



## Datenblatt

### Schnellverschlusskupplung

**Serie 26**

Kupplung: 26KA Stecker: 26SF NW: 7,2 = 40 mm<sup>2</sup>

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar  
 Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend <input checked="" type="checkbox"/>	Einhandbedienung <input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil <input type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input type="checkbox"/>	Zweihandbedienung <input type="checkbox"/>	Rohrventil <input type="checkbox"/>
Freier Durchgang <input type="checkbox"/>	Kugelverriegelung <input type="checkbox"/>	Nutring-Abdichtung <input type="checkbox"/>
Entlüftungskupplung <input type="checkbox"/>	Stiftverriegelung <input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:	Ausführung	
	Standard	Messing, vernickelt
Gewindestück	MS 58	MS 58, vernickelt
Ventilkörper	MS 58	MS 58, vernickelt
Entriegelungshülse	MS 58	MS 58, vernickelt
Ventil	MS 58	MS 58, vernickelt
Federn	1.4310	1.4310
Verriegelungsstifte	1.4034	1.4034
Dichtungen	Perbunan	Perbunan
Stecker	MS 58	MS 58, vernickelt

**Beschreibung:**  
 Die Serie 26 ist eine robuste und universell einsetzbare Standard-Verschlusskupplung. Durch die geschlossene Entriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert. Die gehärteten Verriegelungsstifte ermöglichen die Anwendung in Verbindung mit Stahlstecknippeln an Druckluftwerkzeugen. Die Kupplung dichtet bereits ab, bevor der Stecknippel das Ventil öffnet. Alle Teile sind nichtrostend. Die Serie 26KA ist durch viele Anschlussvarianten vielseitig einsetzbar.

**Austauschbar mit:**  
 RECTUS 25, Cejn 320, JWL 520, JWL 530, div. deutsche Fabrikate

**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: 1070 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall  
 Durchfluss Wasser: 18,3 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 75 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 25 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 40 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 100 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 75 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.:
A	17.03.04	schwab	Bearb.	20.06.02	Witt	<b>DB-26KA-SF</b>
			Gepr.	20.06.02	Witt	
			Norm			