

Schnellkupplung TSP Cupla 16TSH, Edelstahl - Nitto Kohki 352216300

Artikel-Nr. NKH-352216300

Hersteller Nitto Kohki

Die Muffe (Socket) ist das aufnehmende Kupplungsteil und wird von Hand mit dem passenden Stecker verbunden. Sie trägt die Dichtung, deren Werkstoff die Medienbeständigkeit und den Temperaturbereich der Verbindung bestimmt. Der gerade, ventillos Durchgang hält den Druckverlust niedrig. Modell 16TSH, Edelstahl, Dichtwerkstoff FKM.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **75.000000**Gewicht **0.05 kg**Werkstoff **Edelstahl**

BESCHREIBUNG

Wer Leitungen mehrmals pro Schicht trennt und wieder verbindet, verliert an jeder ventillbehafteten Kupplung Durchfluss. Die TSP Cupla arbeitet ventillos im geraden Durchgang und ist für 1,5 bis 7,5 MPa Betriebsdruck ausgelegt, dadurch bleibt der Druckverlust gering und auch hochviskose Medien wie Fett laufen ungehindert durch.

- Ventillos Bauart mit geradem Durchgang senkt den Druckverlust deutlich und erreicht einen hohen Durchfluss.
- Betriebsdruck 1,5 bis 7,5 MPa (15 bis 76 kgf/cm²), abhängig von Körperwerkstoff und Nennweite.
- Für hochviskose Medien wie Fett geeignet, weil kein Ventilkegel den Querschnitt einengt.
- Drei Dichtungswerkstoffe decken -20 bis +80 °C mit NBR, -20 bis +180 °C mit FKM und -40 bis +150 °C mit EPDM ab.
- Körper aus Messing, vernickeltem Stahl oder Edelstahl, SUS316 ist als Option lieferbar.
- Anschlussgrößen von 1/8 Zoll bis 2 Zoll mit Schlauchtülle, Außengewinde, Innengewinde oder Anschluss für Gewebes Schlauch.

EINSATZBEREICHE

- Hydraulikleitungen mit Hydrauliköl im mittleren Druckbereich
- Fett- und Schmierstoffleitungen mit hochviskosen Medien
- Druckluft- und Gasleitungen an Maschinen und Prüfständen
- Wasser- und Chemikalienleitungen, Dichtung passend zum Medium gewählt

- Dampfführende Leitungen und Vakuumanwendungen bis $1,3 \times 10^{-1}$ Pa im gekuppelten Zustand

KOMPATIBILITÄT

Stimmt die erste Ziffer der Modellnummer von Muffe und Stecker überein, lassen sich beide Teile unabhängig von der Anschlussart verbinden. Im gekuppelten Zustand darf das Medium sowohl von der Stecker- als auch von der Muffenseite strömen.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Gewinde sind als R für Außengewinde und Rc für Innengewinde ausgeführt, die Dichtungen bestehen aus Nitrilkautschuk (NBR), Fluorkautschuk (FKM) oder Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM), und für den Körper steht SUS316 als Option zur Verfügung.