

Schnellkupplung Micro Cupla MC-05PM, Edelstahl - Nitto Kohki 599821048

Artikel-Nr. NKH-599821048

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker (Plug) ist das einsteckende Teil der Micro Cupla und wird ohne eigenes Ventil ausgeliefert, dadurch bleibt der Querschnitt frei. Er wird von Hand in die Muffe gedrückt, beim Trennen strömt Restmedium an der Steckerseite ab. Lieferbar mit Schlauchtülle, Außengewinde oder Tube Fitter für Schlauch mit 4 oder 6 mm Außendurchmesser. Modell MC-05PM, Edelstahl.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **10.000000**Gewicht **0.05 kg**Positionserkennung **Nein**Werkstoff **Edelstahl**

BESCHREIBUNG

In pneumatischen Steuergeräten fehlt rund um Zylinder und Ventile meist der Platz für normale Kupplungen. Die Micro Cupla kommt mit 9,5 mm Hülsenaußendurchmesser aus, wird bei 1,0 MPa Betriebsdruck betrieben und durch einfaches Einstecken von Hand verbunden.

- Hülsenaußendurchmesser von 9,5 mm, obwohl das Absperrventil in der Muffe sitzt, dadurch bleibt die Kupplung auch in enger Verschlauchung montierbar.
- Betriebsdruck 1,0 MPa (10 kgf/cm²) für Luft und Wasser, die Ausführung mit Tube Fitter ist für Wasser nicht geeignet.
- Für Vakuum bis 53,0 kPa (400 mmHg) einsetzbar, geprüft mit Luft bei Raumtemperatur.
- Einweg-Absperrung mit Ventil in der Muffe, im gekuppelten Zustand strömt die Luft von der Stecker- wie von der Muffenseite.
- Körper aus beschichtetem Messing oder Edelstahl SUS 304 für hohe Korrosionsbeständigkeit, der Tube Fitter besteht aus verchromtem Messing.
- Dichtung aus Nitrilkautschuk NBR für -20 bis +80 °C, Fluorkautschuk FKM für -20 bis +180 °C auf Bestellung.

EINSATZBEREICHE

- Verschlauchung pneumatischer Steuergeräte auf engem Bauraum
- Anschluss von Pneumatikzylindern und Magnetventilen
- Vakuumleitungen bis 53,0 kPa (400 mmHg)

- Niederdruck-Wasserleitungen bis 1,0 MPa, ohne Tube Fitter ausgeführt
- Schalttafeleinbau über die Muffe für Panelmontage

KOMPATIBILITÄT

Muffen und Stecker der Micro Cupla lassen sich unabhängig von der Anschlussart miteinander verbinden, maßgeblich ist die Baureihe. Beim Trennen tritt Medium an der Steckerseite aus, was bei Wasser durch geeignete Schutzmaßnahmen zu berücksichtigen ist.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Als Anschlussgewinde stehen M5 x 0,8 mit einem maximalen Anzugsmoment von 1,3 Nm und 1/8 Zoll mit 7 Nm zur Verfügung, die Werkstoffe sind Edelstahl SUS 304, beschichtetes Messing sowie Nitrilkautschuk (NBR) und Fluorkautschuk (FKM).