

Schnellkupplung Cube Cupla SPC-10SM, Rc 1/8, POM - Nitto Kohki 599864603

Artikel-Nr. NKH-599864603

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe nimmt den Stecker auf und trägt die beiden Druckknöpfe, mit denen sich die Verbindung einhändig wieder lösen lässt. Ausführungen mit eingebautem Ventil sperren beim Trennen selbsttätig ab, die Ausführung -VL bleibt voll durchgängig und passt zu Leitungen, die ohnehin drucklos getrennt werden. Der Anschluss erfolgt am Schlauch mit 4 mm oder 6 mm Innendurchmesser oder am Gewinde R 1/8. Modell SPC-10SM, Anschluss Rc 1/8, POM, Dichtwerkstoff NBR.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.05 kg
Werkstoff	POM



BESCHREIBUNG

Wer Luft- und Wasserleitungen in dicht gepackten Geräten steckt, braucht eine Kupplung, die weder Werkzeug noch Drehbewegung verlangt. Die Cube Cupla aus Polyacetal (POM) arbeitet bis 1,0 MPa, wiegt je nach Bauform ab 1,5 g und rastet durch einfaches Aufstecken ein.

- Betriebsdruck bis 1,0 MPa (10 bar, 145 PSI) für Druckluft und Wasser, dazu Vakuumeignung bis 53,0 kPa
- Körper aus Polyacetal (POM) statt Metall, dadurch Massen von 1,5 g beim Stecker SPC-10PM-VL bis 7,0 g bei der Muffe SPC-06SH
- Fünf Farben (Blau, Gelb, Rosa, Grün, Elfenbein) kennzeichnen jede Leitung und bleiben auch im gesteckten Zustand sichtbar, das verhindert Fehlanlüsse
- Verbinden durch Aufstecken mit hörbarem Klicken, Trennen über zwei Druckknöpfe an der Muffe, beides einhändig und ohne Werkzeug
- Ventilbauart wählbar: beidseitig absperrend, einseitig absperrend oder voll durchgängig, im verbundenen Zustand strömt das Medium in beide Richtungen
- Arbeitstemperaturbereich -20 °C bis +60 °C mit der Standarddichtung aus NBR, Anschluss an Schlauch mit 4 mm oder 6 mm Innendurchmesser oder an Gewinde R 1/8

EINSATZBEREICHE

- Druckluftverrohrung in Bürogeräten und Automatisierungstechnik
- Mess- und Analysetechnik mit häufigem Umstecken der Leitungen

- Tinten- und Kühlwasserleitungen industrieller Inkjet-Drucker
- Luftleitungen in Kompressionsgeräten für das Muskeltraining
- Verrohrung auf engem Bauraum, wo die L-Stecker SPC-04PHL und SPC-06PHL den Schlauch seitlich abführen

KOMPATIBILITÄT

Stecker und Muffen der Cube Cupla vom selben Typ lassen sich unabhängig von der Anschlussausführung untereinander verbinden. Eine Muffe mit eingebautem Ventil darf nicht mit einem ventillosen Stecker der Ausführung -VL gepaart werden, denn das Ventil der Muffe öffnet dabei nicht und es fließt kein Medium.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Der Körper aus POM und der O-Ring aus NBR haben die Material- und Elutionsprüfung nach dem japanischen Food Sanitation Act (Notice No. 370 von 1959) bestanden, die Dichtfläche ist mit einem als NSF H1 und NSF 61 registrierten Silikonfett geschmiert, und die Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie.