



Obergabepunkte (nur extern) Terminal points (external conn., only)						
ID REF.	ANSCHLÜSSE Connection					
N1	Pumpen Saugflansch Pump suction flange	8" ANSI B16.5 300lbs RF				
N2	Pumpen Druckflansch Pump discharge flange	6* ANSI B16.5 300lbs RI				
N3	Entleerungsflansch Drain conn. flange	1" ANSI B16.5 300lbs RF				
N4	Entlüftungsflansch Vent conn. flange	1" ANSI B16.5 300lbs RF				
N5	Entlüftungsflansch Vent conn. flange	1" ANSI B16.5 300lbs RF				
N6	Entlastungsflansch Balancing line to suction vessel	1" ANSI B16.5 300lbs RF				
N7	Füllanschluß Filling connection	1" ANSI B16.5 600lbs RF				
N12	Entleerung Sperrsystem Drain sealsystem	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF				
N15	Entlüftung Vent	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF				
N16	Entleerung zur Fackel Drain to flare	1" ANSI B16.5 600lbs RF				
N19	Kühlwasser EIN Cooling water IV	1/2" ANSI B16.5 300lbs RF				
N20	Kühlwasser AUS Cooling water OUT	1/2" ANSI B16.5 300lbs RF				
E1	Hauptklemmenkasten Motor Motor main term. box	(1x) M63 x 1,5				
E2	Erdungsbolzen Unit earthing conn.	(2x) M10 diagonal				

Übergabepunkte (nur intern) Terminal points (internal conn. only)								
ID REF.	Connec	ANSCHLÜSSE Connection						
N8	Pilotleitung z. Kolbentransmitter Pilotline to pressure transmitter	1/2" ANSI B16.5 300lbs RF						
N9	Prozessmedium v. Gasraum Process medium fr. vapour chamber	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF						
N10	Von GLRD From mechanical seal	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF						
N11	Zur GLRD To mechanical seal	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF						
N13	Zum Leckagesystem To leckagesystem	1/2" ANSI B16.5 300lbs RF						
N14	Von der Dichtungsleckagekammer From seal lekage chamber	1/2" ANSI B16.5 600lbs RF						
N17	GLRD AUS Mechanical seal out	1/2" NPT						
N18	GLRD EIN Mechanical seal in	1/2" NPT						







barg	(Ref			C2+ RECOVE	GAS CRACKING PLANTS			
borg	11,402	Pize R. Czilczer	CONTRACTOR	Linde NEMERING AND CONTRACTING DIVISION EX		lee' Design	ı	NARC COMP
Φ ]	Gewichte / Weight			Zeichnungs	sliste /	List of	drawing	s
	Pumpe / Pump	3	900 kg					
	Kupplung / Coupling		12 kg					
	Motor / Motor .		400 kg					
Ф	Sperrsystem / Seal system		60 kg P+ ID					
	Leckagebeh. / Leaka	ge pol	60 kg	Pressure transmit	er	700	435 20	12
В				Leckageleitung Leakage line		700	435 20	10
₽.	Gesamtgewicht/Total	weight 6	312 kg	Sperrleitung	Plan	700	435 200	ng
5 nPos n kW	Kunde Customer Linde AG	für Marun, Iran		Flushing line Leckagebehälter Leakage pot	53		435 200	
barg	RP Auftr. Nr. /	Bau Nr. /		Sperrsystem				
baro	RP order No.	Tag No.		Seal system		700 4	435 200	J2
	181937 C 181937 B	10-P-967		Gleitringdichtung Mechanical seal		701 4	35 200	)4
Φ,	181937 A	10-P-967		Schnittzeichnung i Cross sectional pi		701 4	35 200	)3
	Allgemeine Angaben / General Remarks							
	Pumpen sind keine Fixpunkte im Rohrleitungssystem.							
Φ 1		Rohrleitungen spannungsfrei anschließen. Das gerade Stück der Saugleitung vor der Pumpe						
	soll mindestens 5xDN = 1000 mm sein. Bei kürzeren Lännen Einlaufrichter und für die erste							

Figure 1 and 1 and

| DWIRE DWG NO. 10-VD-A0-RE-010-030-L | P.O. NO. 2PB 444 | LANGE DWG NO. MZC 50133 | OWNER JOB COCK / PROJ. NO. MICH. J. PROJ. MICH. J. PROJ.

NATIONAL PETROCHEMICAL COMPANY
MARUN PETROCHEMICAL COMPANY

NARGAN COMPANY

soil mindestens 5xDN - 1000 mm sen . Bei kurzeren Lüngen Einlaufrichter und für die erste heherleibenhame vorübergehend en Schulzseb erbouen. Ausführung mit Rührupungen absprech Pungs are not fixing points in the piping system. Pipes and accountements shall be connected without siresses. The straight section of the suction line in front of the pung shall be 5xDN - 1000 mm. In sharter sections a inlet rectifiers and for the initial strainting leaponity a protective screen shall be installed. Design agreed upon with Rührpungen. Alle Anschlüsse am Ein-Lausdurgehüsse für Entleerung und Zirkulation sind geflonscht. All volute casing connections for drain and circulation are flanged-design.

	Direction of rotation of pump (viewed from driver to the pump)								CW
Flanschabmessungen / flange dimensions									
	Flanschanschlußmaße flange dimensions	Nennweite size	Flansch flange	Lochkreis bollcircle	Bohrung bolf hole	hole No. of	flange	Dichtl RF	Höhe
J	300 lbs / ANSI B16.5 RF	DN	0	ø	ø	holes	thickness	ø	height
_	Druckstutzen discharge	6*	317,5	269,7	22,3	12	36,5	215.9	1,6
D	Saugstutzen suction	8*		330,2		12	41,1	269.7	1,6
_	For dese Unterlage behalten wir une alle Rechte vor Chrie untere vorherige Zustamung darf dese Unterlage weder verwelfditigt nach Dritten zugänglich gesacht nach in anderer Weise verwelfet werden Zusiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz und eind stratbar.								
0	VLTV 6 x11x5		2001/11/16	Name winkler	Benennung				
0	Lag.: 048		2002/08/12		Arrangement Drawi			wing	
_			2002/08/12			_			_
0			12		Zeichnungs-			ormal Rev.	Blott
_	Table Dodge A	lane	RUHRPUMPEN		700	4352	.006	0   4	- 40000

				flang 300				
Wellenende / shaft end	Kräfte und Momente / Forces and moments							
Paßfeder / Key DIN 6885		Saugstutzen S Druckstutzen D Suction branch S Discharge branch D	Saugstutzen S Druckstutzen D Suction branch S Discharge branch D	Sau				
Pumpe / Pump Motor / Motor	, Mz	DN 8* DN 6*	DN 8" DN 6"	SUC For a				
	South D Z	Fx 7560 Fx 4980	Mx 7060 Mx 4600	VLT				
	Druck My My max. zul. Kräfte max. advissable faces	Fy 9780 Fy 6220 max admissible max admissible	My 3520 My 2360	Lag				
82 8 51.5 170 8 85		Fz 6220 Fz 4100 Nm	Mz 5160 Mz 3520	$\pm$				
82   3   51.5   170   85   85	2 x API 610 8.Ausgabe / 2 x API 610 8.Edition	Fr 13840 Fr 8960	Mr 9420 Mr 6260	Achte Achte				