



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 21

Kupplung: 21KA

Stecker: 21SF

NW: 5 = 20 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:

Ausführung

Standard

1.4305

1.4404

Gewindestück	MS 58	1.4305	1.4404
Ventilkörper	MS 58	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	MS 58	1.4305	1.4404
Ventil	MS 58	1.4305	1.4404
Federn	1.4310	1.4310	1.4571
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034	1.4034	1.4401
Dichtungen	Perbunan	Viton	Viton
Stecker	MS 58	1.4305	1.4404

Beschreibung:

Die Schnellverschlusskupplung der Serie 21KA ist eine Qualitätskupplung mit Einhandbedienung. Sie bietet große Durchgangswerte bei kleinen Baumaßen. Wo Platz eine Rolle spielt ist diese Kupplung hervorragend geeignet. Die Serie 21KA bietet viele Anschlußmöglichkeiten und ist dadurch vielseitig einsetzbar, z.B. an Druckluftwerkzeugen, Medizin- und Labortechnik, Chemie, Mess- und Regeltechnik u.s.w.

Austauschbar mit:

RECTUS Serie 90, Camozzi ,EWO, KANI

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: 500 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 7 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 42 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 23 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 60 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 10 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 15 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-21KA-SF
A	13.12.04	schwab	Bearb.	26.06.02	Zahn	
B	14.03.05	Zahn	Gepr.	02.07.02	Zahn	
			Norm			