

		Datenblatt Schnellverschlusskupplung			Serie 17																					
Kupplung: 17KA		Stecker: 17SF			NW: 5 = 20 mm²																					
Betriebsdruck (statisch): 0 bis 35 bar Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (abhängig vom Dichtungswerkstoff und Durchflußmedium)																										
Einseitig absperrend ☒ Beidseitig absperrend ☐ Freier Durchgang ☐ Entlüftungskupplung ☐ Sicherheitsverriegelung ☐ Leckarm/Leckfrei ☐		☒ Einhandbedienung ☐ Zweihandbedienung ☒ Kugelverriegelung ☐ Stiftverriegelung ☒ Kupplung spritzgeschützt ☐ Stecker spritzgeschützt		☒ ULTRA-FLO-Ventil ☐ Rohrventil ☐ Nutring-Abdichtung ☒ O-Ring-Abdichtung ☐																						
Werkstoffe:		Ausführung																								
		Standard																								
Gewindestück		MS 58, vernickelt																								
Ventilkörper		Stahl, gehärtet und vernickelt																								
Entriegelungshülse		Stahl, gehärtet und vernickelt																								
Ventil und Distanzhülse		MS 58																								
Sitz		MS 58																								
Federn, Sprengring		1.4310																								
Verriegelungskugeln		1.4034																								
Dichtungen		Perbunan																								
Stecker		Stahl, gehärtet und vernickelt																								
Beschreibung: Die Serie 17 ist eine Messing/Stahlkombination und wurde speziell für die Industrie entwickelt. Das ULTRA-FLO-Ventil ermöglicht wesentlich mehr Durchgang bei geringstem Druckabfall. Durch die kompakte Baugröße und Einhandbedienung ist sie vielseitig einsetzbar, beispielsweise für Werkzeuge, Automotive, Druckluft, Maschinenbau oder Kompressoren.																										
Austauschbar mit: SCHRADER NW 5																										
Varianten / Sonderausstattungen (teilweise nicht für alle Ausführungen, weitere auf Anfrage): Dichtungen aus Viton, Äthylen-Propylen, Kalrez; Oberflächen blank, vernickelt, verchromt, durnicoatiert; Öl- und Fettfrei, Labsfrei;																										
Testergebnisse bei 20°C (von der Ausführung abhängig): Durchfluss Luft: 890 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall Durchfluss Wasser: 11 l/min bei 0,5 bar Druckabfall <table border="0"> <tr> <td>Vakuum Kupplung:</td> <td>min. 87 % (Grobvakuum)</td> <td>Gewicht Kupplung:</td> <td>ca. 107 g</td> </tr> <tr> <td>Vakuum Stecker:</td> <td>min. - % (Grobvakuum)</td> <td>Gewicht Stecker:</td> <td>ca. 21 g</td> </tr> <tr> <td>Vakuum gekuppelt:</td> <td>min. 87 % (Grobvakuum)</td> <td>Leckverlust / Totvolumen:</td> <td>ca. - ml</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>Kuppelkraft:</td> <td>drucklos ca. 35 N</td> <td>bei 6 bar Eingangsdruck</td> <td>ca. 115 N</td> </tr> <tr> <td>Entkuppelkraft:</td> <td>drucklos ca. 20 N</td> <td>bei 6 bar Eingangsdruck</td> <td>ca. 36 N</td> </tr> </table> Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 140 bar Dauertest: 5000 Zyklen kuppeln/entkuppeln Dichtheit und Funktion O.K.							Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 107 g	Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 21 g	Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml	Kuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 115 N	Entkuppelkraft:	drucklos ca. 20 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 36 N
Vakuum Kupplung:	min. 87 % (Grobvakuum)	Gewicht Kupplung:	ca. 107 g																							
Vakuum Stecker:	min. - % (Grobvakuum)	Gewicht Stecker:	ca. 21 g																							
Vakuum gekuppelt:	min. 87 % (Grobvakuum)	Leckverlust / Totvolumen:	ca. - ml																							
Kuppelkraft:	drucklos ca. 35 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 115 N																							
Entkuppelkraft:	drucklos ca. 20 N	bei 6 bar Eingangsdruck	ca. 36 N																							
Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Dokument-Nr.: DB-17KA-SF																				
			Bearb.	25.02.04	schwab																					
			Gepr.	25.02.04	schwab																					
			Norm																							