



Datenblatt

Schnellverschlusskupplung

Serie 26

Kupplung: 26KA

Stecker: 26SF

NW: 7,2 = 40 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 | MS 58 | MS 58, vernickelt |
| Ventilkörper | MS 58 | MS 58, vernickelt |
| Entriegelungshülse | MS 58 | MS 58, vernickelt |
| Ventil | MS 58 | MS 58, vernickelt |
| Federn | 1.4310 | 1.4310 |
| Verriegelungsstifte | 1.4034 | 1.4034 |
| Dichtungen | Perbunan | Perbunan |
| Stecker | MS 58 | MS 58, vernickelt |

Beschreibung:

Die Serie 26 ist eine robuste und universell einsetzbare Standard-Verschlusskupplung. Durch die geschlossene Entriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert. Die gehärteten Verriegelungsstifte ermöglichen die Anwendung in Verbindung mit Stahlstecknippeln an Druckluftwerkzeugen. Die Kupplung dichtet bereits ab, bevor der Stecknippel das Ventil öffnet. Alle Teile sind nichtrostend. Die Serie 26KA ist durch viele Anschlussvarianten vielseitig einsetzbar.

Austauschbar mit:

RECTUS 25, Cejn 320, JWL 520, JWL 530, div. deutsche Fabrikate

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: 1070 l/min bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall
Durchfluss Wasser: 18,3 l/min bei 0,5 bar Druckabfall

| | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------|----------|
| Vakuum Kupplung: | min. 87 % (Grobvakuum) | Gewicht Kupplung: | ca. 75 g |
| Vakuum Stecker: | min. - % (Grobvakuum) | Gewicht Stecker: | ca. 25 g |
| Vakuum gekuppelt: | min. 87 % (Grobvakuum) | Leckverlust / Totvolumen: | ca. - ml |

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Kuppelkraft: | drucklos ca. 40 N | bei 6 bar Eingangsdruck | ca. 100 N |
| Entkuppelkraft: | drucklos ca. 35 N | bei 6 bar Eingangsdruck | ca. 75 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-26KA-SF |
|----------|----------|--------|--------|----------|------|--|
| A | 17.03.04 | schwab | Bearb. | 20.06.02 | Witt | |
| | | | Gepr. | 20.06.02 | Witt | |
| | | | Norm | | | |