

Bezeichnung: SIGMA III Fördereinheiten SST ETL-Nr: 61_05-104_00_77-14
 Description: SIGMA III Liquid End Ass. SST Version: 05

erstellt: POST am: 09.02.2000
 geändert: BONIN am: 08.10.2003 Mitteilungsnummer: 00181
 geprüft: BUBB am: 08.10.2003

Zugeh.ZNr: AB =61_05-104_00_73-03
 CDE =61_05-104_00_75-03
 FGHIJK=61_05-104_00_53-03

Bemerkung:

* = ohne Abbildung , ** = Sonderzubehör , *** = Ausnahmen
 # = In Pos. 108+109 enthalten
 ## = In Pos. 109 enthalten
 ###= beim EX-Einsatz, M.-Bruchmelder nach "Namur" verwenden

 * = not shown , ** = special accessories , *** = exception
 # = included in pos. 108+109
 ## = included in pos. 109
 ###=Diaphr. Br. Signall.-Namur must be used at EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten SST	SIGMA III Liquid End Ass. SST	
001 =A	1,000	Fördereinheit Sigma III 330 SST	Liquid end Sigma III 330 SST	1005300
002 =B	1,000	Fördereinheit Sigma III 1000 SST	Liquid end Sigma III 1000 SST	1005299
003 =C	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 12bar SST	Liquid end sv-a Sigma III 12bar SST	1005304
004 =D	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 4bar SST	Liquid end sv-a Sigma III 4bar SST	1005306
005 =E	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 7bar SST	Liquid end sv-a Sigma III 7bar SST	1005305
006 =F	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 330 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 330 S3Ba	1004596
007 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ba	1004594
008 =H	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 330 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 330 S3Ca	1004597
009 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ca	1004595
010 =J ###	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 330 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 330 S3Ba	1021996
011 =K ###	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 1000 S3Ba	1021973
100 =A	1,000	Dos.K.mon. 156x101 LK135 SST	Dos.h.ass. 156x101 hc135 SST	792531
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 206x158 LK190 SST	Dos.h.ass. 206x158 hc190 SST	1002816
100 =C	1,000	Dos.K.mon. ÜV 156x101 LK135 SST	Dos.h.ass. sv 156x101 hc135 SST	792739
100 =D,E	1,000	Dos.K.mon.ÜV 206x158 LK190 SST	Dos.h.ass.sv 206x158 hc190 SST	1002819
101 =A,C ##	2,000	Ventil kpl. 1.4571 DN 25 Meta	Valve cpl. 1.4571 DN 25 Meta	803708
101 =B,D,E ##	2,000	Ventil kpl. G2 -DN32 SST	Valve cpl. G2 -DN32 SST	1002811
102 =C	1,000	Überstr.v.kpl. DN10/12bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN10/12bar Tube nozzle SSA	1005625
102 =D	1,000	Überstr.v.kpl. DN20 4bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN20 4bar Tube nozzle SSA	1005042
102 =E	1,000	Überstr.v.kpl. DN20 7bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN20 7bar Tube nozzle SSA	1005038
103 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane kpl. 156x 89 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 156x 89 Sigma III	1004603
103 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane kpl. 206x150 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 206x150 Sigma III	1004598
104 =F,G	1,000	Membr.Bruchmelder kpl. 2m S_Ba	Diaphr.br.signall.cpl. 2m S_Ba	740127
104 =H,I	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.0.8m S_Ca	Diaphr.br.signall.cpl.0.8m S_Ca	792752
104 =J,K ###	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
108 =A,C	1,000	Ersatzteilset Sigma III FM 330 o.V. SST	Spare part s. Sigma III FM 330 w/o.v.SST	1005310
108 =B,D,E	1,000	Ersatzteilset Sigma III FM1000 o.V. SST	Spare part s. Sigma III FM1000 w/o.v.SST	1005311

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten SST	SIGMA III Liquid End Ass. SST	
109 =A,C	1,000	Ersatzteilset Sigma III FM 330 m.V. SST	Spare part s. Sigma III FM 330 w.v. SST	1005312
109 =B,D,E	1,000	Ersatzteilset Sigma III FM1000 m.V. SST	Spare part s. Sigma III FM1000 w.v. SST	1005313
110 =A	1,000	Dos.kopf 156 x 101 LK135 S	Dos.head 156 x 101 hc135 S	790302
110 =B	1,000	Dos.kopf 206 x 158 LK190 S	Dos.head 206 x 158 hc190 S	1002815
110 =C	1,000	Dos.kopf ÜV 156 x 101 LK135 S	Dos.head sv 156 x 101 hc135 S	792792
110 =D,E	1,000	Dos.kopf ÜV 206 x 158 LK190 S	Dos.head sv 206 x 158 hc190 S	1002820
111 =A,C	2,000	Einlegteil Rp 1 SW36 DN25 S	Insert Rp 1 SW36 DN25 S	805288
111 =A,C *	2,000	Druckschlauchtülle d32 DN25 S	Pressure hose conn. d32 DN25 S	810569
111 =B,D,E	2,000	Einlegteil Rp 1 1/4 SW46 DN32 S	Insert Rp 1 1/4 SW46 DN32 S	805289
111 =B,D,E *	2,000	Druckschlauchtülle d40 DN32 S	Pressure hose conn. d40 DN32 S	1005360
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 S	Union nut G 1 1/2 DN25 S	805273
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 S	Union nut G 2 DN32 S	805274
113 =A,C	2,000	Ventilkörper R1 1/2"-DN25-1 S	Valve body R1 1/2"-DN25-1 S	792508
113 =B,D,E	2,000	Ventilkörper G 2A -DN32 S	Valve body G 2A -DN32 S	1002812
114 =A,C #	2,000	Kugelsitzscheibe d36/DN25-1 PTFE	Ball seat disc d36/DN25-1 PTFE	792510
114 =B,D,E #	2,000	Schließkörperscheibe DN32 T	Fastening body disk DN32 T	1002809
115 =A,C	2,000	Kugelsitzbüchse M38x1.5 DN25-1 S	Ball seat bush. M38x1.5 DN25-1 S	792509
115 =B,D,E	2,000	Ventilbüchse DN32 S	Valve bushing DN32 S	1002803
116 =A,C #	2,000	Ventilkugel 25.0 mm 1.4404	Valve ball 25.0 mm 1.4404	404247
116 =B,D,E #	2,000	Schließkörper DN32 1.4404	Fastening body DN32 1.4404	1002808
117 =A,C **	2,000	Ventilfeder d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	469452
117 =B,D,E #	2,000	Druckfeder d2,25/DA32,25/L43 0,1bar H.C4	Com.spring d2,25/DA32,25/L43 0,1bar H.C4	1002810
118 =A,C #	4,000	Formverbunddichtung DN25	Moulding gasket DN25	1019367
118 =B,D,E #	4,000	Formverbunddichtung DN32	Moulding gasket DN32	1019353
125 =C	1,000	Ventilkörper ÜV DN10 S	Valve body sv DN10 S	792828
125 =D,E	1,000	Ventilkörper ÜV DN20 S	Valve body sv DN20 S	1005039
126 =C	1,000	Federbüchse ÜV DN10 S	Spring bushing sv DN10 S	792829
126 =D,E	1,000	Federbüchse ÜV DN20 1.4404	Spring bush. sv DN20 1.4404	1005040
127 =C	1,000	Kugelsitz ÜV - d11.1 S	Ball seat sv - d11.1 S	792938
127 =D,E	1,000	Kugelführung ÜV - d17 S	Ball guide bush sv - d17 S	1005041
128 =C	1,000	Schlauchtülle ÜV d16 S	Tube nozzle sv d16 S	792818
128 =D,E	1,000	Schlauchtülle ÜV d25 S	Tube nozzle sv d25 S	1005662
129 =C	1,000	Sicherungsring DIN 472 25x1.2 1.4122	Snap ring DIN 472 25x1.2 1.4122	792877
129 =D,E	1,000	Sicherungsring DIN 472 35x1.5 F.st.	Snap ring DIN 472 35x1.5 s.st.	1005627
130 =C	1,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 03	Valve ball 11.1 mm Al2 03	404277
130 =D,E	1,000	Ventilkugel 17.0 mm Al2 03	Valve ball 17.0 mm Al2 03	740614
131 =C	1,000	Kugelsitzsch d16.95/d8.9 Zr02	Ball s. disc d16.95/d8.9 Zr02	1002802
131 =D,E	1,000	Kugelsitzsch. d34/d15.5 Zr02	Ball s. disc d34/d15.5 Zr02	1004794
132 =C	1,000	Druckfeder d1,5/L39,1 Hast-C4	Com.spring d1,5/L39,1 Hast-C4	1005671
132 =D	1,000	Druckfeder d1.8/L95,0 Hast.C4	Com.spring d1.8/L95,0 Hast.C4	1004795
132 =E	1,000	Druckfeder d2.1/L76,7 Hast.C4	Com.spring d2.1/L76,7 Hast.C4	1004796
133 =C	1,000	Druckfeder d0.4/L10 Hast.C4	Com.spring d0.4/L10 Hast.C4	792822
133 =D,E	1,000	Ventilfeder d0.6/DA 6.8 0.5bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 6.8 0.5bar Hast.C4	469404
134 =C	1,000	Scheibe d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	Disc d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	792882
134 =D,E	1,000	Scheibe d 38 / d 19.0x1.0 PTFE	Disc d 38 / d 19.0x1.0 PTFE	1004783
136 =C	1,000	Formverbunddichtung DN10	Moulding gasket DN10	1019364
136 =D,E	1,000	Scheibe d 29.5/ d 21.0x1.0 PTFE	Disc d 29.5/ d 21.0x1.0 PTFE	1005837
137 =C,D,E	1,000	Drehknopf 335.8 mit Verdrehsicherung PA	Knob 335.8 with locking piston PA	792803
138 =C	1,000	O-Ring/M 16.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 16.00 - 2.00 FPM-A	790966
138 =E,D	1,000	O-Ring/M 25.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 25.00 - 2.00 FPM-A	740771
139 =C	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 12bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 12bar PP	740966

Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten SST	SIGMA III Liquid End Ass. SST	
139 =D	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 4bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 4bar PP	740105
139 =E	1,000	Kappe grau 335.664 beschr. 7bar PP	Cap grey 335.664 inscri. 7bar PP	740107
140 =C	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 65 A4	Cyl.screw DIN 912 M 5x 65 A4	468078
140 =D,E	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 70 A4	Cyl.screw DIN 912 M 6x 70 A4	1005628
141 =C	4,000	Federring ehemals DIN 7980 5 A2	Spring washer formerly DIN 7980 5 A2	462455
141 =D,E	4,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
147 =F,H,J	1,000	Zwischenscheibe d156x89 LK135 Sigma III	Adapter plate d156x89 hc135 Sigma III	1004605
147 =G,I,K	1,000	Zwischenscheibe d206x150 LK190 Sigma III	Adapter plate d206x150 hc190 Sigma III	1004599
148 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane d123 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d123 SIGMA PTFE	792794
148 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane d178 PTFE Sigma III	Add. diaphr. d178 PTFE Sigma III	1004600
149 =F,H,J	1,000	Adapter M10 - d 75 1.4404Sigma III	Adapter M10 - d 75 1.4404Sigma III	1004606
149 =G,I,K	1,000	Adapter M10 - d130 S Sigma III	Adapter M10 - d130 S Sigma III	1004601
150 =F,H,J	1,000	Zwischenbuchse d 75-1 PVDF Sigma III	Adapter bush d 75-1 PVDF Sigma III	1004607
150 =G,I,K	1,000	Zwischenbuchse d130 PVDF Sigma III	Adapter bush d130 PVDF Sigma III	1004602
155 =F,G,H,I	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder PVDF	Housing diaphr.br.signall. PVDF	792806
155 =J,K ###	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 =F,G,H,I,J,K	1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 =F,G,H,I	1,000	Platte Membr.Bruchmelder PVC	Plate diaphr.br.signall. PVC	792808
158 =F,G,H,I	1,000	Hülse Membr.Bruchmelder PVC	Bush diaphr.br.signall. PVC	792809
159 =F,G,H,I,J,K	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 =F,G,H,I	1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 =F,G,H,I	1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 =F,G,H,I	1,000	Skintop-Verschrb. Pg 7 schwarz	Skintop fitting Pg 7 black	703896
163 =F,G	1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
163 =H,I	1,000	Kabel Membr.Br. 0.8m SICa	Cable Diaphr.br. 0.8m SICa	792811
164 =F,G,H,I	0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 =F,G,H,I,J,K	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 =J,K ###	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 =J,K ###	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 =J,K ###	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 =J,K ###	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 =J,K ###	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 =J,K ###	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
180 =J ###	1,000	Adapter Membr.Bruchm. G1/4i-G1/4A PVDF	Adapter diaphr.br.sign. G1/4i-G1/4A PVDF	1022000
181 =J ###	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
200 =A,C,F,H,J #	1,000	Dosiermembrane 123.5x 75 - M10 PTFE	Diaphragm 123.5x 75 - M10 PTFE	1004604
200 =B,D,E,G,I,K #	1,000	Dosiermembrane 178 x 132 - M10 PTFE	Diaphragm 178 x 132 - M10 PTFE	1002835
201 =A,C	1,000	Kopfscheibe 206x 89 LK135 PPE	Back plate 206x 89 hc135 PPE	1002834
201 =B,D,E	1,000	Kopfscheibe 206x150 LK190 PPE	Back plate 206x150 hc190 PPE	1002833
202 =A,C	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x100 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x100 A4	468168
202 =B,D,E	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x110 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x110 A4	1005296
202 =F,H,J	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x120 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x120 A4	740631
202 =G,I,K	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x130 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x130 A4	1005295
204 =A,C	6,000	Federring DIN 127 B 6 A4	Spring washer DIN 127 B 6 A4	740616
204 =B,D,E	8,000	Federring DIN 127 B 8 A4	Spring washer DIN 127 B 8 A4	1005577
205 =A-E	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70Sh Sigma III	1005756

Bezeichnung: SIGMA III Fördereinheiten PPT
 Description: SIGMA III Liquid End Ass. PPT

ETL-Nr: 61_05-104_00_86-14
 Version: 07

erstellt: SCHRIEVERS am: 06.04.2001
 geändert: BONIN am: 24.05.2004
 geprüft: BUBB am: 08.10.2003

Mitteilungsnummer: 04046

Zugeh.ZNr: B =61_05-104_00_72-03
 GIK=61_05-104_00_53-03

Bemerkung:

* = ohne Abbildung , ** = Sonderzubehör , *** = Ausnahmen

= In Pos. 108 enthalten

##=beim EX-Einsatz, M.-Bruchmelder nach "Namur" verwenden

 * = not shown , ** = special accessories , *** = exception

= included in pos. 108

##= Diaphr. Br. Signall.-Namur must be used at EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PPT	SIGMA III Liquid End Ass. PPT	
001 =B	1,000	Fördereinheit Sigma III 1000 PPT	Liquid end Sigma III 1000 PPT	1009356
002 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ba	1004594
003 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ca	1004595
004 =K ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 1000 S3Ba	1021973
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 206x158 LK190 PPT	Dos.h.ass. 206x158 hc190 PPT	1009354
101 =B #	2,000	Ventil kpl. G2 -DN32 / 1 PVT	Valve cpl. G2 -DN32 / 1 PVT	1020031
103 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane kpl. 206x150 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 206x150 Sigma III	1004598
104 =G	1,000	Membr.Bruchmelder kpl. 2m S_Ba	Diaphr.br.signall.cpl. 2m S_Ba	740127
104 =I	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.0.8m S_Ca	Diaphr.br.signall.cpl.0.8m S_Ca	792752
104 =K ##	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
108 =B	1,000	Ersatztl.-S.SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	Sparep.-s SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	1020032
110 =B	1,000	Dos.kopf 206 x 158 LK190 PP	Dos.head 206 x 158 hc190 PP	1009353
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PP	Insert grooved d40 DN32 PP	1005105
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PVC	Insert grooved d40 DN32 PVC	1005104
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PVDF	Insert grooved d40 DN32 PVDF	1003640
111 =B *	2,000	Druckschlauchtülle d40 DN32 PVDF	Pressure hose conn. d40 DN32 PVDF	1005106
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PP	Union nut G 2 DN32 PP	358617
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 P	Union nut G 2 DN32 P	740690
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PVDF	Union nut G 2 DN32 PVDF	1003639
113 =B	2,000	Ventilkörper G 2A -DN32 / 1 PVDF	Valve body G 2A -DN32 / 1 PVDF	1019667
114 =B #	2,000	Schließkörperscheibe DN32 T	Fastening body disk DN32 T	1002809
115 =B #	2,000	Ventilbüchse DN32 PVDF	Valve bushing DN32 PVDF	1002795
116 =B #	2,000	Schließkörper DN32 ZrO2	Fastening body DN32 ZrO2	1017969
117 =B #	2,000	Druckf. d2,25/DA32,25/L43 0,1bar besch.	Com.spring d2,25/DA32,25 0,1bar coated	1018512
118 =B #	4,000	Formverbunddichtung DN32	Moulding gasket DN32	1019353
119 =B #	1,000	Elastomer- Dichtungsset DN32 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN32 EPDM, FPM-B	1024162
142 =B	1,000	Panzerscheibe 206-1 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 206-1 RAL2003 1.4301	1005884

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PPT	SIGMA III Liquid End Ass. PPT	
147 =G,I,K	1,000	Zwischenscheibe d206x150 LK190 Sigma III	Adapter plate d206x150 hc190 Sigma III	1004599
148 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane d178 PTFE Sigma III	Add. diaphr. d178 PTFE Sigma III	1004600
149 =G,I,K	1,000	Adapter M10 - d130 S Sigma III	Adapter M10 - d130 S Sigma III	1004601
150 =G,I,K	1,000	Zwischenbuchse d130 PVDF Sigma III	Adapter bush d130 PVDF Sigma III	1004602
155 =G,I	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder PVDF	Housing diaphr.br.signall. PVDF	792806
155 =K ##	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 =G,I,K	1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 =G,I	1,000	Platte Membr.Bruchmelder PVC	Plate diaphr.br.signall. PVC	792808
158 =G,I	1,000	Hülse Membr.Bruchmelder PVC	Bush diaphr.br.signall. PVC	792809
159 =G,I,K	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 =G,I	1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 =G,I	1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 =G,I	1,000	Skintop-Verschrb. Pg 7 schwarz	Skintop fitting Pg 7 black	703896
163 =G	1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
163 =I	1,000	Kabel Membr.Br. 0.8m SICa	Cable Diaphr.br. 0.8m SICa	792811
164 =G,I	0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 =G,I,K	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 =K ##	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 =K ##	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 =K ##	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 =K ##	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 =K ##	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 =K ##	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
200 =B,G,I,K #	1,000	Dosiermembrane 178 x 132 - M10 PTFE	Diaphragm 178 x 132 - M10 PTFE	1002835
201 =B	1,000	Kopfscheibe 206x150 LK190 PPE	Back plate 206x150 hc190 PPE	1002833
202 =B	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x130 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x130 A4	1005295
202 =G,I,K	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x150 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x150 A4	1006009
203 =B	8,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
204 =B	8,000	Federring DIN 127 B 8 A4	Spring washer DIN 127 B 8 A4	1005577
205 =B	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70SH Sigma III	1005756

Bezeichnung: SIGMA III Fördereinheiten PCT
Description: SIGMA III Liquid End Ass. PCT

ETL-Nr: 61_05-104_00_85-14
Version: 07

erstellt: SCHRIEVERS am: 06.04.2001
geändert: BONIN am: 24.05.2004
geprüft: BUBB am: 08.10.2003

Mitteilungsnummer: 04046

Zugeh.ZNr: B =61_05-104_00_72-03
GIK=61_05-104_00_53-03

Bemerkung:

* = ohne Abbildung , ** = Sonderzubehör , *** = Ausnahmen

= In Pos. 108 enthalten

##= beim EX-Einsatz, M.-Bruchmelder nach "Namur" verwenden

* = not shown , ** = special accessories , *** = exception

= included in pos. 108

##=Diaphr. Br. Signall.-Namur must be used at EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PCT	SIGMA III Liquid End Ass. PCT	
001 =B	1,000	Fördereinheit Sigma III 1000 PCT	Liquid end Sigma III 1000 PCT	1009355
002 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ba	1004594
003 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ca	1004595
004 =K ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 1000 S3Ba	1021973
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 206x158 LK190 PCT	Dos.h.ass. 206x158 hc190 PCT	1009352
101 =B #	2,000	Ventil kpl. G2 -DN32 / 1 PVT	Valve cpl. G2 -DN32 / 1 PVT	1020031
103 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane kpl. 206x150 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 206x150 Sigma III	1004598
104 =G	1,000	Membr.Bruchmelder kpl. 2m S_Ba	Diaphr.br.signall.cpl. 2m S_Ba	740127
104 =I	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.0.8m S_Ca	Diaphr.br.signall.cpl.0.8m S_Ca	792752
104 =K ##	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
108 =B	1,000	Ersatztl.-S.SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	Sparep.-s SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	1020032
110 =B	1,000	Dos.kopf 206 x 158 LK190 P	Dos.head 206 x 158 hc190 P	1009351
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PP	Insert grooved d40 DN32 PP	1005105
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PVC	Insert grooved d40 DN32 PVC	1005104
111 =B	2,000	Einlegenteil gerillt d40 DN32 PVDF	Insert grooved d40 DN32 PVDF	1003640
111 =B *	2,000	Druckschlauchtülle d40 DN32 PVDF	Pressure hose conn. d40 DN32 PVDF	1005106
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PP	Union nut G 2 DN32 PP	358617
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 P	Union nut G 2 DN32 P	740690
112 =B	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PVDF	Union nut G 2 DN32 PVDF	1003639
113 =B	2,000	Ventilkörper G 2A -DN32 / 1 PVDF	Valve body G 2A -DN32 / 1 PVDF	1019667
114 =B #	2,000	Schließkörperscheibe DN32 T	Fastening body disk DN32 T	1002809
115 =B #	2,000	Ventilbüchse DN32 PVDF	Valve bushing DN32 PVDF	1002795
116 =B #	2,000	Schließkörper DN32 Zr02	Fastening body DN32 Zr02	1017969
117 =B #	2,000	Druckf. d2,25/DA32,25/L43 0,1bar besch.	Com.spring d2,25/DA32,25 0,1bar coated	1018512
118 =B #	4,000	Formverbunddichtung DN32	Moulding gasket DN32	1019353
119 =B #	1,000	Elastomer- Dichtungsset DN32 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN32 EPDM, FPM-B	1024162
142 =B	1,000	Panzerscheibe 206-1 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 206-1 RAL2003 1.4301	1005884

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PCT	SIGMA III Liquid End Ass. PCT	
147 =G,I,K	1,000	Zwischenscheibe d206x150 LK190 Sigma III	Adapter plate d206x150 hc190 Sigma III	1004599
148 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane d178 PTFE Sigma III	Add. diaphr. d178 PTFE Sigma III	1004600
149 =G,I,K	1,000	Adapter M10 - d130 S Sigma III	Adapter M10 - d130 S Sigma III	1004601
150 =G,I,K	1,000	Zwischenbuchse d130 PVDF Sigma III	Adapter bush d130 PVDF Sigma III	1004602
155 =G,I	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder PVDF	Housing diaphr.br.signall. PVDF	792806
155 =K ##	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 =G,I,K	1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 =G,I	1,000	Platte Membr.Bruchmelder PVC	Plate diaphr.br.signall. PVC	792808
158 =G,I	1,000	Hülse Membr.Bruchmelder PVC	Bush diaphr.br.signall. PVC	792809
159 =G,I,K	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 =G,I	1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 =G,I	1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 =G,I	1,000	Skintop-Verschrb. Pg 7 schwarz	Skintop fitting Pg 7 black	703896
163 =G	1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
163 =I	1,000	Kabel Membr.Br. 0.8m SICa	Cable Diaphr.br. 0.8m SICa	792811
164 =G,I	0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 =G,I,K	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 =K ##	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 =K ##	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 =K ##	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 =K ##	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 =K ##	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 =K ##	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
200 =B,G,I;K #	1,000	Dosiermembrane 178 x 132 - M10 PTFE	Diaphragm 178 x 132 - M10 PTFE	1002835
201 =B	1,000	Kopfscheibe 206x150 LK190 PPE	Back plate 206x150 hc190 PPE	1002833
202 =B	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x130 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x130 A4	1005295
202 =G,I,K	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x150 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x150 A4	1006009
203 =B	8,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
204 =B	8,000	Federring DIN 127 B 8 A4	Spring washer DIN 127 B 8 A4	1005577
205 =B	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70SH Sigma III	1005756

Bezeichnung: SIGMA III Fördereinheiten PVT ETL-Nr: 61_05-104_00_76-14
 Description: SIGMA III Liquid End Ass. PVT Version: 11

erstellt: POST am: 08.02.2000
 geändert: BONIN am: 24.05.2004
 geprüft: BUBB am: 08.10.2003

Mitteilungsnummer: 04046

Zugeh.ZNr: AB =61_05-104_00_72-03
 CDE =61_05-104_00_74-03
 FGHIJK=61_05-104_00_53-03

Bemerkung:

* = ohne Abbildung , ** = Sonderzubehör , *** = Ausnahmen

#= In Pos. 108 enthalten

##=beim EX-Einsatz, M.-Bruchmelder nach "Namur" verwenden

* = not shown , ** = special accessories , *** = exception

#= included in pos. 108

##=Diaphr.Br. Signall.-Namur must be used at EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PVT	SIGMA III Liquid End Ass. PVT	
001 =A	1,000	Fördereinheit Sigma III 330 PVT	Liquid end Sigma III 330 PVT	1005298
002 =B	1,000	Fördereinheit Sigma III 1000 PVT	Liquid end Sigma III 1000 PVT	1005297
003 =C	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 10bar PVT	Liquid end sv-a Sigma III 10bar PVT	1005301
004 =D	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 4bar PVT	Liquid end sv-a Sigma III 4bar PVT	1005303
005 =E	1,000	Fördereinheit ÜV-A Sigma III 7bar PVT	Liquid end sv-a Sigma III 7bar PVT	1005302
006 =F	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 330 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 330 S3Ba	1004596
007 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ba	1004594
008 =H	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 330 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 330 S3Ca	1004597
009 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 1000 S3Ca	Retrofit kit br.sign. contact 1000 S3Ca	1004595
010 =J ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 330 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 330 S3Ba	1021996
011 =K ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 1000 S3Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 1000 S3Ba	1021973
100 =A	1,000	Dos.K.mon. 156x101 LK135 PVT	Dos.h.ass. 156x101 hc135 PVT	792529
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 206x158 LK190 PVT	Dos.h.ass. 206x158 hc190 PVT	1002813
100 =C	1,000	Dos.K.mon. ÜV 156x101 LK135 PVT	Dos.h.ass. sv 156x101 hc135 PVT	792738
100 =D,E	1,000	Dos.K.mon.ÜV 206x158 LK190 PVT	Dos.h.ass.sv 206x158 hc190 PVT	1002817
101 =A,C #	2,000	Ventil kpl. DN25 PVT	Valve cpl. DN25 PVT	740615
101 =B,D,E #	2,000	Ventil kpl. G2 -DN32 / 1 PVT	Valve cpl. G2 -DN32 / 1 PVT	1020031
102 =C	1,000	Überstr.v.kpl.DN10/10bar Gew.Anschl. PVA	Spill v. cpl. DN10/10bar thr.connect PVA	1005626
102 =D	1,000	Überstr.v.kpl. DN20 4bar Gew.Anschl. PVA	Spill v. cpl. DN20/ 4bar thr.connect PVA	1004778
102 =E	1,000	Überstr.v.kpl. DN20 7bar Gew.Anschl. PVA	Spill v. cpl. DN20/ 7bar thr.connect PVA	1004801
103 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane kpl. 156x 89 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 156x 89 Sigma III	1004603
103 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane kpl. 206x150 Sigma III	Add. diaphr. cpl. 206x150 Sigma III	1004598
104 =F,G	1,000	Membr.Bruchmelder kpl. 2m S_Ba	Diaphr.br.signall.cpl. 2m S_Ba	740127
104 =H,I	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.0.8m S_Ca	Diaphr.br.signall.cpl.0.8m S_Ca	792752
104 =J,K ##	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
108 =A,C	1,000	Ersatzteilset Sigma III FM 330 PVT	Spare part s. Sigma III FM 330 PVT	1005308

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PVT	SIGMA III Liquid End Ass. PVT	
108 =B,D,E	1,000	Ersatz.-S.SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	Sparep.-s SigmaIII/1 FM1000 PCT/PPT/PVT	1020032
110 =A	1,000	Dos.kopf 156 x 101 LK135 PVDF	Dos.head 156 x 101 hc135 PVDF	790212
110 =B	1,000	Dos.kopf 206 x 158 LK190 PVDF	Dos.head 206 x 158 hc190 PVDF	1002814
110 =C	1,000	Dos.kopf ÜV 156 x 101 LK135 PVDF	Dos.head sv 156 x 101 hc135 PVDF	792758
110 =D,E	1,000	Dos.kopf ÜV 206 x 158 LK190 PVDF	Dos.head sv 206 x 158 hc190 PVDF	1002818
111 =A,C	2,000	Einlegteil gerillt d32 DN25 P	Insert grooved d32 DN25 P	1001786
111 =A,C	2,000	Einlegteil gerillt d32 DN25 PP	Insert grooved d32 DN25 PP	1001787
111 =A,C	2,000	Einlegteil gerillt d32 DN25 PVDF	Insert grooved d32 DN25 PVDF	1001788
111 =A,C *	2,000	Druckschlauchtülle d32 DN25 PVDF	Pressure hose conn. d32 DN25 PVDF	1005560
111 =B,D,E	2,000	Einlegteil gerillt d40 DN32 PP	Insert grooved d40 DN32 PP	1005105
111 =B,D,E	2,000	Einlegteil gerillt d40 DN32 PVC	Insert grooved d40 DN32 PVC	1005104
111 =B,D,E	2,000	Einlegteil gerillt d40 DN32 PVDF	Insert grooved d40 DN32 PVDF	1003640
111 =B,D,E *	2,000	Druckschlauchtülle d40 DN32 PVDF	Pressure hose conn. d40 DN32 PVDF	1005106
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PVC	Union nut G 1 1/2 DN25 PVC	356565
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PP	Union nut G 1 1/2 DN25 PP	358616
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PVDF	Union nut G 1 1/2 DN25 PVDF	358816
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PVDF	Union nut G 2 DN32 PVDF	1003639
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 P	Union nut G 2 DN32 P	740690
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 2 DN32 PP	Union nut G 2 DN32 PP	358617
113 =A,C	2,000	Ventilkörper G 1 1/2-DN25 PVDF	Valve body G 1 1/2-DN25 PVDF	740520
113 =B,D,E	2,000	Ventilkörper G 2A -DN32 / 1 PVDF	Valve body G 2A -DN32 / 1 PVDF	1019667
114 =A,C #	2,000	Kugelsitzscheibe d36/DN25-1 PTFE	Ball seat disc d36/DN25-1 PTFE	792510
114 =B,D,E #	2,000	Schließkörperscheibe DN32 T	Fastening body disk DN32 T	1002809
115 =A,C #	2,000	Kug.sitzbüchse M38x1.5 DN25 PVDF	Ball seat bush.M38x1.5 DN25 PVDF	740539
115 =B,D,E #	2,000	Ventilbüchse DN32 PVDF	Valve bushing DN32 PVDF	1002795
116 =A,C #	2,000	Ventilkugel 25.0 mm Borosilikatglas	Valve ball 25.0 mm borosilicate glass	404217
116 =B,D,E #	2,000	Schließkörper DN32 ZrO2	Fastening body DN32 ZrO2	1017969
117 =A,C **	2,000	Ventilfeder d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	469452
117 =B,D,E #	2,000	Druckf. d2,25/DA32,25/L43 0,1bar besch.	Com.spring d2,25/DA32,25 0,1bar coated	1018512
118 =A,C #	4,000	Formverbunddichtung DN25	Moulding gasket DN25	1019367
118 =B,D,E #	4,000	Formverbunddichtung DN32	Moulding gasket DN32	1019353
119 =A,C #	1,000	Elastomer- Dichtungsset DN25 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN25 EPDM, FPM-B	1024161
119 =B,D,E #	1,000	Elastomer- Dichtungsset DN32 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN32 EPDM, FPM-B	1024162
125 =C	1,000	Ventilkörper+Federgehäuse DN10 PVDF	valve body+spring bush DN10 PVDF	1023084
125 =D,E	1,000	Ventilkörper+Federgehäuse DN20 PVDF	valve body+spring bush DN20 PVDF	1023063
127 =C	1,000	Kugelsitz ÜV - d11.1 PVDF	Ball seat sv - d11.1 PVDF	792939
127 =D,E	1,000	Kugelführung ÜV - d17 PVDF	Ball guide bush sv - d17 PVDF	1004781
128 =C	1,000	Gewindeanschluss ÜV DN10 schwenkbar PVDF	Threaded connect. sv DN10 slewable PVDF	1005663
128 =D,E	1,000	Gewindeanschluss ÜV DN20 schwenkbar PVDF	Threaded connect. sv DN20 slewable PVDF	1004782
130 =C	1,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 O3	Valve ball 11.1 mm Al2 O3	404277
130 =D,E	1,000	Ventilkugel 17.0 mm Al2 O3	Valve ball 17.0 mm Al2 O3	740614
131 =C	1,000	Kugelsitzsch d16.95/d8.9 ZrO2	Ball s. disc d16.95/d8.9 ZrO2	1002802
131 =D,E	1,000	Kugelsitzsch. d34/d15.5 ZrO2	Ball s. disc d34/d15.5 ZrO2	1004794
132 =C	1,000	Druckfeder d1,4/L42,6 Hast.C4	Com.spring d1,4/L42,6 Hast.C4	1002794
132 =D	1,000	Druckfeder d1.8/L95,0 Hast.C4	Com.spring d1.8/L95,0 Hast.C4	1004795
132 =E	1,000	Druckfeder d2.1/L76,7 Hast.C4	Com.spring d2.1/L76,7 Hast.C4	1004796
133 =C	1,000	Druckfeder d0.4/L10 Hast.C4	Com.spring d0.4/L10 Hast.C4	792822
133 =D,E	1,000	Ventilfeder d0.6/DA 6.8 0.5bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 6.8 0.5bar Hast.C4	469404
134 =C	1,000	Scheibe d 24 / d 9.0x1.4 PTFE	Disc d 24 / d 9.0x1.4 PTFE	792832
134 =D,E	1,000	Scheibe d 38 / d 19.0x1.0 PTFE	Disc d 38 / d 19.0x1.0 PTFE	1004783
135 =C	1,000	Formverbunddichtung DN10	Moulding gasket DN10	1019364

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PVT	SIGMA III Liquid End Ass. PVT	
135 =D,E	1,000	Formverbunddichtung DN20	Moulding gasket DN20	1019366
136 =C	2,000	O-Ring/M 25.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 25.00 - 2.00 FPM-A	740771
136 =D,E	2,000	O-Ring/M 36.20 - 3.00 FPM-A	O-ring/m 36.20 - 3.00 FPM-A	481043
137 =C	1,000	O-Ring/M 28.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 28.00 - 2.00 FPM-A	481038
137 =D,E	1,000	O-Ring/M 44.20 - 3.00 FPM-A	O-ring/m 44.20 - 3.00 FPM-A	1005629
138 =C	1,000	O-Ring/M 16.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 16.00 - 2.00 FPM-A	790966
138 =E,D	1,000	O-Ring/M 25.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 25.00 - 2.00 FPM-A	740771
139 =C	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 10bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 10bar PP	740109
139 =D	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 4bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 4bar PP	740105
139 =E	1,000	Kappe grau 335.664 beschr. 7bar PP	Cap grey 335.664 inscri. 7bar PP	740107
140 =C	1,000	Einlegteil gerillt d16 DN10 PP	Insert grooved d16 DN10 PP	1001785
140 =C	1,000	Einlegteil gerillt d16 DN10 P	Insert grooved d16 DN10 P	1001784
140 =C	1,000	Einlegteil gerillt d16 DN10 PVDF	Insert grooved d16 DN10 PVDF	358803
140 =C *	1,000	Druckschlauchtülle d16 DN10 PVDF	Pressure hose conn. d16 DN10 PVDF	1002288
140 =D,E	1,000	Einlegteil d25 DN20 PVDF	Insert d25 DN20 PVDF	358805
140 =D,E	1,000	Einlegteil d25 DN20 PP	Insert d25 DN20 PP	358605
140 =D,E	1,000	Einlegteil d25 DN20 PVC	Insert d25 DN20 P	356574
140 =D,E *	1,000	Druckschlauchtülle d25 DN20 PVDF	Pressure hose conn. d25 DN20 PVDF	1006014
141 =C	1,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PVDF	Union nut G 3/4 DN10 PVDF	358813
141 =C	1,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PP	Union nut G 3/4 DN10 PP	358613
141 =C	1,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PVC	Union nut G 3/4 DN10 P	356562
141 =D,E	1,000	Überwurfmutter G 1 1/4 DN20 P	Union nut G 1 1/4 DN20 P	356564
141 =D,E	1,000	Überwurfmutter G 1 1/4 DN20 PP	Union nut G 1 1/4 DN20 PP	358615
141 =D,E	1,000	Überwurfmutter 35.69.04 1 1/4 DN20 PVDF	Union nut G 1 1/4 DN20 PVDF	358815
142 =A	1,000	Panzerscheibe 156-1 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 156-1 RAL2003 1.4301	1005880
142 =B	1,000	Panzerscheibe 206-1 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 206-1 RAL2003 1.4301	1005884
142 =C	1,000	Panzerscheibe 156 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 156 RAL2003 1.4301	1005878
142 =D,E	1,000	Panzerscheibe 206 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 206 RAL2003 1.4301	1005882
147 =F,H,J	1,000	Zwischenscheibe d156x89 LK135 Sigma III	Adapter plate d156x89 hc135 Sigma III	1004605
147 =G,I,K	1,000	Zwischenscheibe d206x150 LK190 Sigma III	Adapter plate d206x150 hc190 Sigma III	1004599
148 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane d123 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d123 SIGMA PTFE	792794
148 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane d178 PTFE Sigma III	Add. diaphr. d178 PTFE Sigma III	1004600
149 =F,H,J	1,000	Adapter M10 - d 75 1.4404Sigma III	Adapter M10 - d 75 1.4404Sigma III	1004606
149 =G,I,K	1,000	Adapter M10 - d130 S Sigma III	Adapter M10 - d130 S Sigma III	1004601
150 =F,H,J	1,000	Zwischenbuchse d 75-1 PVDF Sigma III	Adapter bush d 75-1 PVDF Sigma III	1004607
150 =G,I,K	1,000	Zwischenbuchse d130 PVDF Sigma III	Adapter bush d130 PVDF Sigma III	1004602
155 F,G,H,I	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder PVDF	Housing diaphr.br.signall. PVDF	792806
155 =J,K ##	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 =F,G,H,I,J,K	1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 =F,G,H,I	1,000	Platte Membr.Bruchmelder PVC	Plate diaphr.br.signall. PVC	792808
158 =F,G,H,I	1,000	Hülse Membr.Bruchmelder PVC	Bush diaphr.br.signall. PVC	792809
159 =F,G,H,I,J,K	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 =F,G,H,I	1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 =F,G,H,I	1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 =F,G,H,I	1,000	Skintop-Verschrb. Pg 7 schwarz	Skintop fitting Pg 7 black	703896
163 =F,G	1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
163 =H,I	1,000	Kabel Membr.Br. 0.8m SICa	Cable Diaphr.br. 0.8m SICa	792811
164 =F,G,H,I	0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 =F,G,H,I,J,K	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 =J,K ##	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 =J,K ##	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA III Fördereinheiten PVT	SIGMA III Liquid End Ass. PVT	
172 =J,K ##	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 =J,K ##	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 =J,K ##	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 =J,K ##	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
180 =J ##	1,000	Adapter Membr.Bruchm. G1/4i-G1/4A PVDF	Adapter diaphr.br.sign. G1/4i-G1/4A PVDF	1022000
181 =J ##	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
200 =A,C,F,H,J #	1,000	Dosiermembrane 123.5x 75 - M10 PTFE	Diaphragm 123.5x 75 - M10 PTFE	1004604
200 =B,D,E,G,I,K #	1,000	Dosiermembrane 178 x 132 - M10 PTFE	Diaphragm 178 x 132 - M10 PTFE	1002835
201 =A,C	1,000	Kopfscheibe 206x 89 LK135 PPE	Back plate 206x 89 hc135 PPE	1002834
201 =B,D,E	1,000	Kopfscheibe 206x150 LK190 PPE	Back plate 206x150 hc190 PPE	1002833
202 =A,C	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x110 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x110 A4	792753
202 =B,D,E	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x130 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x130 A4	1005295
202 =F,H,J	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x130 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x130 A4	1005294
202 =G,I,K	8,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x150 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x150 A4	1006009
203 =A,C	6,000	Scheibe DIN 9021 6.4/ 18 A2	Washer DIN 9021 6.4/ 18 A2	462229
203 =B,D,E	8,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
204 =A,C	6,000	Federring DIN 127 B 6 A4	Spring washer DIN 127 B 6 A4	740616
204 =B,D,E	8,000	Federring DIN 127 B 8 A4	Spring washer DIN 127 B 8 A4	1005577
205 =A-E	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70Sh Sigma III	1005756

Bezeichnung: Antrieb kpl.
Description: Drive unit cpl.

ETL-Nr: 61_01-104_00_19-14
Version: 06

erstellt: SCHRIEVERS am: 25.01.2001
geändert: ARNOLD am: 03.03.2006
geprüft: ARNOLD am: 03.03.2006

Mitteilungsnummer: 06024

Zugeh.ZNr: 61_01-104_00_20-03

Bemerkung:

B=(HM) 120270, 040830 (10:1)
C=(HM) 120190, 070580 (14:1)
D=(HM) 120145, 070410 (19:1)
** ohne Abbildung
** without drawing

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
100	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi Sigma III	Gasket moosrubber Simga III	1005610
101	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70SH Sigma III	1005756
102	6,000	PT-Schraube WN1412 KB30x20 A2	PT-screw WN1412 KB30x20 A2	1006798
103	1,000	Flachdtg. 158x112x0.5 Abil	Gasket 158x112x0.5 Abil	1004543
105	1,000	Skintop-Verschrb. M16x1.5(5-10)schw	Skintop fitting M16x1.5 (5-10)black	1005874
106	2,000	Fed.Druckstück Nirosta GN 614-6	Press. piece Nirosta GN 614-6	405017
107	1,000	Skalenring Sigma III	Scale ring Sigma III	1005146
108	1,000	Hubeinstellgriff Sigma III	Stroke adjusting handle Sigma III	1005147
109	1,000	Senkschraube DIN 966 M 5x 8 A4	Cntrsunk screw DIN 966 M 5x 8 A4	1005356
110	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma III	Housing with PM-Logo PPE Sigma III	1004870
110	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma III	Housing w/o. PM-logo PPE Sigma III	1005357
112	1,000	Sensortraeger Sigma	Sensor carrier Sigma	792728
114	1,000	Hall - Sensor kpl. SIGMA III	Hall - sensor cpl. SIGMA III	1005666
115	1,000	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230/400V verstärkt	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230/400V amplified	1006918
116	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25 A4	Hexagon screw EN 24017 M 8x 25 A4	468221
117	6,000	PT-Schraube WN1411 KB50x20 verz	PT-screw WN1411 KB50x20 galv	468445
120 =B	1,000	Antrieb 10:1 Sigma III K	Drive unit 10:1 Sigma III K	1009422
120 =C	1,000	Antrieb 14:1 Sigma III K	Drive unit 14:1 Sigma III K	1009423
120 =D	1,000	Antrieb 19:1 Sigma III K	Drive unit 19:1 Sigma III K	1009424
121	8,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M 6x 25 A2	Cyl.screw DIN 7984 M 6x 25 A2	1010076
122	1,000	Flachdtg. 137x119x0,5 Klinger-SIL	Gasket 137x119x0.5 Klinger-SIL	1002886
123 **	1,000	O-Ring 55.00 - 2.00 NBR	O-ring 55.00 - 2.00 NBR	480255
124	1,000	Sicherungsring DIN 472 54x2 F.st.	Snap ring DIN 472 54x2 s.st.	1005761
125	1,000	Hubeinstellachse Sigma III	Stroke adjustmentbolt Sigma III	1003425
126	1,000	O-Ring 22.00 - 3.00 NBR	O-ring 22.00 - 3.00 NBR	1006096
127	1,000	O-Ring 82.00 - 3.00 NBR	O-ring 82.00 - 3.00 NBR	480275
128	1,000	Deckel Sigma III	Lid Sigma III	1003131
128 **	2,000	Kerbstift DIN 1474 5x 16 6.8	Grooved pin DIN 1474 5x 16 6.8	469324
129	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma III	Housing GK-AL Sigma III	1010724
130	1,000	Federführung kpl. Sigma III	Spring guidance cpl. Sigma III	1003424
131	1,000	Kopfdeckel 206.5x88 LK135 Sigma III	Back lid 206.5x88 hc135 Sigma III	1003123
132	1,000	Druckfeder d7.5/Dm60.0 1.4310 Sigma	Comp.spring d7.5/Dm60.0 1.4310 Sigma	1004135
133 **	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x30 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x30 st	1003506

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
135	1,000	Schubbügel Sigma III	Connecting rod big end Sigma III	1004271
140	1,000	Sicherungsbuchse Sigma III	safty bushing Sigma III	1002877
141	1,000	Lippenring 18x25x4,5	lip ring 18x25x4,5	1007829
142	1,000	Schubstange Sigma III	Slide rod Sigma III	1003125
143	1,000	Führungsband d.26X2 PTFE-25%Kohle	sliding band d.26x2 PTFE-25%coal	1021269
150 =B	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 S3C_	Worm shaft cpl. 10:1 S3C_	1008895
150 =C	1,000	Schneckenwelle kpl. 14:1 S3C_	Worm shaft cpl. 14:1 S3C_	1008896
150 =D	1,000	Schneckenwelle kpl. 19:1 S3C_	Worm shaft cpl. 19:1 S3C_	1008897
151 =B	1,000	Schneckenwelle I=10: 1 Sigma III K	Worm shaft I=10: 1 Sigma III c	1006496
151 =C	1,000	Schneckenwelle I=14: 1 Sigma III K	Worm shaft I=14: 1 Sigma III c	1006497
151 =D	1,000	Schneckenwelle I=19: 1 Sigma III K	Worm shaft I=19: 1 Sigma III c	1006498
152	1,000	Rillenkugellager 6907 DDUCM	Deep groove ball bear. 6907 DDUCM	1006685
153	1,000	Rillenkugellager 6004	Deep groove ball bear. 6004	1003519
154	1,000	Kupplung S3__	coupling S3__	1006522
155	1,000	Paßscheibe PS 45X55X2	Adj.washer PS 45X55X2	1008902
160 =B	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 10:1 Sigma III	1003427
160 =C	1,000	Exzenterwelle kpl. 14:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 14:1 Sigma III	1003428
160 =D	1,000	Exzenterwelle kpl. 19:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 19:1 Sigma III	1003429
161	1,000	Exzenterwelle Hub 6mm Sigma	Eccentric shaft stroke 6mm Sigma	1010703
162	1,000	Rillenkugellager 6206 SKF	Deep groove ball bear. 6206 SKF	1004875
163	1,000	Rillenkugellager 63/22	Deepgro.v.bal.bear. 63/22	1010726
164 **	1,000	Passfeder A10x8x22 C 45 + C	Fitting key A10x8x22 C 45 + C	1003513
165 **	1,000	Sicherungsring DIN 471 30x1.5 F.st.	Snap ring DIN 471 30x1.5 s.st.	467252
166	1,000	Stützrolle ST0 30 kpl.	Return roller ST0 30 cpl.	1003510
167 =B	1,000	Schneckenrad I=10:1 Sigma III	Worm wheel I=10:1 Sigma III	1003129
167 =C	1,000	Schneckenrad I=14:1 Sigma III	Worm wheel I=14:1 Sigma III	1003128
167 =D	1,000	Schneckenrad I=19:1 Sigma III	Worm wheel I=19:1 Sigma III	1003127
169	1,000	Magnetscheibe Sigma III	Soleniod plate Sigma III	1005107
170	2,000	Senkschraube DIN 963 M 5x10 A2	Cntrsunk screw DIN 963 M 5x10 A2	1005896
180 **	1,000	Getriebeöl Mobilgear 634 VG 460	Oil mobilgear 634 VG 460	555325
190 **	1,000	Verschlußschrb. m. Entl.3/8"schw	Screwing w. Vetilat. 3/8" black	740671
191 **	1,000	Ölschauglas G3/8"-PA12 Transpar.	Oil sight glass G3/8"-PA12	740672
192 **	1,000	Verschlußschraube G3/8"schw.PA12	Screwing G3/8"blac.PA12	740646
193	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 16 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 16 A2	468005
194	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 10 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 10 A2	468003
201	1,000	Anst.-deckel SIGMA nicht konf. RAL 2003	Contr.-lid SIGMA not conf. RAL 2003	1020095
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Profib. D-Sub RAL2003	Contr.-lid SIGMA Profib. D-Sub RAL 2003	1020249
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Timer RAL 2003	Contr.-lid SIGMA Timer RAL 2003	1020971
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA TurboDos RAL 2003	Contr.-lid SIGMA TurboDos RAL 2003	1020972
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Timer/TDos RAL 2003	Contr.-lid SIGMA Timer/TDos RAL 2003	1020973
202	1,000	Designfolie Sigma 3	Designfoil Sigma 3	1006521
203	1,000	LCD Anzeige GAL_	LCD display GAL_	1003759
204	1,000	Leit-Gummi GAL_	Rubber GAL_	1003760
205	1,000	Abstandshalter-LCD GAL_	Distance block board LCD GAL_	1003309
206	2,000	PT-Schraube WN1412 KA25x10 A2	PT-screw WN1412 KA25x10 A2	1002566
207	1,000	Baugr.El Frontteil Sigma	Assy.El front part Sigma	732239
208	1,000	Kippschalter S_C_ kpl.	Toggle switch S_C_ cpl.	1008986
209	1,000	Gummikappe M20x0,75	On/off switch seal	700311
210	1,000	Baugr.El. Profibus DP Sigma 3	Assy.El. Profibus DP Sigma 3	732311
211	1,000	Einbaustecker RSF 3U 0,1m Sigma	Mouting sock. RSF 3U 0,1m Sigma	1008815
212	1,000	Schnittstelle RJ45/Sub D 9-polig Sigma	interface RJ45/Sub D-9 sigma	1018686

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
213 **	1,000	Funktionsstecker Niveau	Performance plug level	707721
220	1,000	Leistungselektronik kpl. Sigma 3 W	power electronics cpl. Sigma 3 W	1007831
221	1,000	Baugr.El Motor-Steuerung S3Ca 115-240V	Assy.El motor control S3Ca 115-240V	732242
222	1,000	Baugr.El. Lst-modul Sigma 3 Univ	Assy.El. power module Sigma 3 Univ	732316
223	1,000	Lüfterhalter Sigma 3	Ventilator holder Sigma 3	1006511
224	1,000	Lüfter 12VDC 60*60*15mm	Fan 12VDC 60*60*15mm	732635
225	3,000	PT-Schraube WN1412 KA30x10 A2	PT-screw WN1412 KA30x10 A2	790307
226	2,000	PT-Schraube WN1411 KA40x20 A2	PT-screw WN1411 KA40x20 A2	740288
227	1,000	Sicherung 5x20 träge 6.3 A / 1500A	Fuse 5x20 slow 6.3 A / 1500A	732379
228 HD-03002-01	1,000	Hublängensensor kpl. Sigma III	stroke length sensor cpl. Sigma III	1021790
229	1,000	Sensorhalter S3c_	sensor holder S3c_	1008852
230	1,000	Sechsk.Mutter DIN 439 M10 A2	Hexagon nut DIN 439 M10 A2	467010
231	1,000	Scheibe Hublängensensor Sigma III	Disc stroke-sensor Sigma III	1005668
233	1,000	Motorkabel kpl. UL/CSA S3C_	motor cable cpl. UL/CSA S3C_	1009186
233	1,000	Motorkabel kpl. VDE S3C_	motor cable cpl. VDE S3C_	1007543
235	1,000	Schutzgitter PFG60	Finger guard PFG60	1023372
240	1,000	Klarsichtdeckel Sigma 3	Trans.cover Sigma 3	1006508
241	1,000	Gehäuse-Fuß kpl. Sigma III	Housing foot cpl. Sigma III	1009035
242	1,000	Gehäuse-Fuß S_C_	Housing foot S_C_	1007833
243	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 10 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 10 A2	468003
244	1,000	Kühler kpl. Sigma S3C_	cooler cpl. Sigma S_C_	1016330
245	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792492
246	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792493
247	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi S3CA	Gasket moosrubber S3CA	1008067
248	1,000	Gleichrichter kpl.	rectifier cpl.	1009065
249	1,000	Netzkabel kpl. 5m UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. 5m UL/CSA 115V Beta	1020468
250	1,000	Netzk.kpl. Schweiz 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Swiss 230V 2m Beta	1001003
251	1,000	Netzk.kpl. Austr. 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Autr. 230V 2m Beta	1001024
252	1,000	Netzkabel kpl. UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. UL/CSA 115V Beta	1001026
253	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 2 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 2 m Beta	1001884
254	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 5 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 5 m Beta	1001885
255	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 10 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 10 m Beta	1001886
256	1,000	Netzkabel kpl. UL/CSA 230V Beta	Mains cable cpl. UL/CSA 230V Beta	1002994
257	1,000	Netzk.kpl. Israel 2m Beta	Ma.cable cpl.Israel 2m Beta	1006725
258	1,000	Netzk.kpl. Euro 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Euro 230V 2m Beta	1001002
259	1,000	Netzkabel kpl. 10m UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. 10m UL/CSA 115V Beta	1020469
260	1,000	Baugr.El. Leistungsrelais Pumpen	Assy.El. power relay pumps	732662
260	1,000	Baugr.El. Stromausgang Gamma L	Assy.El. Current output Gamma L	732542
260	1,000	Baugr.El. Stoermelderelais Beta	Assy.El. disturb. relay Beta	731082
260	1,000	Baugr.El. Stoer/Taktrelais Beta	Assy.El. disturb/pulserel. Beta	731073
261	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 2m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 2m VDE	1002012
262	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig UL/CSA BT 2m	Relay cable cpl.3-chann. UL/CSA Beta 2m	1002130
263	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 2m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 2m VDE	1002013
264	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 5m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 5m VDE	1010991
265	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 10m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 10m VDE	1010992
266	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 5m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 5m VDE	1010993
267	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 10m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 10m VDE	1010994
268	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220

Bezeichnung: Antrieb kpl.
Description: Drive unit cpl.

ETL-Nr: 61_01-104_00_18-14
Version: 13

erstellt: SCHRIEVERS am: 20.10.2000
geändert: ARNOLD am: 20.02.2006
geprüft: ARNOLD am: 20.02.2006

Mitteilungsnummer: 06024

Zugeh.ZNr: 61_01-104_00_17-01
61_01-104_00_64-03

Bemerkung:

A=(HM) 120330, 041030 (8:1)
B=(HM) 120270, 040830 (10:1)
C=(HM) 120190, 070580 (14:1)
D=(HM) 120145, 070410 (19:1)
E= Taktgeberrelais; reedrelay
F= Motorflansch 160/200; motorflange
I= Motorflansch 56C; motorflange
** ohne Darstellung / without drawing

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
100	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi Sigma III	Gasket moosrubber Sigma III	1005610
101	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70SH Sigma III	Gasket NBR 70SH Sigma III	1005756
102	6,000	PT-Schraube WN1412 KA30x10 A2	PT-screw WN1412 KA30x10 A2	790307
103	1,000	Flachdtg. 158x112x0.5 Abil	Gasket 158x112x0.5 Abil	1004543
104	1,000	Verschlußschrb. m. Entl.3/8"schw	Screwing w. Vetilat. 3/8" black	740671
105	1,000	Blindstopfen M16x1.5 schwarz PA	Blind plug M16x1.5 black PA	1005665
106	2,000	Fed.Druckstück Nirosta GN 614-6	Press. piece Nirosta GN 614-6	405017
107	1,000	Skalenring Sigma III	Scale ring Sigma III	1005146
108	1,000	Hubeinstellgriff Sigma III	Stroke adjusting handle Sigma III	1005147
109	1,000	Senkschraube DIN 966 M 5x 8 A4	Cntrsunk screw DIN 966 M 5x 8 A4	1005356
110	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma III	Housing with PM-Logo PPE Sigma III	1004870
110	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma III	Housing w/o. PM-logo PPE Sigma III	1005357
110	1,000	Gehäuse Namur Sigma III	Housing Namur Sigma III	1007569
111	1,000	Gehäuse-Fuß Sigma	Housing foot Sigma	792453
111	2,000	Gehäuse-Fuß Sigma III Ex-Ausf.	Housing foot Sigma III ex-version	1019146
112	1,000	Deckel Basistyp RAL2003 PPE "ATEX"	Lid bas RAL2003 PPE "ATEX"	1022142
112	1,000	Deckel Basistyp RAL2003 PPE	Lid bas RAL2003 PPE	792456
112 =E	1,000	Ansteuerdeckel KPL. S_Ba RAL2003	Contr.lid cpl. S_Ba RAL2003	741070
113 =E	1,000	Baugr.El. Taktgeberrelais S_Ba	Assy.El. pulse gen. relay S_Ba	725704
114 =E	1,000	Hall - Sensor kpl. 5V SIGMA II	Hall - sensor cpl. 5V SIGMA II	1025006
115	1,000	Motor RAL2003 Exde 0.55 kW 4p 400V FU	Motor RAL2003Exde 0.55 kW 4p 400V FU	1024392
115	1,000	Mot.RAL2003 0.55kW 1p 230V FU 50/60Hz	Mot.RAL2003 0.55kW 1p 230V FU 50/60Hz	1008570
115	1,000	Mot.RAL2003 0.55kW 4p 230V-2 3x regelb.	Mot.RAL2003 0.55kW 4p 230V-2 3x var.sp.	1006243
115	1,000	Mot.RAL2003 EPH 0.5 kW 4p 230V 50/60Hz	Mot.RAL2003 EPH 0.5 kW 4p 230V 50/60Hz	1006099
115	1,000	Mot.RAL2003 EPH 0.5 kW 4p 115V 60Hz	Mot.RAL2003 EPH 0.5 kW 4p 115V 60Hz	1006098
115	1,000	Mot.RAL2003 Exd0.37KW 4p 266/460V-2 60Hz	Mot.RAL2003 Exd0.37KW 4p 266/460V-2 60Hz	1006025
115	1,000	Mot.RAL2003 Exd0.37KW 4p 230/400V-2 50Hz	Mot.RAL2003 Exd0.37KW 4p 230/400V-2 50Hz	1006023
115	1,000	Mot.RAL2003 Exe0.37KW 4p 265/460V-2 60Hz	Mot.RAL2003 Exe0.37KW 4p 265/460V-2 60Hz	1006021
115	1,000	Mot.RAL2003 Exe0.37KW 4p 230/400V-2 50Hz	Mot.RAL2003 Exe0.37KW 4p 230/400V-2 50Hz	1006019

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
115	1,000	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230/400V-2 50/60Hz	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230/400V-2 50/60Hz	1003455
116	4,000	Gewindestift DIN 913 M 8x35 verz.	Thread pin DIN 913 M 8x35 galv.	467470
116	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25 A4	Hexagon screw EN 24017 M 8x 25 A4	468221
117	1,000	Frequenzumrichter 0.75kW IP54	Frequency converter 0.75kW IP54	1001910
117	6,000	PT-Schraube WN1411 KB50x20 verz	PT-screw WN1411 KB50x20 galv	468445
118	1,000	Ölschauglas G3/8"-PA12 Transpar.	Oil sight glass G3/8"-PA12	740672
119	4,000	Sechsk.Mutter DIN 934 M 8 A4	Hexagon nut DIN 934 M 8 A4	469020
120 =A	1,000	Antrieb 8:1 Sigma III K	Drive unit 8:1 Sigma III K	1009421
120 =B	1,000	Antrieb 10:1 Sigma III K	Drive unit 10:1 Sigma III K	1009422
120 =C	1,000	Antrieb 14:1 Sigma III K	Drive unit 14:1 Sigma III K	1009423
120 =D	1,000	Antrieb 19:1 Sigma III K	Drive unit 19:1 Sigma III K	1009424
121	8,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M 6x 25 A2	Cyl.screw DIN 7984 M 6x 25 A2	1010076
122	1,000	Flachdtg. 137x119x0,5 Klinger-SIL	Gasket 137x119x0.5 Klinger-SIL	1002886
123	1,000	O-Ring 55.00 - 2.00 NBR	O-ring 55.00 - 2.00 NBR	480255
124	1,000	Sicherungsring DIN 472 54x2 F.st.	Snap ring DIN 472 54x2 s.st.	1005761
125	1,000	Hubeinstellachse Sigma III	Stroke adjustmentbolt Sigma III	1003425
126	1,000	O-Ring 22.00 - 3.00 NBR	O-ring 22.00 - 3.00 NBR	1006096
127	1,000	O-Ring 82.00 - 3.00 NBR	O-ring 82.00 - 3.00 NBR	480275
128	1,000	Deckel Sigma III Namur	Lid Sigma III Namur	1007520
128	1,000	Deckel Sigma III	Lid Sigma III	1003131
128	2,000	Kerbstift DIN 1474 5x 16 6.8	Grooved pin DIN 1474 5x 16 6.8	469324
129	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma III	Housing GK-AL Sigma III	1010724
130	1,000	Federführung kpl. Sigma III	Spring guidance cpl. Sigma III	1003424
131	1,000	Kopfdeckel 206.5x88 LK135 Sigma III	Back lid 206.5x88 hc135 Sigma III	1003123
132	1,000	Druckfeder d7.5/Dm60.0 1.4310 Sigma	Comp.spring d7.5/Dm60.0 1.4310 Sigma	1004135
133	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x30 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x30 st	1003506
135	1,000	Schubbügel Sigma III	Connecting rod big end Sigma III	1004271
136	2,000	DU-Buchse 18x20x15 MB 1815 DU	Bushing 18x20x15 MB 1815 DU	1005563
140	1,000	Sicherungsbuchse Sigma III	safty bushing Sigma III	1002877
141	1,000	Lippenring 18x25x4,5	lip ring 18x25x4,5	1007829
142	1,000	Schubstange Sigma III	Slide rod Sigma III	1003125
143	1,000	Führungsband d.26x2 PTFE-25%Kohle	sliding band d.26x2 PTFE-25%coal	1021269
150 =A	1,000	Schneckenwelle kpl. 8: 1 S3C_	worm shaft cpl. 8: 1 S3C_	1008894
150 =B	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 S3C_	Worm shaft cpl. 10:1 S3C_	1008895
150 =C	1,000	Schneckenwelle kpl. 14:1 S3C_	Worm shaft cpl. 14:1 S3C_	1008896
150 =D	1,000	Schneckenwelle kpl. 19:1 S3C_	Worm shaft cpl. 19:1 S3C_	1008897
151 =A	1,000	Schneckenwelle I= 8: 1 Sigma III K	Worm shaft I= 8: 1 Sigma III c	1006495
151 =B	1,000	Schneckenwelle I=10: 1 Sigma III K	Worm shaft I=10: 1 Sigma III c	1006496
151 =C	1,000	Schneckenwelle I=14: 1 Sigma III K	Worm shaft I=14: 1 Sigma III c	1006497
151 =D	1,000	Schneckenwelle I=19: 1 Sigma III K	Worm shaft I=19: 1 Sigma III c	1006498
152	1,000	Rillenkugellager 6907 DDUCM	Deep groove ball bear. 6907 DDUCM	1006685
153	1,000	Rillenkugellager 6004	Deep groove ball bear. 6004	1003519
154	1,000	Kupplung S3__	coupling S3__	1006522
155 **	1,000	Paßscheibe PS 45X55X2	Adj.washer PS 45X55X2	1008902
160 =A	1,000	Exzenterwelle kpl. 8:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 8:1 Sigma III	1003426
160 =B	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 10:1 Sigma III	1003427
160 =C	1,000	Exzenterwelle kpl. 14:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 14:1 Sigma III	1003428
160 =D	1,000	Exzenterwelle kpl. 19:1 Sigma III	Eccentric shaft cpl. 19:1 Sigma III	1003429
161	1,000	Exzenterwelle Hub 6mm Sigma	Eccentric shaft stroke 6mm Sigma	1010703
162	1,000	Rillenkugellager 6206 SKF	Deep groove ball bear. 6206 SKF	1004875
163	1,000	Rillenkugellager 63/22	Deepgroov.bal.bear. 63/22	1010726

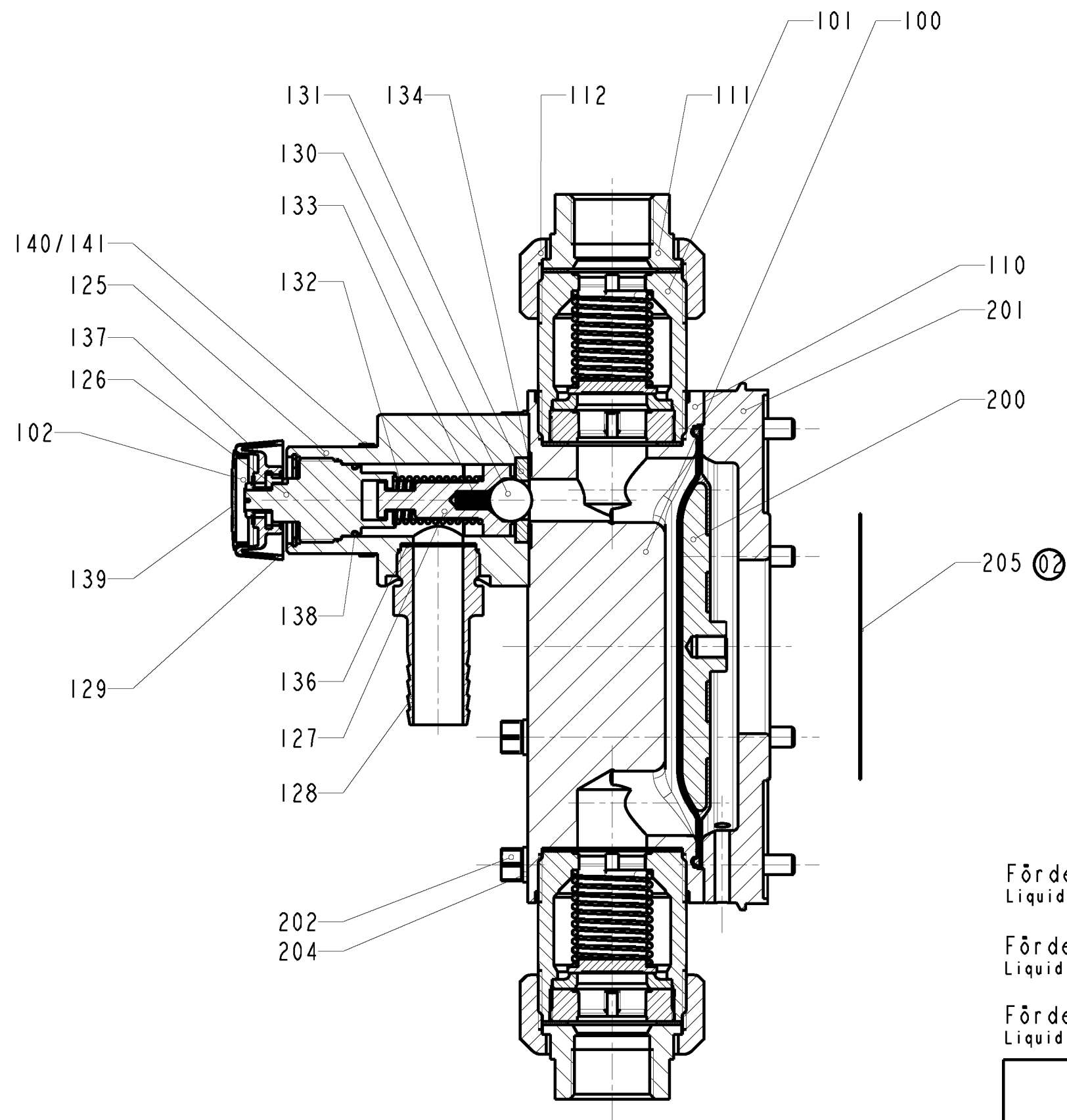
Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
164	1,000	Passfeder A10x8x22 C 45 + C	Fitting key A10x8x22 C 45 + C	1003513
165	1,000	Sicherungsring DIN 471 30x1.5 F.st.	Snap ring DIN 471 30x1.5 s.st.	467252
166	1,000	Stützrolle STO 30 kpl.	Return roller STO 30 cpl.	1003510
167 =A	1,000	Schneckenrad I= 8:1 Sigma III	Worm wheel I= 8:1 Sigma III	1003130
167 =B	1,000	Schneckenrad I=10:1 Sigma III	Worm wheel I=10:1 Sigma III	1003129
167 =C	1,000	Schneckenrad I=14:1 Sigma III	Worm wheel I=14:1 Sigma III	1003128
167 =D	1,000	Schneckenrad I=19:1 Sigma III	Worm wheel I=19:1 Sigma III	1003127
168	1,000	Paßscheibe DIN 988 30x42x1 St	Shim ring DIN 988 30x42x1 St	1003511
169	1,000	Magnetscheibe Sigma III	Soleniod plate Sigma III	1005107
170	1,000	Senkschraube DIN 963 M 5x10 A2	Cntrsunk screw DIN 963 M 5x10 A2	1005896
190	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792492
191	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792493
192	1,000	Verschlußschraube G3/8"schw.PA12	Screwing G3/8"blac.PA12	740646
193	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 16 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 16 A2	468005
194 **	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 10 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 10 A2	468003
200	1,000	Stellantr.kpl.SIGMA 3 230V	Servomot. cpl.SIGMA 3 230V	1006507
200	1,000	Stellantr.kpl.SIGMA 3 115V	Servomot. cpl.SIGMA 3 115V	1006506
200	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA 3 0/4-20mA 230V	Servomot. cpl.SIGMA 3 0/4-20mA 230V	1006505
200	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA 3 0/4-20mA 115V	Servomot. cpl.SIGMA 3 0/4-20mA 115V	1006504
201	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 16 8.8 verz.	Cyl.screw DIN 912 M 6x 16 8.8 galv.	468016
202	1,000	Verbind. Flansch Stellm. Sigma III	Conn. flange servo motor Sigma III	1005763
203	1,000	Kupplung Stellantrieb Sigma III	Coupling Servomotor sigma III	1005762
204	1,000	Regelantr. Sigma III 0/4-20mA 115V/60Hz	Servomot. Sigma III 0/4-20mA 115V/60hz	1005998
204	1,000	Regelantr. Sigma III 0/4-20mA 230V/50Hz	Servomot. Sigma III 0/4-20mA 230V/50Hz	1005997
204	1,000	Stellantrieb SIGMA 1+3 115V/60Hz	Servomotor SIGMA 1+3 115V/60Hz	1005996
204	1,000	Stellantrieb SIGMA 1+3 230V/50Hz	Servomotor SIGMA 1+3 230V/50Hz	1005995
210 =F	1,000	Motorflan. RAL2003 B14 / 200 Hydro/S3Ba	motor fla. RAL2003 B14 / 200 Hydro/S3Ba	1026754
210 =I	1,000	Motorflansch RAL2003 56C	motor flange RAL2003 56C	1006065
211 =F,I	1,000	Nabe AL-D Rotex19 d14H7 DIN6885 GEW	Hub AL-D Rotex19 d14H7 DIN6885 GEW	1006287
212 =F	1,000	Nabe ROTEX 19 St 1B-d19	hub ROTEX 19 St 1B-d19	1026757
212 =I	1,000	Nabe ROTEX 19 AL-D d.15,87 ED	hub ROTEX 19 AL-D d.15,87 ED	1006285
213 =F,I	1,000	Zahnkranz f. ROTEX 19 92Shore	GEAR RIM f. ROTEX 19 92Shore	1006286
214	1,000	Passfeder DIN 6885 A 4x 4x 16 C45K	Fitting key DIN 6885 A 4x 4x 16 C45K	463604
215 =F,I	1,000	Kupplungsachse Sigma III	clutsch shaft Sigma III	1005999
216	1,000	Passfeder DIN 6885 A 5x 5x 40 C45+C	Fitting key DIN 6885 A 5x 5x 40 C45K	1006135
220	1,000	Getriebeöl Mobilgear 634 VG 460	Oil mobilgear 634 VG 460	555325
264 **	1,000	Etikett für Entlüftungsstopfen	label for plug with ventilation	741280
268	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
270 **	1,000	Skintop-Verschrb. M16x1.5(5-10)schw	Skintop fitting M16x1.5 (5-10)black	1005874
271 **	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
272 **	1,000	Scheibe DIN 9021 8.4/ 24 A2	Washer DIN 9021 8.4/ 24 A2	462231
273 **	1,000	Paßscheibe DIN 988 45x55x0,3 St	Shim ring DIN 988 45x55x0,3 St	1019395
274 **	1,000	Selbstklebeetikett roter Pfeil	Label red arrow	609615
387 **	8,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
400	1,000	Rahmen Sigma Basis	frame Sigma basic	1018946
401	4,000	Stehbolzen M6x95 A2/70	stud bolt M6x95 A2/70	1024149
402	4,000	Scheibe DIN 125 B 6.4 1.4571	Washer DIN 125 B 6.4 1.4571	462250
403	4,000	Federring DIN 127 B 6 A4	Spring washer DIN 127 B 6 A4	740616
404	4,000	Sechsk.Mutter DIN 934 M 6 A4	Hexagon nut DIN 934 M 6 A4	469050
405	1,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 20 A2	792475
406	1,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or motor housing. The parts are numbered as follows:

- 101:** Main housing or base plate.
- 102:** Flange or mounting plate.
- 103:** Seal or gasket.
- 104:** Nut or washer.
- 105:** Bolt or screw.
- 106:** Bolt or screw.
- 107:** Bolt or screw.
- 108:** Bolt or screw.
- 109:** Bolt or screw.
- 110:** Bolt or screw.
- 111:** Bolt or screw.
- 112:** Bolt or screw.
- 113:** Bolt or screw.
- 114:** Bolt or screw.
- 115:** Bolt or screw.
- 116:** Bolt or screw.
- 117:** Bolt or screw.
- 118:** Bolt or screw.
- 119:** Bolt or screw.
- 120:** Bolt or screw.
- 121:** Bolt or screw.
- 122:** Bolt or screw.
- 123:** Bolt or screw.
- 124:** Bolt or screw.
- 125:** Bolt or screw.
- 126:** Bolt or screw.
- 127:** Bolt or screw.
- 128:** Bolt or screw.
- 129:** Bolt or screw.
- 130:** Bolt or screw.
- 131:** Bolt or screw.
- 132:** Bolt or screw.
- 133:** Bolt or screw.
- 134:** Bolt or screw.
- 135:** Bolt or screw.
- 136:** Bolt or screw.
- 137:** Bolt or screw.
- 138:** Bolt or screw.
- 139:** Bolt or screw.
- 140:** Bolt or screw.
- 141:** Bolt or screw.
- 142:** Bolt or screw.
- 143:** Bolt or screw.
- 144:** Bolt or screw.
- 145:** Bolt or screw.
- 146:** Bolt or screw.
- 147:** Bolt or screw.
- 148:** Bolt or screw.
- 149:** Bolt or screw.
- 150:** Bolt or screw.
- 151:** Bolt or screw.
- 152:** Bolt or screw.
- 153:** Bolt or screw.
- 154:** Bolt or screw.
- 155:** Bolt or screw.
- 156:** Bolt or screw.
- 157:** Bolt or screw.
- 158:** Bolt or screw.
- 159:** Bolt or screw.
- 160:** Bolt or screw.
- 161:** Bolt or screw.
- 162:** Bolt or screw.
- 163:** Bolt or screw.
- 164:** Bolt or screw.
- 165:** Bolt or screw.
- 166:** Bolt or screw.
- 167:** Bolt or screw.
- 168:** Bolt or screw.
- 169:** Bolt or screw.
- 170:** Bolt or screw.
- 171:** Bolt or screw.
- 172:** Bolt or screw.
- 173:** Bolt or screw.
- 174:** Bolt or screw.
- 175:** Bolt or screw.
- 176:** Bolt or screw.
- 177:** Bolt or screw.
- 178:** Bolt or screw.
- 179:** Bolt or screw.
- 180:** Bolt or screw.
- 181:** Bolt or screw.
- 182:** Bolt or screw.
- 183:** Bolt or screw.
- 184:** Bolt or screw.
- 185:** Bolt or screw.
- 186:** Bolt or screw.
- 187:** Bolt or screw.
- 188:** Bolt or screw.
- 189:** Bolt or screw.
- 190:** Bolt or screw.
- 191:** Bolt or screw.
- 192:** Bolt or screw.
- 193:** Bolt or screw.
- 194:** Bolt or screw.
- 195:** Bolt or screw.
- 196:** Bolt or screw.
- 197:** Bolt or screw.
- 198:** Bolt or screw.
- 199:** Bolt or screw.
- 200:** Bolt or screw.
- 201:** Bolt or screw.
- 202:** Bolt or screw.
- 203:** Bolt or screw.
- 204:** Bolt or screw.
- 205:** Bolt or screw.

TN: 1005306
p.no.:

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale 1 : 4		T.-Nr. p.-no. :	
								Werkstoff material SST			
					Datum	Name		Bezeichnung/description			
				Bearb.	27.09.00	Schrievers		Fördereinheit ÜV-A Sigma III Liquid end sv-a Sigma III			
				Gepr.	05.10.00	Bubb					
				Norm							
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101750 D-69007 Heidelberg				Zchn.-Nr./drawing no. 61_05-104_00_75-03		Blatt 2 2 B	
02	01066/001	29.08.01	Kr.								
01	TEM-97096	27.09.00	Shi								
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung				Ers. f.		Ers. d.	



Fördereinheit ÜV-A Sigma III 12bar SST
Liquid end sv-a Sigma III 12bar SST

TN: 1005304
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma III 7bar SST
Liquid end sv-a Sigma III 7bar SST

TN: 1005305
p.no.:

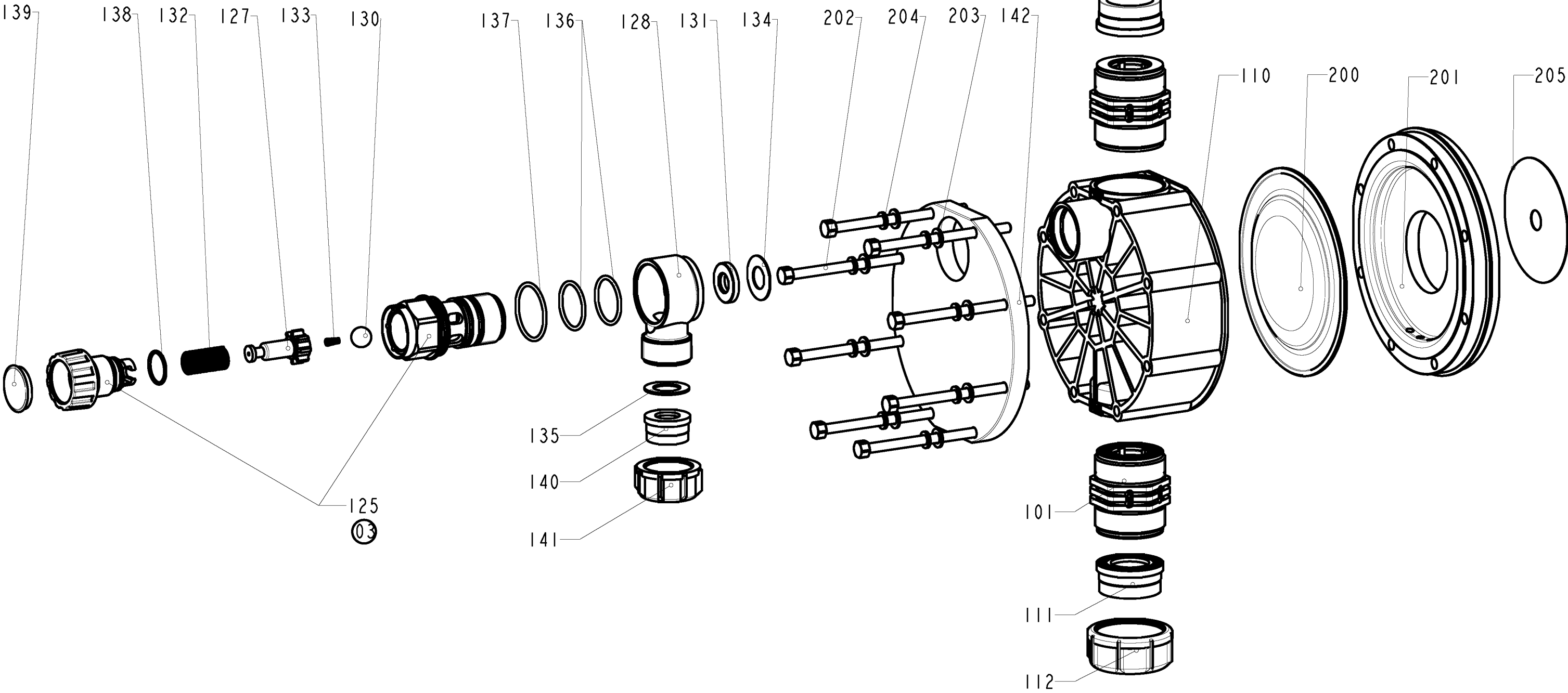
Fördereinheit ÜV-A Sigma III 4bar SST
Liquid end sv-a Sigma III 4bar SST

TN: 1005306
p.no.:

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:2		T.-Nr. p.-no.		:	
								Werkstoff material		SST					
					Datum	Name		Bezeichnung/description							
				Bearb.	27.09.00	Schrievers		Fördereinheit ÜV-A Sigma III Liquid end sv-a Sigma III							
				Gepr.	05.10.00	Bubb									
				Norm											
				ProMinent				Zchn.-Nr./drawing no.						Blatt	
02	01066/001	29.08.01	Kr.	Dosiertechnik GmbH				61_05-104_00_75-03						1	
01	TEM-97096	27.09.00	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg										2	
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung				Ers. f.				Ers. d.			

Pos.108, 109 ohne Darstellung
Pos.108, 109 without illustration

Pos.102 Überstr. Ventil kpl. PVA
Spill valve cpl. PVA



Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration

Fördereinheit ÜV-A Sigma III 10bar PVT
Liquid end sv-a Sigma III 10bar PVT

TN:1005301
p.no.:

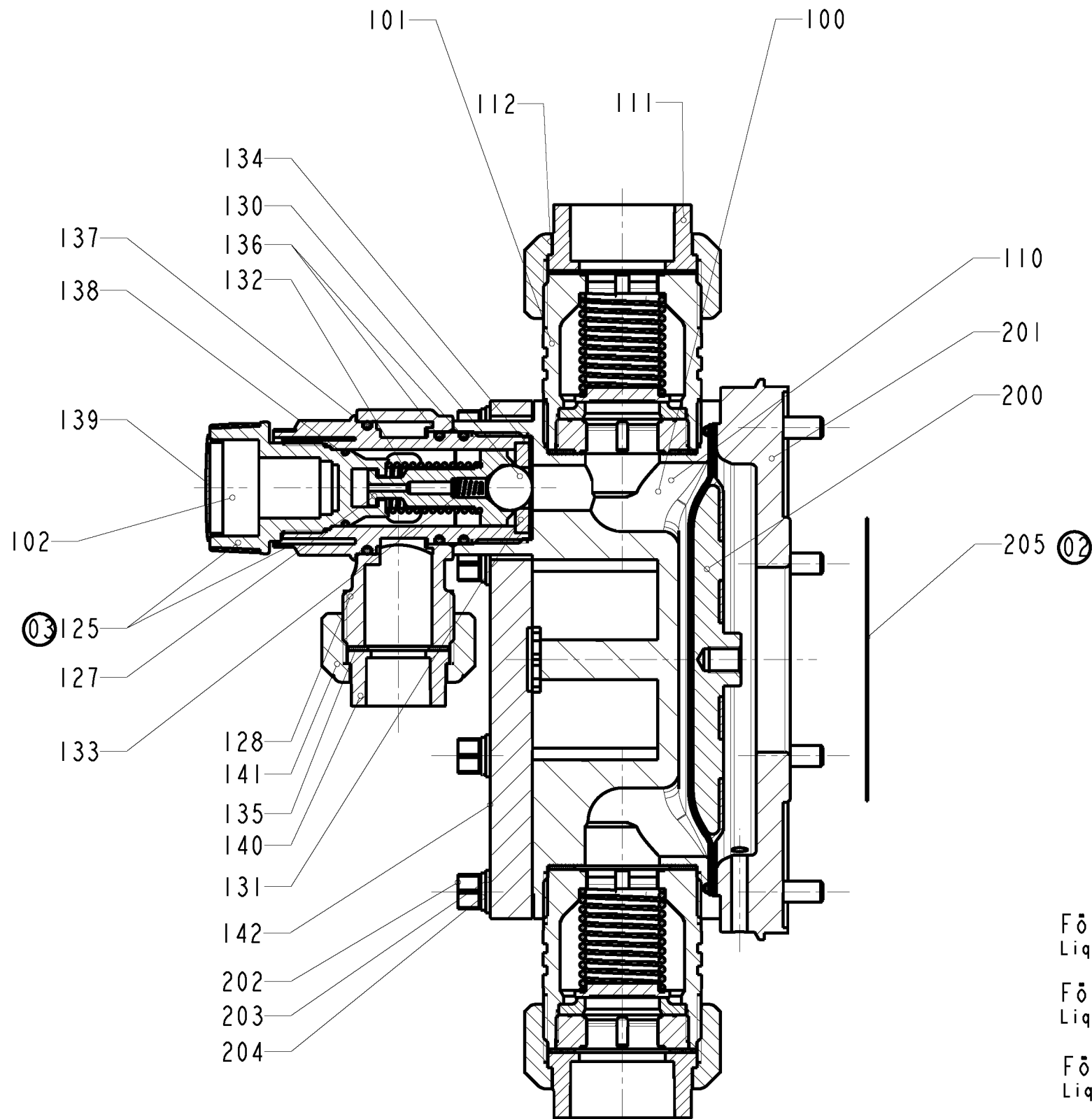
Fördereinheit ÜV-A Sigma III 7bar PVT
Liquid end sv-a Sigma III 7bar

TN: 1005302
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma III 4bar PVT
Liquid end sv.a Sigma III 4bar PVT

TN: 1005303
p.no.:

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		I : 4		T.-Nr. p.-no.		:	
								Werkstoff material		PVT					
						Datum		Name		Bezeichnung/description					
						Bearb.		27.09.00		Schrievers					
						Gepr.		05.10.00		Bubb					
						Norm									
03	03164	02.10.03	Bo	ProMinent					Zchnng.-Nr./drawing no.					Blatt	
02	01066/001	29.08.01	Kr.	Dosiertechnik GmbH					61_05-104_00_74-03					2	
01	TEM-97096	27.09.00	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11										2	
				D-69123 Heidelberg										Bl.	
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg											
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f.			Ers. d.		



Fördereinheit ÜV-A Sigma III 10bar PVT
Liquid end sv-a Sigma III 10bar PVT

TN: 1005301
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma III 7bar PVT
Liquid end sv-a Sigma III 7bar PVT

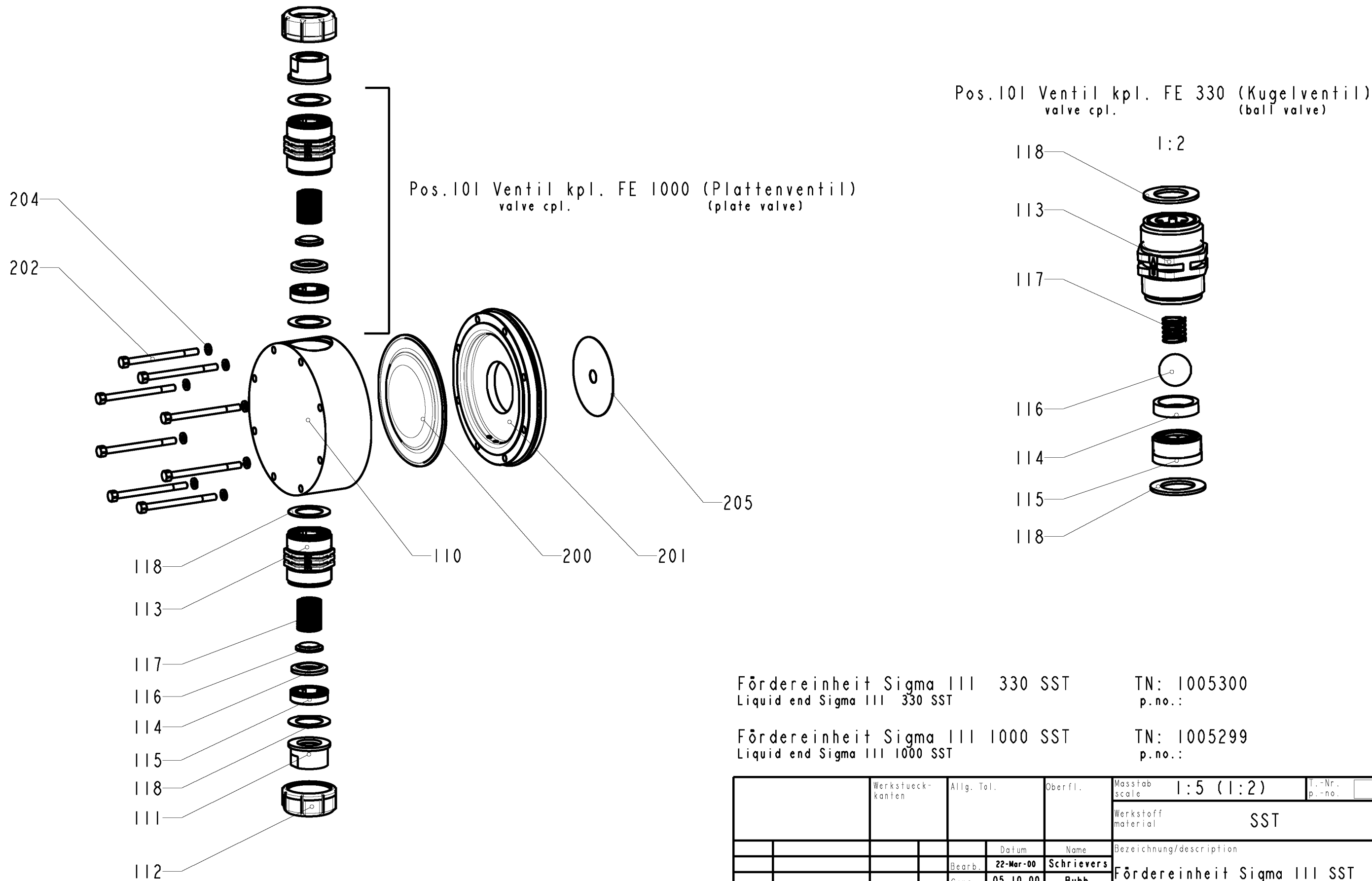
TN: 1005302
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma III 4bar PVT
Liquid end sv-a Sigma III 4bar PVT

TN: 1005303
p.no.:

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:2		T.-Nr. p.-no.		:	
								Werkstoff material		PVT					
					Datum	Name		Bezeichnung/description							
				Bearb.	27-Sep-00	Schrievers		Fördereinheit ÜV-A Sigma III Liquid end sv-a Sigma III							
				Gepr.	05.10.00	Bubb									
				Norm											
03	03164	02.10.03	Bo	ProMinent				Zchn.-Nr./drawing no.						Blatt	
02	01066/001	29.08.01	Kr.	Dosiertechnik GmbH				61_05-104_00_74-03						1	
01	TEM-97096	27.09.00	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg										2 Bl.	
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.		Datum	Name	Ursprung			Ers. f.				Ers. d.			

Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration



Fördereinheit Sigma III 330 SST
Liquid end Sigma III 330 SST

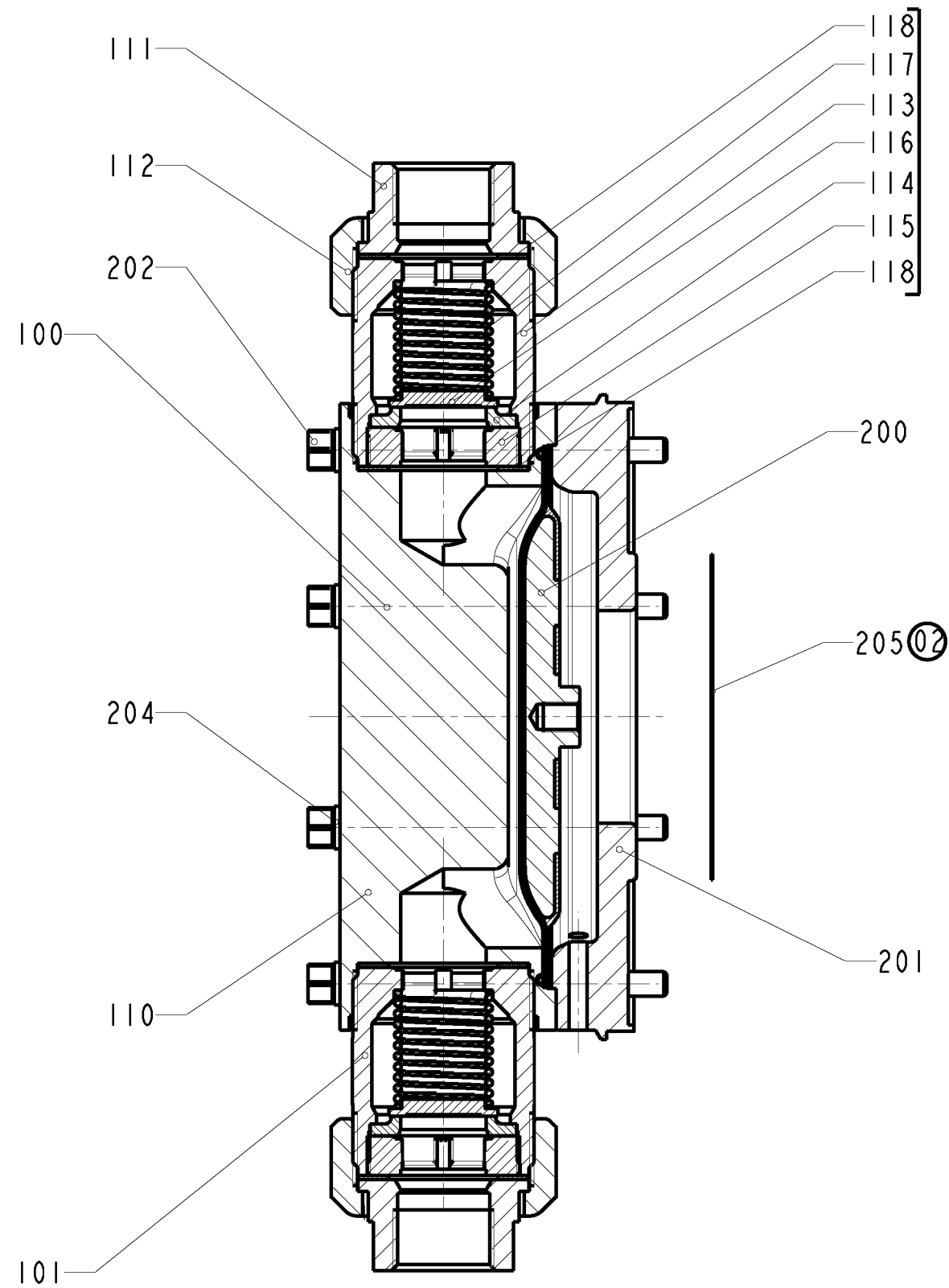
TN: 1005300
p.no.:

Fördereinheit Sigma III 1000 SST
Liquid end Sigma III 1000 SST

TN: 1005299
p.no.:

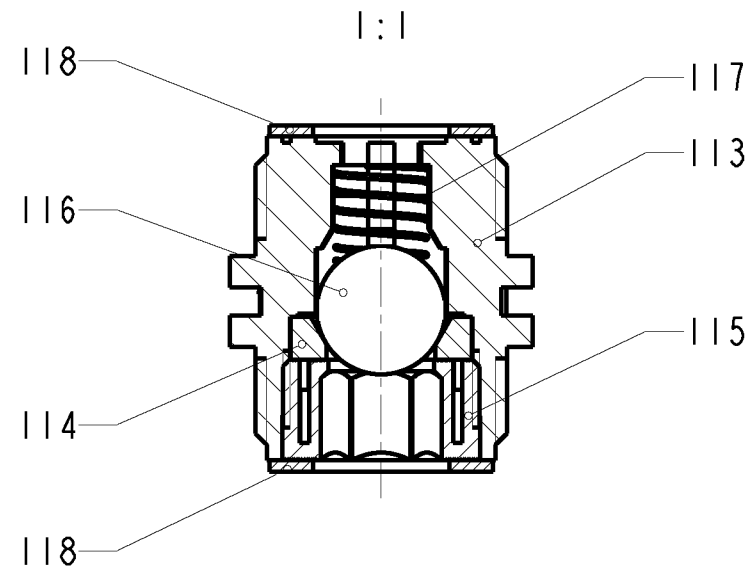
		Werkstueck- kanten	Allg. Tol.		Oberfl.	Masstab scale 1:5 (1:2)	T.-Nr. p.-no.
						Werkstoff material SST	
			Datum	Name		Bezeichnung/description	
			Bearb.	22-Mar-00	Schrievers	Fördereinheit Sigma III SST Liquid end Sigma III SST	
			Gepr.	05.10.00	Bubb		
			Norm				
						Zchn.-Nr./drawing no.	Blatt
02	01066/001	29.08.01	Kr.	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		61_05-104_00_73-03	2
01	TEM-97096	27.09.00	Shi				2 Bl.
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung		Ers. f.	Ers. d.

Pos.108, 109 ohne Darstellung
Pos.108, 109 without illustration



Pos.101
Ventil kpl. FE 1000 (Plattenventil)
valve cpl. (plate valve)

Pos.101 Ventil kpl. FE 330 (Kugelventil)
valve cpl. (ball valve)



Fördereinheit Sigma III 330 SST
Liquid end Sigma III 330 SST

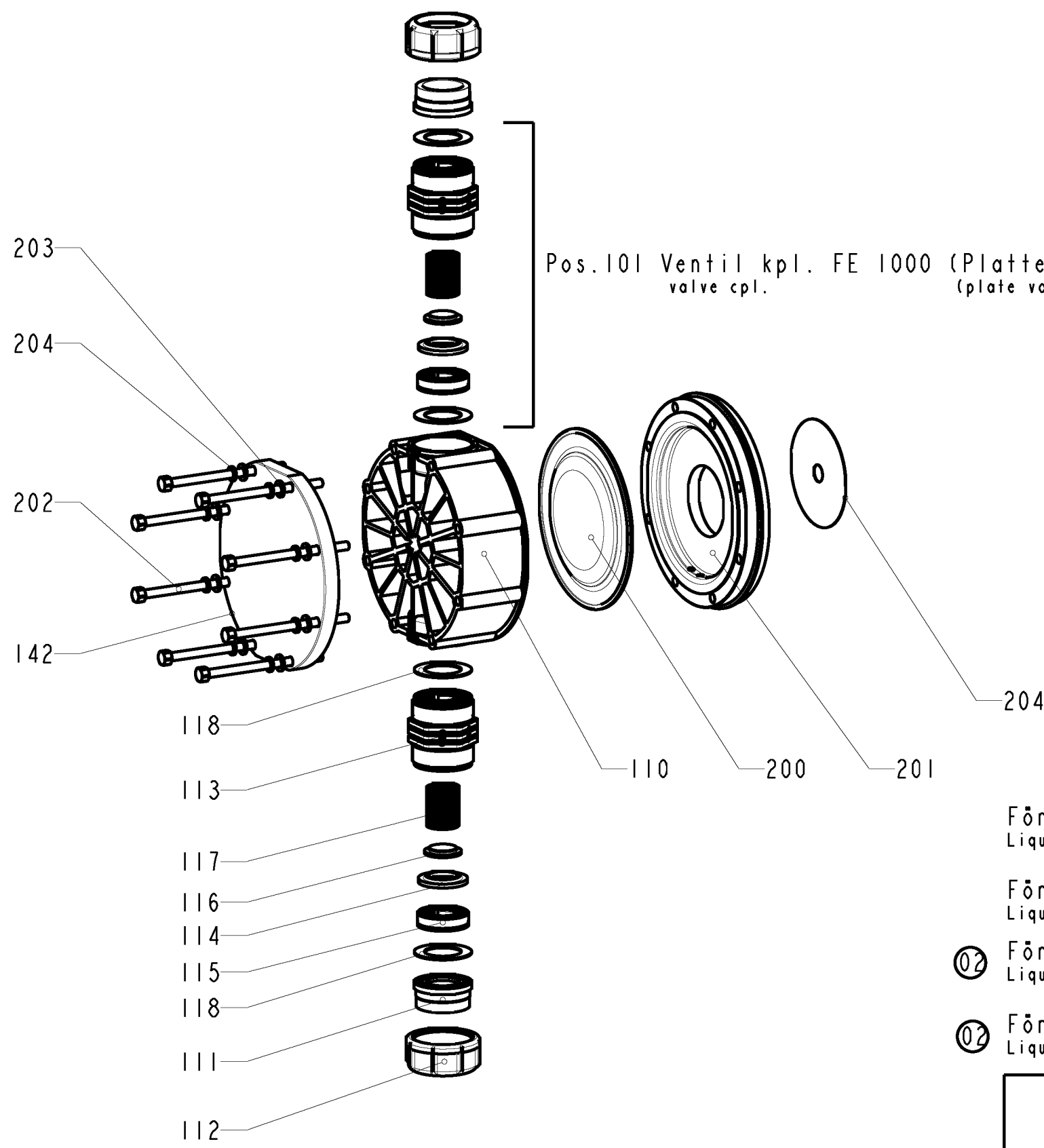
TN: 1005300
p.no.:

Förderienheit Sigma III 1000 SST
Liquid end Sigma III 1000 SST

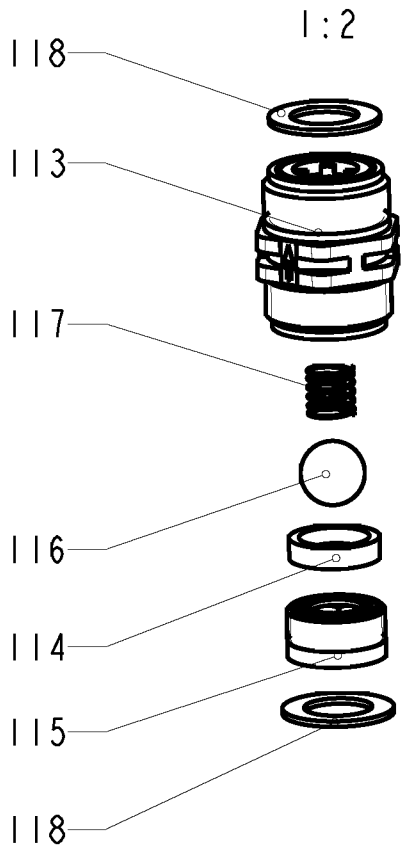
TN: 1005299
p.no.:

Pos.108, 109 ohne Darstellung
Pos.108, 109 without illustration

				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:2 (1:1)		T.-Nr. p.-no.							
										Werkstoff material								SST			
								Datum		Name		Bezeichnung/description									
						Bearb.		15-Dec-99		Schrievers		Fördereinheit Sigma III SST Liquid end Sigma III SST									
						Gepr.		05.10.00		Bubb											
						Norm															
												Zchnng.-Nr./drawing no.								Blatt	
02		01066/001		29.08.01		Kr.		ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				61_05-104_00_73-03								1	
01		TEM-97096		27.09.00		Shi														2 Bl.	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung				Ers. f.				Ers. d.					



Pos.101 Ventil kpl. (Kugelventil)
valve cpl. (ball valve)

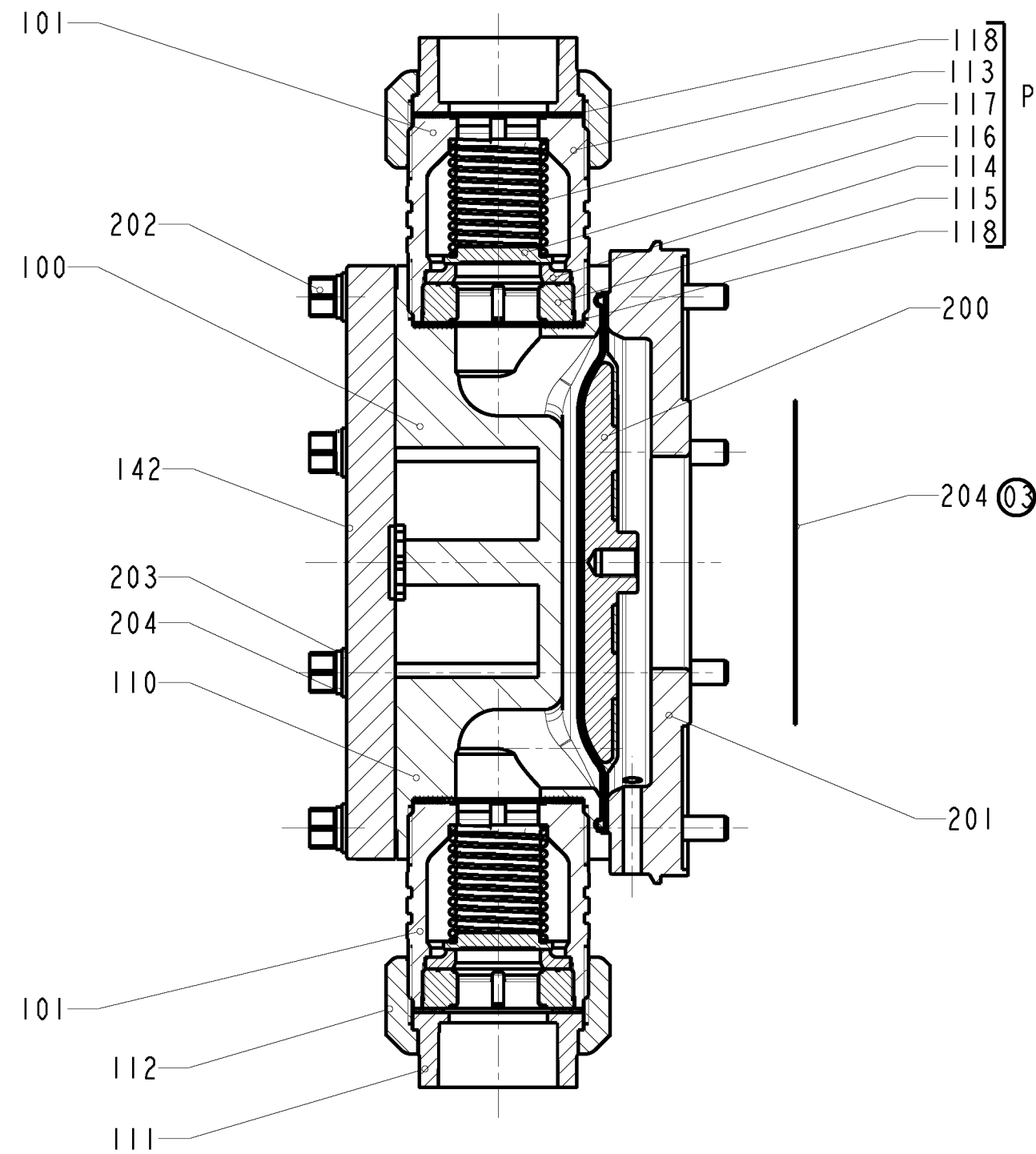


Pos.101 Ventil kpl. FE 1000 (Plattenventil)
valve cpl. (plate valve)

- Fördereinheit Sigma III 300 PVT
Liquid end Sigma III 330 PVT
TN: 1005298
p.no.:
- Fördereinheit Sigma III 1000 PVT
Liquid end Sigma III 1000 PVT
TN: 1005297
p.no.:
- ② Fördereinheit Sigma III 1000 PCT
Liquid end Sigma III 1000 PCT
TN: 1009355
p.no.:
- ② Fördereinheit Sigma III 1000 PPT
Liquid end Sigma III 1000 PVT
TN: 1009356
p.no.:

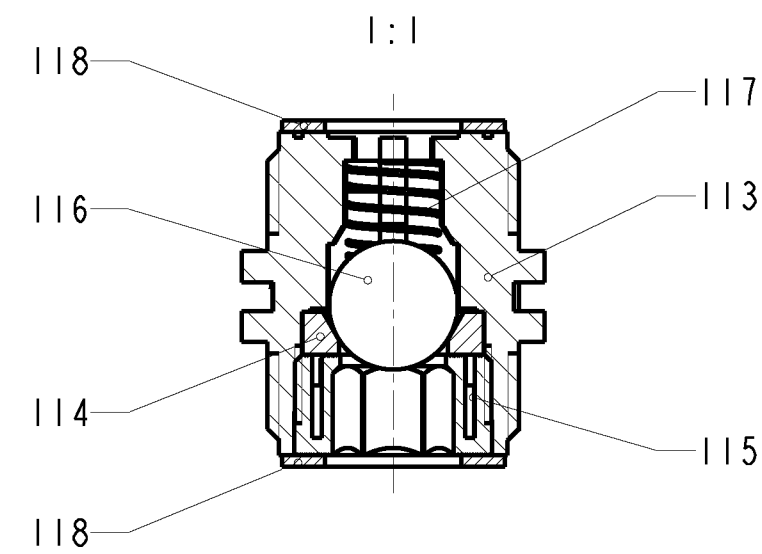
Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration

		Werkstueck- kanten	Allg. Tol.		Oberfl.	Masstab scale 1:5 (1:2)	T.-Nr. p.-no.
						Werkstoff material	PCT, PPT, PVT ②
			Datum		Name	Bezeichnung/description	
			Bearb. 28-Sep-00		Schrievers	Fördereinheit Sigma III Liquid end Sigma III	
			Gepr. 05.10.00		Bubb		
			Norm				
03	01066/001	28.08.01	Kr.	ProMinent		Zchn.-Nr./drawing no.	
02	TEM-01042	06.04.01	Shi	Dosiertechnik GmbH		61_05-104_00_72-03	
01	TEM-97096	27.09.00	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		2	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung	Ers. f.	Ers. d.



Pos.101 Ventil kpl. FE 1000 (Plattenventil)
valve cpl. (plate valve)

Pos.101 Ventil kpl. FE 330 (Kugelventil)
valve cpl. (ball valve)



Fördereinheit Sigma III 300 PVT
Liquid end Sigma III 330 PVT

TN: 1005298
p.no.:

Fördereinheit Sigma III 1000 PVT
Liquid end Sigma III 1000 PVT

TN: 1005297
p.no.:

02 Fördereinheit Sigma III 1000 PCT
Liquid end Sigma III 1000 PCT

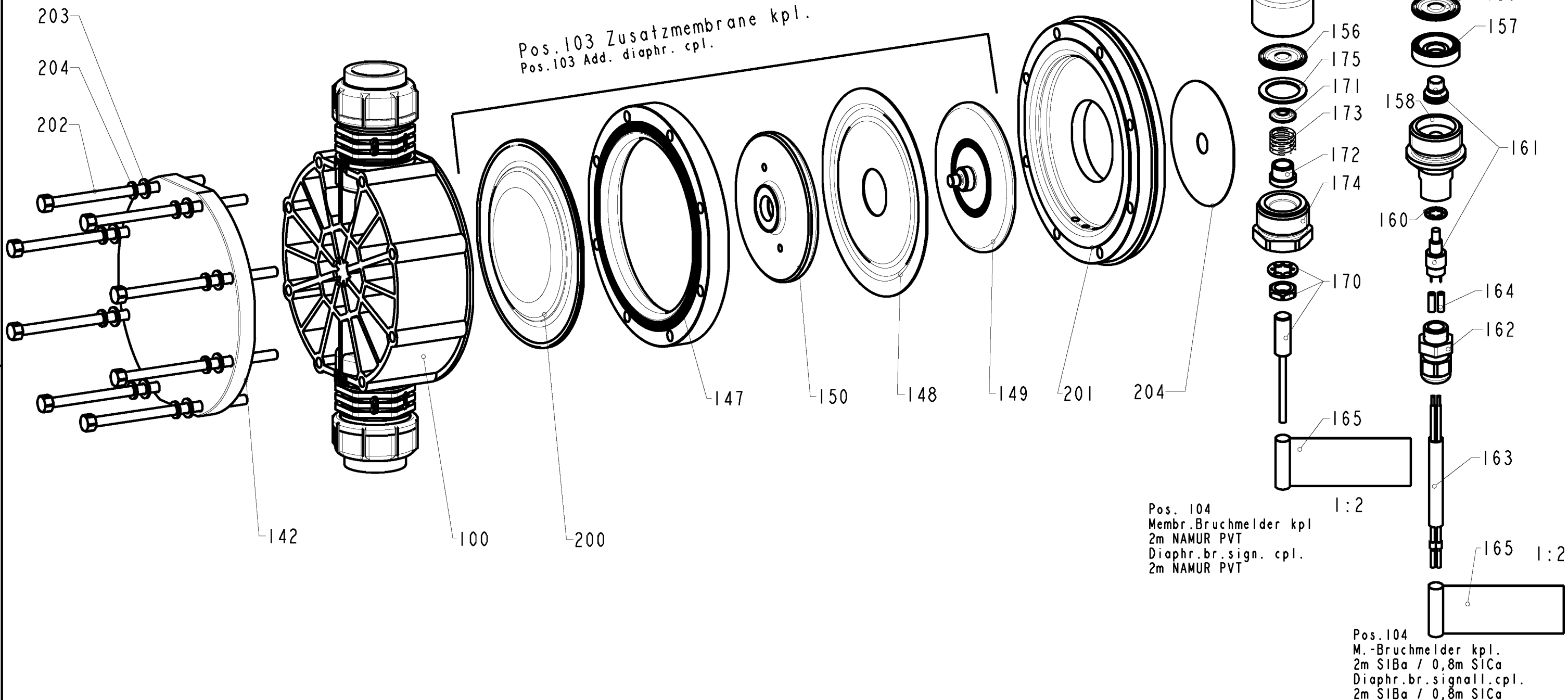
TN: 1009355
p.no.:

02 Fördereinheit Sigma III 1000 PPT
Liquid end Sigma III 1000 PPT

TN: 1009356
p.no.:

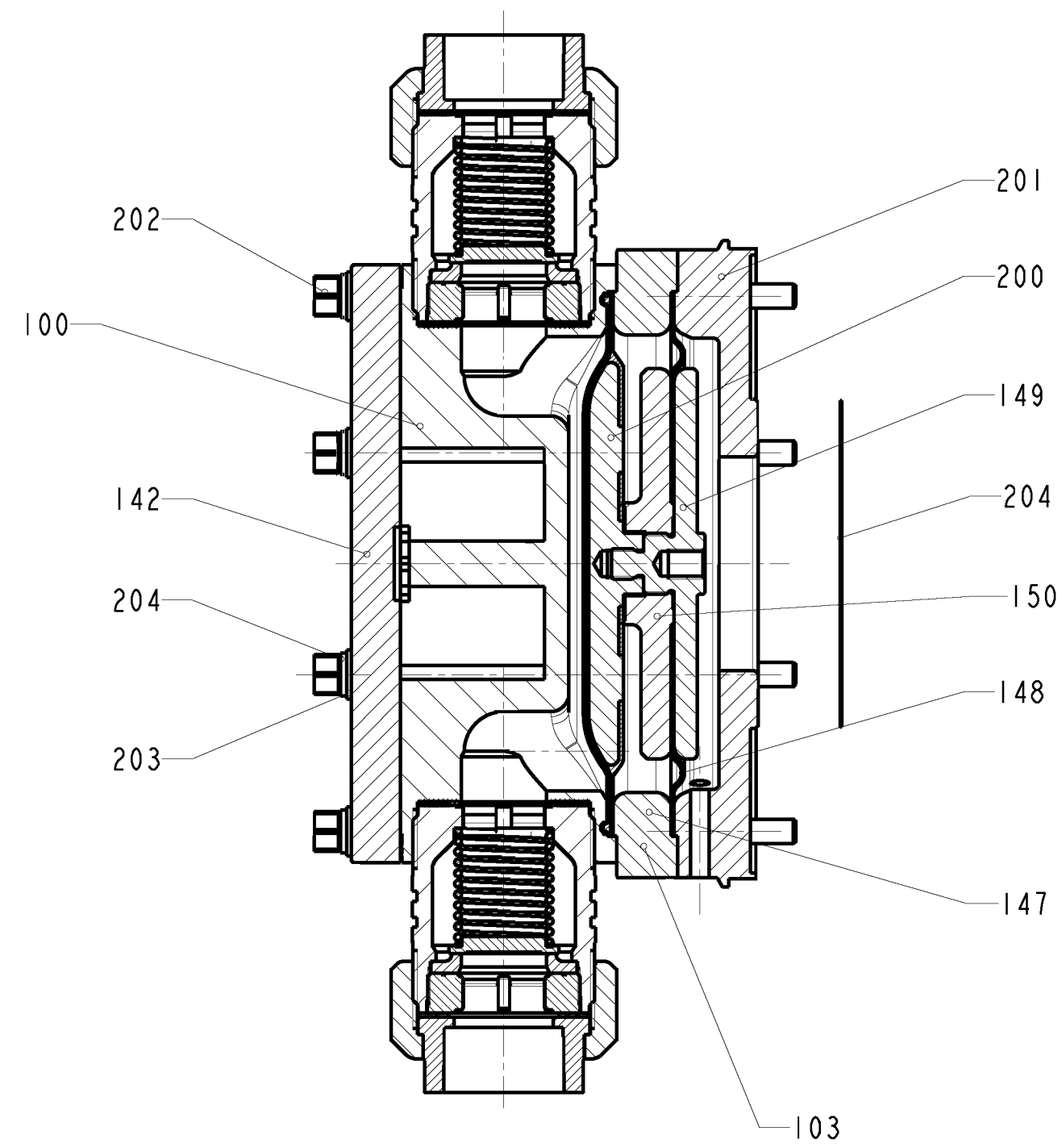
Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration

				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:2 (1:1)		T.-Nr. p.-no.							
										Werkstoff material								PCT, PPT, PVT		02	
								Datum		Name		Bezeichnung/description									
						Bearb.		28-Sep-00		Schrievers		Fördereinheit Sigma III Liquid end Sigma III									
						Geogr.		05.10.00		Bubb											
						Norm															
03		01066/001		28.08.0		Kr.		ProMinent		Zchnng.-Nr./drawing no.						Blatt					
02		TEM-01042		06.04.0		Shi		Dosiertechnik GmbH		61_05-104_00_72-03						1					
01		TEM-97096		27.09.00		Shi		Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg								2		Bl.			
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f.						Ers. d.					

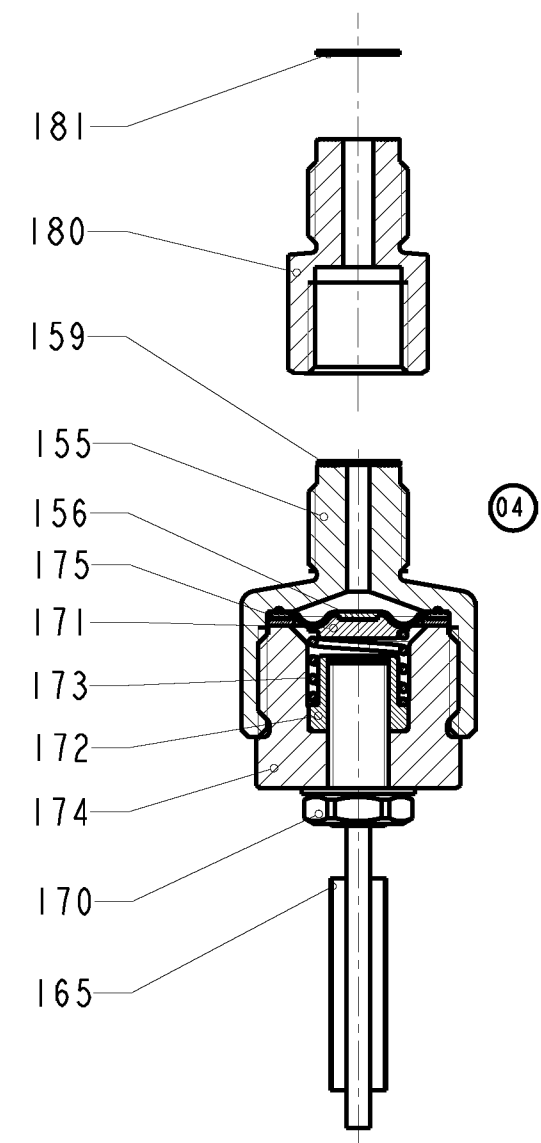


Pos.108, 109 ohne Darstellung
Pos.108, 109 without illustration

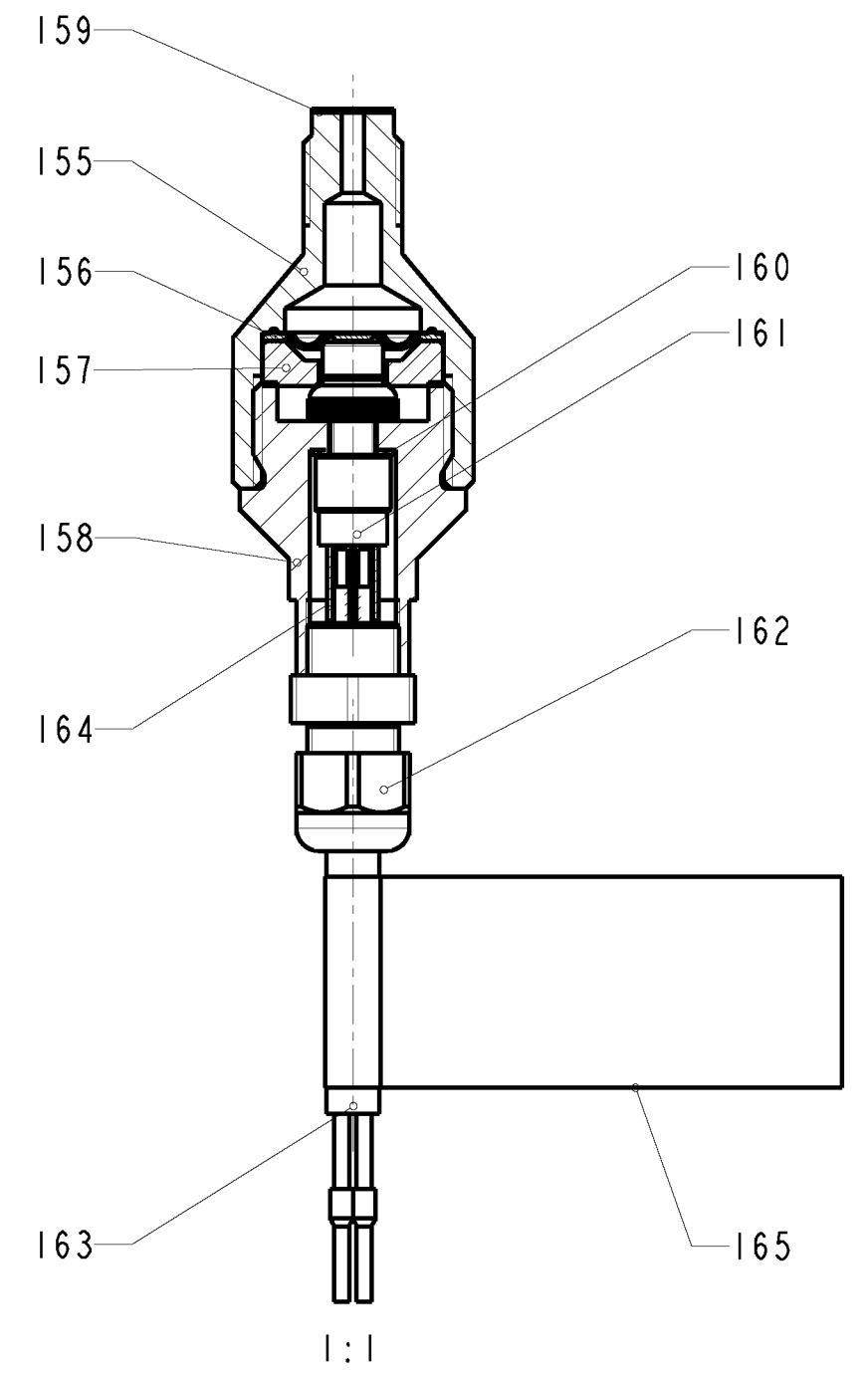
		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:4 (1:2)		T.-Nr. p.-no.				
								Werkstoff material		PCT, PPT, PVT, SST						
					Datum		Name		Bezeichnung/description							
				Bearb.	26.09.00		Schrievers		Förd.E.mit M.Bruchmeldung Sigma III Liquid end d.br.signall.Sigma III							
				Gepr.	05.10.01		Bubb									
				Norm												
04	03003	07.05.03	Bo					Zchnng.-Nr./drawing no. 61_05-104_00_53-03							Blatt	
03	01066/001	27.08.01	Kr.	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg											2	
02	TEM-01042	06.04.01	Shi												2	
01	TEM-97096	26.09.00	Shi												2	
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung		Ers. f.		Ers. d.								



Pos.108, 109 ohne Darstellung
Pos.108, 109 without illustration

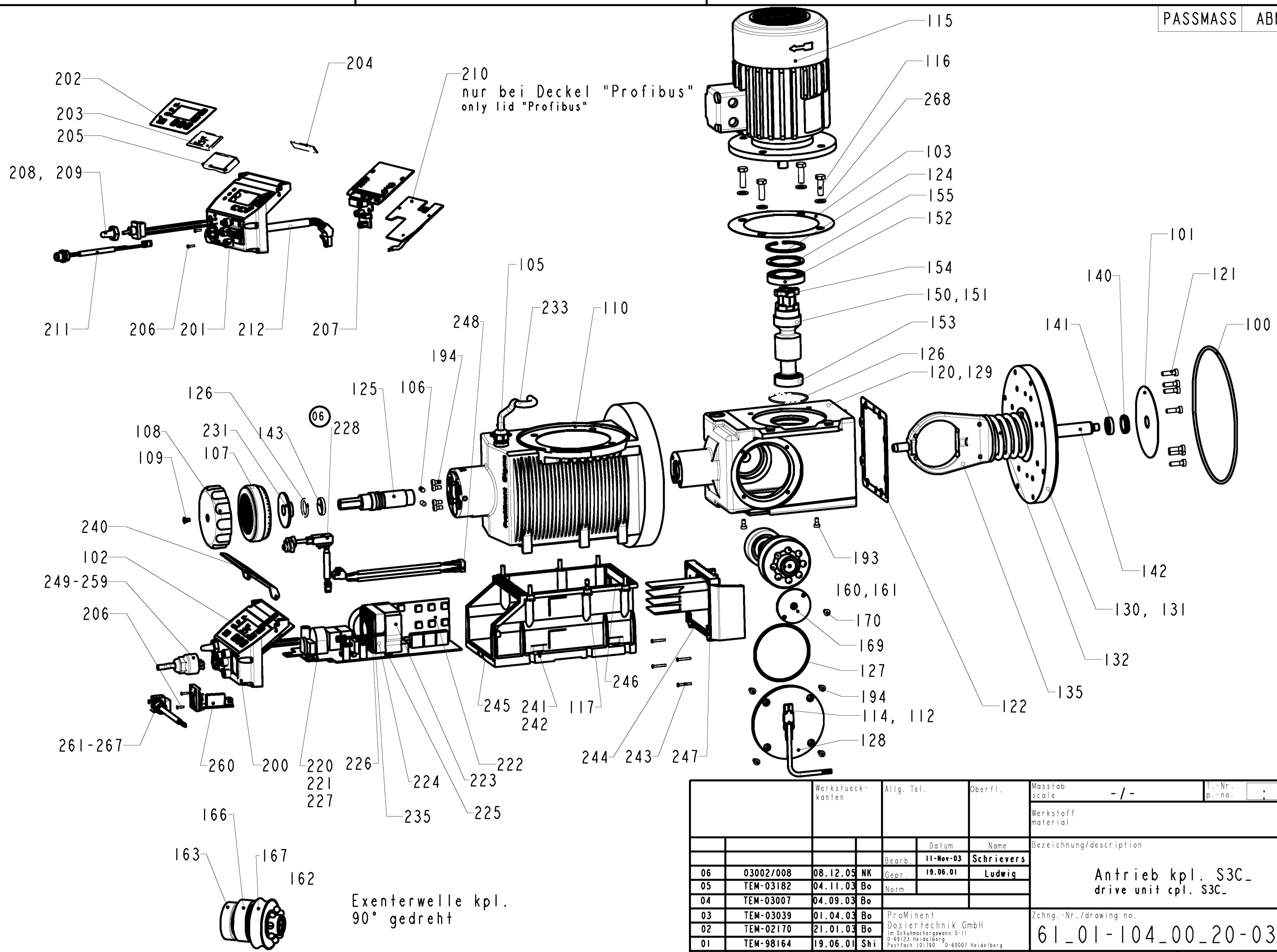


Pos. 104
Membr.Bruchmelder kpl.
2m NAMUR PVT
Diaphr.br.sign. cpl.
2m NAMUR PVT

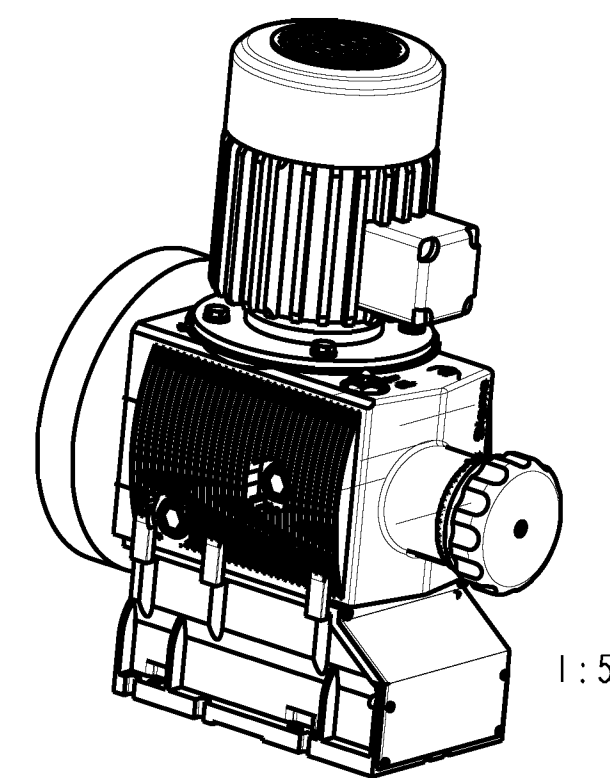
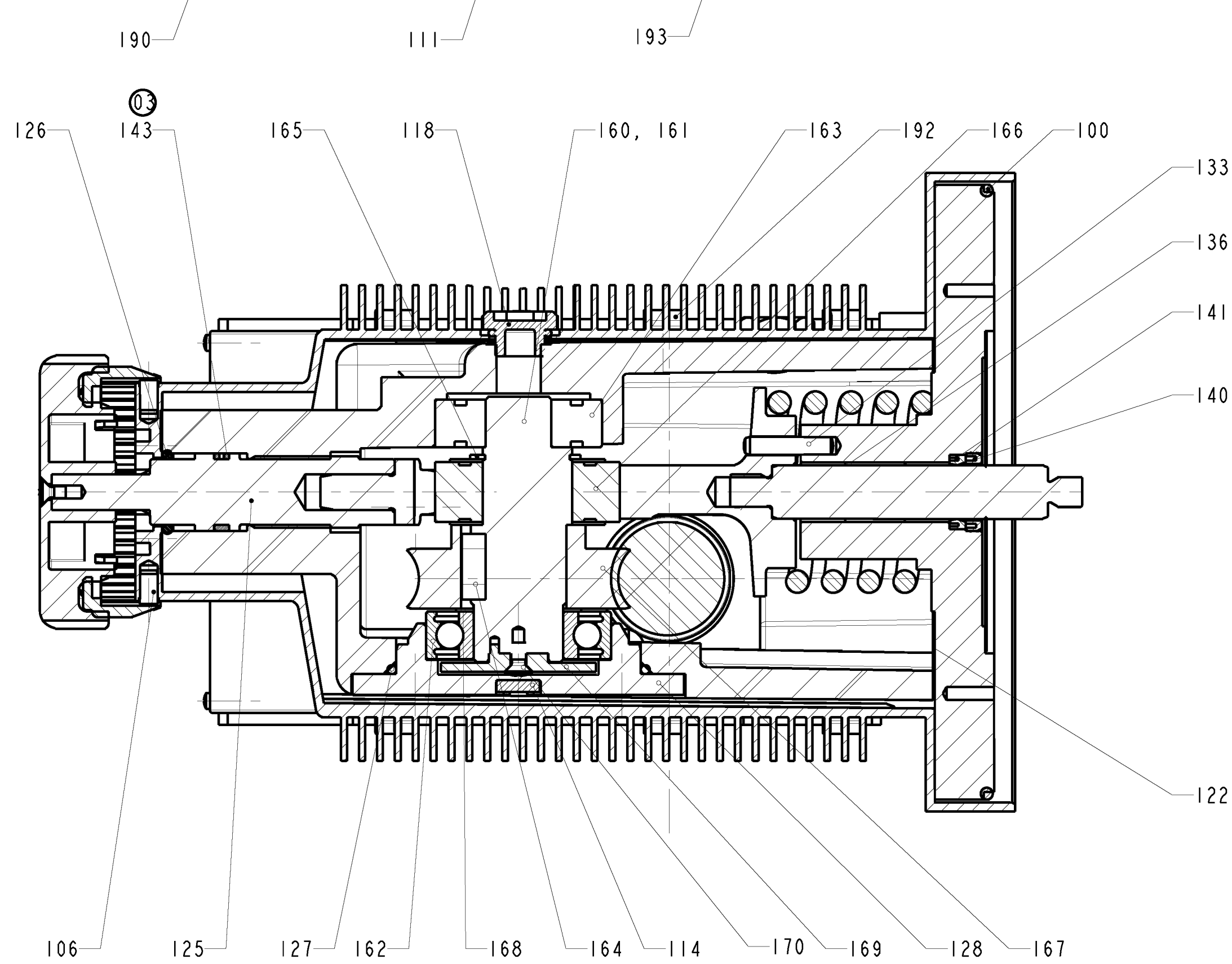
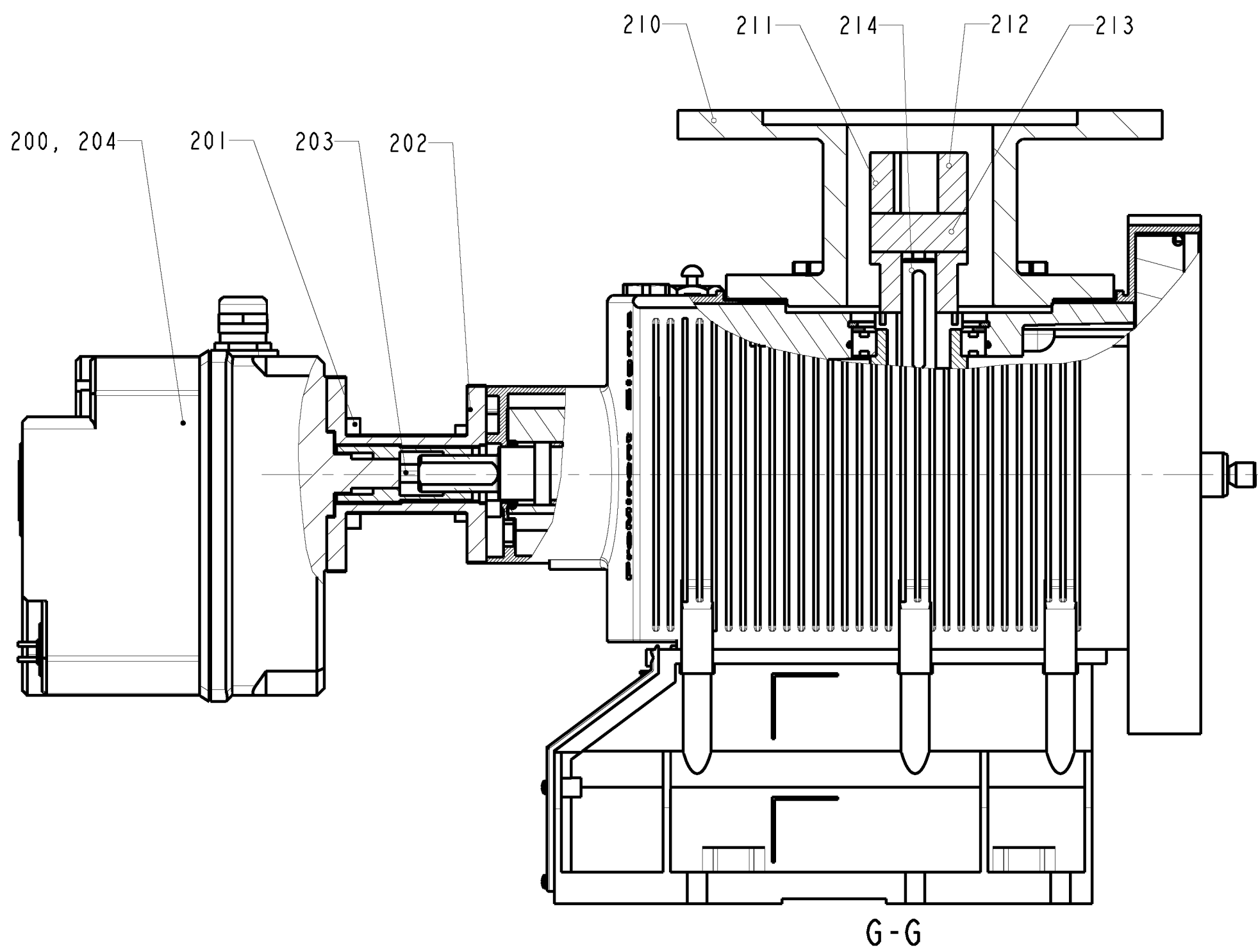
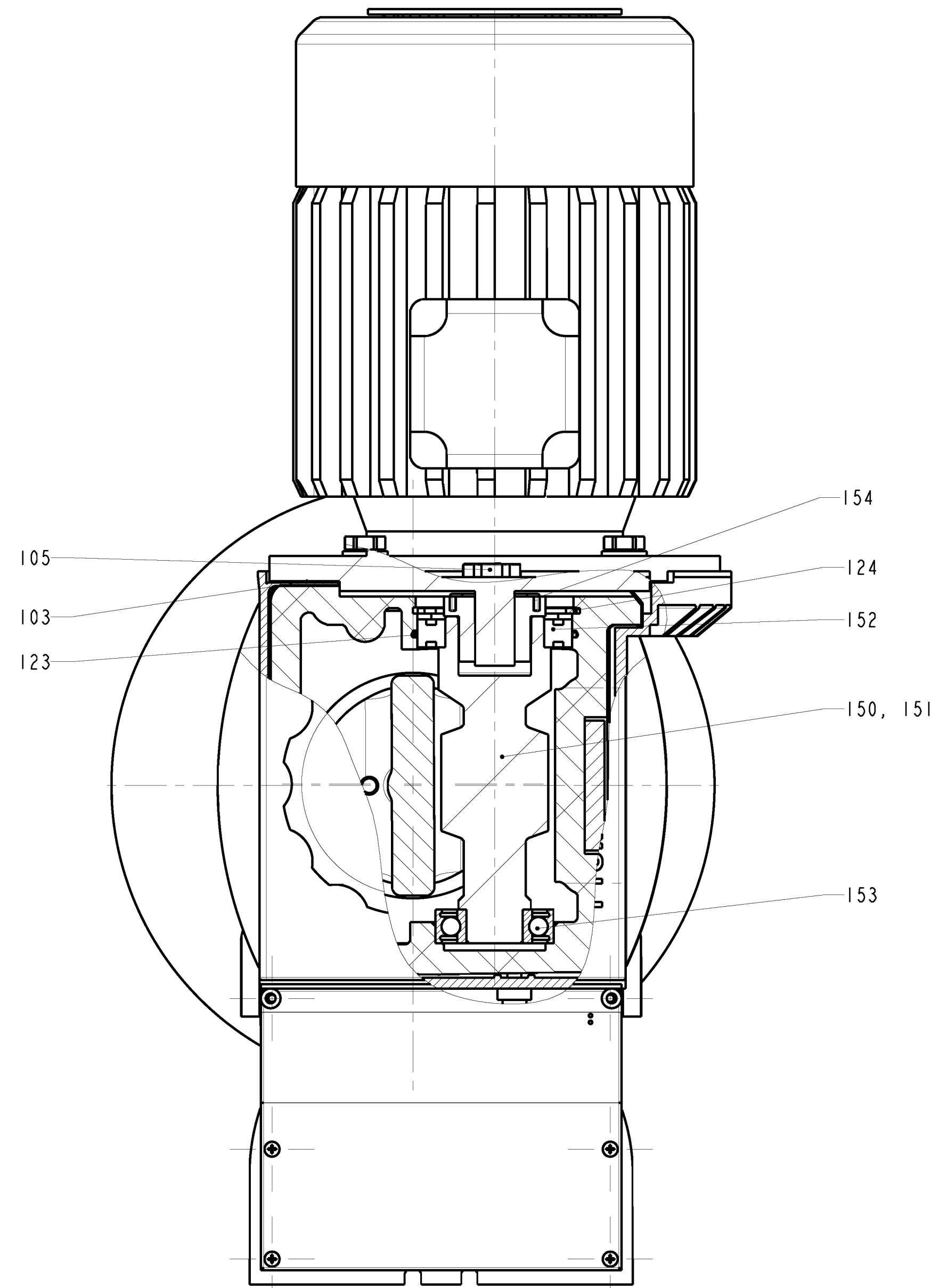
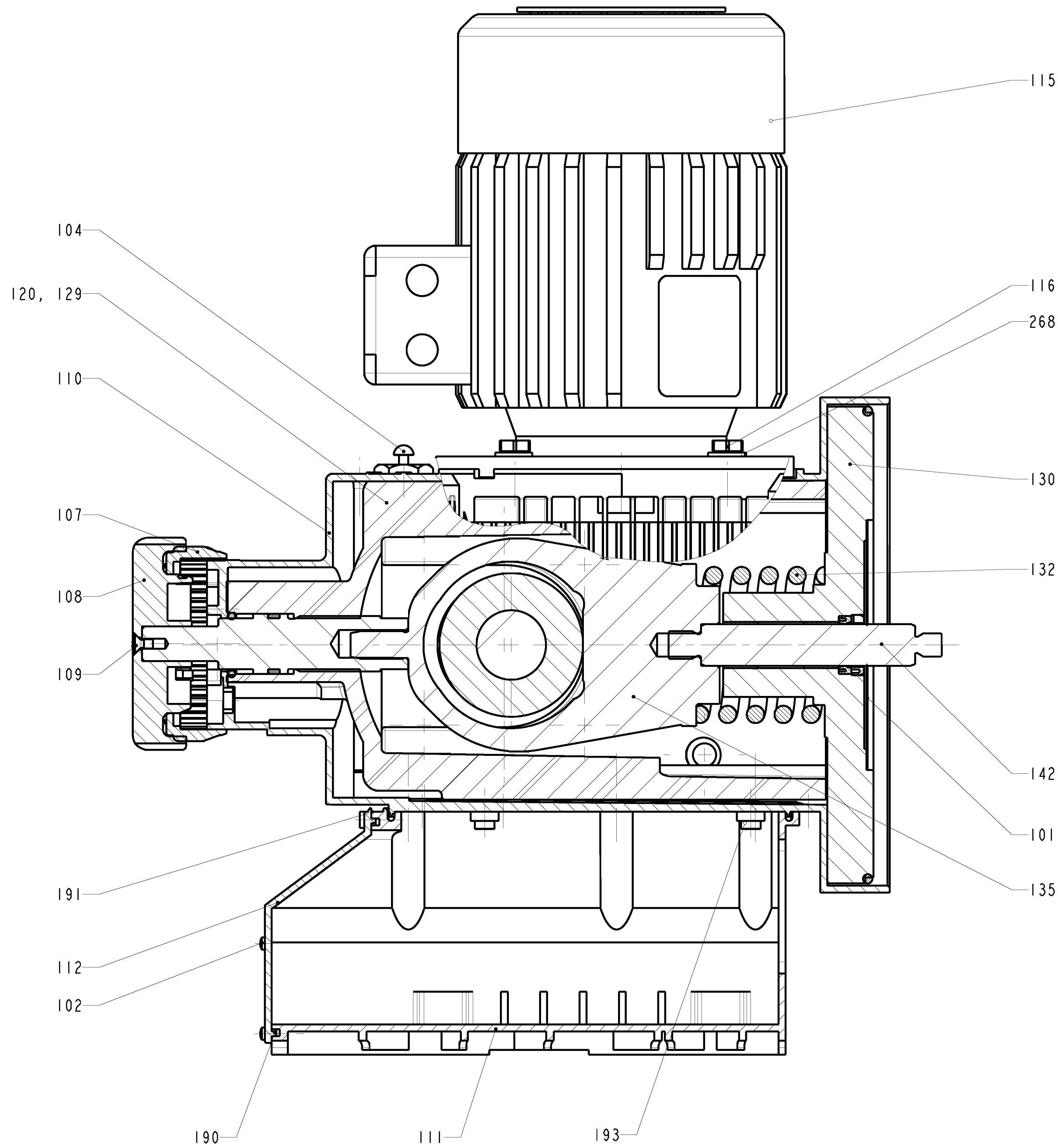
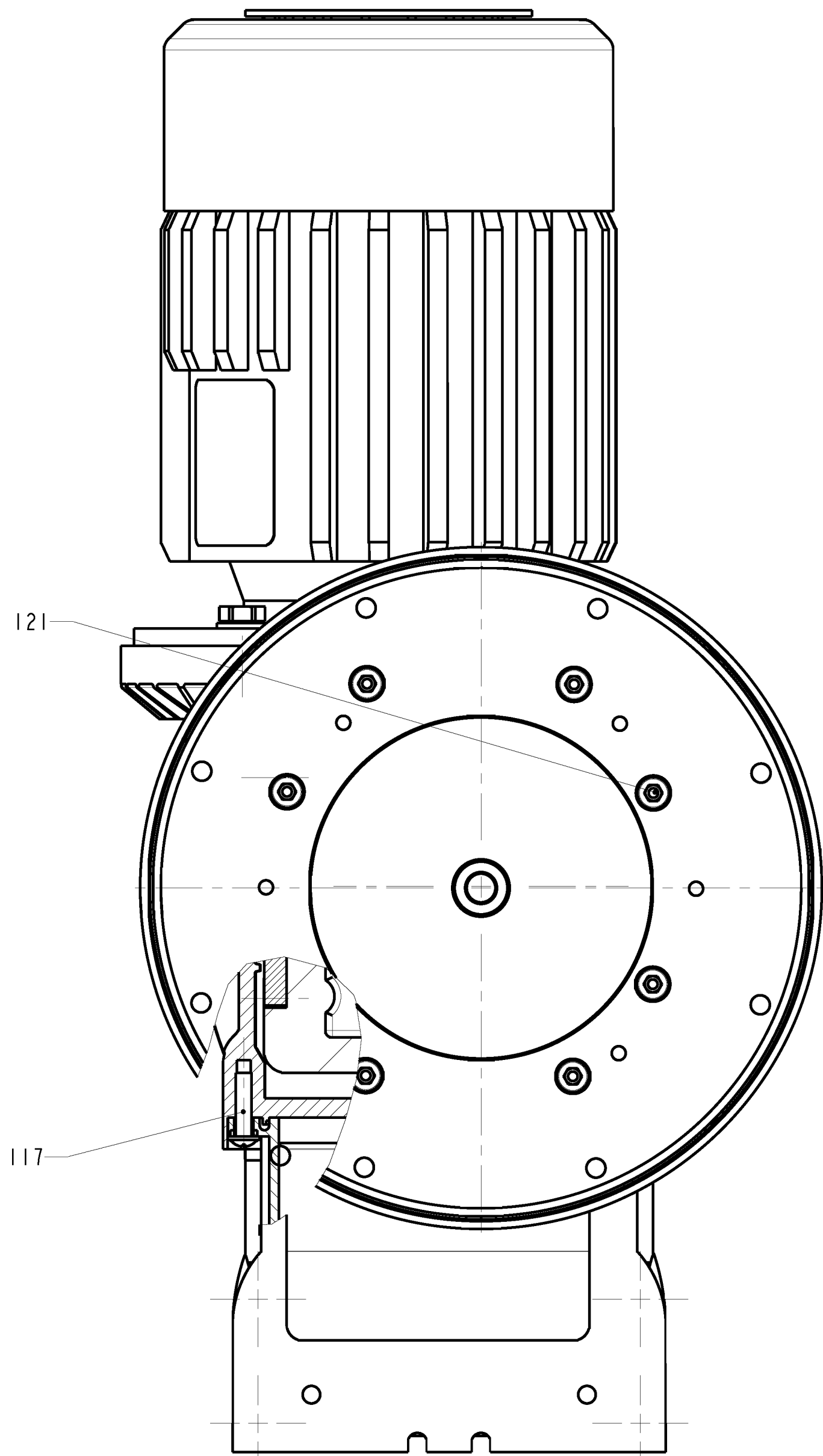


Pos.104
Membr. Bruchmelder kpl.
2m SIBa / 0,8m SICa
Diaphr.br.signall.cpl.
2m SIBa / 0,8m SICa

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:2 (1:1)		T.-Nr. p.-no.		:			
								Werkstoff material		PCT, PPT, PVT, SST							
					Datum	Name		Bezeichnung/description									
				Bearb.	26.09.00	Schrievers		Förd.E.mit M.Bruchmeldung Sigma III Liquid end d.br.signall. Sigma III									
				Gepr.	06.04.01	Bubb											
				Norm													
04	03003	07.05.03	Bo					Zchnng.-Nr./drawing no. 61_05-104_00_53-03									
03	01066/001	27.08.01	Kr.	ProMinent												Blatt	
02	TEM-01042	06.04.01	Shi	Dosiertechnik GmbH												1	
01	TEM-97096	26.09.00	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg												2 Bl.	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f.		Ers. d.					



				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		T.-Nr. p.-no.		
										- / -		:		
										Werkstoff material				
					Datum		Name		Bezeichnung/description					
				Bearb.	11-Nov-03		Schrievers		Antrieb kpl. S3C_ drive unit cpl. S3C_					
06	03002/008		08.12.05	NK										
05	TEM-03182		04.11.03	Bo	Gepr.	19.06.01		Ludwig						
04	TEM-03007		04.09.03	Bo	Norm									
03	TEM-03039		01.04.03	Bo	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Zchnng.-Nr./drawing no.				Blatt	
02	TEM-02170		21.01.03	Bo					61_01-104_00_20-03				1	
01	TEM-98164		19.06.01	Shi									1 BI	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f. 61.01-104.00.20-01, Rev.04		Ers. d.		



ohne Abbildung Pos. 117

		Werkstück- kosten		Allg. Teil.		Oberfl.		Massstab scale		T-Nr. p. no.	
								7:10 (1:5)			
								Werkstoff material			
								Bezeichnung/description			
				Datum		Name					
				bearb.		Schrievers		Dosierpumpe kpl. SIGMA III			
				gepr.		Ludwig		dosing pump cpl. SIGMA III			
				Alarm							
03		TEM-03007		04.09.03		Bo		ProMinent		Zeich.-Nr./drawing no.	
02		TEM-03039		01.04.03		Bo		Dosier-technik GmbH		61_01-104_00_17-01	
01		TEM-97096		27.10.00		Sh		in Zusammenarbeit mit Ludwig			
Zust.		Kunde-Mitt.-Nr.		Datum		Bearb.		T-Nr.		T-Nr.	