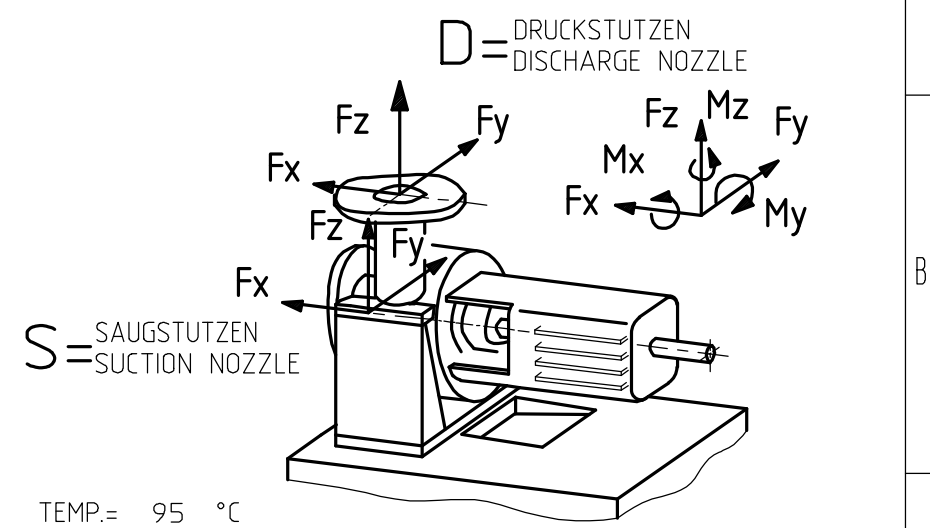
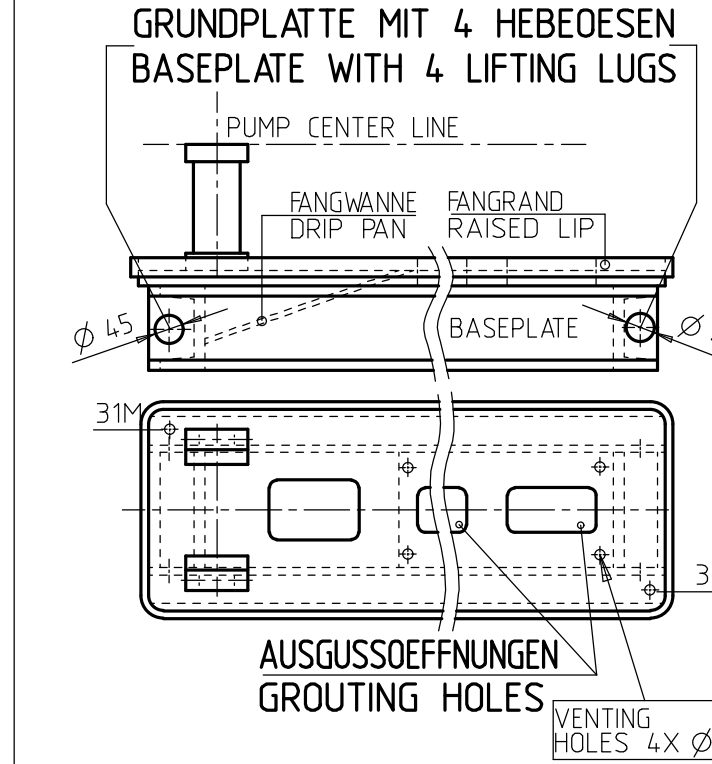


WAERMETAUSCHER-SIEHE BURGMANN-ZEICHNUNG: WEL1000/M010-D2-1
HEAT EXCHANGER-SEE BURGMANN-DRAWING: WEL1000/M010-D2-1

FREILAUF-RUECKSCHLAGVENTIL
AUTOMATIC RECIRCULATION VALVE
FABRIKAT/FABRICATION: SCHROEDAHL
TYPE / DRAWING: TDL085UVW-CS

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.= 95 °C
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN 2X API 610/8.
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO 2X 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)	Mx	My	Mz	Mres	Mx	My	Mz	Mres	
	1900	950	1440	2570	920	460	710	1250	

6B	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3/4"
DN5	ASME B16.5 CL.300RF NPS 1"
DN3/DN4	ASME B16.5 CL.300RF NPS 2"
DN2	ASME B16.5 CL.300RF NPS 2"
DN1	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3"

ANSCHLUSS AUSFUEHRUNG
CONNECTION DESIGN

FLANSCH / FLANGES

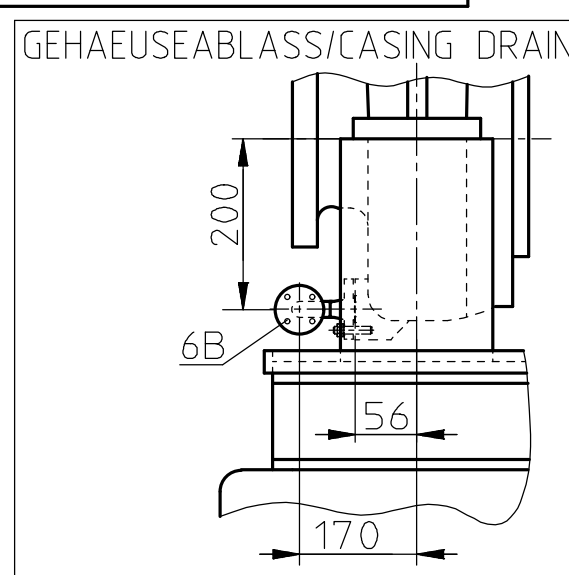
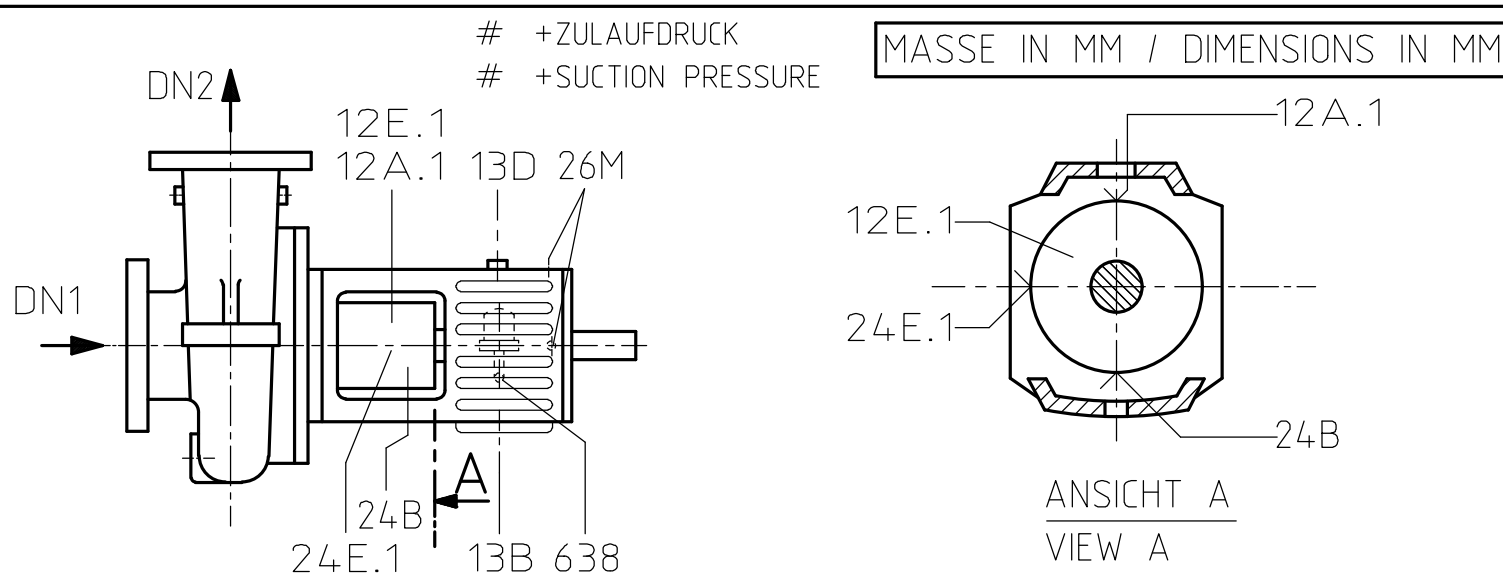
GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	API 3.5 (UG1049259)
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-250M 55KW
KUPPLUNGSTYP/GROESSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0033-0378-1400

GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	347
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	620
KUPPLUNG - COUPLING	8
ANTRIEB - DRIVE	410
ROHRLEITUNG - PIPELINE	85
VENTIL - VALVE	41
GESAMT - TOTAL	1511
GEWICHTE / WEIGHTS	KG

26M	Ø 30-M8	STOSSIMPULSMESSUNG - SHOCK IMPULSE MEASUREMENT	-	X	-	-	-	-
31M	2 X M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	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"	GEHAEUSEABLASS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
8B	NPT 2	LECKABLASS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	ÖLABLASS - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-
13D	NPT 1/2	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-
638	NPT 1/4	ÖLSTANDSREGLER - 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. 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



GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP: H75VP4/70-G16-E80	API SEAL CODE :BSTXN API PIPING PLAN:23/61 +Ti
---------------------------------	---	---

GROESSEN / SIZES

X=ETHYLENE PROPLENE (EPDM)

AS-BUILT REV 3

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2007-05-08	FINAL	DASCHNER	DASCHNER	HEINR	NEUNER	-	-	-
2	2006-02-17	FOR FINAL	BOTHE	BOTHE	HEINR	NEUNER	-	-	-
1	2005-12-09	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR	NEUNER	-	-	-
0	2005-08-03	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR	NEUNER	-	-	-
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.	APPD.	AUTH.		
SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT- PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN ONSHORE FACILITIES									
PROJECT NO.: POGC-760-81-156									
DOC. CLASS.									
SCALE:									
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING SULPHUR PLANTS BOILER FEED WATER PUMPS									
ITEM-NO.: 121-P-104 A/B/C									
DWG NO. VP-6340S-121-P104-001									
SHEET NO. 1 OF 1									
REV. 2									

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	UG	TYPE/BAUREHE/SERIE DE CONSTR
KSB ORDER NO.	9970869420	7500	RPH 050-360
ADD. POS. NO.			
ALTERATION INDEX/NO ÄNDERUNG INDEX/ANZ. MODIF INDEX/NO	04		
WELD/SCHWEIS.			
CALCUL./BERECHN.			
QUALITY/QUALIT.			
APPR./GEPR.	16.10.2007	SEIBMAN	
PREPARE./BEARB.	16.10.2007	DRESMAT	
DATE/DATUM		NAME/NO	
DENOMINATION/BENENNUNG/DESIGNATION		INSTALLATION PLAN AUFSTELLUNGSPLAN PLAN D'INSTALLATION	
NO. NR.		F109428	
CDI 001		SHT-NR./BLATT No FEUILLE	
COPYR ISO 16016 SCHUTZVERM ISO 16016 PROT ISO 16016		OF / VON	
REPL. FOR/ERS.FUER/REPL. L.N.		NOMBRE F.	
		1	