



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 93

Kupplung: 93KL

Stecker: 93SL

NW: 8,1 = 52 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 15 bar

Temperaturbereich: -15°C bis +200°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend	☐	Einhandbedienung	☐	ULTRA-FLO-Ventil	☐
Beidseitig absperrend	☐	Zweihandbedienung	☐	Rohrventil	☐
Freier Durchgang	☐	Kugelverriegelung	☐	Nutring-Abdichtung	☐
Entlüftungskupplung	☐	Stiftverriegelung	☐	O-Ring-Abdichtung	☒
Sicherheitsverriegelung	☐	Kupplung spritzgeschützt	☒		☐
Leckarm/Leckfrei	☒	Stecker spritzgeschützt	☒		☐

Werkstoffe:

Standard ..SVN

Ausführung

Gewindestück	Messing, vernickelt
Ventilkörper	Stahl, gehärtet und teflonisiert
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Dichtungen	FKM
Steckteil	Stahl, gehärtet und teflonisiert

Beschreibung:

Bei der Serie 93KL/SL handelt es sich um eine Modul-Kupplung und -Stecker, die für den Einbau in Multikupplungssystemen konzipiert wurde. Die wichtigsten gleitenden Teile sind teflonbeschichtet um eine möglichst geringen Reibwiderstand zu gewährleisten.

Austauschbar mit:

-

Varianten / Sonderausstattungen (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage):

Dichtungen aus NBR, EPDM

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

Durchfluss Luft: 1500 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 20 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 96 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 90 g
Vakuum Stecker:	min. 96 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 95 g
Vakuum gekuppelt:	min. 96 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. 0,04 ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 70 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 210 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. - N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. - N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 60 bar

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

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.: DB-93KL-SL
			Bearb.	02.09.08	Zahn	
			Gepr.	02.09.08	Zahn	
			Norm			