

Schnellkupplung Semicon SP Cupla 1S-304-KL, Edelstahl - Nitto Kohki 349819513

Artikel-Nr. NKH-349819513

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe nimmt den Stecker auf und bildet die Kupplungshälfte auf der Leitungsseite. Ihr Innengewinde reicht je nach Baugröße von Rc 1/8 bis Rc 1, das Ventil sperrt ab, sobald der Stecker gelöst wird. Der elektropolierte Körper aus SUS304 und Ventildfedern aus Edelstahl eignen sich für Chemikalien hoher Reinheit. Modell 1S-304-KL, Edelstahl, Dichtwerkstoff Kalrez.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **2.000000**

Gewicht **0.05 kg**

Positionserkennung **Nein**

Werkstoff **Edelstahl**


BESCHREIBUNG

Für Chemikalien hoher Reinheit in der Halbleiterfertigung verbindet die Semicon SP Cupla Behälter und Leitungen bei einem Betriebsdruck von 0,2 MPa. Körper und Ventildfedern bestehen aus Edelstahl SUS304, der Körper ist elektropoliert.

- Betriebsdruck 0,2 MPa und beidseitig absperrende Ventilbauart halten das Medium beim Trennen in Behälter und Leitung zurück.
- Körper und Ventildfedern aus Edelstahl SUS304, elektropolierte Oberfläche für höhere Korrosionsbeständigkeit.
- Vier Dichtwerkstoffe zur Wahl, FKM (X-100), EPDM (EPTS), Perfluorelastomer und Kalrez, alle für 0 °C bis +50 °C.
- Auf die Dichtung wird kein Fett aufgetragen, alle Bauteile werden im Reinraum gereinigt, montiert, geprüft und verpackt.
- Sechs Baugrößen von Rc 1/8 bis Rc 1 mit minimalen Querschnittsflächen von 13 mm² bis 192 mm².
- Jeder Stecker wird mit Staubkappe geliefert, Körper und Ventildfedern aus SUS316 sind als Sonderfertigung erhältlich.

EINSATZBEREICHE

- Anschluss von Edelstahlbehältern mit 10 bis 20 Liter Inhalt in der Halbleiterproduktion
- Entnahme von Chemikalien hoher Reinheit aus Gebinden mit 100 bis 200 Liter Inhalt

- Wasser- und Gasleitungen an Fertigungsanlagen für Halbleiter
- Druckluftanschlüsse an Anlagen, die im Reinraum betrieben werden
- Prozessabschnitte, in denen die Dichtung passend zum Medium gewählt werden muss

KOMPATIBILITÄT

Muffe und Stecker gleicher Baugröße lassen sich unabhängig von der Ausführung ihres Anschlussendes verbinden. Die Innengewinde stehen als Rc, als NPT und als 19/32-18UNS zur Verfügung.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Innengewinde nach Rc 1/8 bis Rc 1 sowie 1/8-27NPT, 1/4-18NPT und 19/32-18UNS, Werkstoff Edelstahl SUS304 im Standard und SUS316 auf Bestellung.