



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 42

Kupplung: 42KF

Stecker: 42SF

NW: 11 = 95 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 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:

Ausführung

	Standard	
Körper	MS 58, verchromt	
Entriegelungshülse	MS 58, verchromt	
Feder, Sprengling	1.4310	
Kugeln	1.4034	
Dichtungen	Perbunan	
Stecker	MS 58, verchromt	

Beschreibung:

Die Kupplung der Serie 42KF ist eine Wasserkupplung ohne Absperrventil. Da alle Teile aus nichtrostenden Materialien bestehen besteht keinerlei Korrosionsgefahr. Durch die Verwendung einer Stiftverriegelung konnte eine Einhandbedienung gewährleistet. Die Kupplung Serie 42KF ist besonders für flüssige Medien geeignet (bevorzugt Wasser) und wird hauptsächlich in den Bereichen Anlagenbau und Maschinenbau verwendet.

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: - l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 71 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 170 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 55 g
Vakuum gekuppelt:	min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 15 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 15 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 10 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 10 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.: DB-42KF-SF
			Bearb.	07.04.04	schwab	
			Gepr.	07.04.04	schwab	
			Norm			