



Serie »R20MS«

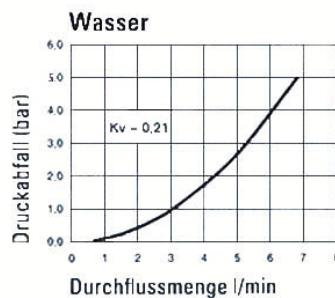
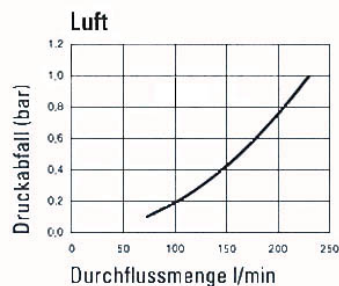
Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit extrem kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.

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

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

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugeln	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Durchflusswerte:



Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank, Außengewinde

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.08/1	107069	M 5 außen	9	26,0	10,0	5,0
243.08/2	107070	G 1/8 außen	11	28,0	10,0	7,0

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank, Innengewinde

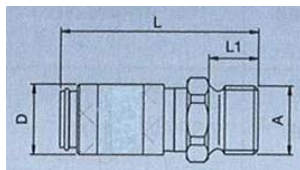
Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.08/3	107071	M 5 innen	9	25,0	10,0	5,0
243.08/4	107072	G 1/8 innen	12	28,0	10,0	7,0

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank mit Schlauchtülle

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	L mm	D mm	L1 mm
243.08/5	107073	Tülle LW 3	35,0	10,0	13,0
243.08/6	107074	Tülle LW 4	35,0	10,0	13,0

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank mit Schlauchanschluss

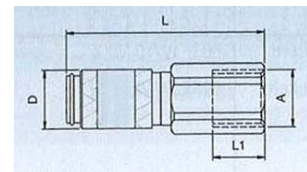
Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	G mm
243.08/7	107075	Schlauchanschluss 4x3	9	34,0	10,0	7,0	5,0	M7x0,5
243.08/8	107076	Schlauchanschluss 5x3	9	34,0	10,0	7,0	5,0	M7x0,5
243.08/9	107077	Schlauchanschluss 6x4	9	34,0	10,0	7,0	5,0	M8x0,5



Außengewinde



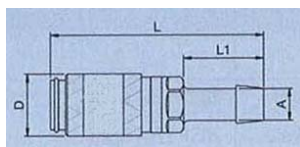
243.08/2



Innengewinde



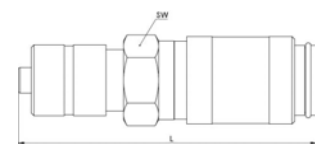
243.08/4



Schlauchtülle



243.08/6



Schlauchanschluss



243.08/8

Einstecktülle für Kupplungen NW 2,7, Messing blank

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	L mm	D mm	L1 mm
243.09/1	107078	Tülle LW 3	24,0	7,0	13,0
243.09/2	107079	Tülle LW 4	24,0	7,0	13,0

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, für Schlauch

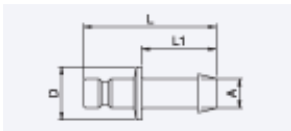
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	G mm
243.09/3	107080	Nippel für Schlauch 4x3	7	25,0	7,0	5,0	M7x0,5
243.09/4	107081	Nippel für Schlauch 5x3	7	25,0	7,0	5,0	M7x0,5
243.09/5	107082	Nippel für Schlauch 6x4	8	25,0	7,0	5,0	M8x0,5

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, Außengewinde

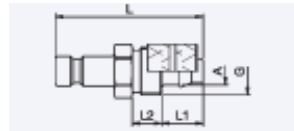
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	L1 mm
243.09/6	107083	Nippel M 5 außen	7	18,0	5,0
243.09/7	107084	Nippel G 1/8 außen	11	20,0	7,0

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, Innengewinde

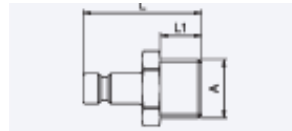
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	L1 mm
243.09/8	107085	Nippel M 5 innen	7	17,0	5,0
243.09/9	107086	Nippel G 1/8 innen	12	19,0	7,0



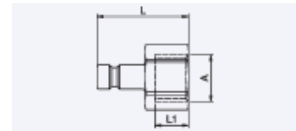
Tülle



Nippel für Schlauch



Außengewinde



Innengewinde



243.09/2



243.09/5



243.09/7



243.09/9

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.