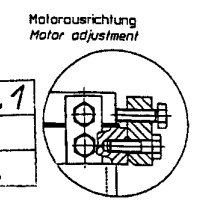
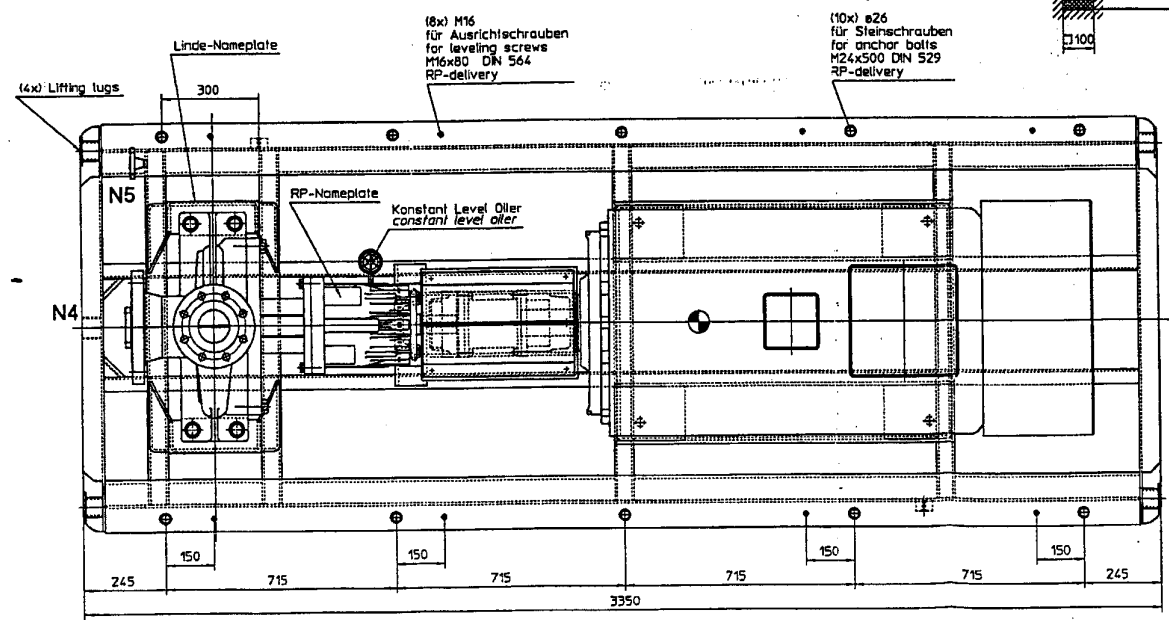


Drehstrommotor / E - Motor
 Typ / type: Scherch KA2354X-A31E-2
 Leistung / power: 175 kW
 Drehzahl / speed: 2980 rpm
 Spannung / voltage: 4000 V
 Frequenz / frequency: 50 Hz
 Bauform / type of const.: IM B3
 Schutzart / protection: IP 55
 Zündschutzart / Ex-protection: Exd IIB
 Isolationsklasse / insulation class: F

Übergabepunkte (nur extern) Terminal points (external conn. only)		
ID REF.	ANSCHLÜSSE Connections	
N1	Pumpen Saugflansch Pump suction flange	6" ANSI B16.5 300lbs RF
N2	Pumpen Druckflansch Pump discharge flange	4" ANSI B16.5 300lbs RF
N3	Entlüftungsfansch Drain conn. flange	1" ANSI B16.5 300lbs RF
N4	Anschluß Abtropflange Drain tray drain	2" NPTF
N5	Querschichtung eintritt Querschichtungsweg Cross section inlet Cross section way	1" ANSI B16.5 300lbs RF (1x) M3x15
E1	Hauptklemmkasten Motor Motor main term. box	
E2	Erdbolzen Earthing conn.	12x M10 diagonal



SECTION 16.2.7.1
 SHEET 1 of 2
 PAGE SEITE



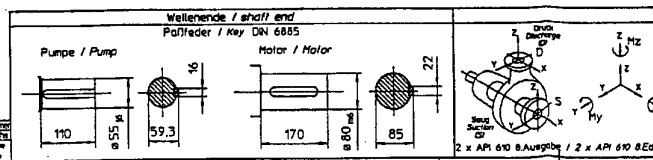
Erdbolzen Maßstab 1:2.5
 Earthing boss scale 1:2.5

RUPPUMPEN Pumpenpumpe GmbH
 Project No. 7004.7003.7.1
 Year 2007
 Design No. 16.2.7.1
 Scale 1:2.5
 Client Linde AG für Marun, Iran
 Order No. 700 470 0361.3
 Tag No. 700 470 0353.3
 10-P-2071 B
 10-P-2071 A

RUPPUMPEN Pumpenpumpe GmbH
 Project No. 7004.7003.7.1
 Year 2007
 Design No. 16.2.7.1
 Scale 1:2.5
 Client Linde AG für Marun, Iran
 Order No. 700 470 0361.3
 Tag No. 700 470 0353.3
 10-P-2071 B
 10-P-2071 A

Gewichte / Weight		
Pumpe / Pump	410 kg	
Grundplatte / Baseplate	700 kg	
Kupplung / Coupling	31 kg	
Motor / Motor	2400 kg	
Gesamtgewicht / Total weight 3541 kg		
Zeichnungsliste / List of drawings		
Kunde Customer	Linde AG für Marun, Iran	Plan 62
RP Auftr. Nr. / RP order No.	Tag No.	700 470 0361.3
10-P-2071 B	10-P-2071 A	700 470 0353.3
10-P-2071 A	10-P-2071 A	701 470 0242.2
10-P-2071 A	10-P-2071 A	701 470 0234.1
Allgemeine Angaben / General Remarks		
Pumpen sind keine Fluspunkte in Rohrleitungssystemen. Rohrleitungen spannungsfrei anschließen. Das gerade Stück der Saugleitung vor der Pumpe soll mindestens 5xDN - 750 mm sein. Bei kürzeren Längen Erhöhen und für die erste 10m mindestens verbleibend ein Schutzblech einbauen. Ausführung mit Rührpumpen beachten. Pumps are not flange parts in the piping system. Pipes and accessories shall be connected without stresses. The straight section of the suction line in front of the pump shall be 5xDN - 750 mm. In shorter sections a 10m rectifier and for the initial starting temporary a protective screen shall be installed. Design agreed upon with Rührpumpen.		
Alle Anschlüsse am Spritzgehäuse für Entlüftung und Zirkulation sind geflanscht. All valve casing connections for drain and circulation are flanged-design. Drainage der Pumpe (von Antrieb aus gesehen). Direction of rotation of pump viewed from driver to the pump		
Transport des Aggregats Transport of unit	mit Traverse with beam	ohne Traverse without beam
Flanschabmessungen / flange dimensions		
Flanschschweißflansche flange dimensions	Flanschschweißflansche flange dimensions	Flanschschweißflansche flange dimensions
DN 4"	DN 6"	DN 8"
254	200.1	22.3
345	269.7	22.3
12	37	25.9
1.6	1.6	1.6
Arrangement Drawing		
700470037.1 2		

Grundplatte mit Beton ausgegossen.
Baseplate grouted with concrete.



Kräfte und Momente / Forces and moments			
Saugflansch 3 Suction branch 3 DN 6"	Druckflansch 3 Discharge branch 3 DN 4"	Saugflansch 3 Suction branch 3 DN 6"	Druckflansch 3 Discharge branch 3 DN 4"
Fx 6220	Fx 2840	Mx 4600	Mx 2660
Fy 4980	Fy 2320	My 2360	My 1360
Fz 4100	Fz 3560	Mz 3520	Mz 2000
Fr 8960	Fr 5120	Mr 6260	Mr 3600

SCALE 1:7.5