplungsdose und -stecker, sofort am Arbeitsplatz einsetzbar.

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch-Ø außen x innen	Wickel-Ø innen
SPK PUN 64/3 KDG	SPK PUN 64/6 KDG	SPK PUN 64/8 KDG	6 x 4	30
SPK PUN 85/3 KDG	SPK PUN 85/6 KDG	SPK PUN 85/8 KDG	8 x 5	34
SPK PUN 106/3 KDG	SPK PUN 106/6 KDG	SPK PUN 106/8 KDG	10 x 6,5	42
SPK PUN 128/3 KDG	SPK PUN 128/6 KDG	SPK PUN 128/8 KDG	12 x 8	60



PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage - komplett mit Kupplungsdose und Stecker NW 7,2

Werkstoffe: Schlauch: PVC-Innen- und Außenseite mit Textil-Gewebeeinlage in Lebensmittelqualität, TÜV-geprüft, silikonfrei, Kupplungsdose und Kupplungsstecker: Messingkörper mit NBR-Dichtungen

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Einsatzbereich: Druckluft

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck bei 20°C	Schlauchlänge mtr.
TX 6-5 KDG	6	11	20 bar	5
TX 6-10 KDG	6	11	20 bar	10
TX 6-20 KDG	6	11	20 bar	20
TX 9-10 KDG	9	14	16 bar	10
TX 9-20 KDG	9	14	16 bar	20



Polyurethan-Schlauchsets mit CEJN-Kupplungen NW 7,2 / Außengewinde

Werkstoffe: Schlauch: Hydrolysebeständiger, gewebeverstärkter Polyurethanschlauch höchster Qualität. Kupplungsstecker: Stahl, CEJN-Kupplungsdose: Stahl / Messing vernickelt

Betriebsdruck: 14 bar

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

- Vorteile:**
- Polyurethanschlauch mit extremer Abriebfestigkeit und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
 - Schlauch aus Polyurethan, Knickschutz aus Thermoplast - vermeidet Kratzer beim Scheuern
 - langlebige CEJN-Kupplung mit robustem Stahlstecker
 - Schlauchenden sind mit Außengewinde versehen - Kupplung und Stecker können leicht getauscht werden

Typ mit Kupplungsset*	Typ mit Außengewinde	Anschluss- gewinde	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Schlauch- länge mtr.
TXPU 148-10 KDG	TXPU 148-10	G 1/4" (AG)	8,0	12	10
TXPU 148-15 KDG	TXPU 148-15	G 1/4" (AG)	8,0	12	15
TXPU 389-10 KDG	TXPU 389-10	G 3/8" (AG)	9,5	14	10
TXPU 389-15 KDG	TXPU 389-15	G 3/8" (AG)	9,5	14	15
TXPU 1212-10 KDG**	TXPU 1212-10**	G 1/2" (AG)	12,7	18	10
TXPU 1212-15 KDG**	TXPU 1212-15**	G 1/2" (AG)	12,7	18	15

* Kupplungsstecker und Kupplungsdose liegen lose bei. ** Wird ohne Knickschutz geliefert.



Typ mit Kupplungsset



Typ mit Außengewinde

Schlauchaufroller für Druckluft komplett mit Schnellkupplung NW7

15 bar

Werkstoffe: Material Trommel: hochfester Kunststoff, Gestell: verzinktes Stahlrohr, Kupplungen: Messing

Lieferumfang: Schlauchaufroller komplett mit gewebeverstärktem TX-Schlauch und montierter Einhand-Schnellkupplung NW7 aus Messing

Vorteil: Auf- und Abrollen während Betrieb möglich

Typ	Schlauch- länge	NW
DST 6-20	20 m	6
DST 9-20	20 m	9





Sicherheitskupplungen NW 7,2



Spezifikation Sicherheits-Kupplungs-dosen NW 7,2

bis 12 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: 0 - 12 bar (Eco: bis max. 8 bar)

Durchfluss: 1800 l/min (Eco: 1100 l/min) (Eingangsdruk: 6 bar, max. Druckabfall: 0,5 bar)

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt in 2 Schritten: Durch Zurückschieben der Entriegelungshülse schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Durch Ziehen der Entriegelungshülse wird der Stecker dann freigegeben. Der gefährliche Peitschenhiebeeffect wird somit verhindert.



EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
Cejn 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
<small>viele andere deutsche Fabrikate</small>



- Vorteile:**
- keine Verletzungsgefahr beim Entriegeln der Kupplung, da der Stecker nicht ausschlägt
 - einfache Bedienung (Entriegelung wie Standardkupplungen)

3



Sicherheits-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Außengewinde)

ISO 4414/EN 983

Typ Standard	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen	Typ Eco	<i>besonders preiswert!</i>	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSi 14 NW7	7,8	R 1/4"	KDGSi 14 NW7 E		7,2	G 1/4"
KDGSi 38 NW7	7,8	R 3/8"	KDGSi 38 NW7 E		7,2	G 3/8"
KDGSi 12 NW7	7,8	R 1/2"	KDGSi 12 NW7 E		7,2	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Innengewinde)

ISO 4414/EN 983

Typ Standard	tatsächliche Nennweite	Typ Eco	<i>besonders preiswert!</i>	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSi 14 NW7	7,8	KDGiSi 14 NW7 E		7,2	G 1/4"
KDGiSi 38 NW7	7,8	KDGiSi 38 NW7 E		7,2	G 3/8"
KDGiSi 12 NW7	7,8	KDGiSi 12 NW7 E		7,2	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Schlauchanschluss)

ISO 4414/EN 983

Typ Standard	tatsächliche Nennweite	Typ Eco	<i>besonders preiswert!</i>	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSi 6 NW7	7,8	KDSSi 6 NW7 E		7,2	6
KDSSi 9 NW7	7,8	KDSSi 9 NW7 E		7,2	9
KDSSi 13 NW7	7,8	KDSSi 13 NW7 E		7,2	13

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW7

Typ Außengewinde	Gewinde außen	Typ Innengewinde	Gewinde innen	Typ Schlauchanschluss	Schlauch-Ø innen	Typ Drehgelenk	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	---	---	---	---	---	---
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---



** Namen und Bezeichnungen sind z.T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Sicherheitskupplungen NW 7,2



Spezifikation Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 eSafe bis 16 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl/Messing verzinkt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Betriebsdruck: 0 - 16 bar

Durchfluss: 2250 l/min (Eingangsdruk 6 bar, max. Druckabfall 0,5 bar)

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Entriegelungshülse. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,3 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebeeffect wird somit zuverlässig (abhängig von dem auf Steckerseite anliegendem Druck) verhindert.



Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!



Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E... 07
viele andere deutsche Fabrikate

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiC 14 NW7 ST	7,6	R 1/4"
KDGSiC 38 NW7 ST	7,6	R 3/8"
KDGSiC 12 NW7 ST	7,6	R 1/2"

eSafe



Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGSiC 14 NW7 ST	7,6	G 1/4"
KDGSiC 38 NW7 ST	7,6	G 3/8"
KDGSiC 12 NW7 ST	7,6	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiC 6 NW7 ST	7,6	6
KDSSiC 9 NW7 ST	7,6	9
KDSSiC 13 NW7 ST	7,6	13

eSafe



Multi-Link Verteilersystem NW 7,2 bis 16 bar

Beschreibung: Druckluftverteilersystem komplett montiert mit einzeln schwenkbaren Standardkupplungen NW 7,2. Im Lieferumfang ist ein optional montierbarer Gewindeausgang (G 1/2") zur Verkettung mehrerer Blöcke enthalten.

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Zink, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Sicherheitskupplung max. +80°C)

Betriebsdruck: 0 - 16 bar

Medien: Druckluft

Typ	tatsächliche Nennweite	Innen-Gewinde	Beschreibung
mit Standardkupplung als Abgang			
MLKDG 212	7,6	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLKDG 312	7,6	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLKDG 412	7,6	G 1/2"	4-fach Verteiler
mit Sicherheitskupplung eSafe als Abgang			
MLKDGSi 212	7,6	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLKDGSi 312	7,6	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLKDGSi 412	7,6	G 1/2"	4-fach Verteiler
Erweiterungssegmente			
MLKDG REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Kupplung
MLKDGSi REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Sicherheitskupplung
MLiG REP	---	G 1/2"	Erweiterungssegment mit G 1/2" iG



eSafe



Typ MLKDGSi 212



Typ MLKDGSi 312



Typ MLKDGSi 412



Typ MLKDGSi REP



Typ MLiG REP



** Nomen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.



Schlagschrauber
ab Seite 852



Schraubendreher
und Bits
ab Seite 875



Wanddosen
und Verteiler
ab Seite 210

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Sicherheitskupplungen NW 7,2



Spezifikation Druckknopf-Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2

bis 12 bar

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
Cejn 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
viele andere deutsche Fabrikate

Werkstoffe: Gehäuse: Verbundwerkstoff (leitfähig)/ Messing vernickelt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C

Betriebsdruck: 0 - 12 bar

Durchfluss: 1820 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,6 bar)

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Druck auf den Entkupplungsknopf. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,5 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhieffekt wird somit zuverlässig verhindert. Auch ein mehrfaches Drücken des Entriegelungsknopfes kann diese Sicherheitsfunktion nicht umgehen!



Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

- Vorteile:**
- Sicherheitsfunktion wird über den Restdruck auf der Steckerseite gesteuert.
 - antistatisch, erfüllt ATEX 2 Standard (keine potentielle Zündquelle) und ist daher in Lackierkabinen, Gasumgebungen oder Getreideumfüllungen einsetzbar.
 - Kunststoffkörper verhindert Verkratzen von Oberflächen
 - silikonfrei gefertigt
 - Kupplungskopf ist drehbar - nach dem Einschrauben, kann der Druckknopf an eine ergonomisch optimale Position gedreht werden

3



Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7	7,4	G



Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7	7,4	G 1/2"



Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiP 6 NW7	7,4	6
KDSSiP 9 NW7	7,4	9
KDSSiP 13 NW7	7,4	13



Spezifikationen Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 mit Handschiebeventil bis 20 bar

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
viele andere deutsche Fabrikate

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt/Stahl gehärtet, Schiebebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: 0 - 20 bar

Durchfluss: 1400 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,5 bar)

Funktion: Diese Sicherheitskupplung ist eine Kombination aus Handschiebeventil und Schnellverschlusskupplung. Nur wenn durch die Schiebebehülse die Steckerseite entlüftet wurde, lässt sich die Kupplung lösen. Die Schiebebehülse kann nur im gekuppelten Zustand bewegt werden und funktioniert wie ein 3/2-Wege Handschiebeventil.



Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSi 14 HSV	7,8	R 1/4"
KDGSi 38 HSV	7,8	R 3/8"
KDGSi 12 HSV	7,8	R 1/2"



Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGSi 14 HSV	7,8	G 1/4"
KDGSi 38 HSV	7,8	G 3/8"
KDGSi 12 HSV	7,8	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSi 6 HSV	7,8	6
KDSSi 9 HSV	7,8	9
KDSSi 13 HSV	7,8	13

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Sicherheitsschwenkkupplungen NW 7,2



Spezifikation Sicherheits-Schwenk-Kupplungs-dosen NW 7,2

bis 25 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
 Betriebsdruck: 0 - 25 bar sowie Grobvakuum (ein-/auskuppelbar bis max. 15 bar)
 Durchfluss: 1800 l/min (Eingangsdruck: 6 bar, max. Druckdifferenz: 0,5 bar)



Und so funktioniert's:

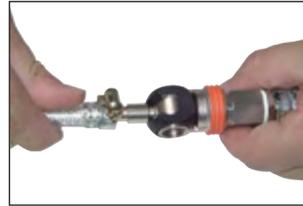
Die Montage



Eindrücken des Steckers in die Kupplung



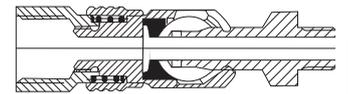
einschwenken



die Kupplung ist verriegelt und hat vollen Durchgang.

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
 TEMA 1600
 Cejn 320
 JWL 520, 530, 560
 Legris 25, 26
 Parker PE, PEF
 Prevost E... 07
 viele andere deutsche Fabrikate



! EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

Die Demontage



Entriegeln der Sicherheitshülse



Kupplung ausschwenken - Kupplung schließt und entlüftet



Stecker wird drucklos entnommen.



TIPP Die Kupplung mit vollem Durchfluss

Sicherheits-Schwenk-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Außengewinde)*

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDG 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDG 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDG 12 SCH NW7	8	G 1/2"



Sicherheits-Schwenk-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Innengewinde)*

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGi 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDGi 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDGi 12 SCH NW7	8	G 1/2"



Sicherheits-Schwenk-Kupplungs-dosen NW 7,2 (Schlauchanschluss)*

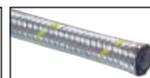
Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDS 6 SCH NW7	8	6
KDS 9 SCH NW7	8	9
KDS 13 SCH NW7	8	13



* Nur in Verbindung mit Standard-Stahlsteckern NW 7,2 (siehe Seite 256) kann eine sichere Funktion gewährleistet werden. Von dem Einsatz mit Messingsteckern wird aus Sicherheits- und Verschleißgründen abgeraten.



Schlagschrauber
ab Seite 852



Silberschläuche
ab Seite 339



Wartungseinheiten
ab Seite 503



Durchflussanzeigen-
und Messer
ab Seite 616

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungen / Sicherheitskupplungen NW 10

Kompatibel zu**
 Rectus 27, 41, 1700, 1727
 TEMA 1700
 CEJN 410

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 10

Werkstoffe: Typ MS-vernickelt: Gehäuse Messing vernickelt, Schiebehülse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
 Typ MS/Stahl: Gehäuse: Messing vernickelt/Stahl (QPQ), Schiebehülse: Messing vernickelt, Dichtung: NBR
 Typ Edelstahl: Gehäuse und Schiebehülse: 1.4305, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C, Edelstahl: -15°C bis max. +200°C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum



Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Gewinde	Typ	Gewinde
MS-vernickelt	Messing/Stahl	außen	1.4305	außen
KDG 14 NW10	---	R 1/4"	---	G 1/4"
KDG 38 NW10	KDG 38 NW10 ST	R 3/8"	KDG 38 NW10 ES	G 3/8"
KDG 12 NW10	KDG 12 NW10 ST	R 1/2"	KDG 12 NW10 ES	G 1/2"
KDG 34 NW10	KDG 34 NW10 ST	R 3/4"	KDG 34 NW10 ES	G 3/4"

Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ	Gewinde
MS-vernickelt	Messing/Stahl	1.4305	innen
KDGi 14 NW10	---	---	G 1/4"
KDGi 38 NW10	KDGi 38 NW10 ST	KDGi 38 NW10 ES	G 3/8"
KDGi 12 NW10	KDGi 12 NW10 ST	KDGi 12 NW10 ES	G 1/2"
KDGi 34 NW10	KDGi 34 NW10 ST	KDGi 34 NW10 ES	G 3/4"

Kupplungsdosen NW 10 mit Schlauchtülle

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

Typ	Typ	Typ	Schlauch-Ø
MS-vernickelt	Messing/Stahl	1.4305	innen
KDS 9 NW10	---	KDS 9 NW10 ES	9
---	KDS 10 NW10 ST	---	10
KDS 13 NW10	KDS 13 NW10 ST	KDS 13 NW10 ES	13
KDS 19 NW10	KDS 19 NW10 ST	KDS 19 NW10 ES	19

Bestellbeispiel: KDG 14 NW10 **

Standardtyp

Kenzeichen der Optionen:
 Körper aus Edelstahl 1.4404-ES4A
 Verwendung für Stecker beidseitig absperrend-BA



Kompatibel zu**
 Rectus 27, 41, 1700, 1727
 TEMA 1700
 CEJN 410

Spezifikation Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 eSafe bis 16 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl/Messing verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar

Durchfluss: 4000 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,5 bar)

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Entriegelungshülse. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,3 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebefeekt wird somit zuverlässig (abhängig von dem auf Steckerseite anliegendem Druck) verhindert.



Nur Stahlstecker verwenden (siehe Seite 261)



eSafe

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiC 12 NW10	10,4	R 1/2"
KDGSiC 34 NW10	10,4	R 3/4"

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSiC 38 NW10	10,4	G 3/8"
KDGiSiC 12 NW10	10,4	G 1/2"

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiC 13 NW10	10,4	13
KDSSiC 16 NW10	10,4	16
KDSSiC 19 NW10	10,4	19

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungsstecker NW 10 / Kupplungen NW 12

Kupplungsstecker NW 10 (Außengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Stahl gehärtet* vernickelt	Gewinde außen	Typ	Gewinde außen
KSG 14 NW10	R 1/4"	R 3/8"	KSG 14 NW10 ES**	G 1/4"
KSG 38 NW10	R 3/8"	R 1/2"	KSG 38 NW10 ES	G 3/8"
KSG 12 NW10	R 1/2"	R 3/4"	KSG 12 NW10 ES	G 1/2"
KSG 34 NW10	R 3/4"		KSG 34 NW10 ES	G 3/4"

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt, ** nicht in 1.4404 verfügbar



Kupplungsstecker NW 10 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Stahl gehärtet* vernickelt	Typ	Gewinde innen
KSGi 14 NW10	---	---	G 1/4"
KSGi 38 NW10	KSGi 38 NW10 ES	---	G 3/8"
KSGi 12 NW10	KSGi 12 NW10 ES	---	G 1/2"
KSGi 34 NW10	KSGi 34 NW10 ES	---	G 3/4"

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt



Kupplungsstecker NW 10 mit Schlauchtülle

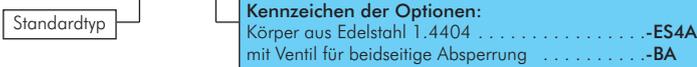
Optional: Körper aus 1.4404 -ES4A, mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA

Typ	Stahl gehärtet* vernickelt	Typ	Schlauch-Ø innen
KSS 6 NW10	---	---	6
KSS 9 NW10	KSS 9 NW10 ES	---	9
KSS 10 NW10	KSS 10 NW10 ES	---	10
KSS 13 NW10	KSS 13 NW10 ES	---	13
KSS 19 NW10	KSS 19 NW10 ES	---	19

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt



Bestellbeispiel: KSG 14 NW10 **



Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 12

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C (Wasser: +5°C bis max. +50°C)
 Betriebsdruck: 0 - 16 bar

Kupplungsdosen NW 12 (Außengewinde)

Typ	Gewinde außen
KDG 12 NW12	G 1/2"
KDG 34 NW12	G 3/4"

Kupplungsdosen NW 12 (Innengewinde*)

Typ	Gewinde innen
KDGi 12 NW12	G 1/2"
KDGi 34 NW12	G 3/4"

* Mit Gewindetüllen (Seite 102) können Sie diese Kupplungsdosen zu einer Kupplungsdose mit Schlauchtüllen umbauen.



Kupplungsstecker NW 12 (Außengewinde)

Typ	Gewinde außen
KSG 14 NW12	G 1/4"
KSG 12 NW12	G 1/2"

Kupplungsstecker NW 12 mit Schlauchtülle

Typ	Schlauch-Ø innen
KSS 13 NW12	13
KSS 19 NW12	19





Kupplungen NW 15



Kompatibel zu*
 ← Rectus 38
 Hansen 6000-3/4" →

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 15

Werkstoffe: Gehäuse: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
 Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Kupplungsdosen NW 15 (Außengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	außen
KDG 12 NW15	KDG 12 NW15 MSV	G 1/2"
KDG 34 NW15	KDG 34 NW15 MSV	G 3/4"
KDG 10 NW15	KDG 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsdosen NW 15 (Innengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	innen
KDGi 12 NW15	KDGi 12 NW15 MSV	G 1/2"
KDGi 34 NW15	KDGi 34 NW15 MSV	G 3/4"
KDGi 10 NW15	KDGi 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsdosen NW 15 mit Schlauchtülle

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	innen
KDS 13 NW15	KDS 13 NW15 MSV	13
KDS 19 NW15	KDS 19 NW15 MSV	19
KDS 25 NW15	KDS 25 NW15 MSV	25



Kupplungsstecker NW 15 (Außengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	außen
KSG 12 NW15	KSG 12 NW15 MSV	G 1/2"
KSG 34 NW15	KSG 34 NW15 MSV	G 3/4"
KSG 10 NW15	KSG 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsstecker NW 15 (Innengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	innen
KSGi 12 NW15	KSGi 12 NW15 MSV	G 1/2"
KSGi 34 NW15	KSGi 34 NW15 MSV	G 3/4"
KSGi 10 NW15	KSGi 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsstecker NW 15 mit Schlauchtülle

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	innen
KSS 13 NW15	KSS 13 NW15 MSV	13
KSS 19 NW15	KSS 19 NW15 MSV	19
KSS 25 NW15	KSS 25 NW15 MSV	25



* Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kupplungen NW 19



Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 19

Werkstoffe: Gehäuse: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Vorteil: • Kupplungsdosen können mit Steckern ohne Absperrung und mit Absperrung -BA verwendet werden



Kompatibel zu*
 Rectus 39
 Hansen 7000-1"

Kupplungsdosen NW 19 (Außengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	außen
KDG 34 NW19	KDG 34 NW19 MSV	G 3/4"
KDG 10 NW19	KDG 10 NW19 MSV	G 1"
KDG 114 NW19	KDG 114 NW19 MSV	G 1 1/4"



Kupplungsdosen NW 19 (Innengewinde)

Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	innen
KDG _i 34 NW19	KDG _i 34 NW19 MSV	G 3/4"
KDG _i 10 NW19	KDG _i 10 NW19 MSV	G 1"
KDG _i 114 NW19	KDG _i 114 NW19 MSV	G 1 1/4"



Kupplungsdosen NW 19 mit Schlauchtülle

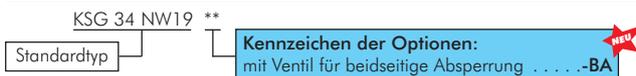
Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	innen
KDS 19 NW19	KDS 19 NW19 MSV	19
KDS 25 NW19	KDS 25 NW19 MSV	25



Kupplungsstecker NW 19 (Außengewinde)

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA **NEU**

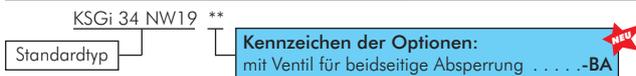
Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	außen
KSG 34 NW19	KSG 34 NW19 MSV	G 3/4"
KSG 10 NW19	KSG 10 NW19 MSV	G 1"
KSG 114 NW19	KSG 114 NW19 MSV	G 1 1/4"



Kupplungsstecker NW 19 (Innengewinde)

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA **NEU**

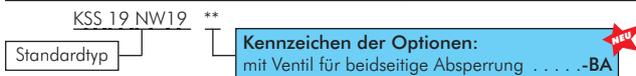
Typ	Typ	Gewinde
Messing	MS vernickelt	innen
KSG _i 34 NW19	KSG _i 34 NW19 MSV	G 3/4"
KSG _i 10 NW19	KSG _i 10 NW19 MSV	G 1"
KSG _i 114 NW19	KSG _i 114 NW19 MSV	G 1 1/4"



Kupplungsstecker NW 19 mit Schlauchtülle

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung -BA **NEU**

Typ	Typ	Schlauch-Ø
Messing	MS vernickelt	innen
KSS 19 NW19	KSS 19 NW19 MSV	19
KSS 25 NW19	KSS 25 NW19 MSV	25



Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
 Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.