



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 13

Kupplung: 13KA

Stecker: 13SF

NW: 7,5 = 45 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 Vernickelt

Gewindestück	MS 58	MS 58, vernickelt
Ventilkörper	MS 58	MS 58, vernickelt
Entriegelungshülse	MS 58	MS 58, vernickelt
Ventil	MS 58	MS 58
Federn	1.4310	1.4310
Verriegelungsstifte	1.4034	1.4034
Dichtungen	Perbunan	Perbunan
Stecker	Stahl, gehärtet und vernickelt	Stahl, gehärtet und vernickelt

Beschreibung:

Die Serie 13 basiert auf der Serie 26. Im Gegensatz zu den sonst auf dem asiatischen Markt befindlichen, austauschbaren Kupplungen ist sie aus Messing und hat die vielfach bewährte Einhandbedienung. Die Serie 13 findet Anwendung in den Bereichen Maschinenbau, Werkzeuge, Automotive, Kompressoren und Druckluft.

Austauschbar mit:

NITTO-KOHKI 200, CEJN 315, RECTUS 03

Varianten / Sonderausstattungen (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage):

Dichtungen aus Viton, Äthylen-Propylen, Kalrez;
Oberflächen blank, vernickelt, verchromt, durnicoatiert;
Öl- und Fettfrei, Labsfrei;

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

Durchfluss Luft: 1040 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 16 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 82 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 26 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 45 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 105 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 25 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 45 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-13KA-SF
A	09.09.04	schwab	Bearb.	24.02.04	schwab	
			Gepr.	24.02.04	schwab	
			Norm			