



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 1625

Kupplung: 1625KA

Stecker: 25SF

NW: 7,8 = 48 mm²

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +80°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)

Einseitig absperrend <input checked="" type="checkbox"/>	Einhandbedienung <input checked="" type="checkbox"/>	ULTRA-FLO-Ventil <input checked="" type="checkbox"/>
Beidseitig absperrend <input type="checkbox"/>	Zweihandbedienung <input type="checkbox"/>	Rohrventil <input type="checkbox"/>
Freier Durchgang <input type="checkbox"/>	Kugelverriegelung <input checked="" type="checkbox"/>	Nutring-Abdichtung <input type="checkbox"/>
Entlüftungskupplung <input type="checkbox"/>	Stiftverriegelung <input 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:	MPN	Ausführung
Gewindestück	MS, vernickelt	
Ventilkörper	Stahl, QPQ beschichtet	
Entriegelungshülse	Kunststoff	
Ventil	MS	
Federn	1.4310	
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034	
Dichtungen	Perbunan	
Stecker	Stahl, gehärtet, verzinkt, farblos chromatiert	

Beschreibung:

Die Serie 1625KA ist eine robuste Einhand-Schnellverschlusskupplung. Die Entriegelungshülse aus Kunststoff verhindert ein zerkratzen der Arbeitsoberfläche. Durch das strömungsgünstige ULTRA-FLO-Ventil wird ein geringer Druckabfall bei grosser Durchflussmenge erreicht. Die Serie 1625KA bietet viele Anschlußmöglichkeiten und ist dadurch vielseitig einsetzbar, z.B. an Druckluftwerkzeugen, Labortechnik, Chemie, Mess- und Regeltechnik, Atemschutz- und Tauchausrüstung, Sicherheitstechnik, Maschinenbau.

Austauschbar mit:

RECTUS Serie 25

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: 2020 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 31 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung: min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung: ca. 90 g
Vakuum Stecker: min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker: ca. 47 g
Vakuum gekuppelt: min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen: ca. - ml

Kuppelkraft: drucklos ca. 30 N	bei 6 bar Eingangsdruck ca. 75 N
Entkuppelkraft: drucklos ca. 14 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.:
A	16.06.04	schwab	Bearb.	12.03.04	schwab	DB-1625KA-SF
B	30.03.05	schwab	Gepr.	12.03.04	schwab	
C	20.01.09	Zahn	Norm			