



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 93

Kupplung: 93KF

Stecker: 93SF

NW: 8,1 = 52 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 15 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +100°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

Ausführung

Gewindestück	MS 58, vernickelt
Ventilkörper	Stahl, gehärtet und teflonisiert
Ventil	MS 58
Federn	1.4034
Dichtungen	Viton
Steckteil	Stahl, gehärtet und teflonisiert

Beschreibung:

Bei der Serie 93KF handelt es sich um eine Modul-Kupplung und -Stecker mit freiem Durchgang die für den Einbau in Multikupplungssystemen konzipiert wurde. Die wichtigsten gleitenden Teile sind teflonbeschichtet um eine möglichst geringen Reibwiderstand zu gewährleisten. Die Serie 93 ist auch in einer beidseitig absperrenden Version lieferbar.

Austauschbar mit:

-

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: 2600 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 46 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 82 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 85 g
Vakuum gekuppelt:	min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. - 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-93KF-SF
			Bearb.	22.07.04	schwab	
			Gepr.	22.07.04	schwab	
			Norm			