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

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 Standerdversion 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, Labsfrei;

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.:
			Bearb.			DB-65-67KS
			Gepr.			
			Norm			