

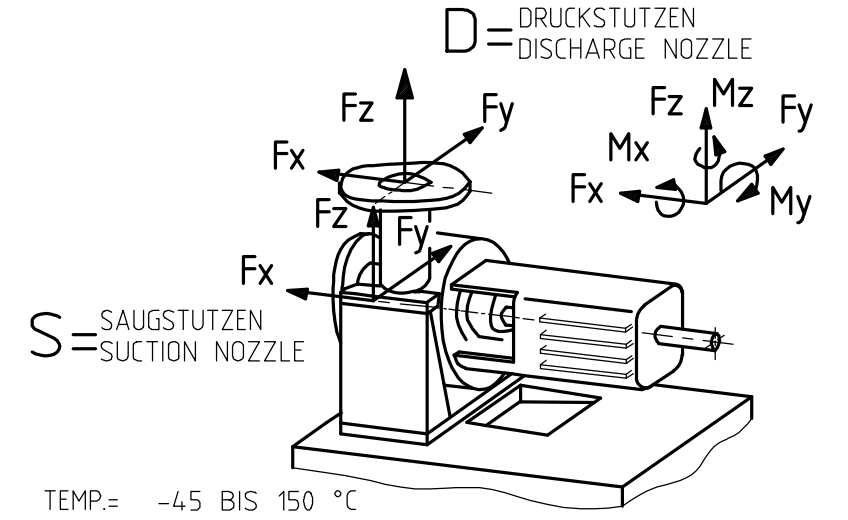
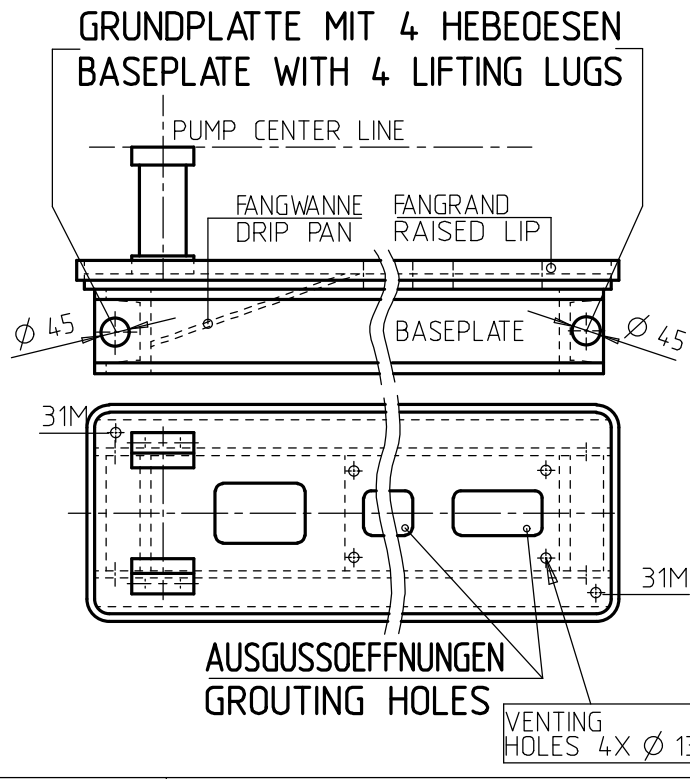
BEHAELTER-SIEHE BURGMANN-ZEICHNUNG: TS6002/M021-D2-8
VESSEL-SEE BURGMANN-DRAWING: TS6002/M021-D2-8

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.= -45 BIS 150 °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 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		

10B	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3/4"
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 5.0 (UG104.9262)
MOTORGROSSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-180M 22KW
KUPPLUNGSTYP/GROSSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0013-0378-14.00

GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	197
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	680
KUPPLUNG - COUPLING	6
ANTRIEB - DRIVE	162
ROHRLEITUNG - PIPELINE	250
-	-
GESAMT - TOTAL	1295
GEWICHTE / WEIGHTS	KG

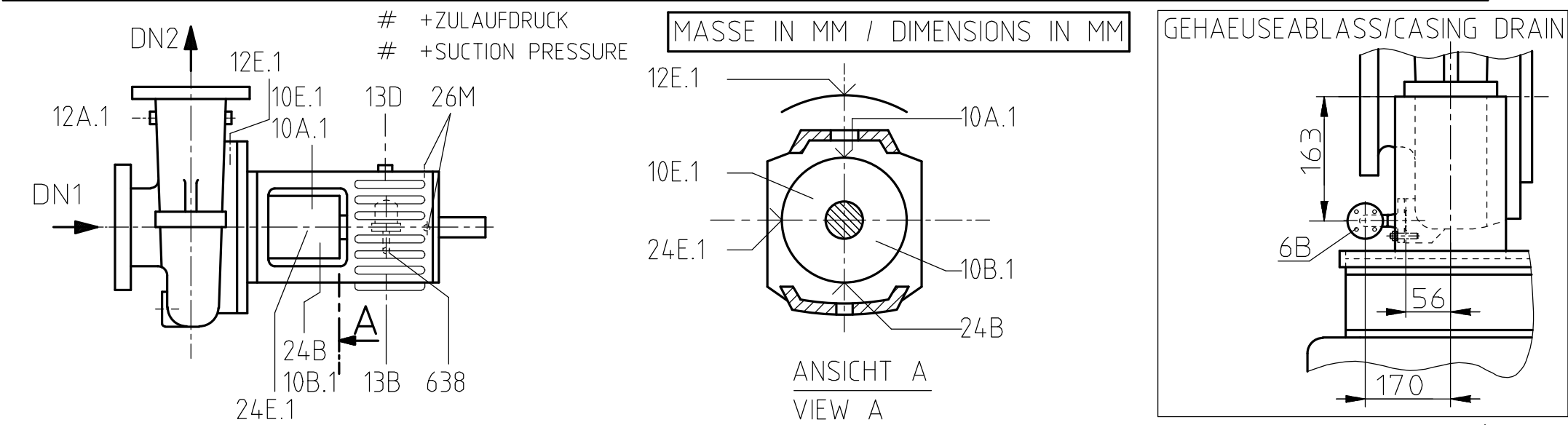
GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP: H75VK/75-PTA80	API SEAL CODE: BDTIN API PIPING PLAN: 11/53/61
GROESSEN / SIZES		

AS-BUILT REV 3

-	-	-	-	-	-
3	2007-05-08	FINAL	DASCHNER	DASCHNER	HEINR
2	2006-02-17	FOR FINAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
1	2005-12-12	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. SCALE:		
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING HP FLARE STACK PUMPS			ITEM-NO.: 140-P-104/204 A/B		
DWG NO. VP-6340S-140-P104-001			SHEET NO. 1 OF 1 REV. 2		

31M	2 X M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
26M	Ø 30-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 1/2	SPERRFL. EIN/AUS - BARRIER LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	3	7.6#	-
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"	GEHAEUSEABLAUSS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
8B	NPT 2	LECKABLAUSS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	ÖLABLAUSS - 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

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



PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	UG	TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSR RPH 040-281
KSB ORDER NO.	9970869420	7800	
ADD. POS. NO.			
ADDITIONAL INDEXING ÄNDERUNGSINDEXANZ. MODIFINDEXANZ.	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	
NO. NR.		F109433	
CDI 001			
COPYR ISO 16016 SCHUTZVERM ISO 16016 PROT ISO 16016 REPL. FÖRERSFÖRÄRREPL. LN.		DRAGFÖRRENTAUSANT A BART	
SCALE MASSSTAB ECHELLE		- : -	
SHEET NO. 1 OF 1		REV. 2	