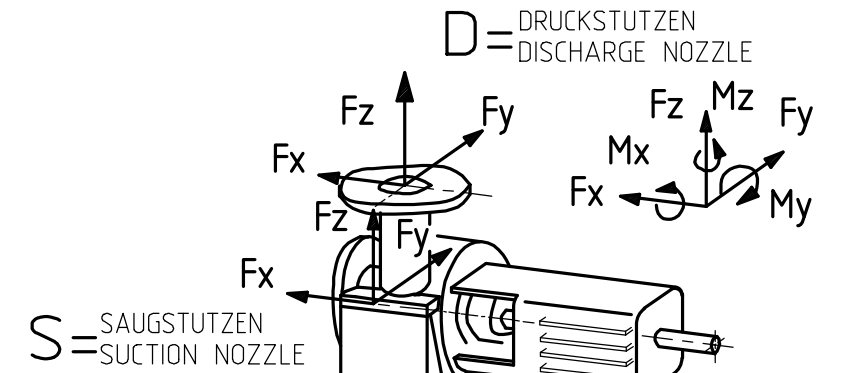
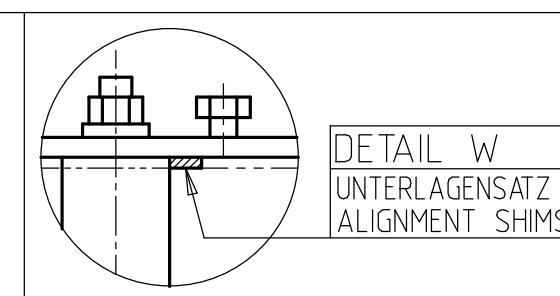
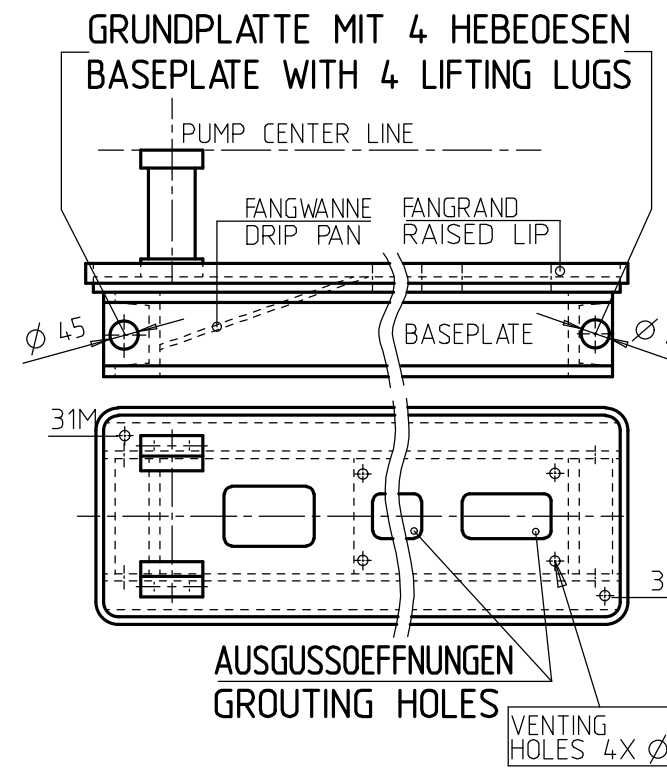


LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

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. = 95 °C

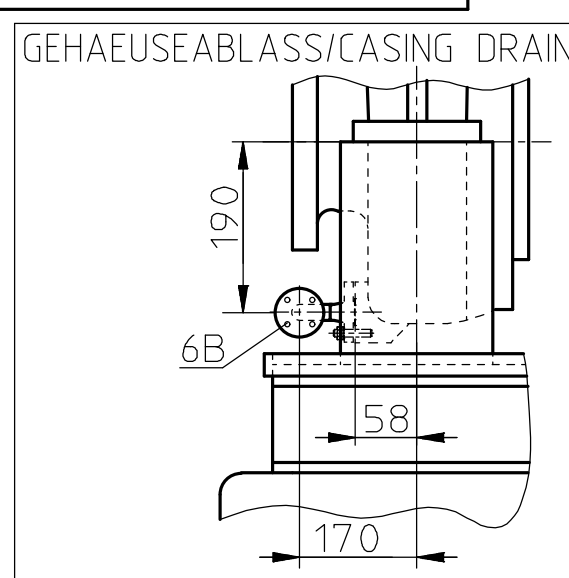
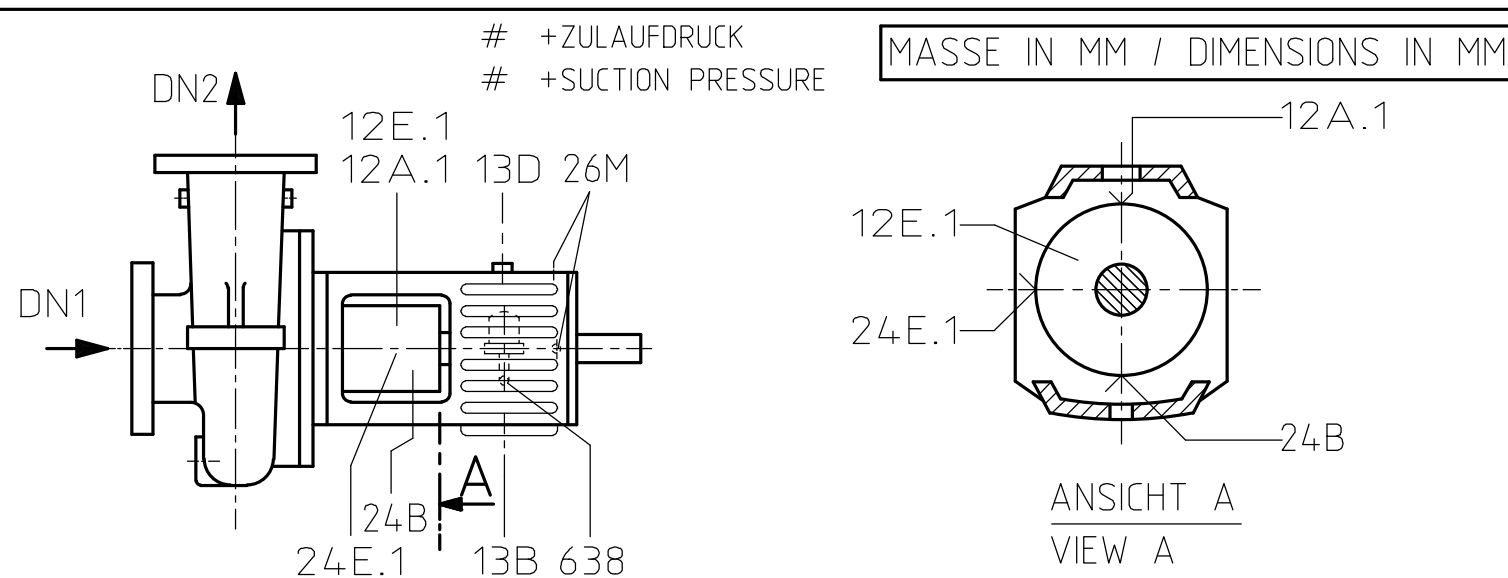
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN 2X API 610/8.
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO 2X API 610/8.
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.
IF VALUES ARE EXCEEDED CHECK IS NECESSARY.

KRAEFTE, MOMENTE / FORCES, MOMENTS

KRAEFTE FORCES (N)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE				
	Fx	Fy	Fz	Fres	Fx	Fy	Fz	Fres	
	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	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
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

GRUNDPLATTENGROSSE BASEPLATE SIZE	API 15 (UG1049260)
MOTORGROSSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-200L 33KW
KUPPLUNGSTYP/GROSSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0033-0378-1400

GROESSEN / SIZES






PUMPE - PUMP	249
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	455
KUPPLUNG - COUPLING	8
ANTRIEB - DRIVE	262
ROHRLEITUNG - PIPELINE	85
-	-
GESAMT - TOTAL	1059
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 4

4	2007-05-08	FINAL	DASCHNER	DASCHNER	HEINR	NEUNER	—
3	2006-02-17	FOR FINAL	BOTHE	BOTHE	HEINR	NEUNER	—
2	2005-12-09	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR	NEUNER	—
1	2005-08-12	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 COLD CONDENSATE PUMPS					ITEM-NO.: 121-P-105 A/B		
DWG NO. VP-6340S-121-P105-001					SHEET NO. 1 OF 1 REV. 3		

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	UG	TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSTR
KSB ORDER NO.	9970869420	7800	RPH 040-361
ADD. POS. NO.			
ALTERATION INDEX/NO ÄNDERUNG INDEX/ANZ. MODIF INDEX/INOM	05		
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			SCALE MASSSTAB ECHELLE -:-
KSB			NO. NR. F109429 CDI 001
COPYR ISO 16016 SCHUTZVERM ISO 16016 PROT ISO 16016 REPL. FORIERS.FUER/REEMPL. L.N. ORIG.FRIENT/ST.AUS/PAIT 'A' PART			SHT-NR/BLATT No FEUILLE 1 OF / VON NOMBRE F. 1