



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 45

Kupplung: 45KF

Stecker: 45SF

NW: 6,5 = 60 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 150 bar

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

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

Werkstoffe:	Ausführung		
	Standard		
Körper	MS 58		
Entriegelungshülse	MS 58		
Federn, Sprengring	1.4310		
Kugeln	1.4034		
Dichtungen	Perbunan		
Stecker	Stahl, gehärtet, vernickelt		

Beschreibung:

Die Kupplung der Serie 45KF ist eine Wasserkupplung ohne Absperrventil. Da alle Teile aus nichtrostenden Materialien bestehen besteht keinerlei Korrosionsgefahr. Durch die ventilfreie Ausführung ist keine Einhandbedienung möglich. Die Hülse muss also beim Kuppelvorgang zurückgeschoben werden, damit der Stecker in die Kupplung gedrückt werden kann. Die Kupplung Serie 45KF 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: 48 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 100 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 45 g
Vakuum gekuppelt: min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 10 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 10 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 10 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 10 N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 560 bar

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

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.:
			Bearb.	07.04.04	schwab	DB-45KF-SF
			Gepr.	07.04.04	schwab	
			Norm			