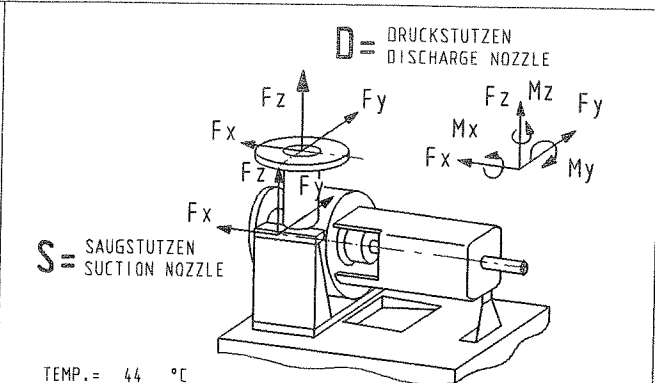
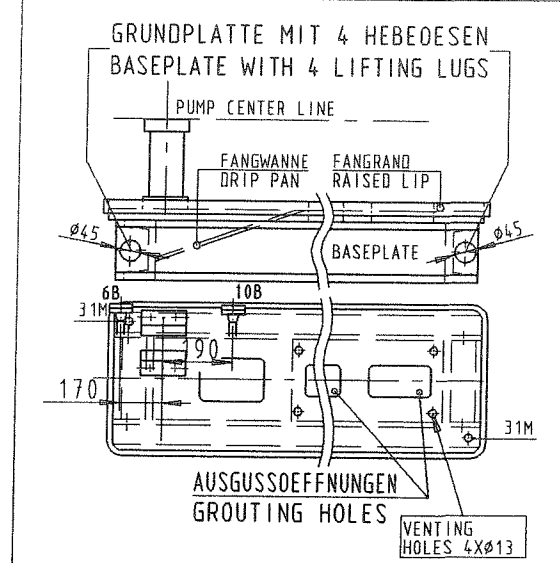


LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

DIN 747
DIN EN 735
DIN 1686 GTB18
EN ISO 13920B
DIN ISO 2768-m

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

DIN 747
DIN EN 735
DIN 1686 GTB18
EN ISO 13920B
DIN ISO 2768-m



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.

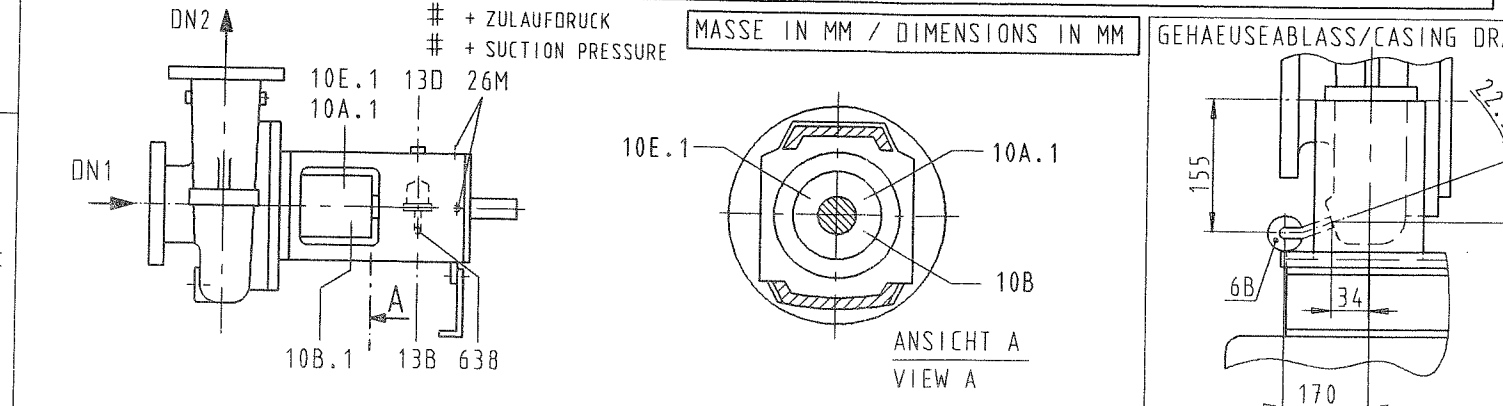
KRAEFTE, MOMENTE / FORCES, MOMENTS

KRAEFTE FORCES (N)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE				
	Fx	Fy	Fz	Fres	Fx	Fy	Fz	Fres	
	2670	2140	1780	3860	1430	1160	1780	2560	

MOMENTE MOMENTS (Nm)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE				
	Mx	My	Mz	Mres	Mx	My	Mz	Mres	
	1900	950	1440	2570	920	460	710	1250	

ANSCHLUSS CONNECTION	GROESSE SIZE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	MIT STOPFEN VERSCHLOSSEN/ CLOSED WITH SCREW PLUG	KUNDE/ CUSTOMER	KSB	ERF. MENGE/ QUANTITY REQU.	ERF. DRUCK/ PRESSURE REQU.	MAX. DRUCK/ PRESSURE MAX.
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 3/8	SPERRFL. ABLASS - BARRIER LIQUID DRAIN	-	-	X	-	-	-
10E.1/10A.1	NPT 1/2	SPERRFL. EIN/AUS - BARRIER LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	3	3.7 #	-
6B	NPS 3/4	GEHAUSEABLAUSS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
8B	NPT 2	LECKABLAUSS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	OELABLAUSS - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-
13D	NPT 1/2	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-
63B	NPT 1/4	OELSTANDSREGLER - CONSTANT LEVEL OILER	-	-	-	-	-	-

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



10B	ASME B16.5 CL.600RF NPS 3/4"
6B	ASME B16.5 CL.600RF NPS 3/4"
DN2	ASME B16.5 CL.600RF NPS 2"
DN1	ASME B16.5 CL.600RF NPS 3"
ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN

FLANSCH / FLANGES

GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	API 9.5 (0W249715)
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	SIEMENS IEC-160M 11.0 KW EXN A11 T3
KUPPLUNGSGROESSE COUPLING SIZE	FLENDER ARPEX NAN 115-6-140

GROESSEN / SIZES

PUMPE PUMP	153
GRUNDPLATTE BASEPLATE	1040
KUPPLUNG COUPLING	10
ANTRIEB DRIVE	96
ROHRLEITUNG PIPELINE	475
-	-
GESAMT TOTAL	1774
GEWICHTE / WEIGHTS	KG

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP:H75VK/75-PTA80	API SEAL CODE :BDP10 API PIPING PLAN:53M
GROESSEN / SIZES		

REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.	APPD.	AUTH.
04	2005-09-01	FOR FINAL	BOTHE	HEINR.	NEUNER	-	-
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:
KSB	OIEC	OIEC

TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING

DWG NO. VP-6340S-101-P103-001

SHEET NO. 1 OF 4

REV. 04

ZEICHNUNGS-NR./DRAWING NO./N° PLAN	2005-09-01	BOTHE	04	BESTELLER-NR./PURCHASER NO./N° ACHETEUR	101-P-103/203/303/403 A/B
CAD DAO	2005-01-20	NEUGEBAUER	0	BETREIBER-NR./CUSTOMER NO./N° CLIENT	9970789933
MASSTAB/SCALE/ECHELLE	DATUM/DATE	NAME/NOM	AENDERUNG/REV. MODIFICATION	KSB AUFTRAGS-NR./KSB ORDER NO./N° COMMANDE KSB	9970789933
BAUREIHE-GROESSE/TYPER-SIZE	RPH-D1 50-180			KSB WERK-NR./KSB WORK NO./N° DE FABRICATION KSB	6-N27-503930/1-8
AUFSTELLUNGSPLAN INSTALLAT PLAN PLAN INSTALLATIO				F108848	
BITTE GRUNDSATZLICH BEI SCHRIFTVERKEHR ANGEBEN/ SHOULD ALWAYS BE STATED IN CORRESPONDENCE/ A INDIQUER DANS TOUTE CORRESPONDANCE				BLATT SHEET FEUILLE 1 VON OF DE 4	
KSB AKTIENGESELLSCHAFT PUMPEN VERFAHRENSTECHNIK					
BAHNHOFPLATZ 1, 91257 PEGNITZ ; POSTFACH 1360, 91253 PEGNITZ TELEFON:(+49)09241 71-0, TELEFAX:(+49)09241 71-1792					