



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 28

Kupplung: 28KS

Stecker: 28SS

NW: 10,5 = 85 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	
Gewindestück	MS 58, vernickelt	
Ventilkörper	Stahl, vernickelt	
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, vernickelt	
Ventil	MS 58	
Federn	1.4310	
Verriegelungskugeln /-stifte	1.4034	
Dichtungen	Perbunan	
Stecker	Stahl, gehärtet, vernickelt	

Beschreibung:

Die Sicherheitskupplung der Serie 28KS ist die größere Version der Serie 25KS. Auch hier muß der Stecker beim Entkuppeln zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Ein ungewolltes Lösen der Verbindung wird damit verhindert. Durch die robuste Bauweise, die hohe Durchgangsleistung und die vielseitigen Anschlußvarianten ist die 28KS universell einsetzbar.

Austauschbar mit:

-

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: 2200 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: - l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 190 g
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 45 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml

Kuppelkraft:	drucklos ca. 65 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 190 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 65 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 190 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-28KS-SS
A	29.03.04	schwab	Bearb.	13.05.02	Zahn	
			Gepr.	15.05.02	Zahn	
			Norm			