



Serie »R-SC/A1«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt.

Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Technisches Vakuum	100 mbar
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	820 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Schmierung	Silikonfrei
Korrosionsbeständigkeit	72 h Salzsprühtest nach DIN 50021 SS
Benötigte Kuppelkraft des Stecknippels	10 N (bei 6 bar)
Steckerprofil	gemäß ARO 210

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141601	420.11-SCH	G 1/4 AG	59,0	19
141602	420.12-SCH	G 3/8 AG	59,0	19
141603	420.13-SCH	G 1/2 AG	61,0	22
141604	420.11-SCH-NPT	NPT 1/4 AG	63,0	19
141605	420.12-SCH-NPT	NPT 3/8 AG	68,0	20
141606	420.13-SCH-NPT	NPT 1/2 AG	67,0	22

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Innengewinde

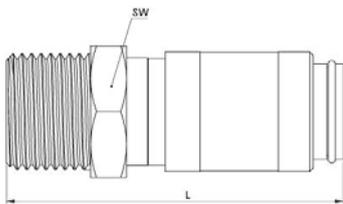
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141595	420.01-SCH	G 1/4 IG	56,0	19
141596	420.02-SCH	G 3/8 IG	58,0	19
141597	420.03-SCH	G 1/2 IG	61,0	24
141598	420.01-SCH-NPT	NPT 1/4 IG	56,0	19
141599	420.02-SCH-NPT	NPT 3/8 IG	59,0	22
141600	420.03-SCH-NPT	NPT 1/2 IG	65,0	24

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchtülle

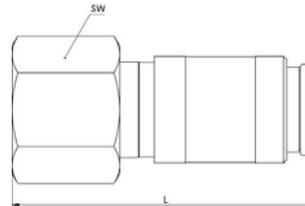
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141607	420.21-SCH	Tülle LW 6	68,0	23
141608	420.22-SCH	Tülle LW 8	68,0	19
141609	420.24-SCH	Tülle LW 10	68,0	19

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchanschluss

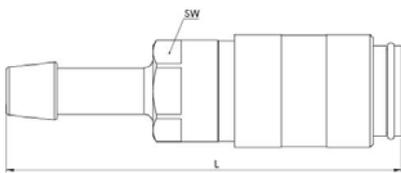
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141610	420.32-SCH	Schlauchanschluss 6,5x10	63,0	20
141611	420.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	66,0	20



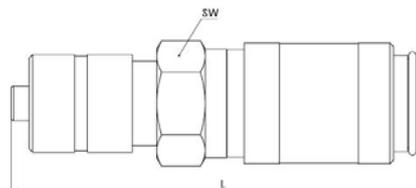
420.12-SCH



420.02-SCH



420.21-SCH



420.32-SCH

Einstecktülle für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm
141619	420.71	Tülle LW 6	51,0
141620	420.72	Tülle LW 8	51,0
141621	420.74	Tülle LW 10	51,0

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm	SW mm
141612	420.60	Nippel G 1/8 AG	42,0	14
141613	420.61	Nippel G 1/4 AG	42,0	14
141614	420.61-NPT	Nippel NPT 1/4 AG	45,0	14
141615	420.62-NPT	Nippel NPT 3/8 AG	47,0	19

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm	SW mm
141616	420.51	Nippel G 1/4 IG	43,0	17
141617	420.51-NPT	Nippel NPT 1/4 IG	43,0	17
141618	420.52-NPT	Nippel NPT 3/8 IG	45,0	19



QPQ bedeutet Quench-Polish-Quench und beinhaltet somit die TENIFER-Behandlung in Kombination mit einer 2-maligen oxidierenden Abkühlung und einer Zwischenbearbeitung (Polieren). Die Bauteile erhalten durch die Oxidation eine ästhetisch schwarze Oberfläche, deren Korrosionswiderstand in vielen Fällen sogar galvanischen oder chemischen Randschichten überlegen ist. Das QPQ Verfahren ist eine gute Alternative zum Vernickeln oder Verchromen von Werkstoffen.