



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 95

Kupplung: 95KS

Stecker: 95SS

NW: 7,4 = 43 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend <input checked="" type="checkbox"/>	Einhandbedienung <input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil <input checked="" type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input type="checkbox"/>	Zweihandbedienung <input type="checkbox"/>	Rohrventil <input type="checkbox"/>
Freier Durchgang <input type="checkbox"/>	Kugelverriegelung <input checked="" type="checkbox"/>	Nutring-Abdichtung <input checked="" type="checkbox"/>
Entlüftungskupplung <input type="checkbox"/>	Stiftverriegelung <input type="checkbox"/>	O-Ring-Abdichtung <input type="checkbox"/>
Sicherheitsverriegelung <input checked="" type="checkbox"/>	Kupplung spritzgeschützt <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckarm/Leckfrei <input type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:	Ausführung		
	Standard		
Gewindestück	MS 58, vernickelt		
Ventilkörper	MS 58, vernickelt		
Entriegelungshülse	MS 58, vernickelt		
Ventil	Zinkdruckguss, vernickelt		
Federn	1.4310		
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034		
Dichtungen	Perbunan		
Stecker	MS 58, vernickelt		

Beschreibung:
 Die Serie 95KS ist eine Schnellverschlusskupplung mit Sicherheitsverriegelung. Beim Entkuppeln muss zuerst der Stecker gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann die Verriegelung gelöst werden. Ein ungewolltes Entkuppeln wird somit verhindert. Die Serie 95KS hat Einhandbedienung und eine hohe Durchgangsleistung durch das ULTRA-FLO-Ventil. Die Stecknippel der Serie 95SS sind unverwechselbar mit den Kupplungen der Serie 96KS. Durch die vielseitigen Anschlussvarianten ist die Kupplung vielfältig einsetzbar, z.B. Atemschutztechnik, Ringleitungssysteme, Hebekissen, Schweiss- und Schneidtechnik, Tauchausrüstungen, usw.

Austauschbar mit:
 CEJN 344

Varianten / Sonderausstattungen (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage):
 Dichtungen aus Perbunan, Viton, Äthylen-Propylen, Kalrez;
 Oberflächen blank, vernickelt, verchromt, durnicoatiert;
 Öl- und Fettfrei, Labsfrei;

Testergebnisse bei 20°C (von der Ausführung abhängig):

Durchfluss Luft: 1700 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
 Durchfluss Wasser: - l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 100 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 25 g
Vakuum gekuppelt: min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 105 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 105 N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 140 bar

Dauertest: 5000 Zyklen kuppeln/entkuppeln Dichtheit und Funktion O.K.

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.:
			Bearb.	25.09.02	Zahn	DB-95KS-SS
			Gepr.	25.09.02	Zahn	
			Norm			