

STAUFF Schraubkupplung mit Kegelveil Serie PS



Schraubkupplungen der Serie PS bestehen aus einer Kupplungsmuffe mit Außengewinde und einem Kupplungsstecker mit Schraubhülse. Entwickelt wurde die Serie für besonders schwere Hammer-Anwendungen und für die Verbindungen von verschiedenen Auslegern in Abbruchmaschinen zum Anschluss von Hydraulikleitungen in DN25 (1 1/4").

Das Kuppeln (Verschrauben) und Entkuppeln (Abschrauben) der beiden Hälften ist sicher und denkbar einfach. Nach der vollständigen Verbindung weisen alle internen Komponenten minimales Spiel auf, wodurch das Risiko der Materialermüdung erheblich reduziert wird.

Ein weiterer Vorteil ist, dass das Risiko einer dauerhaften Einkerbung, des so genannten "Brinellings", an der Oberfläche des Steckers ausgeschlossen wird, was bei Steckkupplungen bei ähnlich extremen Anwendungen häufig auftritt.

Die Serie PS ist in der Nennweite 25 (1 1/4") erhältlich.

Merkmale

- Serie:** PS
- Material:** Stahl
- Oberflächenschutz:** Zink-Nickel
- Kegelform:** Kegelveil
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -20 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 150 °C
- Unter Druck kuppelbar:** Nein

Technische Informationen

- Der zulässige Betriebsdruck der PS-Kupplung ist vergleichsweise höher, mit einem Sicherheitsfaktor des 4x Betriebsdrucks, einer maximalen Durchflussmenge von 600 l/min (oder bis zu 1000 l/min für einen kurzen Zeitraum) und in der Lage, hohen Öldurchflussraten, starken Druckimpulsen, extremen Vibrationen und schweren Betriebs- und Umweltbedingungen (vor Ort) standzuhalten.

Anwendung

- Baumaschinen

Bauelement- etyp	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß		Anschlussstyp	Anschlussmaß	Max. Betriebsdruck	Verschütten	Max. Durchfluss	Dichtung	Artikel
		DN	[Zoll]							
		mm				bar	ml	l/min		
Kupplung (female)	8	25	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	380	27	600	NBR/PTFE/ FKM	14230237
Kupplung (female)	8	25	1.1/4"	SAE Flansch	SAE 6000 psi 1.1/4"	380	27	600	NBR/PTFE/ FKM	14230236
Stecker (male)	8	25	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	380	27	600	HNBR	14230239
Stecker (male)	8	25	1.1/4"	Innengewinde	1.5/8-12 UN	380	27	600	HNBR	14230240

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)