



## Datenblatt

### Schnellverschlusskupplung

## Serie 34

Kupplung: 34KA

Stecker: 34SF

NW: 10 = 80 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 checked="" type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Werkstoffe:

#### Standard

#### Ausführung

Gewindestück	MS 58, vernickelt	
Ventilkörper	Stahl, vernickelt	
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, vernickelt	
Ventil	MS 58	
Distanzhülse, Sitz	MS 58	
Federn	1.4310	
Verriegelungskugeln	1.4034	
Dichtungen	Perbunan	
Stecker	Stahl, gehärtet, vernickelt	

#### Beschreibung:

Die Serie 34KA ist eine äußerst robuste Kupplung und wird als hochwertige Industriekupplung in Skandinavien eingesetzt. Durch das ULTRA-FLO-Ventil wird die größtmögliche Durchgangsleistung bei geringstem Druckabfall erreicht. Die Anwendungsgebiete der Serie 34KA liegen im Maschinenbau, Kompressoren, Druckluft, Automotive und bei Werkzeugen.

Austauschbar mit:  
Atlas Copco QIC 15

#### 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: 2270 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall  
Durchfluss Wasser: 30 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 160 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 58 g
Vakuum gekuppelt: min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 80 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 200 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 25 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 35 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.	30.03.04	schwab	<b>DB-34KA-SF</b>
			Gepr.	30.03.04	schwab	
			Norm			