



# Datenblatt

## Schnellverschlusskupplung

## Serie 19

Kupplung: 19KA Stecker: 19SF NW: 5,5 = 25 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:	Ausführung		
	Standard		
Gewindestück	MS 58, vernickelt		
Ventilkörper	MS 58 vernickelt		
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet und vernickelt		
Ventil	Zinkdruckguss		
Distanzhülse, Sitz	MS 58		
Federn, Sprengring	1.4310		
Verriegelungskugeln	1.4034		
Dichtungen	Perbunan		
Stecker	Stahl, gehärtet und vernickelt		

**Beschreibung:**  
 Die Serie 19 ist eine Kupplung in Messingausführung mit einer gehärteten und vernickelten Stahlhülse. Das ULTRA-FLO-Ventil gewährleistet einen hohen Durchgang bei geringstem Druckabfall. Die Serie 19 wird hauptsächlich in Großbritannien eingesetzt. Die Vorteile, außer dem ULTRA-FLO-Ventil, sind die kompakte Bauweise und die vielseitigen Anschlussmöglichkeiten. Die Anwendungsgebiete der Serie 19 liegen im Maschinenbau, Kompressoren, Werkzeuge, Automotive und in der Druckluft.

**Austauschbar mit:**  
 PCL 60 (UK)

**Varianten / Sonderausstattungen** (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage):  
 Dichtungen aus Viton, Äthylen-Propylen, Kalrez;  
 Oberflächen blank, vernickelt, verchromt, durnicoatiert;  
 Öl- und Fettfrei, Labsfrei;

**Testergebnisse bei 20°C** (von der Ausführung abhängig):

Durchfluss Luft: 850 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall  
 Durchfluss Wasser: 12 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 100 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 27 g
Vakuum gekuppelt: min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 70 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 180 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 20 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 36 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.:  <b>DB-19KA-SF</b>
			Bearb.	26.02.04	schwab	
			Gepr.	26.02.04	schwab	
			Norm			