



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 88

Kupplung: 88KA

Stecker: 88SF

NW: 13 = 133 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 15 bar

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

Einseitig absperrend <input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	Kupplung spritzgeschützt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckarm/Leckfrei <input type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:

Standard

Ausführung

Gewindestück	MS 58	
Ventilkörper	MS 58	
Entriegelungshülse	MS 58, vernickelt	
Ventil	MS 58	
Federn	1.4310	
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034	
Dichtungen	Viton	
Stecker	MS 58	

Beschreibung:

Die RECTUS-Moldtite-Kupplung der Serie 88 wurde speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Zur Unterscheidung wird die Serie 88 (mit Ventil) mit einer vernickelten Entriegelungshülse ausgestattet. Die Serie 88 ist als einseitig, beidseitig absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich. Die Moldtite-Kupplung Serie 88 findet Verwendung im Werkzeugbau (Wasserkühlung).

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: 40 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 200 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 50 g
Vakuum gekuppelt: min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 60 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 320 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 40 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 80 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.:
			Bearb.	26.04.04	schwab	DB-88KA-SF
			Gepr.	26.04.04	schwab	
			Norm			