

Schnellkupplung HSP Cupla 4HS-GP, G 1/2, Stahl - Nitto Kohki 363104107

Artikel-Nr. NKH-363104107

Hersteller Nitto Kohki

Der Stecker (Plug) ist das Einsteckteil der HSP Cupla und trägt ein eigenes Absperrventil, das die Leitung beim Trennen schließt. Er ist mit Innengewinde Rc, mit kegeligem Außengewinde R oder mit Parallelgewinde G lieferbar, die Außengewindeversionen bauen kürzer als Innengewinde plus Übergangsnippel. Maximales Anzugsmoment 28 Nm bei 1/4 Zoll bis 500 Nm bei 2 Zoll. Modell 4HS-GP, Anschluss G 1/2, Stahl, Dichtwerkstoff NBR.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **206.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Stahl**

BESCHREIBUNG

Wer Hydraulikleitungen an Aggregaten, Spannvorrichtungen oder Prüfständen regelmäßig trennt, braucht eine Verbindung, die Druckimpulse aushält und beim Lösen kein Öl verliert. Die HSP Cupla arbeitet von 14,0 bis 20,6 MPa in den Anschlussgrößen 1/4 Zoll bis 2 Zoll und sperrt beim Trennen in Muffe und Stecker gleichzeitig ab.

- Betriebsdruck bis 20,6 MPa in den Größen 1/4 Zoll bis 1 Zoll, 18,0 MPa bei 1 1/4 und 1 1/2 Zoll und 14,0 MPa bei 2 Zoll, damit bleibt die Kupplung im Druckbereich üblicher Hydraulikaggregate.
- Körper aus gehärtetem Spezialstahl, vernickelt, ausgelegt gegen Vibration, Schlag und Druckimpulse.
- Automatische Absperrventile in Muffe und Stecker halten das Hydrauliköl beim Trennen zurück, der Arbeitsplatz bleibt sauber.
- Ausführungen mit Außengewinde bringen 5 bis 10 Prozent mehr Durchfluss als Innengewinde plus handelsüblicher Übergangsnippel und bauen dabei kürzer, weil sie direkt am Hydraulikaggregat sitzen.
- NBR als Standarddichtung für -20 °C bis +80 °C, FKM auf Anfrage für -20 °C bis +180 °C.
- Im gekuppelten Zustand fließt das Medium in beide Richtungen, der geringe Druckverlust passt zu Hydraulikanwendungen mit Öl von 32 x 10⁻⁶ m²/s Viskosität.

EINSATZBEREICHE

- Direkter Anschluss an Hydraulikaggregate über die Varianten mit kegeligem oder parallelem

Außengewinde

- Werkzeug- und Zylinderwechsel an hydraulischen Spann- und Pressvorrichtungen
- Druckgussmaschinen mit starken Druckschwankungen über die Sonderausführung HSP-DC
- Prüf- und Messstände, an denen Ölleitungen im Takt getrennt und wieder verbunden werden
- Vakuumbetrieb, für den die Verbindung nur im gekuppelten Zustand freigegeben ist, nicht Muffe oder Stecker allein

KOMPATIBILITÄT

4HSP lässt sich mit 6HSP und 10HSP mit 12HSP verbinden, andere Größenkombinationen sind nicht kuppelbar. Zwischen HSP Cupla und 210 Cupla oder 280 Cupla besteht keine Austauschbarkeit, auch nicht bei ähnlicher Baugröße.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Der Gegenpart der Ausführung GP ist ein Innen-Parallelgewinde nach JIS B 8363 mit 30-Grad-Konussitz, der Gegenpart der Ausführung GS ein Innen-Parallelgewinde nach JIS B 8363 mit 30-Grad-Bördel, wobei beim Parallelgewinde Metaldichtung und handelsübliche O-Ringe der Größen P-11 bis P-24 zulässig sind.