



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 33

Kupplung: 33KA

Stecker: 33SF

NW: 8 = 50 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	Stahl, vernickelt
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet und vernickelt
Ventil	MS 58
Federn	1.4310
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034
Dichtungen	Perbunan
Distanzhülse, Sitz	MS 58
Stecker	Stahl, gehärtet und vernickelt

Beschreibung:

Die Serie 33 ist eine austauschbare Alternative zu der in Skandinavien üblichen Standardkupplung an Kompressoren und Druckluft-Werkzeugen. Durch das RECTUS-ULTRA-FLO-Ventil ist bei der Serie 33 eine extrem hohe Durchflussleistung bei geringstem Druckabfall erreichbar. Die Serie 33 findet Anwendung in den Bereichen Maschinenbau, Automotive, Druckluft, Kompressoren und Werkzeuge.

Austauschbar mit:

ATLAS Copco QIC 10

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: 1700 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 23 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 100 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 30 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 40 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 130 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 20 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 35 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.:
			Bearb.	19.01.04	schwab	DB-33KA-SF
			Gepr.	19.01.04	schwab	
			Norm			