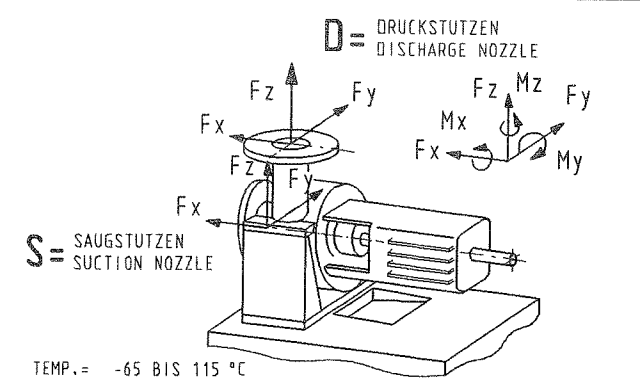
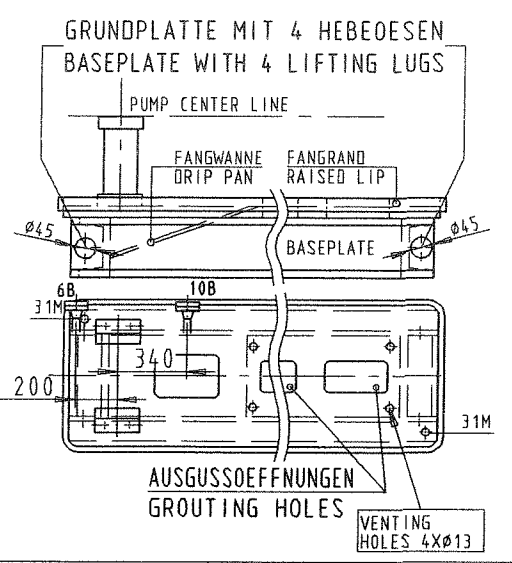


BEHAELTER-SIEHE BURGMANN-ZEICHNUNG: SP09050/M028-D1
VESSEL-SEE BURGMANN-DRAWING : SP09050/M028-D1

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. = -65 BIS 115 °C
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN API 610/8.
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO API 610/8.
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.
IF VALUES ARE EXCEEDED CHECK IS NECESSARY.

		SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE			
		Fx	Fy	Fz	Fres	Fx	Fy	Fz	Fres
KRAEFTE (N)		9790	7560	6230	13850	4980	4100	6230	8970
MOMENTE (Nm)		7050	3530	5150	9420	4610	2360	3530	6270

AS BUILT

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API 682 TYP: H75VK/135-PTA80	API SEAL CODE : BOTIN API PIPING PLAN: 11/53M/61
GROESSEN / SIZES		
04	2005-08-30	FOR FINAL
03	2005-06-17	FOR FINAL
02	2005-05-23	FOR FINAL
01	2005-03-17	FOR APPROVAL
REV.	DATE	DESCRIPTION
		ORIG. PREP. CHKD. APPD. AUTH.

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

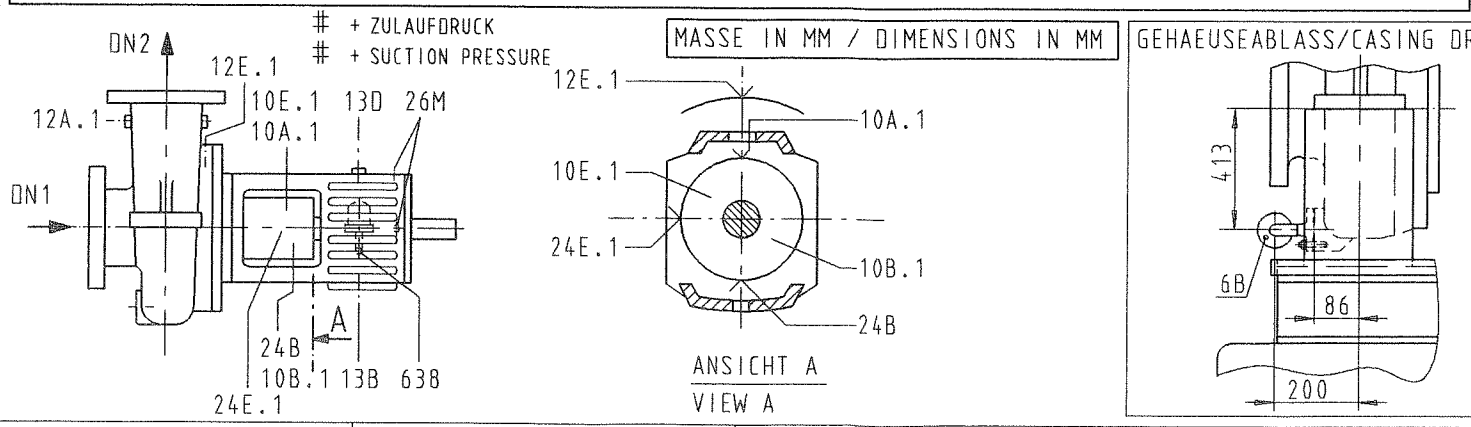
N.I.O.E
PARS OIL AND GAS COMPANY

PROJECT NO.: POGC-760-B1-156 DOC. CLASS. SCALE:

KSB

TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING
DWG NO. VP-6340S-105-P102-001 SHEET NO. 1 OF 5 REV. 04

31M	2 X M6	ERDUNGSANSCHLUSS	- EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
26M	Ø30-M8	STOSSIMPULSMESSUNG	- SHOCK IMPULSE MEASUREMENT	-	X	-	-	-	-
10B	NPS 3/4	SPERRFL. ABLASS	- BARRIER LIQUID DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
10B.1	NPT 1/2	SPERRFL. ABLASS	- BARRIER LIQUID DRAIN	-	-	X	-	-	-
10E.1/10A.1	NPT 3/4	SPERRFL. EIN/AUS	- BARRIER LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	7	5.4	#
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	GEHAEUSEABLASS	- 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	GROESSE SIZE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	MIT STOPFEN VERSCHLOSSEN/ CLOSED WITH SCREW PLUG	KUNDE/ CUSTOMER	KSB	ERF. MENGE/ QUANTITY REQU.	ERF. DRUCK/ PRESSURE REQU.	ERF. DRUCK/ PRESSURE MAX.	MAX. DRUCK/ PRESSURE MAX.
GEWINDE NACH DIN ISO 228, TEIL 1 UND ISO 7/1 (ENTSPRICH DIN 999 TEIL 1) / THREAD ACC. TO DIN ISO 228, PART 1 AND ISO 7/1 (CONFORMING TO DIN 999, PART 1)									



ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN	
FLANSCH / FLANGES		
GRUNDPLATTENGROSSE BASEPLATE SIZE	API 12	
MOTORGROSSE MOTOR SIZE	SIEMENS IEC-280M- 90.0KW EXN A11 T3	
KUPPLUNGSGROSSE COUPLING SIZE	FLENDER ARPEX NAN 212-6-250	
GROSSEN / SIZES		
PUMPE	PUMP	1600
GRUNDPLATTE	BASEPLATE	1330
KUPPLUNG	COUPLING	30
ANTRIEB	DRIVE	580
ROHRLEITUNG	PIPELINE	~425
-		-
GESAMT	TOTAL	~3965
GEWICHTE / WEIGHTS		KG

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO./N° PLAN
2005-08-30 BOTHE 04
2005-01-20 NEUGEBAUER 0
DATUM/DATE NAME/NOM AENDERUNG/REV.
MODIFICATION
MASSSTAB/SCALE/ECHELLE -
BAUREIHE-GROESSE/TYPER-SIZE
RPH-A8 150-630
AUFSTELLUNGSPLAN
INSTALLAT PLAN
PLAN INSTALLATIO
BITTE GRUNDSÄTZLICH BEI SCHRIFTVERKEHR ANGEBEN/ SHOULD ALWAYS BE STATED IN CORRESPONDENCE/
A INDICUER DANS TOUTE CORRESPONDANCE
KSB AKTIENGESELLSCHAFT
PUMPEN VERFAHRENSTECHNIK
BAHNHOFPLATZ 1, 91257 PEGNITZ / POSTFACH 1360, 91253 PEGNITZ
TELEFON: (+49) 09241 71-0, TELEFAX: (+49) 09241 71-1792

BESTELLER-NR./PURCHASER NO./N° ACHETEUR
105-P-102/202/302/402 A/B
BETREIBER-NR./CUSTOMER NO./N° CLIENT
KSB AUFTRAGS-NR./KSB ORDER NO./N° COMMANDE KSB
9970789933
KSB WERK-NR./KSB WORK NO./N° DE FABRICATION KSB
6-N27-503938/1-8
F108855
BLATT SHEET FEUILLE 1 VON OF DE 5