

Schnellkupplung Lever Lock Cupla L-12SD, Messing - Nitto Kohki 511012100

Artikel-Nr. NKH-511012100

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe (Socket) trägt den Verriegelungshebel und die Dichtung an der Planfläche. Ein Herunterdrücken des Hebels stellt die Verbindung ohne Werkzeug her, ein Anheben löst sie wieder. Da auch die Muffe ventillos ausgeführt ist, schließt beim Trennen kein Ventil, die Leitung wird deshalb vorher drucklos gemacht. Modell L-12SD, Messing.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **18.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Messing**

BESCHREIBUNG

Wenn Schlauchleitungen für Wasser, Druckluft, Hydrauliköl oder Dampf mehrmals pro Schicht getrennt werden, kostet jede Verschraubung Zeit. Die Lever Lock Cupla von Nitto Kohki verbindet Stecker und Muffe durch leichtes Herunterdrücken des Hebels und arbeitet mit einem Betriebsdruck von 0,7 bis 1,8 MPa in Nennweiten von 3/4 bis 4 Zoll.

- Ventillose Durchgangsbauart hält den Querschnitt frei, das eignet sich für Anwendungen mit hohem Volumenstrom bei 0,7 bis 1,8 MPa Betriebsdruck
- Planflächendichtung ohne Absätze oder Vertiefungen im Strömungskanal, das Medium läuft ohne Verwirbelung durch das gekuppelte Paar
- Eine spezielle Lippendichtung senkt die Betätigungskraft am Hebel, ausgenommen sind die Größen 3/4 und 1 Zoll sowie Silikon und FEP-ummanteltes Silikon
- Dichtungswerkstoffe für den jeweiligen Temperaturbereich: NBR von -20 bis +80 °C, EPDM und Silikon von -40 bis +150 °C, FKM von -20 bis +180 °C
- Metallkörper aus Aluminiumlegierung, Kupferlegierung oder Edelstahl, Kunststoffkörper aus Polypropylen für Wasser oder Luft mit 0,2 bis 0,5 MPa
- Metallausführungen bleiben im gekuppelten Zustand bis 53,0 kPa Unterdruck einsatzfähig, Kunststoffausführungen sind für Vakuum nicht geeignet

EINSATZBEREICHE

- Befüllen und Entleeren von Tanks und Behältern mit Wasser oder Prozessflüssigkeiten

- Druckluftverteilung in Werkstatt und Produktion mit häufigem Werkzeugwechsel
- Hydraulikölversorgung an Maschinen, deren Leitung regelmäßig getrennt wird
- Dampf- und Heißwasserleitungen mit einem auf die Temperatur abgestimmten Dichtungswerkstoff
- Förderung pulverförmiger Medien über Schlauchleitungen

KOMPATIBILITÄT

Muffen und Stecker gleicher Nennweite lassen sich unabhängig von der Anschlussform kombinieren, also Schlauchtülle mit Innengewinde oder Außengewinde. Im gekuppelten Zustand kann das Medium sowohl von der Stecker- als auch von der Muffenseite her strömen.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Maße des Kupplungsteils entsprechen der US-Militärspezifikation MIL-A-A-59326.