Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 26

Kupplung: 26KB | Stecker: 25SB | NW: 7,2 = 40 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	MS, vernickelt	
Gewindestück (KB/SB)	MS 58	MS 58, vernickelt	
Ventilkörper	MS 58	MS 58, vernickelt	
Entriegelungshülse	MS 58	MS 58, vernickelt	
Ventil (KB/SB)	MS 58	MS 58	
Federn (KB/SB)	1.4310	1.4310	
Verriegelungsstifte	1.4034 gehärtet	1.4034 gehärtet	
Dichtungen (KB/SB)	Perbunan	Perbunan	
Steckteil	MS 58	MS 58	

Beschreibung:

Die Serie 26KB ist die beidseitig absperrende Version der vielfach bewährten Druckluftkupplung 26KA und ist bestens für flüssige Medien geeignet. Beim Kuppeln unterfährt der Stecker zuerst den O-Ring in der Kupplung bevor das Ventil in der Kupplung und im Stecker geöffnet wird. Durch das fast zeitgleiche schließen beider Ventile beim Entkuppeln entsteht ein sehr geringer Leckageverlust. Da die Entriegelungshülse sehr eng anliegt wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert. Die Anschlußmöglichkeiten der Serie 26KB machen sie besonders für die Bereiche Kühldecken, KLima und Sanitär anwendbar.

Austauschbar mit:

RECTUS Serie 25KB

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: 650 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 8,8 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 135 g
Vakuum Stecker:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 75 g
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. 0,8 ml
Kuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 80 N
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 65 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	13.05.04	schwab	Bearb.	11.03.04	schwab	DB-26KB-SB
			Gepr.	11.03.04	schwab	
			Norm			