



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 65-67

Kupplung: 65-67KS Stecker: 65-66-67SS NW: 7,4 = 42 mm²

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 checked="" type="checkbox"/>	Kupplung spritzgeschützt <input checked="" type="checkbox"/>	Kodiert <input checked="" type="checkbox"/>
Leckarm/Leckfrei <input type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:	Ausführung		
Gewindestück	MS, entfettet		
Kupplungskörper	MS, entfettet		
Entriegelungshülse	MS, entfettet		
Ventil	MS, entfettet		
Federn	1.4310		
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034		
Dichtungen	NBR		
Stecker	MS, entfettet		

Beschreibung:
 Unser Verschlüsselungssystem "Rectukey" verhindert ein Verwechseln der Medien. Als Standardversion können bis zu drei unterschiedliche Medien sicher und unverwechselbar gekuppelt werden. Die Typen 65-67 können sowohl mit Sicherheitsverriegelung- ein unfreiwilliges Entkuppeln ist ausgeschlossen-als auch ohne Sicherheitsverriegelung ausgerüstet werden.

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, Labstfrei;

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

Durchfluss Luft: 1302 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
 Durchfluss Wasser: - l/min bei 0,5 bar Druckabfall

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

Kuppelkraft: drucklos ca. N bei 6 bar Eingangsdruck ca. N
 Entkuppelkraft: drucklos ca. N bei 6 bar Eingangsdruck ca. N

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 48 bar

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

Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Dokument-Nr.: DB-65-67KS
			Bearb.		
			Gepr.		
			Norm		