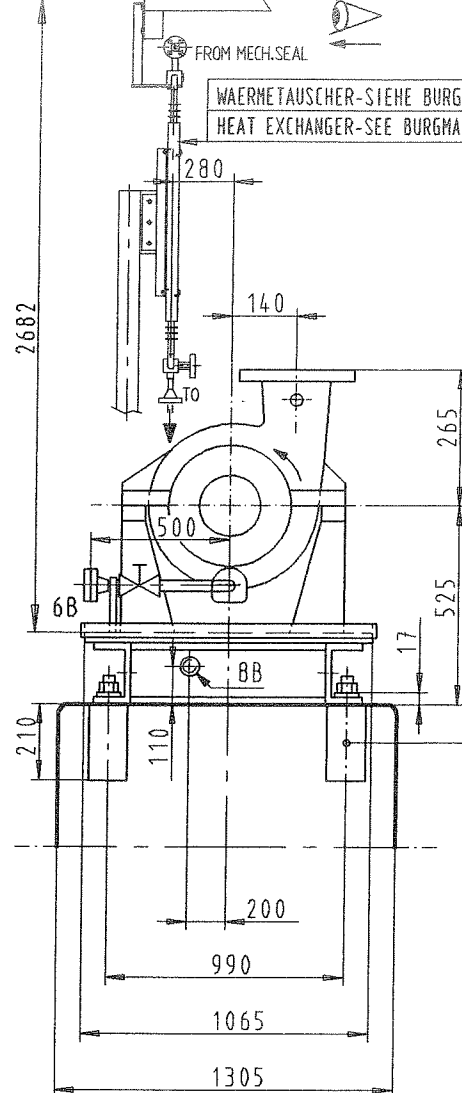
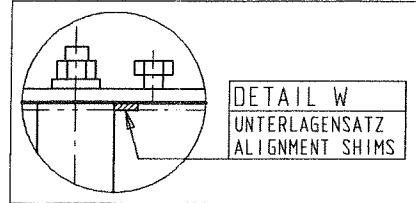
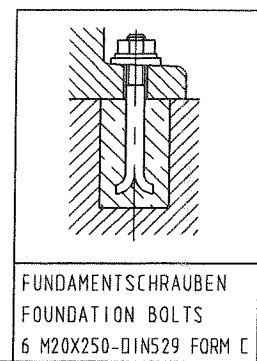


MASSE IN MM / DIMENSIONS IN MM



WÄRMETAUSCHER-SIEHE BURGMANN-ZEICHNUNG:WEL1000/M010-D1  
HEAT EXCHANGER-SEE BURGMANN-DRAWING :WEL1000/M010-D1



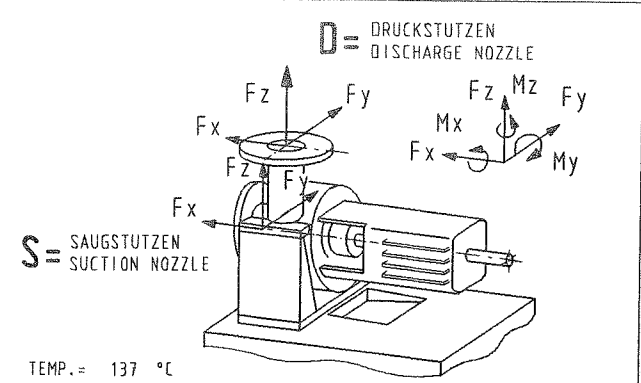
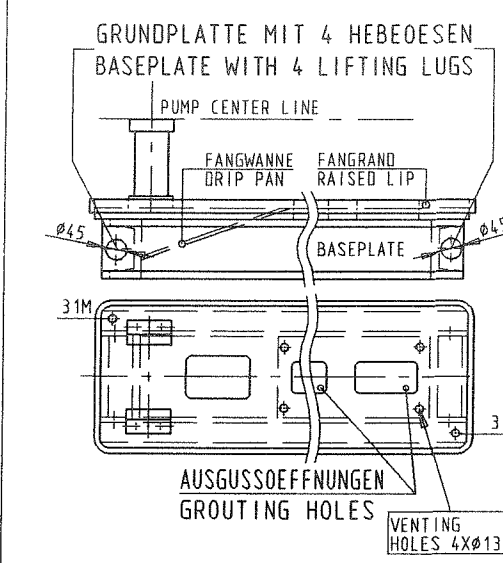
6B	ASME B16.5 CL.300RF NPS3/4"
DN2	ASME B16.5 CL.300RF NPS 2"
DN1	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3"
ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN
FLANSCH / FLANGES	

GRUNDPLATTENGROSSE BASEPLATE SIZE	API 5.0 (0W249579)
MOTORGROSSE MOTOR SIZE	SIEMENS IEC-160L-18.5 KW EXN A11 T3
KUPPLUNGSGROSSE COUPLING SIZE	FLENDER ARPEX NAN 115-6-140
GROSSEN / SIZES	

PUMPE	PUMP	240
GRUNDPLATTE	BASEPLATE	680
KUPPLUNG	COUPLING	10
ANTRIEB	DRIVE	115
ROHRLEITUNG	PIPELINE	85
GESAMT	TOTAL	1130
GEWICHTE / WEIGHTS		KG

LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!  
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:  
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN  
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE  
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

THE LINES MUST BE CONNECTED WITHOUT TRANSMITTING ANY STRESSES OR STRAIN!  
PERMISSIBLE DEVIATIONS OF DIMENSIONS FOR:  
AXIS HEIGHTS FOR MACHINES  
CONNECTION DIMENSIONS FOR PUMPS  
DIMENSIONS WITHOUT MENTION OF TOLERANCES - GREY CAST IRON COMPONENTS  
DIMENSIONS WITHOUT MENTION OF TOLERANCES - WELDED COMPONENTS  
GENERAL TOLERANCES FOR MACHINED COMPONENTS



TEMP. = 137 °C  
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN API 610/B.  
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.  
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.  
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO API 610/B.  
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.  
IF VALUES ARE EXCEEDED CHECK IS NECESSARY.

KRAEFTE, MOMENTE / FORCES, MOMENTS		SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE			
KRAEFTE FORCES (N)		Fx	Fy	Fz	Fres	Fx	Fy	Fz	Fres
		2670	2140	1780	3860	1430	1160	1780	2560
MOMENTE MOMENTS (Nm)		Mx	My	Mz	Mres	Mx	My	Mz	Mres
		1900	950	1440	2570	920	460	710	1250

AS BUILT

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP:H75VP4/70-G16-E80	API SEAL CODE :BSTIN API PIPING PLAN:23/61
GROSSEN / SIZES		

REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.	APPD.	AUTH.
03	2005-06-17	FOR FINAL	STEGE	HEINR.	NEUNER	-	-
02	2005-05-23	FOR FINAL	STEGE	HEINR.	NEUNER	-	-
01	2005-03-17	FOR APPROVAL	STEGE	HEINR.	NEUNER	-	-

SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT-  
PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN  
ONSHORE FACILITIES

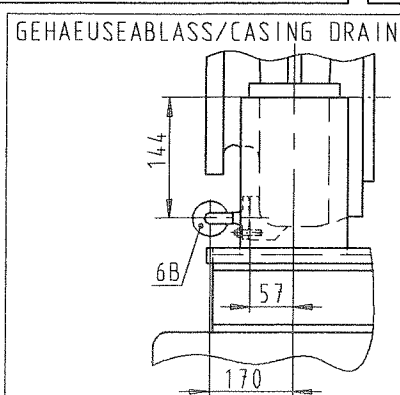
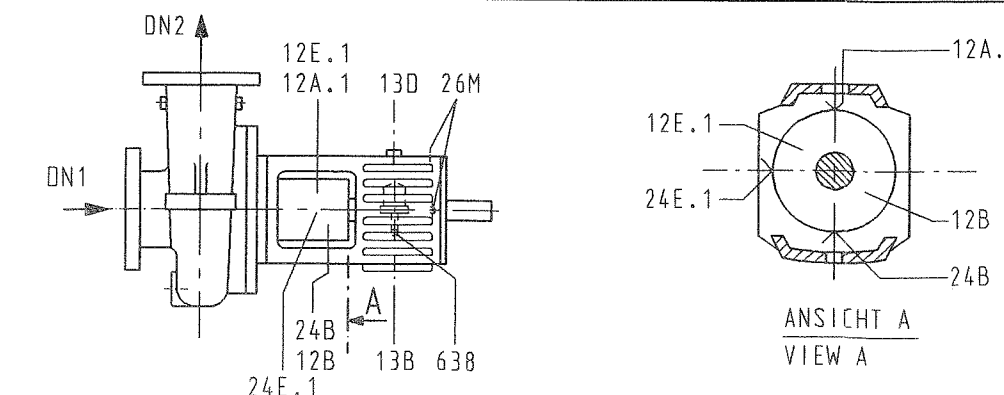




N.I.O.C.  
PARS OIL AND GAS COMPANY

PROJECT NO. : POGC-760-81-156	DOC. CLASS.	SCALE:
VENDOR COMPANY	LOGO	LOGO
LOGO	LOGO	LOGO
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING		
DWG NO. VP-6340S-100-P102-001	SHEET NO. 1 OF 4	REV. 03

26M	Ø30-M8	STOSSIMPULSMESSUNG - SHOCK IMPULSE MEASUREMENT	-	X	-	-	-	-
31M	2 X M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
12B	NPT 1/2	ZIRKULATIONSFL. ABLASS - FLUSH LIQUID DRAIN	X	-	-	-	-	-
12E.1/12A.1	NPT 1/2	ZIRKULATIONSFL. EIN/AUS - FLUSH LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	-	-	-
24B	NPT 3/8	QUENCHFL. ABLASS - QUENCH LIQUID DRAIN	X	-	-	-	-	-
24E.1	NPT 3/8	QUENCHFL. EIN - QUENCH LIQUID INLET	X	-	-	-	-	-
6B	NPS 3/4	GEHAUSEABLASS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
8B	NPT 2	LECKABLASS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	OELABLASS - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-
13D	NPT 1/2	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-
63B	NPT 1/4	OELSTANDSREGLER - CONSTANT LEVEL OILER	WIRD LOSE MITGELIEFERT - LOOSE ITEM	-	-	-	-	-
ANSCHLUSS CONNECTION	GROSSE SIZE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	MIT STOPFEN VERSCHLOSSEN/ CLOSED WITH SCREW PLUG	KUNDE/ CUSTOMER	KSB	ERF. MENGE/ QUANTITY REQU. L/MIN	ERF. DRUCK/ PRESSURE REQU. BAR	MAX. DRUCK/ PRESSURE MAX. BAR

ANSCHLUESSE / CONNECTIONS DIE AUSFUEHRUNG DES AUFTRAGES IST DURCH X GEKENNZEICHNET / THE EXECUTION OF THE ORDER IS MARKED BY X



ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO./N° PLAN				GEPR. VERIF.	BESTELLER-NR./PURCHASER NO./N° ACHETEUR
2005-06-17		S. STEGER		03	100-P-102/202 A/B
2005-01-20		NEUGEBAUER		0	BETREIBER-NR./CUSTOMER NO./N° CLIENT
CAD DAO		DATUM/DATE	NAME/NOM	ÄNDERUNG/REV. MODIFICATION	KSB AUFTRAGS-NR./KSB ORDER NO./N° COMMANDE KSB
MASSSTAB/SCALE/ECHELLE -		BAUREIHE-GROSSE/TYPE-SIZE			9970789933
		RPH-S6 50-230			KSB WERK-NR./KSB WORK NO./N° DE FABRICATION KSB
		AUFSTELLUNGSPLAN INSTALLAT PLAN PLAN INSTALLATIO			F108846
KSB AKTIENGESELLSCHAFT PUMPEN VERFAHRENSTECHNIK		BITTE GRUNDSÄTZLICH BEI SCHRIFTVERKEHR ANGEBEN/ SHOULD ALWAYS BE STATED IN CORRESPONDENCE/ A INDIQUER DANS TOUTE CORRESPONDANCE			BLATT SHEET FEUILLE 1
		BAHNHOFPLATZ 1, 91257 PEGNITZ ; POSTFACH 1360, 91253 PEGNITZ TELEFON:(+49)09241 71-0, TELEFAX:(+49)09241 71-1792			VON OF DE 4