



## Datenblatt

### Schnellverschlusskupplung

## Serie 209

Kupplung: 209KL

Stecker: 209SL

NW: 9 = 63,5 mm<sup>2</sup>

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 15 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend <input type="checkbox"/>	Einhandbedienung <input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil <input type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:	Standard	Ausführung
Gewindestück	Messing, vernickelt	
Ventilkörper	Messing, vernickelt	
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt	
Ventil	Messing, vernickelt	
Federn, Sprengring	1.4305	
Kugeln	1.4034	
Dichtungen	NBR	
Stecker	Messing, vernickelt	

**Beschreibung:**  
 Leckarme Kupplungs-Systeme die sich durch extrem geringe Leckagerarten sowie ein minimales Totraumvolumen auszeichnen. Keinerlei Luftschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Kupplungs-Systeme für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

**Austauschbar mit:**  
-

**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: 1887 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall  
 Durchfluss Wasser: 27 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 95 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. g
Vakuum Stecker:	min. 95 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. g
Vakuum gekuppelt:	min. 95 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. ml
Kuppelkraft:	drucklos ca. 130 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 270 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 65 N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach      Berstdruck: mindestens 60 bar

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

Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.:
			Bearb.			
			Gepr.			
			Norm			