



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 74

Kupplung: 74KB

Stecker: 74SB

NW: 11 = 95 mm²

Betriebsdruck (statisch):
 Messing-Ausführung 0 bis 150 bar
 Edelstahl-Ausführung 0 bis 250 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 checked="" type="checkbox"/>	Zweihandbedienung <input checked="" 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	1.4305	1.4404
Körper / Steckteil	MS 58	1.4305	1.4404
Ventil (KB / SB)	MS 58	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	MS 58	1.4305	1.4404
Federauflage (KB / SB)	1.4310	1.4310	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4034	1.4401	1.4401
Dichtungen	Perbunan	Viton	Viton

Beschreibung:
 Bei der Serie 74KB handelt es sich um eine beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Die Zweihand-Kupplung wird vor allem bei Flüssigkeiten, Papiermaschinen, Kühlkreisläufen und Schienenfahrzeugen verwendet.

Austauschbar mit:
 ISO-7241-1 Serie B

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: 2430 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
 Durchfluss Wasser: 33 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 390 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 115 g
Vakuum gekuppelt: min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 100 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. - N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 50 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. - N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 600 bar

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

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.:
A	29.03.07	Zahn	Bearb.	14.04.04	schwab	DB-74KB-SB
			Gepr.	14.04.04	schwab	
			Norm			