



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 30

Kupplung: 30KA

Stecker: 30SF

NW: 8,5 = 60 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend	<input checked="" type="checkbox"/>	Einhandbedienung	<input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil	<input type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend	<input type="checkbox"/>	Zweihandbedienung	<input type="checkbox"/>	Rohrventil	<input type="checkbox"/>
Freier Durchgang	<input type="checkbox"/>	Kugelverriegelung	<input type="checkbox"/>	Nutring-Abdichtung	<input type="checkbox"/>
Entlüftungskupplung	<input type="checkbox"/>	Stiftverriegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	O-Ring-Abdichtung	<input checked="" type="checkbox"/>
Sicherheitsverriegelung	<input type="checkbox"/>	Kupplung spritzgeschützt	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Leckarm/Leckfrei	<input type="checkbox"/>	Stecker spritzgeschützt	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Werkstoffe:

	Ausführung	
	Standard	Messing, vernickelt
Gewindestück	MS58	MS58, vernickelt
Ventilkörper	Stahl, verzinkt, gelb chromat.	Stahl, verzinkt, gelb chromat.
Entriegelungshülse	MS58	MS58, vernickelt
Ventil	MS58	MS58
Federn	1.4310	1.4310
Verriegelungsstifte	1.4034	1.4034
Dichtungen	NBR	NBR
Stecker	Stahl, gehärtet und vernickelt	Stahl, gehärtet und vernickelt

Beschreibung:

Die Serie 30KA ist eine äußerst robuste Einhandkupplung mit Stiftverriegelung und einem Ventilkörper aus Stahl. Die Serie 30KA ist hauptsächlich in den USA verbreitet ist. Das Steckerprofil entspricht der US-MIL-NORM C 4109 3/8". Die Anwendungsbereiche der Serie 30KA sind im Maschinenbau, Druckluft, Werkzeuge, Automotive und bei Kompressoren zu finden.

Austauschbar mit:

RECTUS Serie 61, ISO 6150-B, Industrial Interchange 3/8", US-Mil-Spec C-4109, ARO, Hansen 4000, Parker 30 3/8"

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: 1020 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 14 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 135 g
Vakuum Stecker:	min - %	Gewicht Stecker:	ca. 45 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 50 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 110 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 45 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 85 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-30KA-SF
			Bearb.	29.03.04	schwab	
			Gepr.	29.03.04	schwab	
			Norm			