



BETRIEBSANLEITUNG 1011-U00 g

Rubrik	1011
Gültig ab	Mai 2014
Ersetzt	Info X 184

Übersetzung der
Originalbetriebsanleitung

Verankerung der Pumpenaggregate



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE
Tel. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17
contact@mouvex.com - www.mouvex.com

Ihr Händler :

VERANKERUNG DER PUMPENAGGREGATE

Kräfte, die durch die Leitungen auf die Pumpe übertragen werden, erhöhen den Verschleiß, führen zu Ausrichtungsfehlern der Welle und können sogar Brüche hervorrufen. Deshalb ist abzusichern, dass alle Leitungen abgestützt sind und für ein thermisch bedingtes Ausdehnen und Zusammenziehen konzipiert sind (es werden flexible Zwischenstücke oder Bögen vorgeschlagen).

Verankerung der Pumpenaggregate

Die feste Aufstellung der Pumpe ist wichtig für deren einwandfreien Betrieb und eine lange Standzeit. Die Aufstellfläche muss dabei so beschaffen sein, dass sie Kräfte des Pumpenaggregates deformationsfrei aufnimmt.

Beim Verankern des Pumpenaggregats mittels Streben oder Bolzen auf dessen festen Stand achten, so dass der Grundrahmen beim Anziehen der Ankerschrauben nicht deformiert werden kann. Fehler können Spannungen hervorrufen, die zu Schäden an Pumpe und Motor und zu Ausrichtungsfehlern an der Kupplung führen können, die Vibration, Geräusche und vorzeitigen Verschleiß verursachen.

Beim Aufbau des Grundrahmens auf Stützen ist zu sichern, dass sie fest auf dem Boden, außerhalb der Grundplatten stehen.

Zugang zu Sicherungsmuttern

Bei Ausführung des Grundrahmens als monobloc und Aufbau auf einer abgewinkelten Stahlplatte ist ein Freiraum von ca. 50 cm auf beiden Längsseiten zu belassen, um den Zugang zu den Sicherungsmuttern für Pumpe, Getriebe und Motor zu gewährleisten.

Ausrichtung von Motor- und Pumpenwelle

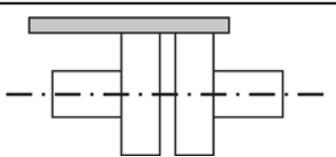
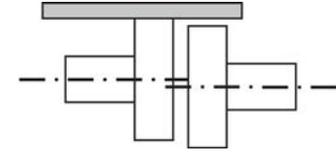
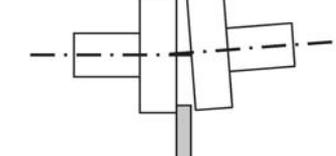
Motor- und Pumpenwelle wurden vor Versand ausgerichtet. Trotzdem ist es erforderlich, nach der Installation die Ausrichtung gründlich zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

Beim Ausrichten der Kupplung ein Ausrichtlineal für die Kontrolle der Parallelabweichung und eine Messuhr für die Winkelabweichung benutzen (Siehe Zeichnung)

Die Ausrichtung bei jedem der folgenden Installationsschritte durchführen, um die Pumpe oder das Pumpenaggregat vor jeglichen Spannungen zu schützen :

- nach Aufstellung des Fundaments,
- nach dem Anschließen der Rohrleitungen,
- wenn die Pumpe nach Inbetriebsetzen die Betriebstemperatur erreicht hat.

BEACHTEN : Niemals die flexible Kupplung zum Kompensieren von Ausrichtungsfehlern benutzen. Treffen Sie Vorkehrungen, um das Eindringen von Fremdkörpern zu vermeiden (Einbau eines Vorfilters).

<i>Die Prüfungen an 4 Punkten durchführen: oben - unten - links - rechts</i>	
	<i>Einwandfrei</i>
	<i>Parallelitätsfehler</i>
	<i>Winkelfehler</i>

Die Garantie kann erlöschen, wenn die oben beschriebenen Anweisungen nicht befolgt werden.