



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 204

Kupplung: 204KL

Stecker: 204SL

NW: 4 = 12,5 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 15 bar

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

Einseitig absperrend	☐	Einhandbedienung	☒	ULTRA-FLO-Ventil	☐
Beidseitig absperrend	☒	Zweihandbedienung	☐	Rohrventil	☐
Freier Durchgang	☐	Kugelverriegelung	☒	Nutring-Abdichtung	☐
Entlüftungskupplung	☐	Stiftverriegelung	☐	O-Ring-Abdichtung	☒
Sicherheitsverriegelung	☐	Kupplung spritzgeschützt	☒		☐
Leckarm/Leckfrei	☒	Stecker spritzgeschützt	☒		☐

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 Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Kupplungs-Systeme für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise 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: 325 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 4,5 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 95 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 54g
Vakuum Stecker:	min. 95 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 29g
Vakuum gekuppelt:	min. 95 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. ml
Kuppelkraft:	drucklos ca. 70 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 100 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 10 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 14 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.			DB-204KL-SL
			Gepr.			
			Norm			