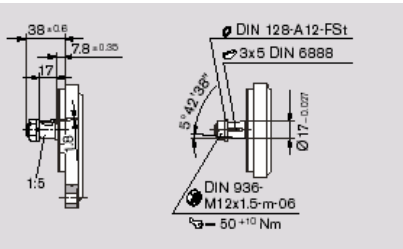
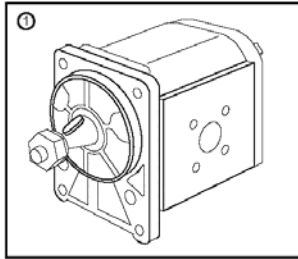
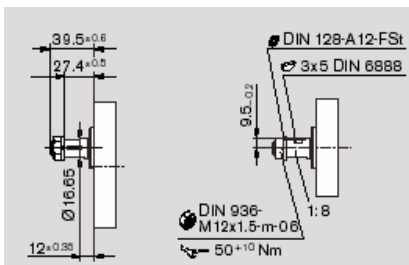




Instruction Leaflet Bedienungsanleitung



1:5 Konisches Wellende



1:8 Konisches Wellende

Issued 10/2005

Installation

Antrieb

Die Wellenenden der Pumpe und des Motors miteinander ausrichten und mit einer Flexikupplung verbinden. Die Wellenenden sind in Abbildung 2 dargestellt.

Ölbehälter

Der Inhalt des Ölbehälters muß auf die Betriebsbedingungen abgestimmt sein, um sicherzustellen, daß der Betriebsdruck nicht übermäßig ansteigt (siehe technische Daten).

Rück- und Abfließleitungen sind so anzuordnen, daß Rücklauf- oder Lecköl nicht sofort wieder durch die Pumpe läuft. Alle Leitungen müssen mindestens 5 cm unter dem niedrigsten Flüssigkeitspegel enden, um Schaumbildung zu vermeiden. Die Rohrenden sind in einem Winkel von 45° zu schneiden und sollten einen Abstand von mindestens 5 cm vom Boden des Behälters haben, damit kein Schmutz aufgewirbelt wird.

Rohrleitungen und -anschlüsse

Vor dem Installieren die Kunststoffstopfen aus der Pumpe entfernen. Sicherstellen, daß die Rohrverbindung am Ansauganschluß luftdicht ist.

Filter

Wenn möglich, ist ein Rücklaufleitungs- oder ein Druckfilter zu benutzen. Saugleitungsfilter sollten nur eingesetzt werden, wenn sie mit Verstopfungsanzeigen oder elektrischen Warnschaltern ausgerüstet sind.

Max. zulässige Mediumverschmutzung siehe „Technische Daten“.

ACHTUNG! Wenn beim Anlassen der Pumpe ein Temperaturunterschied von mehr als 20° C zwischen Pumpe und Medium besteht, ist die Pumpe vorsichtig mit einer Reihe kurzer Pulse (ca. 1 Sek.) zu starten, um so ein Fressen der Pumpe aufgrund der Temperaturdifferenz zu vermeiden. Wenn das Medium mit einem Heizsystem erwärmt wird, sollte die Pumpe während des Erwärmungsvorgangs laufen.

Inbetriebnahme

Pumpe ohne Last starten und Drehrichtung prüfen. Pumpe ein paar Sekunden laufen lassen, um eine ausreichende Schmierung zu erlauben. Die Pumpe unter keinen Umständen ohne Öl betreiben. Wenn die Pumpe nach 20 Minuten nicht blasenfrei läuft, die Installation überprüfen. Druck im System in kleinen Schritten erhöhen, Rohranschlüsse auf Undichtheiten prüfen und Betriebstemperatur kontrollieren.



RS Best-Nr.

Konisches Wellende 1:5
5115652, 5115674, 5115680, 5115696.

Konisches Wellende 1:8
5115703, 5115719, 5115731, 5115747.

Technisch Spezifikation Allgemein	
Aufbau	Externe Zahnradpumpe
Portanschlüsse	Flansch
Drehrichtung	Die Pumpe darf nur in der angegebenen Drehrichtung betrieben werden.
Einbaulage	Beliebig
Umgebungstemperatur	-30 °C...+80 °C
Medium	Mineralöl Nach DIN/ISO,
Viskosität	12...800 mm ² /s zulässig strecke 20...100 mm ² /s empf Bereich ...2000 mm ² /s zulässig beim starten
Mediumstemperatur	-30 °C...+80 °C
Filter	Mediumverschmutzung Nach 19/16 – ISO 4406. Entsprechend empfehlen wir den Einsatz eines Filters mit einem abscheidungsgrad von mindestens $\alpha_{20} = 100$.

RS Components haftet nicht für Verbindlichkeiten oder Schäden jedweder Art (ob auf Fahrfähigkeit von RS Components zurückzuführen oder nicht), die sich aus der Nutzung irgendwelcher der in den technischen Veröffentlichungen von RS enthaltenen Informationen ergeben.