

Schnellkupplung SP-A Cupla 3S-A, Edelstahl - Nitto Kohki 345210310

Artikel-Nr. NKH-345210310

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe nimmt den Stecker auf und verriegelt ihn über die Schiebehülse, die zum Trennen mit einer Hand zurückgezogen wird. Auch die Muffe sperrt beim Trennen eigenständig ab, sodass die Leitung unter Druck bleiben kann. Gegen unbeabsichtigtes Lösen ist ein einrastender Hülsenstopper als Zubehör erhältlich. Modell 3S-A, Edelstahl, Dichtwerkstoff NBR.

TECHNISCHE DATEN

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

BESCHREIBUNG

Für Wasser-, Öl-, Chemie- und Druckluftleitungen im mittleren Druckbereich verbindet die SP-A Cupla von Nitto Kohki zwei Leitungsenden von Hand und hält dabei Betriebsdrücke von 1,5 bis 7,5 MPa (15 bis 76 kgf/cm²). Beim Trennen schließen Stecker und Muffe über die zweiseitige Absperrung selbsttätig, sodass das Medium in der Leitung bleibt.

- Zweiseitige Absperrung: Stecker und Muffe schließen beim Trennen getrennt voneinander, bei den Baugrößen 1SP-A bis 8SP-A führt der selbstzentrierende Ventilkopf zusätzlich sauber in den Sitz zurück
- Betriebsdruck 1,5 bis 7,5 MPa (15 bis 76 kgf/cm²) für Wasser, Hydrauliköl, Chemikalien, Druckluft und Gas
- Gegenüber der bisherigen SP Cupla um 7 bis 64 Prozent höheres Durchflussvolumen bei gleicher Baugröße
- Drei Dichtungswerkstoffe decken -40 bis +180 °C ab: NBR von -20 bis +80 °C, FKM von -20 bis +180 °C, EPDM von -40 bis +150 °C
- Körperwerkstoff wahlweise Messing, vernickelter Stahl oder Edelstahl SUS304, die Durchflusskennlinie bleibt dabei unabhängig vom Werkstoff gleich
- Geringe Medienverluste: pro Trennung treten bei 1SP-A nur 0,4 mL aus, beim Kuppeln gelangen 0,6 mL Luft in die Leitung

EINSATZBEREICHE

- Kühlwasserkreisläufe an Werkzeugmaschinen und Spritzgießwerkzeugen mit häufigem Werkzeugwechsel
- Hydraulikleitungen im mittleren Druckbereich bis 7,5 MPa
- Druckluft- und Gasleitungen in Montage- und Prüfständen
- Chemikalienführende Leitungen, bei denen FKM- oder EPDM-Dichtungen und Edelstahl SUS304 gefordert sind
- Vakuumanwendungen bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa (1×10^{-3} mmHg), im gekuppelten Zustand betriebsfähig

KOMPATIBILITÄT

Größengleiche SP-A Kupplungen sind mit der bisherigen SP Cupla austauschbar, unterschiedliche Nennweiten lassen sich untereinander nicht kombinieren. Eine Verbindung mit SP-V Cupla ist möglich, dabei ist die abweichende Durchflussleistung zu beachten. Im gekuppelten Zustand kann das Medium in beide Richtungen strömen, also von der Stecker- wie von der Muffenseite.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Der Stahlkörper ist vernickelt und erfüllt die RoHS-Anforderungen, als Edelstahlvariante wird SUS304 verwendet.