



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 86

Kupplung: 86KB

Stecker: 86SB

NW: 6 = 30 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:

Ausführung

	Standard		
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 86 wurde speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

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: 6,8 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 50 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 20 g
Vakuum gekuppelt:	min. - % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 60 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 120 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-86KB-SB
			Gepr.	26.04.04	schwab	
			Norm			