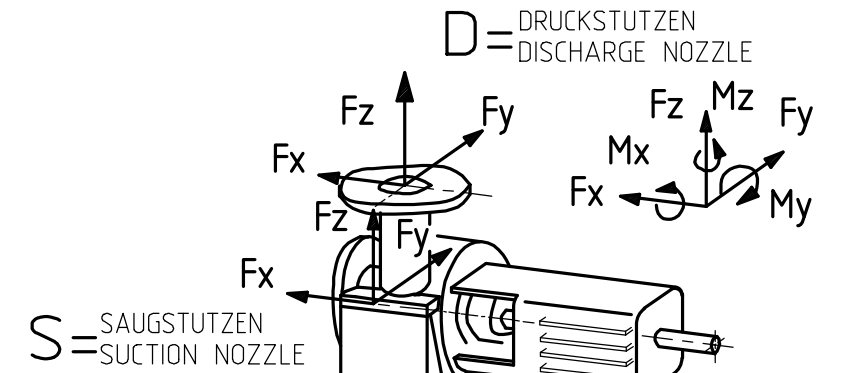
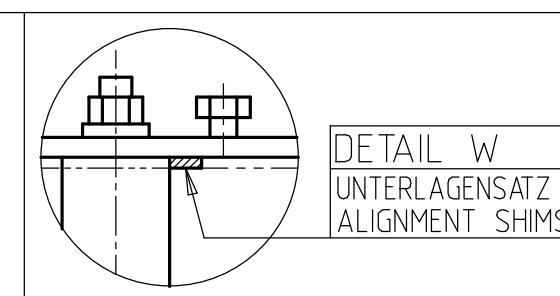
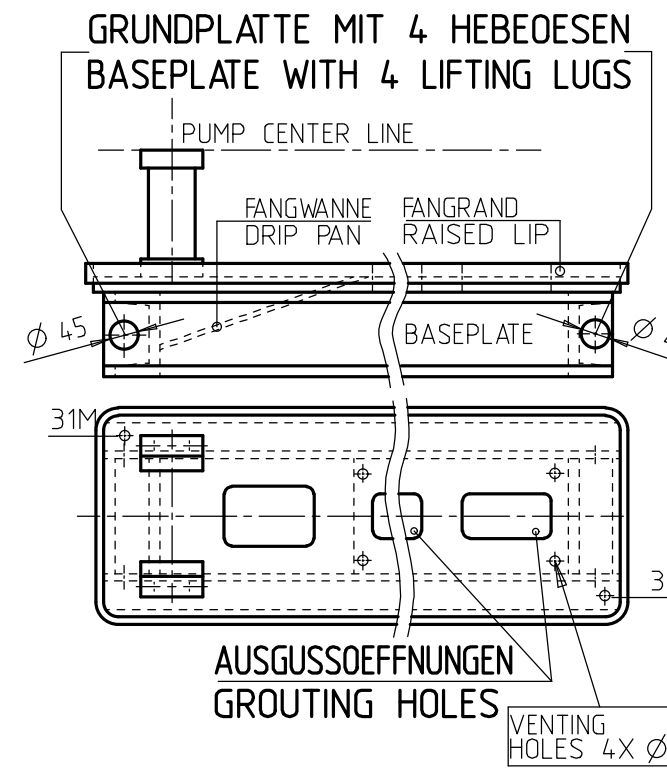


LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!  
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:  
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN  
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE  
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

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



TEMP. = 155 °C

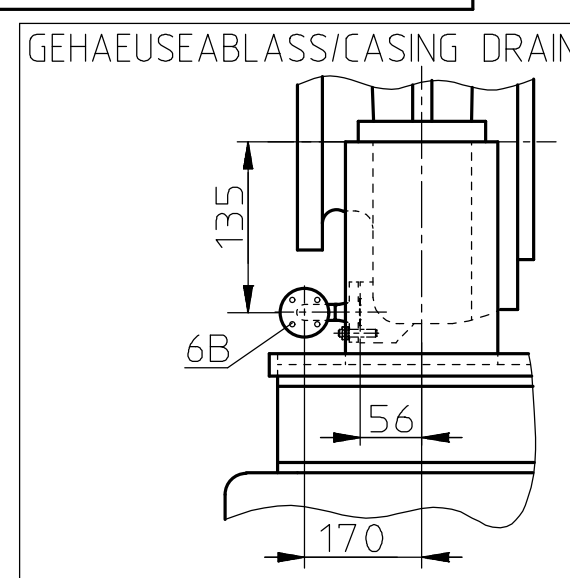
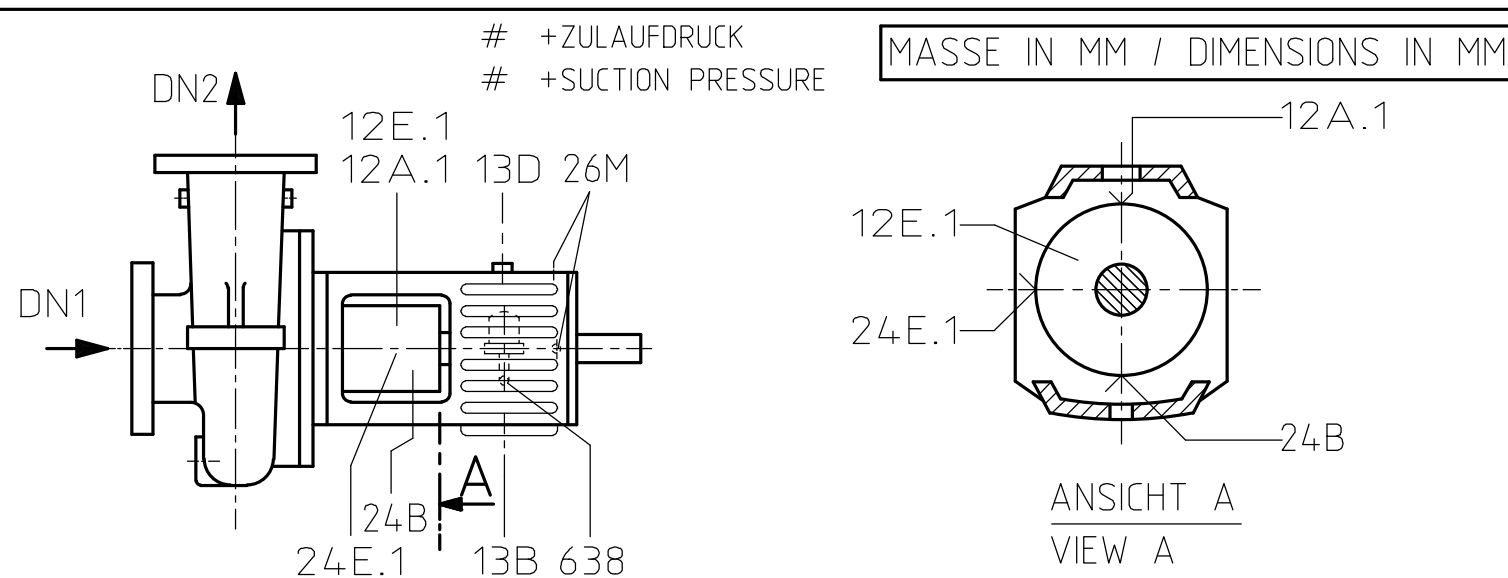
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN 2X API 610/8.  
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.  
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.  
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO 2X API 610/8.  
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.  
IF VALUES ARE 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	
1780	1430	1160	2560	1430	1160	1780	2560		
MOMENTE MOMENTS (Nm)	Mx	My	Mz	Mres	Mx	My	Mz	Mres	
920	460	710	1250	920	460	710	1250		

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
GEWINDE NACH DIN ISO 228, TEIL 1 UND ISO 7/1 (ENTSPRICHT DIN 2999 TEIL 1) / THREAD ACC. TO DIN ISO 228, PART 1 AND ISO 7/1 (CONFORMING TO DIN 2999, PART 1)								

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



6B	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3/4"
DN2	ASME B16.5 CL.300RF NPS 1 1/2"
DN1	ASME B16.5 CL.300RF NPS 2"
ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN

#### FLANSCH / FLANGES

GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	API 1.5 (0W249570)
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-132S 7KW
KUPPLUNGSTYP/GROESSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0013-0378-1400

#### GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	158
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	455
KUPPLUNG - COUPLING	6
ANTRIEB - DRIVE	56
ROHRLEITUNG - PIPELINE	85
-	-
GESAMT - TOTAL	760
GEWICHTE / WEIGHTS	KG

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP: H75VP4/60-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
2	2006-02-17	FOR FINAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
1	2005-12-08	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
0	2005-08-03	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.
SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT- PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN ONSHORE FACILITIES			PARS OIL AND GAS COMPANY		
PROJECT NO.: POGC-760-81-156			DOC. CLASS.		
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING STEAM CONDENSATE PUMPS			ITEM-NO.: 116-P-114/214 A/B		
DWG NO. VP-6340S-116-VP114-001			SHEET NO. 1 OF 1		

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	UG	TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSTR
KSB ORDER NO.	9970869420	7300	RPH 040-231
ADD. POS. NO.			
ALTERATION INDEX/NO ÄNDERUNG INDEX/ANZ. MODIF INDEX/INOM	04		
WELD/SCHWEIS.			
CALCUL./BERECHN.			
QUALITY/QUALIT.			
APPR./GEPR.	16.10.2007	SEIBMAN	
PREPARE./BEARB.	16.10.2007	DRESMAT	
DATE/DATUM		NAME/INOM	
DENOMINATION/BENENNUNG/DESIGNATION		INSTALLATION PLAN AUFSTELLUNGSPLAN PLAN D'INSTALLATION	
NO. NR.		CDI 001	
F109427		SHT-NR/BLATT No FEUILLE	
COPYR ISO 16016 SCHUTZVERM ISO 16016 PROT ISO 16016		OF / VON	
REPL. FOR/ERS.FUER/REPL. L.N.		1	