

Schnellkupplung SP-V-A Cupla 2P-V-A, Edelstahl - Nitto Kohki 459863877

Artikel-Nr. NKH-459863877

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker (Plug) der SP-V-A Cupla trägt ein eigenes automatisches Absperrventil und hält die angeschlossene Leitung auch getrennt bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa dicht. Die gerade Ventilfehrung sorgt für eine stabile Bewegung beim Kuppeln und Trennen. Der freie Querschnitt liegt je nach Baugröße zwischen 18 und 110 mm². Modell 2P-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).