



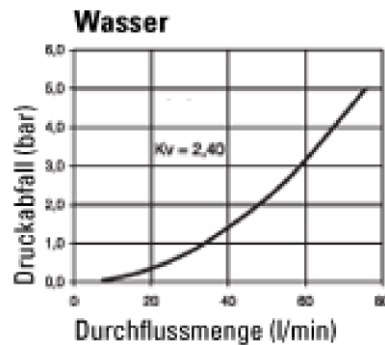
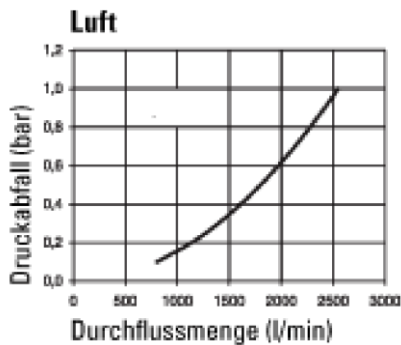
Serie »R26UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.

Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

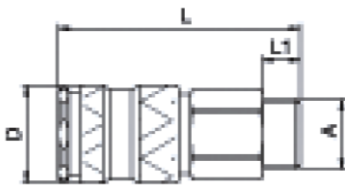
Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 – 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Zinkdruckguss, vernickelt
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

**Durchflusswerte:**


**Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 7,8**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	Farbe	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
248.01	107661	G 1/4 außen	grün	19	57,5	23,1	9,0
248.02	107662	G 3/8 außen	grün	19	57,5	23,1	9,0
248.03	107663	G 1/4 innen	grün	19	55,5	23,1	10,0
248.04	107664	G 3/8 innen	grün	19	54,5	23,1	9,0
248.11	107665	G 1/4 außen	braun	19	57,5	23,1	9,0
248.12	107666	G 3/8 außen	braun	19	57,5	23,1	9,0
248.13	107667	G 1/4 innen	braun	19	55,5	23,1	10,0
248.14	107668	G 3/8 innen	braun	19	54,5	23,1	9,0
248.21	107669	G 1/4 außen	blau	19	57,5	23,1	9,0
248.22	107670	G 3/8 außen	blau	19	57,5	23,1	9,0
248.23	107671	G 1/4 innen	blau	19	55,5	23,1	10,0
248.24	107672	G 3/8 innen	blau	19	54,5	23,1	9,0
248.31	107673	G 1/4 außen	rot	19	57,5	23,1	9,0
248.32	107674	G 3/8 außen	rot	19	57,5	23,1	9,0
248.33	107675	G 1/4 innen	rot	19	55,5	23,1	10,0
248.34	107676	G 3/8 innen	rot	19	54,5	23,1	9,0



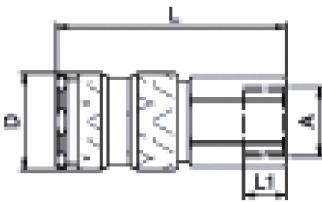
Außengewinde



248.01



248.12



Innengewinde



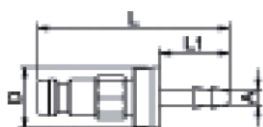
248.24



248.33

**Einstecktülle und Nippel NW 7,8, Messing blank**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	Farbe	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
248.51	107677	Tülle LW 6	grün	-	51,0	15,0	25,0
248.52	107678	Tülle LW 9	grün	-	51,0	15,0	25,0
248.53	107679	Tülle LW 6	braun	-	51,0	15,0	25,0
248.54	107680	Tülle LW 9	braun	-	51,0	15,0	25,0
248.55	107681	Tülle LW 6	blau	-	51,0	15,0	25,0
248.56	107682	Tülle LW 9	blau	-	51,0	15,0	25,0
248.57	107683	Tülle LW 6	rot	-	51,0	15,0	25,0
248.58	107684	Tülle LW 9	rot	-	51,0	15,0	25,0
248.61	107685	Nippel G 1/4 außen	grün	17	37,0	-	9,0
248.62	107686	Nippel G 3/8 außen	grün	19	37,0	-	9,0
248.65	107687	Nippel G 1/4 außen	braun	17	37,0	-	9,0
248.66	107688	Nippel G 3/8 außen	braun	19	37,0	-	9,0
248.69	107689	Nippel G 1/4 außen	blau	17	37,0	-	9,0
248.70	107690	Nippel G 3/8 außen	blau	19	37,0	-	9,0
248.73	107691	Nippel G 1/4 außen	rot	17	37,0	-	9,0
248.74	107692	Nippel G 3/8 außen	rot	19	37,0	-	9,0



Tülle



248.52



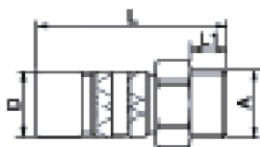
248.54



248.56



248.58



Außengewinde



248.61



248.66



248.70



248.74

## Installationsort

Der Installationsort der Schnellverschlusskupplung ist so zu wählen, dass die bedienende Person sich nicht durch Gefahrenquellen in der direkten Umgebung, wie z. B. durch Ausrutschen, Klemmen, Kontaminieren oder Verbrennen, gesundheitlich schädigen kann.

## Niederdruckanwendungen

Gewinde für Niederdruckanwendungen sind, sofern serienmäßig keine entsprechenden Beschichtungen oder Dichtringe vorhanden sind, mit geeigneten Dichtungsmaterialien wie einem PTFE-Band oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen. Hierbei muss auf die Verträglichkeit mit dem durchfließenden Medium geachtet werden.

## Wartungsanleitung

Schnellverschlusskupplungen sind weitgehend wartungsfrei, wenn sie in Standardanwendungen eingesetzt und pfleglich behandelt werden. Die Wahl der Schnellverschlusskupplung muss auf den vorgesehenen Einsatzzweck und Werkstoff abgestimmt sein. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen, die nachfolgenden Punkte bei einer Wartung vorzusehen:

**Äußere Sichtkontrolle** bei Verschmutzungen im Funktionsbereich von Kupplung und Stecker (Dichtbereich, Betätigungselemente) müssen diese gereinigt werden. Die nachfolgenden Merkmale erfordern den Austausch der entsprechenden Teile: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile, Leckagen an den Kupplungs- und / oder Steckerteilen.

**Funktionstest** unter maximalem Betriebsdruck kann die Schnellverschlusskupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit geprüft werden. Während der Test- und Betriebsphase ist darauf zu achten, dass das Bedienpersonal geschützt arbeitet.

**Austauschintervalle** für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Betriebsdruck und Eigenschaften des Mediums ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

## Pulsierendes Werkzeug

Beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der Norm ISO 6150, § 7.1. Sie empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren. Die oszillierenden Kräfte werden vom Schlauchstück aufgenommen und erhöhen somit die Lebensdauer der Schnellverschlusskupplung. Für direkt an pulsierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.

## Durchflussrichtung

Die empfohlene Durchflussrichtung ist von der Kupplung zum Stecker, soweit im technischen Datenblatt nichts anderes angegeben ist.



## Verwendung mit Schläuchen

Bei der Verwendung von Schläuchen müssen unbedingt der zulässige Betriebsdruck sowie die Einsatztemperatur beachtet und für geeignete Schlauchverbindungen gesorgt werden.