



## Datenblatt

### Schnellverschlusskupplung

## Serie 77

Kupplung: 77KB

Stecker: 77SB

NW: 30 = 707 mm<sup>2</sup>

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 10 bar (POM, bei max. 50°C)

Temperaturbereich: -20°C bis +90°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:

#### Standard

#### Ausführung

Ventilkörper	POM, weiß		
Entriegelungshülse	POM, weiß		
Ventil	1.4305		
Federn	1.4571		
Verriegelungskugeln	1.4401		
Dichtungen	Perbunan		
Stecker	POM, weiß		

#### Beschreibung:

Die Serie 77KB ist eine beidseitig absperrende Verschlusskupplung für flüssige Medien. Alle Teile sind entweder aus Edelstahl rostfrei oder aus POM hergestellt. Sie ist als Kupplungssystem mit Zweihandbedienung ausgelegt, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden. Die Kupplung der Serie 77KB findet Verwendung z.B. in Papiermaschinen, Kühlkreisläufen, Schienenfahrzeugen, Chemie und Maschinenbau.

Austauschbar mit:  
ISO-7241-1 Serie B

#### Varianten / Sonderausstattungen (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage):

Dichtungen aus Perbunan, Viton, Äthylen-Propylen, Kalrez;  
andere Werkstoffe auf Anfrage  
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: 265 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 570 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 360 g
Vakuum gekuppelt: min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. 77 ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 70 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. - N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 20 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. - N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach      Berstdruck: mindestens 40 bar

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

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.:
A	21.04.04	schwab	Bearb.	16.04.02	Witt	DB-77KB-SB-KUNSTSTOFF
			Gepr.	06.05.02	Witt	
			Norm			