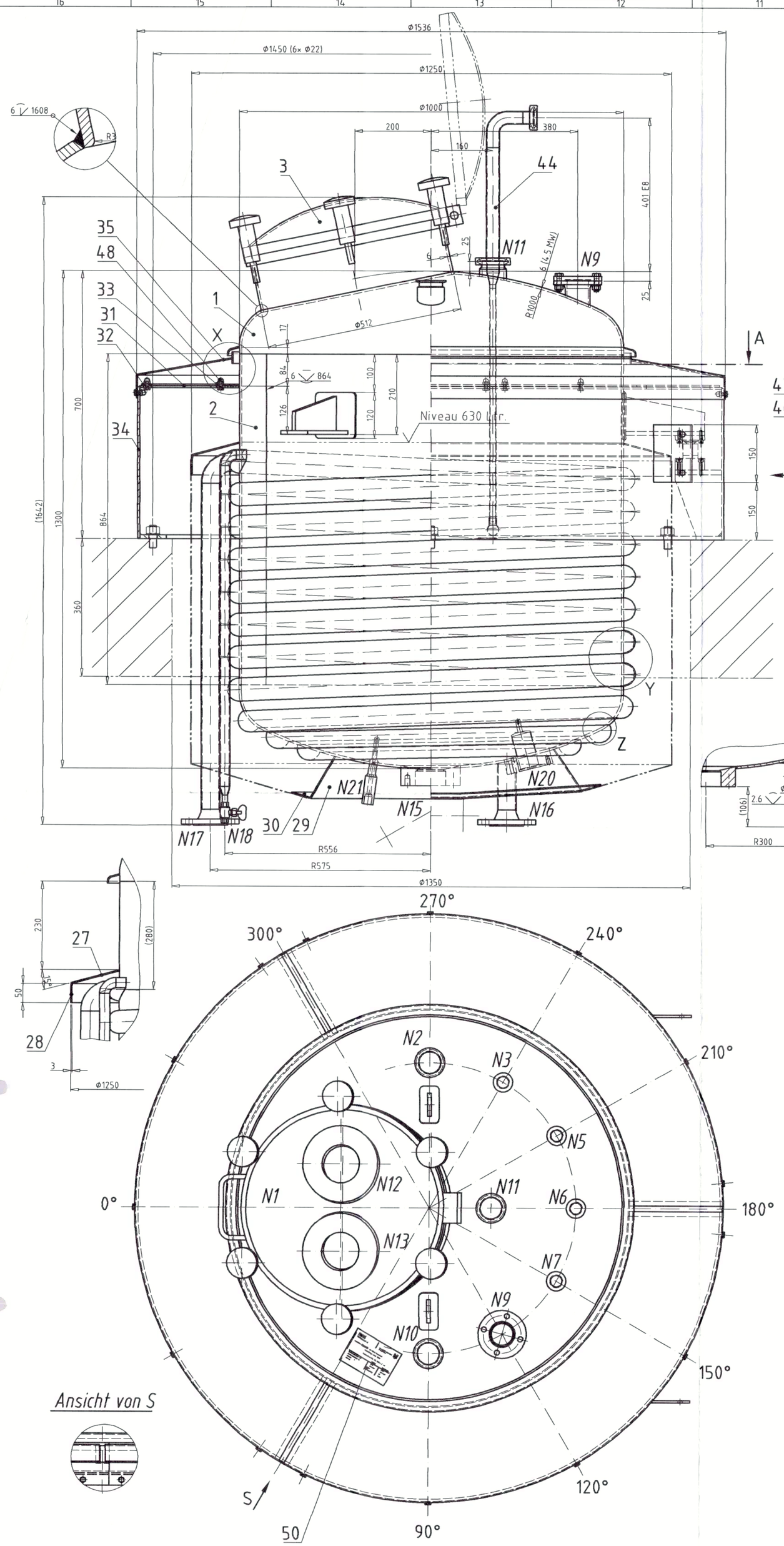
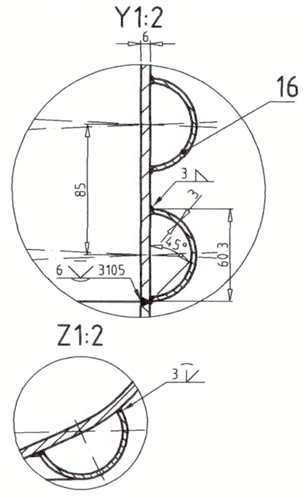
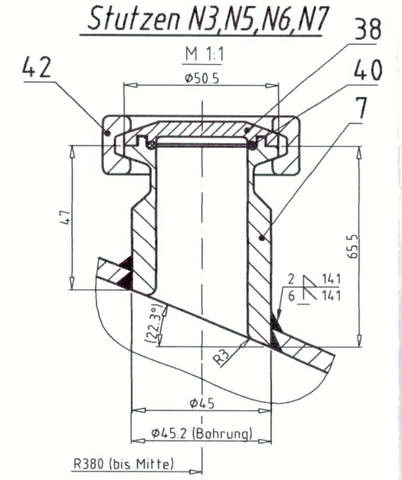




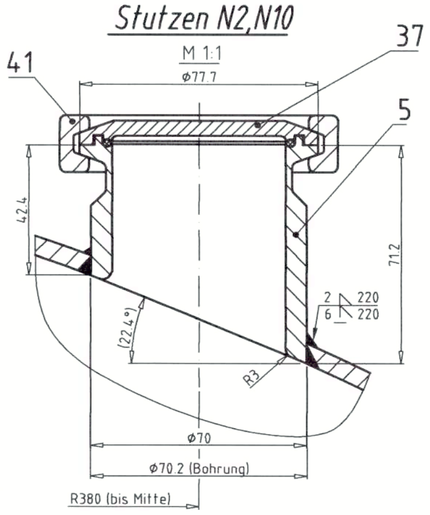
Stutzen N3,N5,N6,N7

M 1:1



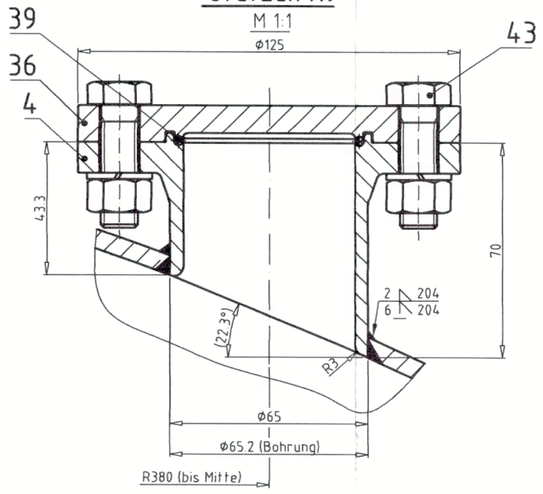
Stutzen N2,N10

M 1:1



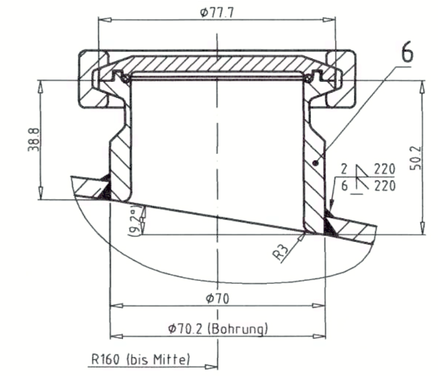
Stutzen N9

M 1:1



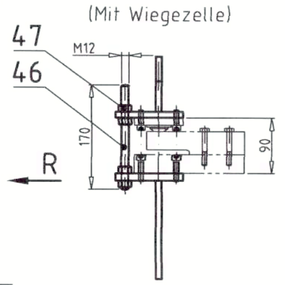
Stutzen N11

M 1:1



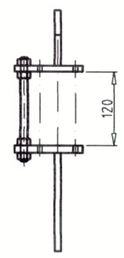
Ansicht von R

(Mit Wiegezelle)

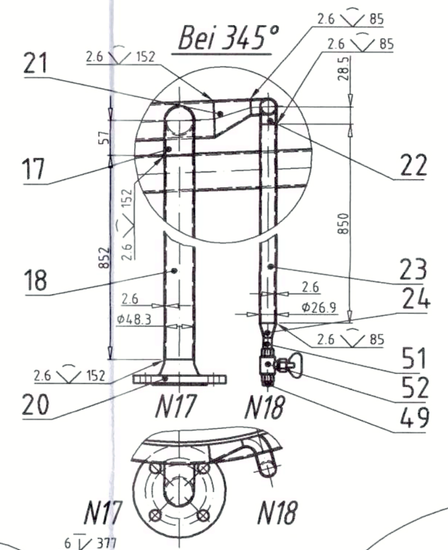


Ansicht von R

(vor Einbau Wiegezelle)

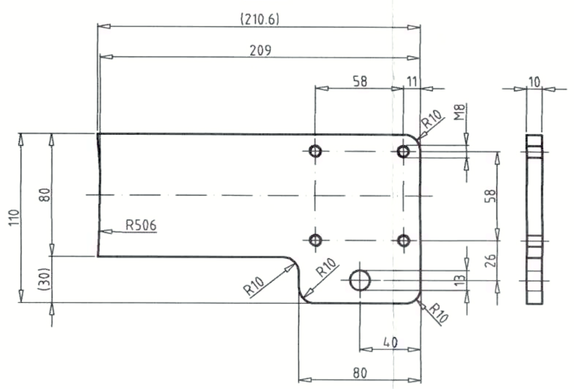


Bei 345°



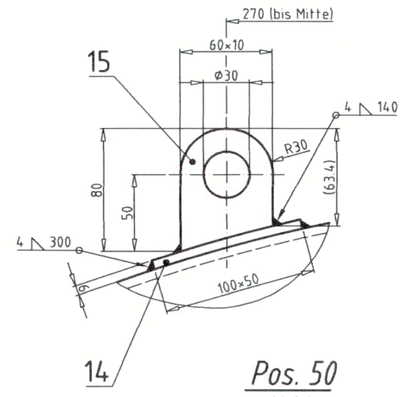
Pos. 13

M 1:2



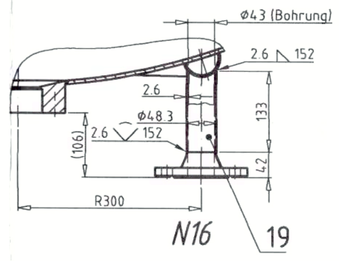
Bei 90° und 270°

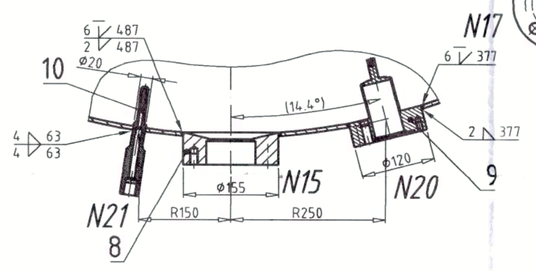
M 1:2



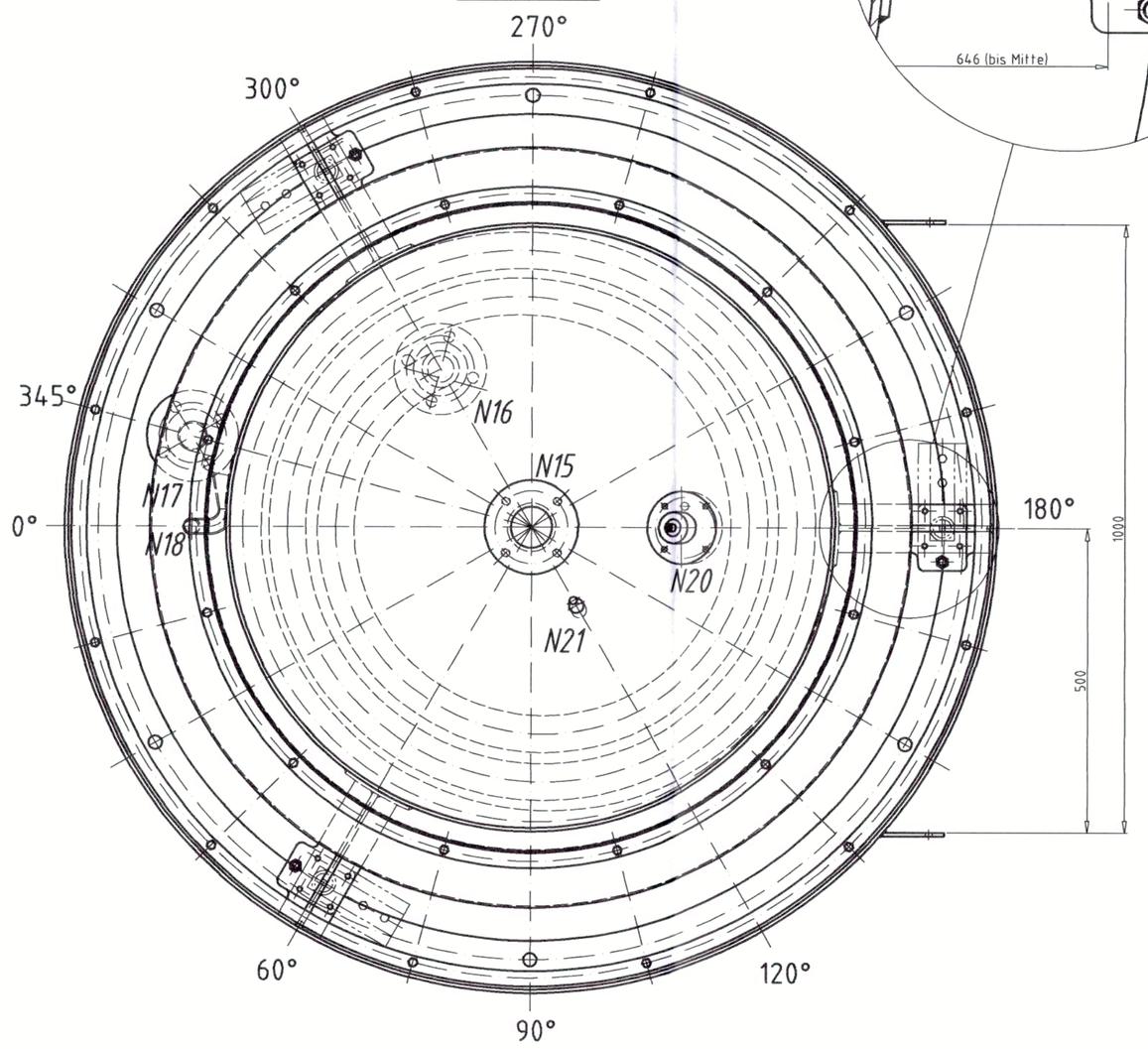
Pos. 50

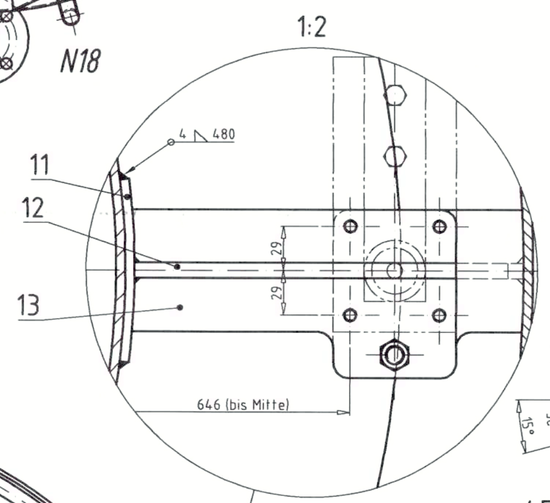
M 1:1

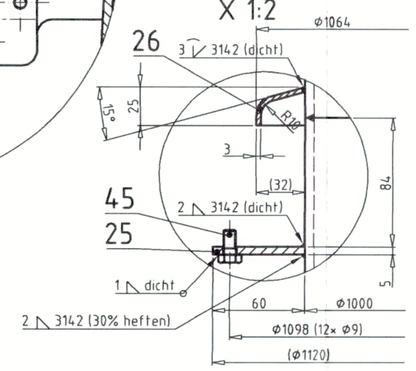




Schnitt A-A



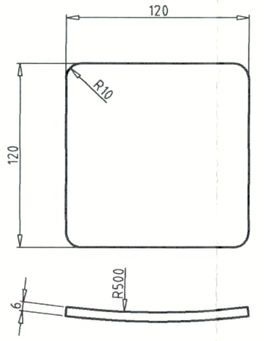




Ansicht von S

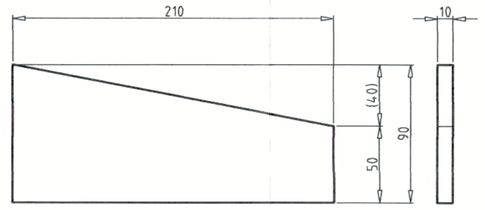
Pos. 11

M 1:2



Pos. 12

M 1:2



MAVAG Verfahrenstechnik AG | CH–8852 Altendorf Switzerland

Hersteller: **Scherrer AG** CH 8213 Neunkirch

Herstellungs Jahr: 1999

Fabrikations–Nr.: 30 393–I / –II

	Behälter	Doppelmantel
Zul. Betriebsueberdruck bar	-1/+3	-1/+6
Zul. Betriebstemperatur °C	-10°/+130°	-10°/+140°
Volumen: l	885	35
Material:	1.4435-BN2	1.4541

Technische Daten

Schweissfaktor		0.85
Inhalt Kessel / Heizschlange		885 / 35 ltr
max. zul. Betriebsüberdruck	–Kessel:	-1 bis +3 bar
Prüfdruck	–Kessel:	+5.2 bar
Berechnungsdruck	–Kessel:	-1 bis +3 bar
max. zul. Betriebsüberdruck	–Heizmantel:	-1 bis +6 bar
Prüfdruck	–Heizmantel:	+9.1 bar
Berechnungsdruck	–Heizmantel:	-1 bis +6 bar
max. zul. Betriebstemperatur	–Kessel:	-10°C/+130°C
max. zul. Betriebstemperatur	–Heizmantel:	-10°C/+140°C
Werkstoff mediumberührte Teile:		1.4435-BN2
Werkstoff Heizmantel:		1.4541
Werkstoff Isolation:		Mineralwolle / PUR , WK 12
Werkstoff Isoliermantel:		1.4301
Oberflächenbehandlung innen:		kompl geschliffen Korn 320 Ra < 0,6 µm und elektropoliert
Oberflächenbehandlung aussen:		kompl geschliffen Korn 240 Ra < 0,9 µm
Gewicht Kessel kompl.:		ca. 590 kg
Gewicht auf Wägezellen:		ca. 440 kg
Berechnung und Auslegung nach:		SVTI
Konstruktions–/ Bau– und Prüfvorschr.		SVTI
Vorprüfung des Behälters		SVTI / Kunde
Abnahme des Behälters		SVTI / Kunde

Alle Ecken und Kanten innen mit Radius > R3 ausführen!

Stutzentabelle

Stutzen	Benennung	DN	Norm	Grad	Radius
N1	Mannlochverschluss	DN500		0°	200
N2	Begasungslanze	DN50	Steril-Quick-Connect	270	380
N3	Flüssig-Produkt	DN25	Steril-Quick-Connect	240	380
N5	Begasung/Abgas	DN25	Steril-Quick-Connect	210	380
N6	Reserve	DN25	Steril-Quick-Connect	180	380
N7	Sicherheitsventil	DN25	Steril-Quick-Connect	150	380
N9	Reserve/O2-Messung	DN50	Steril-Flansch	120	380
N10	PIC	DN50	Steril-Quick-Connect	90	380
N11	CIP	DN50	Steril-Quick-Connect	180	160
N12	Lichtglas	DN80	DIN 28 120	0	
N13	Schauglas	DN80	DIN 28 120	0	
N15	Bodenablassventil	DN50	Blockflansch BBS	CL	CL
N16	Heizmantel Ein	DN40	DIN 2633	300	300
N17	Heizmantel Aus	DN40	DIN 2633	345	575
N18	Entluftung	1/4"		0	556
N20	Magnetrührer		MAVAG MDB 550	180	250
N21	TIRC	1/2"	Schutzrohr	120	150

MAVAG Verfahrenstechnik AG
Kleiner Leiten 11
8213 Neunkirch
Telefon 052 / 687 02 02
Telefax 052 / 687 02 78

Rev.	Aenderung	Datum	Name
	Aenderung nach SVTI	09.12.98	D.Giger
	Aenderung nach Kunde	09.12.98	D.Giger

Kein dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Nous nous reservons tous les droits sur ce document. Per questo documento ci riserviamo tutti i diritti. We reserve all rights in connection with this document.

Ersetzt durch: Ersatz für:

	Datum	Name
Bearb.	03.11.98	D.Giger
Gepr.		
Norm		

1:5

Ansatzbehaelter
2 Stueck

Auftrags–Nr. : 30 393–I / II

Zeichnungs–Nr. 719 143

Format A0

Blatt von Rev.