



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 303

Kupplung: 303KB

Stecker: 303SB

NW: 3 = 7 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar

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

Einseitig absperrend <input type="checkbox"/>	Einhandbedienung <input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil <input type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input checked="" type="checkbox"/>	Zweihandbedienung <input type="checkbox"/>	Rohrventil <input type="checkbox"/>
Freier Durchgang <input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckarm/Leckfrei <input type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:	Ausführung		
	Standard		
Gewindestück (KB/SB)	1.4435		
Ventilkörper	1.4435		
Entriegelungshülse	1.4435		
Ventil (KB/SB)	1.4435		
Federn (KB/SB)	1.4435		
Verriegelungskugeln	Keramik		
Dichtungen (KB/SB)	EPDM		
Stecker	1.4435		

Beschreibung:
 Die Einhand-Kupplung der Serie 303 ist eine beidseitig absperrende Schnellverschlusskupplung aus rostfreiem Stahl. Die Ventile im Stecker und in der Kupplung werden erst während des Kuppelvorgangs geöffnet. Wenn die Verbindung gelöst wird schließen beide Ventile gleichzeitig um einen möglichst geringen Leckageverlust zu gewährleisten. Aufgrund ihrer kleinen Baumaße und der hohen Durchflussleistung findet diese Kupplung ihre Einsatzgebiete in der Medizintechnik, Chemie, Labortechnik, Analyse- und Dosiertechnik, Steuer- und Kontroltechnik.

Austauschbar mit:
 STÄUBLI RBE 03 / RBE 06

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:	160 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall		
Durchfluss Wasser:	2,2 l/min bei 0,5 bar Druckabfall		
Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 60 g
Vakuum Stecker:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 45 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. 0,35 ml
Kuppelkraft:	drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 60 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 8 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 12 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.:
			Bearb.	27.06.05	schwab	DB-303KB-SB
			Gepr.	27.06.05	schwab	
			Norm			