



Serie »R21MS«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.

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

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

Betriebsdruck	0 – 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediums- und Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR



243.18



243.21



243.26



243.27



243.32



243.36

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.18	107125	G 1/8 außen	14	37,0	16,0	7,0
243.19	107126	G 1/4 außen	17	38,0	16,0	9,0
243.19/S	107127	G 3/8 außen	19	38,0	16,0	9,0

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.20	107128	G 1/8 innen	14	38,0	16,0	9,0
243.21	107129	G 1/4 innen	17	38,0	16,0	9,0
243.21/S	107130	G 3/8 innen	19	40,0	16,0	10,5

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.25	107131	Tülle LW 4	-	47,0	16,0	17,0
243.42	107132	Tülle LW 5	-	46,0	16,0	17,0
243.26	107133	Tülle LW 6	-	46,0	16,0	17,0
243.43	107134	Tülle LW 8	-	46,0	16,0	17,0
243.26/S	107135	Tülle LW 9	-	46,0	16,0	17,0

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchanschluss

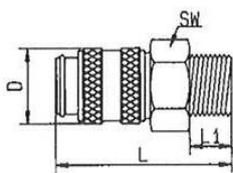
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.27	107136	Schlauchanschluss 6x4	14	43,0	16,0	-
243.28	107137	Schlauchanschluss 8x6	14	43,0	16,0	-

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schottgewinde und Schlauchtülle

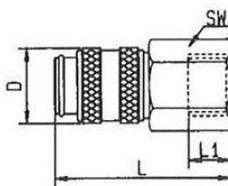
Artikel Nr.	Ident Nr.	Schottgewinde	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.31	107138	M10x1	Tülle LW 4	14	60,0	16,0	17,0
243.32	107139	M12x1	Tülle LW 6	17	60,0	16,0	17,0
243.34	107140	M12x1	Tülle LW 9	17	60,0	16,0	17,0

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder

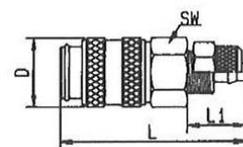
Artikel Nr.	Ident Nr.	Ausführung	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.35	107141	starr	Schlauchanschluss 6x4	14	120,0	16,0	-
243.36	107142	starr	Schlauchanschluss 8x6	14	132,0	16,0	-
243.37	107143	drehbar 360°	Schlauchanschluss 6x4	14	134,0	16,0	-
243.38	107144	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	14	145,0	16,0	-



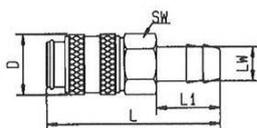
Außengewinde



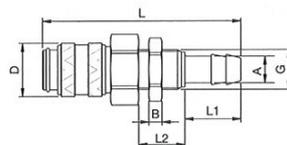
Innengewinde



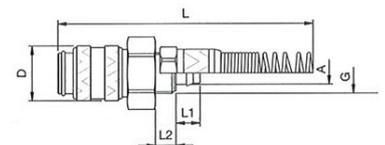
Schlauchanschluss



Schlauchtülle



Kupplung mit Schottgewinde und Schlauchtülle



Kupplung mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder



243.16



243.29



243.032



243.034



243.39

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Messing blank

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.16	107145	Tülle LW 4	-	27,3	8,9	13,0
243.17	107146	Tülle LW 6	-	32,0	8,9	17,7
243.17/S	107147	Tülle LW 9	-	33,6	8,9	17,7

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, für Schlauch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.29	107154	Nippel für Schlauch 6x4	12	31,5	9,0	7,2
243.30	107155	Nippel für Schlauch 8x6	14	31,5	9,0	7,0

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

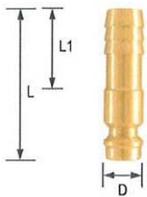
Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.39	107156	Nippel für Schlauch 6x4	12	110,0	-	-
243.39/1	107157	Nippel für Schlauch 8x6	14	120,0	-	-

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, Außengewinde

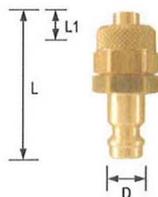
Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.031	107148	Nippel G 1/8 außen	14	25,0	8,9	7,0
243.032	107149	Nippel G 1/4 außen	17	26,2	8,9	8,0
243.032/S	107150	Nippel G 3/8 außen	19	26,7	8,9	8,5

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, Innengewinde

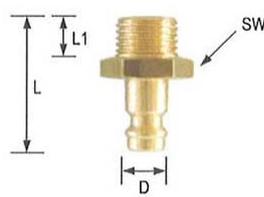
Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.033	107151	Nippel G 1/8 innen	14	25,0	8,9	9,0
243.034	107152	Nippel G 1/4 innen	17	26,0	8,9	10,0
243.034/S	107153	Nippel G 3/8 innen	19	26,0	8,9	10,0



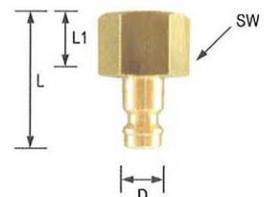
Einstecktülle



Nippel für Schlauch

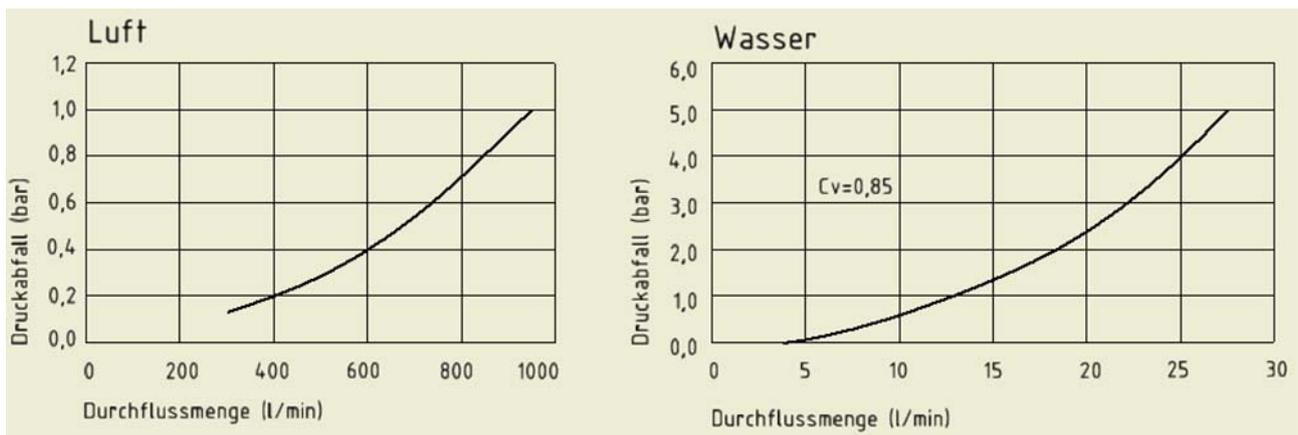


Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

Durchflussdiagramme



Vibrierende Werkzeuge

Bei vibrierendem Werkzeug empfiehlt die ISO 6150 (Pneumatic fluid power – Cylindrical quick-action couplings) unter § 7.1, dass zwischen diesem und einer Schnellverschlusskupplung ein mindestens 300 mm langer, flexibler Schlauch installiert werden soll. Die oszillierenden Kräfte werden von dem Schlauchstück aufgefangen und erhöhen die Lebensdauer einer Schnellverschlusskupplung. Für direkt an vibrierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.