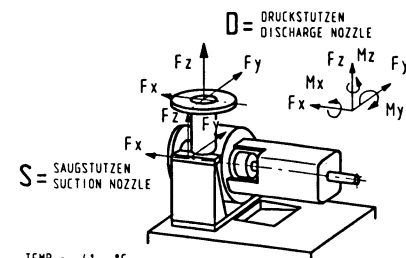


LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!
ZULÄSSIGE MASSABWEICHUNGEN FÜR:
ACHSHÖHEN FÜR MASCHINEN
ANSCHLUSSMASSE FÜR PUMPEN
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE
ALLGEMEINTOLERANZEN FÜR BEARBEITETE TEILE

DIN 747
DIN EN 735
DIN 1686 G1010
EN ISO 139200
DIN ISO 2768-M

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

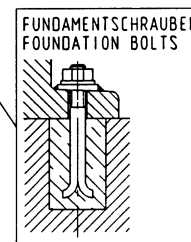
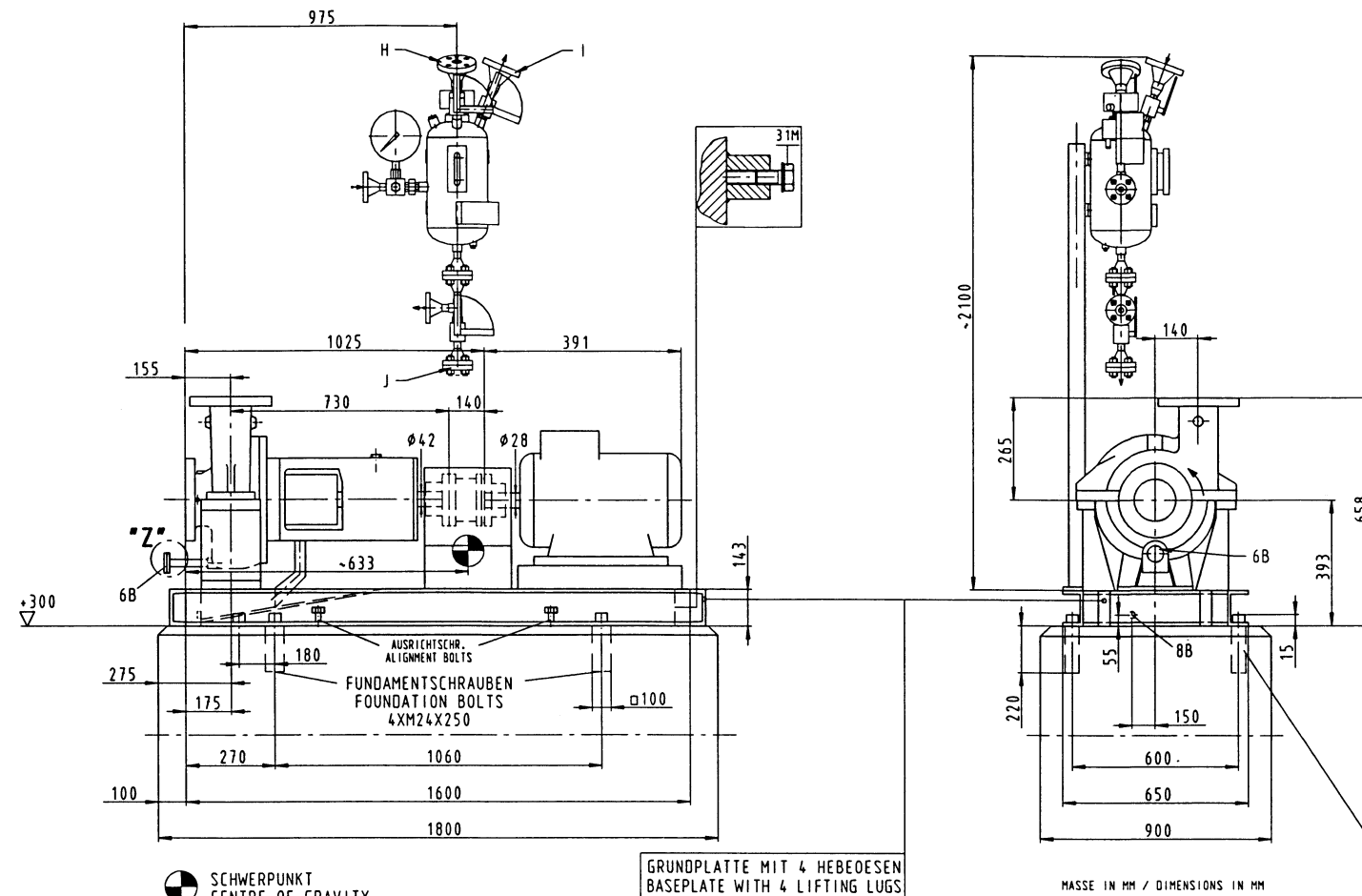
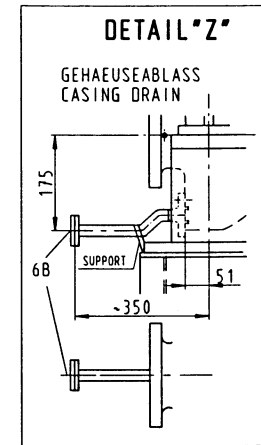
DIN 747
DIN EN 735
DIN 1686 G1010
EN ISO 139200
DIN ISO 2768-M



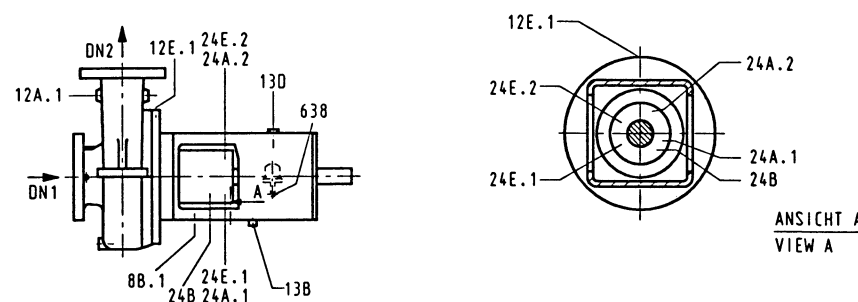
TEMP. = 41 °C
ZULÄSSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN MIN. 2X API 610/8.
DIE ANGABEN GELTEN FÜR STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.
BEI ÜBERSCHREITUNG IST NACHPRÜFUNG ERFORDERLICH.
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO MIN. 2X API 610/8.
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.
IF VALUES ARE EXCEEDED CHECK IS NECESSARY.

KRAEFTE, MOMENTE / FORCES, MOMENTS

KRAEFTE FORCES (N)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE			
	Fx	Fz	Fy	Fres	Fx	Fz	Fy	Fres
2670	1780	2140	3860	1430	1780	1160	2560	
MOMENTE MOMENTS (Nm)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE			
	Mx	Mz	My	Mres	Mx	Mz	My	Mres
1900	1440	950	2570	920	710	460	1250	



24E.1/24A.1	NPT 3/8	QUENCHFLUESSIGKEIT EIN/AUS - QUENCH LIQUID INLET/OUTLET	X	-	-	-	-	-	-
31M	M10	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-	-
24B	NPT 1/2	QUENCHFLUESSIGKEIT ABLASS - QUENCH LIQUID DRAIN	X	-	-	-	-	-	-
24E.2/24A.2	NPT 1/2	VORLAGEFLUESSIGKEIT EIN/AUS - BUFFER LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	-	-	-	-
12E.1/12A.1	NPT 1/2	ZIRKULATIONSFL. EIN/AUS - CIRCULATION LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	-	-	-	-
8B.1	NPT 1	LECKABLAß - LEAKAGE DRAIN	-	-	X	-	-	-	-
8B	NPT 1	LECKABLAß GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-	-
6B	NPS1"	GEHAUSEABLAß - CASING DRAIN	BLIND FLANGE	-	-	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	ÖELABLAß - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-	-
13D	NPT 1/2	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-	-
63B	NPT 1/4	ÖELSTANDSREGLER - 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 REDU. L/MIN	ACTUAL PRESSURE BAR G	DESIGN PRESSURE BAR G	
ANSCHLUESSE / CONNECTIONS DIE AUSFUEHRUNG DES AUFTRAGES IST DURCH X GEKENNZEICHNET / THE EXECUTION OF THE ORDER IS MARKED BY X									



J	ASME B16.5 CL.300RF NPS1/2"	THERMOSYPHON SYSTEM DRAIN FLANGE
I	ASME B16.5 CL.300RF NPS1"	THERMOSYPHON SYSTEM - FLANGE TO FLARE
H	ASME B16.5 CL.300RF NPS1"	THERMOSYPHON SYSTEM FILLING CONNECTION FLANGE
6B	ASME B16.5 CL.300RF NPS1"	PUMP DRAIN FLANGE
DN2	ASME B16.5 CL.300RF NPS2"	PUMP DISCHARGE FLANGE
DN1	ASME B16.5 CL.300RF NPS3"	PUMP SUCTION FLANGE
ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN	REMARKS
FLANSCH / FLANGES		

GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	ZN24259-BS
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	SCHÖRCH KA7 112M-88016-V 1435RPM 3kW
KUPPLUNGSGROESSE COUPLING SIZE	FLENDER N-EUPEX H 110-140
GROESSEN / SIZES	

PUMPE	PUMP	240
GRUNDPLATTE	BASEPLATE	268
KUPPLUNG	COUPLING	9
ANTRIEB	DRIVE	29
ROHRLEITUNG	PIPELINE	60
-	-	-
GESAMT	TOTAL	606
GEWICHTE / WEIGHTS		KG

R ☐ Review for process availability only
A ☒ The following items have been checked:
P ☐ Check the material, material and material
F ☐ Check the material, material and material
X ☐ Check the material, material and material
N ☐ Check the material, material and material
Signature: *[Signature]*

OWNER: MARUN PETROCHEMICAL COMPANY
PROJECT: C2+ RECOVERY AND GAS CRACKING PLANTS
CONTRACTOR: NARGAN COMPANY
GENERAL ARRANGEMENT DRAWING FOR
ITEM NO.: 10-P-2571 A/B

REVISION: 2
DATE: 2001-07-31
DRAWN: [Name]
CHECKED: [Name]
APPROVED: [Name]
ITEM NO.: 10-P-2571 A/B
F 103573
BLATT 1 VON 4