

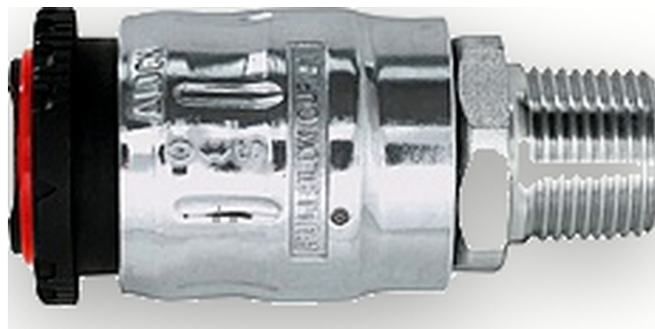
Schnellkupplung Full Blow Cupla FBH-30SM, Aluminium - Nitto Kohki 318403401

Artikel-Nr. NKH-318403401

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe gehört auf die Zulaufseite und trägt das vollständig öffnende Ventil sowie die Hülsenverriegelung. Nach dem Kuppeln wird die Hülse B zum Stecker geschoben, dadurch öffnet das Ventil den vollen Querschnitt, und der Flansch verriegelt die Hülse gegen unbeabsichtigtes Lösen. Zum Trennen wird der Flansch zurückgedreht und die Hülse B zurückgeschoben, dabei schließt das Ventil und der Restdruck entweicht kontrolliert. Eine direkte Montage an Schlag- und Vibrationswerkzeugen ist zu vermeiden. Modell FBH-30SM, Aluminium, Dichtwerkstoff NBR.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **15.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Aluminium**

BESCHREIBUNG

Jede Kupplung in der Druckluftleitung drosselt den Durchfluss und zwingt den Kompressor zu mehr Liefermenge. Die Full-Blow Cupla von Nitto Kohki öffnet den Querschnitt über ein Klappenventil vollständig und erreicht damit bis zu 40 % mehr Durchfluss als herkömmliche Cupla-Kupplungen.

- Vollständig öffnendes Ventil, der Durchfluss steigt um bis zu 40 % gegenüber herkömmlichen Cupla-Kupplungen und senkt so den benötigten Luftbedarf
- Beim Kuppeln und Trennen ist das Ventil geschlossen, die Verbindung lässt sich drucklos herstellen und lösen
- Purge-Funktion: beim Zurückschieben der Hülse B entweicht der Restdruck aus dem Stecker, das laute Abblasen und das Zurückschlagen des Schlauchs entfallen
- Eingebaute Hülsenverriegelung über den Flansch, sie verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen
- Das Ventil lässt sich im gekuppelten Zustand öffnen und schließen, die Leitung kann ohne Trennen abgesperrt werden
- Körper aus Aluminiumlegierung, das Gewicht liegt 30 bis 45 % unter dem herkömmlicher Cupla-Kupplungen, eine Muffe wiegt je nach Bauform 64 g bis 90 g

EINSATZBEREICHE

- Druckluftleitungen mit hohem Luftbedarf, in denen der Druckverlust der Kupplung zählt
- Anschluss von Druckluftwerkzeugen an Schlauchleitungen und Verteiler
- Arbeitsplätze, an denen unter Restdruck getrennt wird und der Schlauch nicht zurückschlagen darf

- Polyurethanschläuche von $\varnothing 6,5 \times \varnothing 10$ mm bis $\varnothing 11 \times \varnothing 16$ mm an den Muffen der Bauform SN
- Leitungsabschnitte, die zum Werkzeugwechsel kurz abgesperrt und nicht getrennt werden

KOMPATIBILITÄT

Die Muffen lassen sich mit den Steckern der HI Cupla Modelle 10, 17, 20, 30 und 40 verbinden und sind mit den übrigen Produkten der HI Cupla Serie austauschbar. Mit einem Teil der Stecker der Kunststoffausführung HI Cupla 250 besteht keine Austauschbarkeit.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Anschlussgrößen sind 1/4", 3/8" und 1/2" als Rc- und R-Gewinde oder Schlauchtülle, die Anzugsmomente betragen 14 Nm, 22 Nm und 60 Nm, als Dichtungswerkstoff dient Nitrilkautschuk (NBR, Kennzeichnung SG) für -20 °C bis +60 °C.