

Schnellkupplung SP-V-A Cupla 3S-V-A, Edelstahl - Nitto Kohki 459863856

Artikel-Nr. NKH-459863856

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe (Socket) nimmt den Stecker auf und schließt beim Trennen über ihr eigenes Ventil, dadurch bleibt kein Kältemittel in der offenen Leitung. Der Dichtungswerkstoff CR, HNBR oder FKM legt fest, für welche Kältemittel und welchen Temperaturbereich die Verbindung geeignet ist. Körper aus Messing oder Edelstahl, bei 4S-V und 6S-V weicht die Hülsenform von den kleineren Baugrößen ab. Modell 3S-V-A, Edelstahl, Dichtwerkstoff FKM.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **75.000000**Gewicht **0.05 kg**Positionserkennung **Nein**Werkstoff **Edelstahl**

BESCHREIBUNG

Beim Evakuieren und Befüllen von Kältekreisläufen darf eine getrennte Leitung weder Luft ziehen noch Medium verlieren. Die SP-V-A Cupla führt in Muffe und Stecker je ein automatisches Absperrventil und bleibt im getrennten Zustand bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa vakuumdicht.

- Beidseitige Absperrung mit automatischem Ventil in Muffe und Stecker, beide Seiten schließen beim Trennen selbsttätig.
- Vakuumtauglich bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa (1×10^{-3} mmHg) auch im getrennten Zustand, eine gerade Führung stabilisiert die Ventilbewegung.
- Betriebsdruck 3,0 bis 7,5 MPa (31 bis 76 kgf/cm²), die Baugrößen 1/4 und 3/8 Zoll erreichen bis 7,5 MPa, 1/2 und 3/4 Zoll bis 4,5 MPa.
- Drei Dichtungswerkstoffe als Standard, CR für -20 bis +80 °C, HNBR für -20 bis +120 °C und FKM für -20 bis +180 °C.
- HNBR ist beständig gegen HFC-134a, HFC-407C, HFC-410A und HFC-404A sowie gegen PAG- und Esteröle, CR ist auf HCFC-22 und HFC-134a ausgelegt.
- Geringer Lufteintrag beim Kuppeln, 1,0 mL bei 2SP-V, 2,4 mL bei 3SP-V, 3,2 mL bei 4SP-V und 10,5 mL bei 6SP-V.

EINSATZBEREICHE

- Fertigungslinien für Klimageräte mit Kältemittelbefüllung
- Fertigungslinien für Kühlgeräte und Kältetechnik

- Evakuieren von Kreisläufen vor dem Befüllen
- Leitungen für Inertgas, Gas und Druckluft
- Prüf- und Befüllstationen mit Wasser oder Luft

KOMPATIBILITÄT

Muffe und Stecker müssen dieselbe Baugröße haben, unterschiedliche Größen lassen sich nicht verbinden. Die Verbindung mit der SP Cupla Typ A ist möglich, dabei ist eine Verringerung des Durchflusses einzuplanen, und im gekuppelten Zustand strömt das Medium sowohl von der Stecker- als auch von der Muffenseite.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Anschlüsse sind als Außengewinde R 1/4 bis R 3/4 und Innengewinde Rc 1/4 bis Rc 3/4 ausgeführt, die maximalen Anzugsmomente reichen von 9 bis 50 Nm bei Messing und von 14 bis 90 Nm bei Edelstahl, als Dichtungswerkstoffe dienen Chloroprenkautschuk (CR), Fluorkautschuk (FKM) und hydrierter Nitrilkautschuk (HNBR).