



Serie »R12MS«, Garagenkupplung

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung für hohe Durchflüsse.
Mit Gummiring zum Verschleißschutz.

Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeeffect" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

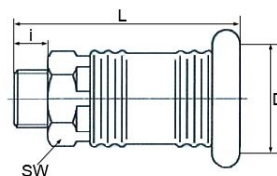
Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumtemperatur	-10 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Durchfluss	4150 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p=0,5$ bar
Material	Messing blank
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 12, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	i mm	D mm
107477	243.60	G 1/2 außen	30	82,0	12,0	35,0
107478	243.61	G 3/4 außen	30	82,0	12,0	35,0



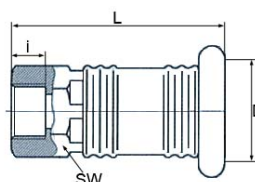
Außengewinde



243.60

Schnellverschlusskupplung NW 12, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	i mm	D mm
107479	243.65	G 1/2 innen	30	82,0	12,0	35,0
107480	243.66	G 3/4 innen	30	82,0	12,0	35,0



Innengewinde



243.65

Einstecktülle für Kupplungen NW 12, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm
107481	243.68	Tülle LW 13	87,0
107482	243.69	Tülle LW 16	87,0
107483	243.70	Tülle LW 19	87,0



243.68

Nippel für Kupplungen NW 12, Messing blank, Außengewinde

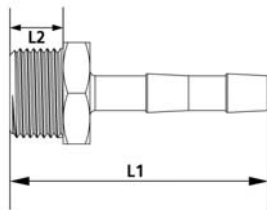
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm	SW mm
107490	243.84	Nippel G 1/4 außen	54,0	17
107491	243.85	Nippel G 1/2 außen	63,0	20



243.84

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde zylindrisch, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
131004	MS2391213	G 1/2 außen	LW 13	45,0	11,0	24
131005	MS2391216	G 1/2 außen	LW 16	53,0	11,0	24
131008	MS2391219	G 1/2 außen	LW 19	53,0	11,0	24
131010	MS2393413	G 3/4 außen	LW 13	51,0	12,0	32
131012	MS2393416	G 3/4 außen	LW 16	51,0	12,0	32
131013	MS2393419	G 3/4 außen	LW 19	54,0	12,0	32



MS2393413

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.

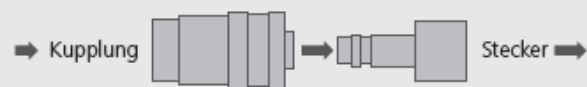
Austauschintervalle für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Betriebsdruck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