



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 57

Kupplung: 57KB

Stecker: 57SB

NW: 12 = 115 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	☒		☐
Leckarm/Leckfrei	☐	Stecker spritzgeschützt	☐		☐

Werkstoffe:

Standard

Ausführung

Gewindestück	MS 58, vernickelt
Ventilkörper	MS 58, vernickelt
Entriegelungshülse	MS 58, vernickelt
Ventil	MS 58, vernickelt
Sitz	MS 58, vernickelt
Feder, Sprengring	1.4301
Kugeln	1.4034
Dichtungen	Perbunan
Stecker	Stahl, gehärtet, vernickelt

Beschreibung:

Die Serie 57 ist eine robuste Einhand-Schnellverschlusskupplung die mit Steckern mit Rückflusssdämpfer (SR), nicht absperrenden (SF) oder mit absperrenden Steckern (SB) gekuppelt werden kann. Die Vorteile der 57KB liegen in der Einhandbedienung und dem hohen Durchfluss. Die Serie 57 wird im Maschinenbau, Anlagenbau und für flüssige sowie gasförmige Medien eingesetzt.

Austauschbar mit:
WALTHER LP-012

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: 3650 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 73 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 650 g
Vakuum Stecker:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 290 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. 16 ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 150 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 350 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 70 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.: DB-57KB-SB
A	13.05.04	schwab	Bearb.	23.04.04	schwab	
			Gepr.	23.04.04	schwab	
			Norm			