

Schnellkupplung Small Cupla MS-20PM, Messing - Nitto Kohki 590310202

Artikel-Nr. NKH-590310202

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker wird von Hand in die Muffe geschoben und ist damit verbunden. Er führt kein Ventil, beim Trennen strömt das Medium auf der Steckerseite aus, was bei Wasser zu berücksichtigen ist. Je nach Bauform wiegt er 9 g bis 32 g und wird mit 5 Nm bis 9 Nm angezogen. Modell MS-20PM, Messing, Dichtwerkstoff NBR.

TECHNISCHE DATEN

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

BESCHREIBUNG

An Laborgeräten und in dicht belegten Pneumatikbaugruppen fehlt der Platz für eine übliche Kupplung. Die Small Cupla von Nitto Kohki arbeitet bis 1,0 MPa und kommt mit einer Muffe von nur 14 mm Außendurchmesser aus, ein Stecker wiegt ab 9 g.

- Muffe mit 14 mm Außendurchmesser und eingebautem Ventil, passend für kompakte und modular aufgebaute Baugruppen
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa (10 bar, 145 PSI) für Luft und Wasser
- Kuppeln durch einfaches Einschieben des Steckers mit einer Hand, ohne Werkzeug
- Körper aus verchromtem Messing für Korrosionsbeständigkeit, die Tube-Fitter-Ausführung ist vernickelt
- Geringe Masse, der Stecker MS-10PM wiegt 9 g und die Muffe MS-10SM 24 g
- NBR-Dichtung (Kennzeichnung SG) für -20 °C bis +80 °C

EINSATZBEREICHE

- Druckluftleitungen an Labor- und Analysegeräten
- Medizingeräte und Prüfaufbauten mit begrenztem Bauraum
- Schläuche aus Polyurethan, Polyamid und Fluorkunststoff mit 6 mm und 8 mm Außendurchmesser über die Tube-Fitter-Ausführung
- Schlauchanschlüsse $\varnothing 4 \times \varnothing 6$ mm und $\varnothing 4,5 \times \varnothing 6$ mm über die Bauformen PN und SN
- Fünf Abgänge aus einer Zuleitung über die Small Line Cupla MS-5 mit 238 g und Verteilerkörper

aus Aluminiumlegierung

KOMPATIBILITÄT

Muffen und Stecker der Baureihe lassen sich unabhängig von der Anschlussform miteinander verbinden. Im gekuppelten Zustand strömt die Luft in beide Richtungen, Vakuumbetrieb bis 53,0 kPa ist nur im verbundenen Zustand vorgesehen. Die Tube-Fitter-Ausführung ist für Wasser nicht geeignet.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Anschlüsse sind in den Gewindegrößen 1/8 Zoll und 1/4 Zoll ausgeführt (Rc 1/8, Rc 1/4, R 1/8, R 1/4), als Dichtungswerkstoff dient Nitrilkautschuk (NBR, Kennzeichnung SG).