

Bezeichnung: SIGMA 2 Fördereinheiten SST
Description: SIGMA 2 Liq. End Assemblies SST

ETL-Nr: 61_01-104_00_41-14
Version: 03

erstellt: SCHRIEVERS am: 25.03.2002
geändert: BONIN am: 21.07.2003
geprüft: am:

Mitteilungsnummer: 00181

Zugeh.ZNr: AB = 61_05-104_00_99-03
CDEJ = 61_05-104_01_01-03
FGHIKL = 61_05-104_00_98-03

Bemerkung:

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

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

Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA 2 Fördereinheiten SST	SIGMA 2 Liq. End Assemblies SST	
001 =A	1,000	Fördereinheit Sigma II 130 SST	Liquid end Sigma II 130 SST	792761
002 =B	1,000	Fördereinheit Sigma II 350 SST	Liquid end Sigma II 350 SST	792762
003 =C	1,000	Fördereinh. ÜV-A Sigma II 12bar SST	Liquid end sv-a Sigma II 12bar SST	1018951
004 =D	1,000	Fördereinh. ÜV-A Sigma II 4bar SST	Liquid end sv-a Sigma II 4bar SST	740809
005 =E	1,000	Fördereinh. ÜV-A Sigma II 7bar SST	Liquid end sv-a Sigma II 7bar SST	740808
006 =F	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 130 S2Ba	Retrofit kit br.sign. contact 130 S2Ba	792767
007 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 350 S2Ba	Retrofit kit br.sign. contact 350 S2Ba	792768
008 =H	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 130 S2Ca	Retrofit kit br.sign. contact 130 S2Ca	740332
009 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 350 S2Ca	Retrofit kit br.sign. contact 350 S2Ca	740333
010 =J	1,000	Fördereinh. ÜV-A Sigma II 16bar SST	Liquid end sv-a Sigma II 16bar SST	1019445
011 =K ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 130 S2Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 130 S2Ba	1021995
012 =L ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 350 S2Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 350 S2Ba	1021997
100 =A	1,000	Dos.K.mon. 122x62 LK102 SST	Dos.h.ass. 122x62 hc102 SST	792530
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 156x101 LK135 SST	Dos.h.ass. 156x101 hc135 SST	792531
100 =C,J	1,000	Dos.K.mon. ÜV 122x62 LK102 SST	Dos.h.ass. sv 122x62 hc102 SST	792737
100 =D,E	1,000	Dos.K.mon. ÜV 156x101 LK135 SST	Dos.h.ass. sv 156x101 hc135 SST	792739
101 =A,C,J #	2,000	Ventil kpl. d20/DN15 SST	Valve cpl. d20/DN15 SST	809404
101 =B,D,E #	2,000	Ventil kpl. 1.4571 DN 25 Meta	Valve cpl. 1.4571 DN 25 Meta	803708
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. DN10 4bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN10 4bar Tube nozzle SSA	740814
102 =E	1,000	Überstr.v.kpl. DN10 7bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN10 7bar Tube nozzle SSA	740815
102 =J	1,000	Überstr.v.kpl. DN10/16bar Schl.Tülle SSA	Spill v. cpl. DN10/16bar Tube nozzle SSA	1019246
103 =F,H,K	1,000	Zusatzmembrane kpl. 122x62 SIGMA	Add. diaphr. cpl. 122x62 SIGMA	792741
103 =G,I,L	1,000	Zusatzmembrane kpl.156x101 SIGMA	Add. diaphr. cpl. 156x101 SIGMA	792742
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 =K,L ##	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
108 =A,C,J	1,000	Ersatz.-Set Sigma 2 FM-130 o.Ventil SST	Sp. pa. set Sigma 2 FM-130 w.o.valve SST	740326
108 =B,D,E	1,000	Ersatz.-Set Sigma 2 FM-350 o.Ventil SST	Sp. pa. set Sigma 2 FM-350 w.o.valve SST	740327

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
SIGMA 2 Fördereinheiten SST			SIGMA 2 Liq. End Assemblies SST	
109 =A,C,J	1,000	Ersatz.-Set Sigma 2 FM-130 m.Ventil SST	Sp. pa. set Sigma 2 FM-130 w.valve SST	740328
109 =B,D,E	1,000	Ersatz.-Set Sigma 2 FM-350 m.Ventil SST	Sp. pa. set Sigma 2 FM-350 w.valve SST	740329
110 =A	1,000	Dos.kopf 122 x 62 LK102 S	Dos.head 122 x 62 hc102 S	790250
110 =B	1,000	Dos.kopf 156 x 101 LK135 S	Dos.head 156 x 101 hc135 S	790302
110 =C,J	1,000	Dos.kopf ÜV 122 x 62 LK102 S	Dos.head sv 122 x 62 hc102 S	792791
110 =D,E	1,000	Dos.kopf ÜV 156 x 101 LK135 S	Dos.head sv 156 x 101 hc135 S	792792
111 =A,C,J	2,000	Einlegeteil Rp 1/2 SW24 DN15 S	Insert Rp 1/2 SW24 DN15 S	805286
111 =A,C,J *	2,000	Druckschlauchtülle d20 DN15 S	Pressure hose conn. d20 DN15 S	810567
111 =B,D,E	2,000	Einlegeteil red. G3/4 DN25/20 S	Insert red. G3/4 DN25/20 S	740638
111 =B,D,E*	2,000	Schl.Tülle red. DN25/DN20-d25 S	Tub.nozzle red. DN25/DN20-d25 S	740634
112 =A,C,J	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 S	Union nut G 1 DN15 S	805271
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 S	Union nut G 1 1/2 DN25 S	805273
113 =A,C,J	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 S	Valve body G 1 -DN15 S	104206
113 =B,D,E	2,000	Ventilkörper R1 1/2"-DN25-1 S	Valve body R1 1/2"-DN25-1 S	792508
114 =A,C,J #	2,000	Scheibe d 22 / DN 15 PTFE	Disc d 22 / DN 15 PTFE	811555
114 =B,D,E #	2,000	Kugelsitzscheibe d36/DN25-1 PTFE	Ball seat disc d36/DN25-1 PTFE	792510
115 =A,C,J	2,000	Kugelsitzbüchse M24 DN15 S	Ball seat bush. M24 DN15 S	104207
115 =B,D,E	2,000	Kugelsitzbüchse M38x1.5 DN25-1 S	Ball seat bush. M38x1.5 DN25-1 S	792509
116 =A,C,J #	2,000	Ventilkugel 16.0 mm 1.4404	Valve ball 16.0 mm 1.4404	404244
116 =B,D,E #	2,000	Ventilkugel 25.0 mm 1.4404	Valve ball 25.0 mm 1.4404	404247
117 =A,C,J **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
117 =B,D,E **	2,000	Ventilfeder d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	469452
118 =A,C,J #	4,000	Formverbunddichtung DN15	Moulding gasket DN15	1019365
118 =B,D,E #	4,000	Formverbunddichtung DN25	Moulding gasket DN25	1019367
125 =C,D,E,J	1,000	Ventilkörper ÜV DN10 S	Valve body sv DN10 S	792828
126 =C,D,E,J	1,000	Federbuchse ÜV DN10 S	Spring bushing sv DN10 S	792829
127 =C,D,E	1,000	Kugelsitz ÜV - d11.1 S	Ball seat sv - d11.1 S	792938
127 =J	1,000	Kugelsitz ÜV - d9.2 S	Ball seat sv - d9.2 S	792830
128 =C,D,E,J	1,000	Schlauchtülle ÜV d16 S	Tube nozzle sv d16 S	792818
129 =C,D,E,J	1,000	Sicherungsring DIN 472 25x1.2 1.4122	Snap ring DIN 472 25x1.2 1.4122	792877
130 =C,D,E	1,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 03	Valve ball 11.1 mm Al2 03	404277
130 =J	1,000	Ventilkugel 9.2 mm Al2 03	Valve ball 9.2 mm Al2 03	404281
131 =C,D,E	1,000	Kugelsitzsch d16.95/d8.9 Zr02	Ball s. disc d16.95/d8.9 Zr02	1002802
131 =J	1,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02	1005178
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 d1.1/L60 Hast.C4	Com.spring d1.1/L60 Hast.C4	792937
132 =E	1,000	Druckfeder d1.25/L51 Hast.C4	Com.spring d1.25/L51 Hast.C4	792831
132 =J	1,000	Druckfeder d1.4/L36.6 Hast.C4	Com.spring d1.4/L36.6 Hast.C4	792821
133 =C,D,E,J	1,000	Druckfeder d0.4/L10 Hast.C4	Com.spring d0.4/L10 Hast.C4	792822
134 =C,D,E,J	1,000	Scheibe d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	Disc d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	792882
136 =C,D,E,J	1,000	Formverbunddichtung DN10	Moulding gasket DN10	1019364
137 =C,D,E,J	1,000	Drehknopf 335.8 mit Verdrehsicherung PA	Knob 335.8 with locking piston PA	792803
138 =C,D,E,J	1,000	O-Ring/M 16.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 16.00 - 2.00 FPM-A	790966
139 =C	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 12bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 12bar PP	740966
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
139 =J	1,000	Kappe grau 335.664 beschriftet 16bar PP	Cap grey 335.664 inscribed 16bar PP	1019245
140 =C,D,E,J	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 65 A4	Cyl.screw DIN 912 M 5x 65 A4	468078
141 =C,D,E,J	4,000	Federring ehemals DIN 7980 5 A2	Spring washer formerly DIN 7980 5 A2	462455
143 =J	1,000	Distanzscheibe d9.5xd13x2 ÜV DN10 1.4404	Distance plate d9.5xd13x2 ÜV DN10 1.4404	1006308
147 =F,H,K	1,000	Zwischenscheibe d122 LK102 PVDF	Adapter plate d122 hc102 PVDF	792799

Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA 2 Fördereinheiten SST	SIGMA 2 Liq. End Assemblies SST	
147 =G,I,L	1,000	Zwischenscheibe d156 LK135 PVDF	Adapter plate d156 hc135 PVDF	792800
148 =F,H,K	1,000	Zusatzmembrane d86 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d86 SIGMA PTFE	792793
148 =G,I,L	1,000	Zusatzmembrane d123 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d123 SIGMA PTFE	792794
149 =F,H,K	1,000	Adapter M8 - d 44 S	Adapter M8 - d 44 S	792795
149 =G,I,L	1,000	Adapter M8 - d 75 1.4404	Adapter M8 - d 75 1.4404	792796
150 =F,H,K	1,000	Zwischenbuchse d44 PVDF	Adapter bush d44 PVDF	792797
150 =G,I,L	1,000	Zwischenbuchse d75 PVDF	Adapter bush d75 PVDF	792798
155 =F,G,H,I	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder PVDF	Housing diaphr.br.signall. PVDF	792806
155 =K,L ##	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 =F,G,H,I,L,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,L,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,L,K	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 =K,L ##	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 =K,L ##	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 =K,L ##	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 =K,L ##	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 =K,L ##	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 =K,L ##	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
180 =K ##	1,000	Adapter Membr.Bruchm. G1/4i-G1/4A PVDF	Adapter diaphr.br.sign. G1/4i-G1/4A PVDF	1022000
181 =K ##	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
200 =A,C,F,H,J,L #	1,000	Dosiermembrane 86.5x 46.0 PTFE	Diaphragm 86.5x 46.0 PTFE	792495
200 =B,D,E,G,I,K #	1,000	Dosiermembrane 123.5x 75.0 PTFE	Diaphragm 123.5x 75.0 PTFE	792496
201 =A,C,J	1,000	Kopfscheibe 161x 62 LK102 PPE	Back plate 161x 62 hc102 PPE	792499
201 =B,D,E	1,000	Kopfscheibe 161x101 LK135 PPE	Back plate 161x101 hc135 PPE	790123
202 =A,C,J	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x 80 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x 80 A4	468166
202 =B,D,E	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x 90 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x 90 A4	468167
202 =F,H,L	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x100 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x100 A4	468168
202 =G,I,K	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x110 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x110 A4	792753
203 =A,B,C,D,E,J	6,000	Federring DIN 127 B 6 A4	Spring washer DIN 127 B 6 A4	740616
204 =A-E,J	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70 Shore	Gasket NBR 70 Shore	792474

Bezeichnung: SIGMA 2 Fördereinheiten PVT
Description: SIGMA 2 Liq. End Assemblies PVT

ETL-Nr: 61_01-104_00_40-14
Version: 07

erstellt: SCHRIEVERS am: 25.03.2002
geändert: BONIN am: 24.05.2004
geprüft: am:

Mitteilungsnummer: 04046

Zugeh.ZNr: AB = 61_05-104_00_99-03
CDE = 61_05-104_01_00-03
FGHIJK = 61_05-104_00_98-03

Bemerkung:

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

Achtung! Ausnahmen ***

Für Kombination "C" + "F"("H" bzw. "J")

bitte folgende Schrauben verwenden:

Pos.202: 6x Sechskantschraube M6x110 A4 DIN 931 TN:792753

Für Kombination "D"("E") + "G"("I" bzw. "K")

bitte folgende Schrauben verwenden:

Pos.202: 6x Sechskantschraube M6x120 A4 DIN 931 TN:740631

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

Attention! Exception ***

For Combination "C" + "F"("H" or "J")

The following screw to setting, please:

Pos.202: 6x Hexag.screw M6x110 A4 DIN931 p.no.:792753

For Combination "D"("E") + "G"("I" or "K")

The following screw to setting, please:

Pos.202: 6x Hexag.screw M6x120 A4 DIN931 p.no.:740631

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
SIGMA 2 Fördereinheiten PVT			SIGMA 2 Liq. End Assemblies PVT	
001 =A	1,000	Fördereinheit Sigma II 130 PVT	Liquid end Sigma II 130 PVT	792755
002 =B	1,000	Fördereinheit Sigma II 350 PVT	Liquid end Sigma II 350 PVT	792756
003 =C	1,000	Förderein. ÜV-A Sigma II 10bar PVT	Liquid end sv-a Sigma II 10bar PVT	1018950
004 =D	1,000	Förderein. ÜV-A Sigma II 4bar PVT	Liquid end sv-a Sigma II 4bar PVT	740804
005 =E	1,000	Förderein. ÜV-A Sigma II 7bar PVT	Liquid end sv-a Sigma II 7bar PVT	740805
006 =F	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 130 S2Ba	Retrofit kit br.sign. contact 130 S2Ba	792767
007 =G	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 350 S2Ba	Retrofit kit br.sign. kontakt 350 S2Ba	792768
008 =H	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 130 S2Ca	Retrofit kit br.sign. contact 130 S2Ca	740332
009 =I	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Kontakt 350 S2Ca	Retrofit kit br.sign. contact 350 S2Ca	740333
011 =J ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 130 S2Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 130 S2Ba	1021995
011 =K ##	1,000	Nachrüstsatz M.Br. Namur 350 S2Ba	Retrofit kit br.sign. Namur 350 S2Ba	1021997
100 =A	1,000	Dos.K.mon. 122x62 LK102 PVT	Dos.h.ass. 122x62 hc102 PVT	792528

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
SIGMA 2 Fördereinheiten PVT			SIGMA 2 Liq. End Assemblies PVT	
100 =B	1,000	Dos.K.mon. 156x101 LK135 PVT	Dos.h.ass. 156x101 hc135 PVT	792529
100 =C	1,000	Dos.K.mon. ÜV 122x62 LK102 PVT	Dos.h.ass. sv 122x62 hc102 PVT	792740
100 =D,E	1,000	Dos.K.mon. ÜV 156x101 LK135 PVT	Dos.h.ass. sv 156x101 hc135 PVT	792738
101 =A,C #	2,000	Ventil kpl. DN15 PVT	Valve cpl. DN15 PVT	792517
101 =B,D,E #	2,000	Ventil kpl. DN25 PVT	Valve cpl. DN25 PVT	740615
102 =C	1,000	Überstr.v.kpl. DN10/10bar Schl.Tülle PVA	Spill v. cpl. DN10/10bar Tube nozzle PVA	1018947
102 =D	1,000	Überstr.v.kpl. DN10 4bar Schl.Tülle PVA	Spill v. cpl. DN10 4bar Tube nozzle PVA	740812
102 =E	1,000	Überstr.v.kpl. DN10 7bar Schl.Tülle PVA	Spill v. cpl. DN10 7bar Tube nozzle PVA	740811
103 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane kpl. 122x62 SIGMA	Add. diaphr. cpl. 122x62 SIGMA	792741
103 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane kpl.156x101 SIGMA	Add. diaphr. cpl. 156x101 SIGMA	792742
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 2 FM - 130 PVT	Spare part set Sigma 2 FM - 130 PVT	740324
108 =B,D,E	1,000	Ersatzteilset Sigma 2 FM - 350 PVT	Spare part set Sigma 2 FM - 350PVT	740325
110 =A	1,000	Dos.kopf 122 x 62 LK102 PVDF	Dos.head 122 x 62 hc102 PVDF	790131
110 =B	1,000	Dos.kopf 156 x 101 LK135 PVDF	Dos.head 156 x 101 hc135 PVDF	790212
110 =C	1,000	Dos.kopf ÜV 122 x 62 LK102 PVDF	Dos.head sv 122 x 62 hc102 PVDF	792757
110 =D,E	1,000	Dos.kopf ÜV 156 x 101 LK135 PVDF	Dos.head sv 156 x 101 hc135 PVDF	792758
111 =A,C	2,000	Druckschlauchtülle d20 DN15 PVDF	Pressure hose conn. d20 DN15 PVDF	740632
111 =A,C*	2,000	Einlegteil gerillt d20 DN15 PVDF	Insert grooved d20 DN15 PVDF	358804
111 =A,C*	2,000	Einlegteil gerillt d20 DN15 PP	Insert grooved d20 DN15 PP	1001395
111 =A,C*	2,000	Einlegteil gerillt d20 DN15 P	Insert grooved d20 DN15 P	1001394
111 =B,D,E	2,000	Schl.Tülle red.DN25/DN20-d25PVDF	Tub.nozzle red.DN25/DN20-d25PVDF	740633
111 =B,D,E*	2,000	Einlegteil red. d25 DN25/20PVDF	Insert red. d25 DN25/20PVDF	740637
111 =B,D,E*	2,000	Einlegteil red. d25 DN25/20 PP	Insert red. d25 DN25/20 PP	740636
111 =B,D,E*	2,000	Einlegteil red. d25 DN25/20 P	Insert red. d25 DN25/20 P	740635
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 PVDF	Union nut G 1 DN15 PVDF	358814
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 PP	Union nut G 1 DN15 PP	358614
112 =A,C	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 P	Union nut G 1 DN15 P	356563
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PVC	Union nut G 1 1/2 DN25 PVC	356565
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PP	Union nut G 1 1/2 DN25 PP	358616
112 =B,D,E	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25 PVDF	Union nut G 1 1/2 DN25 PVDF	358816
113 =A,C	2,000	Ventilkörper G1 A -DN15 PVDF	Valve body G1 A -DN15 PVDF	792501
113 =B,D,E	2,000	Ventilkörper G 1 1/2-DN25 PVDF	Valve body G 1 1/2-DN25 PVDF	740520
114 =A,C #	2,000	Scheibe d 24 / DN 15 PTFE	Disc d 24 / DN 15 PTFE	740613
114 =B,D,E #	2,000	Kugelsitzscheibe d36/DN25-1 PTFE	Ball seat disc d36/DN25-1 PTFE	792510
115 =A,C	2,000	Kug.sitzbüchse M26x1.5 DN15 PVDF	Ball seat bush.M26x1.5 DN15 PVDF	792454
115 =B,D,E	2,000	Kug.sitzbüchse M38x1.5 DN25 PVDF	Ball seat bush.M38x1.5 DN25 PVDF	740539
116 =A,C #	2,000	Ventilkugel 17.0 mm Al2 O3	Valve ball 17.0 mm Al2 O3	740614
116 =B,D,E #	2,000	Ventilkugel 25.0 mm Borosilikatglas	Valve ball 25.0 mm borosilicate glass	404217
117 =A,C**	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
117 =B,D,E**	2,000	Ventilfeder d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	469452
118 =A,C #	4,000	Formverbunddichtung DN15	Moulding gasket DN15	1019365
118 =B,D,E #	4,000	Formverbunddichtung DN25	Moulding gasket DN25	1019367
119 =A,C #	1,000	Elastomer- Dichtungssset DN15 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN15 EPDM, FPM-B	1024160
119 =B,D,E #	1,000	Elastomer- Dichtungssset DN25 EPDM, FPM-B	Elastomer- gasket-set DN25 EPDM, FPM-B	1024161
125 =C,D,E	1,000	Ventilkörper+Federgehäuse DN10 PVDF	valve body+spring bush DN10 PVDF	1023084
127 =C,D,E	1,000	Kugelsitz ÜV - d11.1 PVDF	Ball seat sv - d11.1 PVDF	792939
128 =C,D,E	1,000	Schlauchansch.ÜV schwenkbar PVDF	hose connect. sv slewable PVDF	792819
130 =C,D,E	1,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 O3	Valve ball 11.1 mm Al2 O3	404277

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		SIGMA 2 Fördereinheiten PVT	SIGMA 2 Liq. End Assemblies PVT	
131 =C,D,E	1,000	Kugelsitzsch d16.95/d8.9 Zr02	Ball s. disc d16.95/d8.9 Zr02	1002802
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 d1.1/L60 Hast.C4	Com.spring d1.1/L60 Hast.C4	792937
132 =E	1,000	Druckfeder d1.25/L51 Hast.C4	Com.spring d1.25/L51 Hast.C4	792831
133 =C,D,E	1,000	Druckfeder d0.4/L10 Hast.C4	Com.spring d0.4/L10 Hast.C4	792822
134 =C,D,E	1,000	Scheibe d 24 / d 9.0x1.4 PTFE	Disc d 24 / d 9.0x1.4 PTFE	792832
136 =C,D,E	2,000	O-Ring/M 25.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 25.00 - 2.00 FPM-A	740771
137 =C,D,E	1,000	O-Ring/M 28.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 28.00 - 2.00 FPM-A	481038
138 =C,D,E	1,000	O-Ring/M 16.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 16.00 - 2.00 FPM-A	790966
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
142 =C	1,000	Panzerscheibe 122 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 122 RAL2003 1.4301	1018649
142 =D,E	1,000	Panzerscheibe 156 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 156 RAL2003 1.4301	1005878
147 =F,H,J	1,000	Zwischenscheibe d122 LK102 PVDF	Adapter plate d122 hc102 PVDF	792799
147 =G,I,K	1,000	Zwischenscheibe d156 LK135 PVDF	Adapter plate d156 hc135 PVDF	792800
148 =F,H,J	1,000	Zusatzmembrane d86 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d86 SIGMA PTFE	792793
148 =G,I,K	1,000	Zusatzmembrane d123 SIGMA PTFE	Add. diaphr. d123 SIGMA PTFE	792794
149 =F,H,J	1,000	Adapter M8 - d 44 S	Adapter M8 - d 44 S	792795
149 =G,I,K	1,000	Adapter M8 - d 75 1.4404	Adapter M8 - d 75 1.4404	792796
150 =F,H,J	1,000	Zwischenbuchse d44 PVDF	Adapter bush d44 PVDF	792797
150 =G,I,K	1,000	Zwischenbuchse d75 PVDF	Adapter bush d75 PVDF	792798
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 86.5x 46.0 PTFE	Diaphragm 86.5x 46.0 PTFE	792495
200 =B,D,E,G,I,K #	1,000	Dosiermembrane 123.5x 75.0 PTFE	Diaphragm 123.5x 75.0 PTFE	792496
201 =A,C	1,000	Kopfscheibe 161x 62 LK102 PPE	Back plate 161x 62 hc102 PPE	792499
201 =B,D,E	1,000	Kopfscheibe 161x101 LK135 PPE	Back plate 161x101 hc135 PPE	790123
202 =A	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x 80 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x 80 A4	468166
202 =B,C	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x 90 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x 90 A4	468167
202 =D,E,F,H,J ***	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x100 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x100 A4	468168
202 =G,I,K ***	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 6x110 A4	Hexagon screw DIN 931 M 6x110 A4	792753

06.10.2006

LISTE: ETL Baureihe: S2B A Set: FE

4

Pos.Type	Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
			SIGMA 2 Fördereinheiten PVT	SIGMA 2 Liq. End Assemblies PVT	
203 =A,B		6,000	Scheibe DIN 9021 6.4/ 18	A2 Washer DIN 9021 6.4/ 18	A2 462229
203 =C,D,E		6,000	Federring DIN 127 B 6	A4 Spring washer DIN 127 B 6	A4 740616
204 =A-E		1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70 Shore	Gasket NBR 70 Shore	792474

Bezeichnung: Antrieb kpl.
Description: Drive unit cpl.

ETL-Nr: 61_01-104_00_44-14
Version: 03

erstellt: SCHRIEVERS am: 06.05.2002
geändert: ARNOLD am: 20.02.2006
geprüft: ARNOLD am: 20.02.2006

Mitteilungsnummer: 06024

Zugeh.ZNr: 61_01-104_00_45-03; 61_01-104_00_46-03

Bemerkung:

Typ Ausführung / type performance:
A=(HM) 04350,16130,12130; (HK) 01264, 02534, 05016, 10006
B=(HM) 07220,16090,12090; (HK) 02541, 04522, 100011, 23004
C=(HM) 07120,16050,12050; (HK) 04022, 07012, 14006, 32002
D=Taktgeberrelais; reedrelay
** ohne Abbildung / ** without drawing
*** nicht programmiert / *** not programmed
**** für Sondermotor - Motorflansch / **** for special motor - motor flange
HM=Membranpumpe / HM= diaphragm pump
HK=Kolbenpumpe / HK= plunger pump

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
100	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792490
101	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70 Shore	Gasket NBR 70 Shore	792474
102	6,000	PT-Schraube WN1412 KA30x10 A2	PT-screw WN1412 KA30x10 A2	790307
103	6,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 20 A2	Cyl.screw DIN 912 M 6x 20 A2	791791
108 **	1,000	Selbstklebeetikett roter Pfeil	Label red arrow	609615
110 =HK	1,000	Federführung kpl. Sigma HK	Spring guidance cpl. Sigma HK	1000589
110 =HM	1,000	Federführung kpl. Sigma	Spring guidance cpl. Sigma	792714
111	1,000	Kopfdeckel 156.5x88 LK135 GK-AL	Back lid 156.5x88 hc135 GK-AL	792436
112 =HK	1,000	Druckfeder D=4,5 META-LH	Compression springD=4,5 meta-lh	469470
112 =HM	1,000	Druckfeder D5,5/DM43,5/IF4/L075	Compr.spring 5,5/DM43,5/L075	469449
113 =HK	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x55 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x55 st	1000045
113 =HM	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x50 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x50 st	792507
114	1,000	Schubstange Sigma	Slide rod Sigma	792457
115	1,000	Gabel Sigma II	fork Sigma II	1010847
116	2,000	DU-Buchse 16x18x20 MB 1620 DU	Bushing 16x18x20 MB 1620 DU	792480
120	1,000	Sicherungsbuchse Sigma	safty bushing Sigma	1000841
121	1,000	Lippenring 16x 24x 5.5 C1 -30/100 NBR-70	Lip seal 16x 24x 5.5 C1 -30/100 NBR-70	1007830
122	1,000	Mot.RAL2003 0.25KW 4p 230/400V	Mot.RAL2003 0.25KW 4p 230/400V	1011036
122	1,000	Mot.RAL2003 Exd 0.21KW 4p 265/480V 60Hz	Mot.RAL2003 Exd 0.21KW 4p 265/480V 60Hz	792875
122	1,000	Mot.RAL2003 Exe 0.18KW 4p 265/460V 60Hz	Mot.RAL2003 Exe 0.18KW 4p 265/460V 60Hz	792874
122	1,000	Mot.RAL2003 EPH 0.18KW 4p 115V 60Hz	Mot.RAL2003 EPH 0.18KW 4p 115V 60Hz	792729
122	1,000	Mot.RAL2003 Exd 0.18KW 4p 230/400V 50Hz	Mot.RAL2003 Exd 0.18KW 4p 230/400V 50Hz	792724
122	1,000	Mot.RAL2003 Exe 0.18KW 4p 230/400V 50Hz	Mot.RAL2003 Exe 0.18KW 4p 230/400V 50Hz	792723
122	1,000	Mot.RAL2003 EPH 0.18KW 4p 230V 50/60Hz	Mot.RAL2003 EPH 0.18KW 4p 230V 50/60Hz	792722
122 =****	1,000	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230V 3x regelb.	Mot.RAL2003 0.37KW 4p 230V 3x var.sp.	1000904
122 =****	1,000	Mot.RAL2003 0.37kw 1p 230V FU 50/60Hz	Mot.RAL2003 0.37kw 1p 230V FU 50/60Hz	1008568
123	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 20 A2	792475
123 =****	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25 A4	Hexagon screw EN 24017 M 8x 25 A4	468221

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
124 =**	1,000	Frequenzumrichter 0.37kW IP54	Frequency converter 0.37kW IP54	1001909
125 =A,HK	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II HK Namur	Drive unit 7.25:1 Sigma II HK Namur	1018819
125 =A,HK	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II HK	Drive unit 7.25:1 Sigma II HK	1010645
125 =A,HM	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II Namur	Drive unit 7.25:1 Sigma II Namur	1018816
125 =A,HM	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II	Drive unit 7.25:1 Sigma II	1010053
125 =B,HK	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II HK	Drive unit 11:1 Sigma II HK	1010646
125 =B,HK	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II HK Namur	Drive unit 11:1 Sigma II HK Namur	1018820
125 =B,HM	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II	Drive unit 11:1 Sigma II	1010054
125 =B,HM	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II Namur	Drive unit 11:1 Sigma II Namur	1018817
125 =C,HK	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II HK Namur	Drive unit 20:1 Sigma II HK Namur	1018821
125 =C,HK	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II HK	Drive unit 20:1 Sigma II HK	1010647
125 =C,HM	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II Namur	Drive unit 20:1 Sigma II Namur	1018818
125 =C,HM	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II	Drive unit 20:1 Sigma II	1010055
126 =HK	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma II HK	Housing GK-Al Sigma II HK	1010843
126 =HK	1,000	Gehäuse GK-AL Namur Sigma II HK	Housing GK-Al Namur Sigma II HK	1018793
126 =HM	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma II	Housing GK-Al Sigma II	1010052
126 =HM	1,000	Gehäuse GK-AL Namur Sigma II	Housing GK-Al Namur Sigma II	1018792
127	2,000	Kerbstift DIN 1474 5x 16 6.8	Grooved pin DIN 1474 5x 16 6.8	469324
128	1,000	Flachdtg. 114.5x117.5x0.5 Klingersil	Gasket 114.5x117.5x0.5Klingersil	792473
130 =A	1,000	Schneckenwelle kpl. 7.25: 1 Sigma II	worm shaft cpl.7.25: 1 Sigma II	1010044
130 =B	1,000	Schneckenwelle kpl. 11: 1 Sigma II	worm shaft cpl.11: 1 Sigma II	1010045
130 =C	1,000	Schneckenwelle kpl.20: 1 Sigma II	worm shaft cpl.20: 1 Sigma II	1010046
131 =A	1,000	Schneckenwelle I 7.25: 1 Sigma II	Worm shaft I 7.25: 1 Sigma II	1010047
131 =B	1,000	Schneckenwelle I 11: 1 Sigma II	Worm shaft I 11: 1 Sigma II	1010049
131 =C	1,000	Schneckenwelle I 20: 1 Sigma II	Worm shaft I 20: 1 Sigma II	1010050
132	1,000	Rillenkugellager 6004 LLU	Deep groove ball bear. 6004 6004 LLU	792483
133	1,000	Rillenkugellager 6202/C3	Deep groove ball bear. 6202/C3	792481
134	1,000	Kupplung S2__	coupling S2__	1010030
135	1,000	O-RING 39.69 - 3.53 NBR	O-ring 39.69 - 3.53 NBR	480243
136	1,000	Sicherungsring DIN 984 47x1.75 F.st.	Snap ring DIN 984 47x1.75 s.st.	792487
137	1,000	Paßscheibe DIN 988 37x47x1 St	Shim ring DIN 988 37x47x1 St	467298
145	1,000	Flachdtg. 139.5x 96x0.5 Abil	Gasket 139.5x 96x0.5 Abil	792472
150 =A,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 7.25:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl.7.25:1 Sigma II HK	1019250
150 =A,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 7.25:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl.7.25:1 Sigma II	1019247
150 =B,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 11:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl. 11:1 Sigma II HK	1019251
150 =B,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 11:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl. 11:1 Sigma II	1019248
150 =C,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 20:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl. 20:1 Sigma II HK	1019252
150 =C,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 20:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl. 20:1 Sigma II	1019249
151 =HK	1,000	Exzenterwelle T2 Sigma HK	Eccentric shaft part 2 Sigma HK	740917
151 =HK	1,000	Exzenterwelle T1 Sigma HK	Eccentric shaft part 1 Sigma HK	740916
151 =HM	1,000	Exzenterwelle Hub 5mm Sigma	Eccentric shaft stroke 5mm Sigma	792471
152 =HK	2,000	Rillenkugellager 61906	Deep groove ball bear 61906	1000191
152 =HM	2,000	Laufrolle 361204 ohne Dicht	run roller 361204 witho seal	792484
153	2,000	Rillenkugellager 6302 15x 42x13	Gr. ball bearing 6302 15x 42x13	792482
154	1,000	Passfeder A8x7x22 C45K	Fitting key A8x7x22 C45K	792488
155	2,000	Sicherungsring DIN 471 30x1.5 F.st.	Snap ring DIN 471 30x1.5 s.st.	467252
156	2,000	Sicherungsring DIN 471 20x1.2 F.st.	Snap ring DIN 471 20x1.2 s.st.	467218
157	1,000	Magnet-Träger Sigma II	Solenoid holder Sigma II	1010850
158 =A	1,000	Schneckenrad I 7.25:1 Sigma	Worm wheel I 7.25:1 Sigma	792468
158 =B	1,000	Schneckenrad I 11:1 Sigma	Worm wheel I 11:1 Sigma	792469
158 =C	1,000	Schneckenrad I 20:1 Sigma	Worm wheel I 20:1 Sigma	792470

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
159	1,000	Verschlußschraube G3/8"schw.PA12	Screwing G3/8"blac.PA12	740646
160	1,000	Verschlußschrb. m. Entl.3/8"schw	Screwing w. Vetilat. 3/8" black	740671
161	1,000	Blindstopfen M16x1.5 schwarz PA	Blind plug M16x1.5 black PA	1005665
162	1,000	Ölschauglas G3/8"-PA12 Transpar.	Oil sight glass G3/8"-PA12	740672
163	2,000	Fed.Druckstück Nirosta GN 614-6	Press. piece Nirosta GN 614-6	405017
164 =HK	1,000	Skalenring Sigma II HK	Scale ring Sigma II HK	1011003
164 =HM	1,000	Skalenring Sigma III	Scale ring Sigma III	1005146
165	1,000	Hubeinstellgriff Sigma III	Stroke adjusting handle Sigma III	1005147
166	1,000	Senkschraube DIN 966 M 5x 8 A4	Cntrsunk screw DIN 966 M 5x 8 A4	1005356
167 =HK	1,000	Hubeinstellachse Sigma II HK	Stroke adjustmentbolt Sigma II HK	1010720
167 =HM	1,000	Hubeinstellachse Sigma II	Stroke adjustmentbolt Sigma II	1010004
168	1,000	O-Ring 19.20 - 3.00 NBR	O-ring 19.20 - 3.00 NBR	480219
169 =HM	1,000	Führungsband d.22x2 PTFE-25%Kohle	GUIDE BAND d.22x2 PTFE	1002428
173 =HK	1,000	Gehäuse m.PM-Logo PPE Namur Sigma II HK	Housing w.PM-Logo PPE Namur Sigma II HK	1018825
173 =HK	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma II HK	Housing without PM-Logo PPE Sigma II HK	1011002
173 =HK	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma II HK	Housing with PM-Logo PPE Sigma II HK	1011001
173 =HM	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma II HM	Housing without PM-Logo PPE Sigma II HM	1010644
173 =HM	1,000	Gehäuse m.PM-Logo PPE Namur Sigma II HM	Housing w. PM-Logo PPE Namur Sigma II HM	1018824
173 =HM	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma II HM	Housing with PM-Logo PPE Sigma II HM	1009025
174	1,000	O-Ring 62.00 - 2.00 NBR	O-ring 62.00 - 2.00 NBR	792489
175	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 10 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 10 A2	468003
176	1,000	Deckel GK-Al Sigma	Lid GK-Al Sigma	792438
177	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 16 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 16 A2	468005
178	1,000	Gehäuse-Fuß Sigma	Housing foot Sigma	792453
180	1,000	Einbaustecker RSF 3U 0,1m Sigma	Mouting sock. RSF 3U 0,1m Sigma	1008815
181	1,000	Funktionsstecker Niveau	Performance plug level	707721
183 =**	1,000	Ind.Näh.Schalter NI1,5-8GM-N-Y	Approximate switch	710252
184	1,000	Scheibe DIN 9021 8.4/ 24 A4	Washer DIN 9021 8.4/ 24 A4	740299
185	1,000	Hall - Sensor kpl. SIGMA III	Hall - sensor cpl. SIGMA III	1005666
186	1,000	Sensortraeger Sigma	Sensor carrier Sigma	792728
190	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792492
191	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792493
192	6,000	PT-Schraube WN1411 KB50x20 verz	PT-screw WN1411 KB50x20 galv	468445
195	1,000	Etik.Warnung vor heissen Oberflächen	Label warning sign hot substance	790768
199 =**	0,600	Getriebeöl Mobilgear 634 VG 460	Oil mobilgear 634 VG 460	555325
201	1,000	Deckel Basistyp RAL2003 PPE	Lid bas RAL2003 PPE	792456
201	1,000	Ansteuerdeckel KPL. S_Ba RAL2003	Contr.lid cpl. S_Ba RAL2003	741070
202 =HK	1,000	Stellantrieb kpl. SIGMA II HK 230V/50Hz	Servomotor cpl. SIGMA II HK 230V/50Hz	1018887
202 =HK	1,000	Stellantrieb kpl. SIGMA II HK 115V/60Hz	Servomotor cpl. SIGMA II HK 115V/60Hz	1018888
202 =HK	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA II HK 0/4-20mA 230V	Servomot. cpl.SIGMA II HK 0/4-20mA 230V	1018889
202 =HK	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA II HK 0/4-20mA 115V	Servomot. cpl.SIGMA II HK 0/4-20mA 115V	1018890
202 =HM	1,000	Stellantrieb kpl. SIGMA II HM 115V/60Hz	Servomotor cpl. SIGMA II HM 115V/60Hz	1018891
202 =HM	1,000	Stellantrieb kpl. SIGMA II HM 230V/50Hz	Servomotor cpl. SIGMA II HM 230V/50Hz	1018892
202 =HM	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA II HM 0/4-20mA 230V	Servomot. cpl.SIGMA II HM 0/4-20mA 230V	1018893
202 =HM	1,000	Regelantr.kpl.SIGMA II HM 0/4-20mA 115V	Servomot. cpl.SIGMA II HM 0/4-20mA 115V	1018894
203	4,000	\$Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 20 8.8 vern.	\$Cyl.screw DIN 912 M 5x 20 8.8 galv.	468015
204	1,000	Verbind. Flansch Stellm. Sigma II	Conn. flange servo motor Sigma II	1018868
205	1,000	Kupplung Stellantrieb Sigma II	Coupling Servomotor Sigma II	1018869
250 =****	1,000	Motorflansch 105/71 RAL 2003 Sigma	Motor flange 105/71RAL 2003 Sigma	792532
250 =****	1,000	Motorflansch C56/138 RAL 2003 Sigma	Motor flange C56/138 RAL 2003 Sigma	792533
250 =****	1,000	Motorflansch 140/160 RAL 2003 Sigma	Motor flange 140/160 RAL 2003 Sigma	1019725

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
250 =****	1,000	Motorflansch B14 / 200 RAL 2003 S2Ba	motor flange B14 / 200 RAL 2003 S2Ba	1026755
251	1,000	PA-Nabe D11 Nut DIN6885/1JS9-GEW	PA HUB D11	406612
251	1,000	Nabe ROTEX 19 AL-D 1A-d11	hub ROTEX 19 AL-D 1A-d11	1026758
252	1,000	Nabe ROTEX 19 St 1B-d19	hub ROTEX 19 St 1B-d19	1026757
252	1,000	Zahnkranz f. ROTEX 19 92Shore	GEAR RIM f. ROTEX 19 92Shore	1006286
252	1,000	Zahnkranz f. Rotex 14 PA 92SH	GEAR RIMf. ROTEX	406611
252	1,000	AL-H-Nabe "ED" d.14 L=18,5	AL-H-hub "ED" d.14 L=18,5	406604
252	1,000	AL-H-Nabe "ED" d.15,87 L=18,5	AL-H-hub "ED" d.15,87 L=18,5	406603
254	1,000	Passfeder DIN 6885 A 4x 4x 35 C45	Fitting key DIN 6885 A 4x 4x 35 C45	1018812
256	1,000	Kupplungsachse Sigma II	clutch shaft Sigma II	1018810
264 =**	1,000	Etikett für Entlüftungsstopfen	label for plug with ventilation	741280
380 =HK	1,000	Ansatzflansch RAL 2003Sigma HK	Flange RAL 2003 Sigma HK	1000570
381 =HK	6,000	\$Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 16 8.8 vern.	\$Zyl.screw DIN 912 M 6x 16 8.8 galv.	468083
382 = HK	1,000	Kupplungsschraube Sigma HK	Coupling srew sigma HK	741085
383 = HK	1,000	Kupplungsmutter M20x1.5-d 12.3 S	Coupling nut M20x1.5-d 12.3 S	803893
384 =HK	1,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	481007
385 =HK	1,000	Ansatzflansch RAL 2003 Meta	Flange RAL 2003 Meta	1000571
386 =HK	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 50 A2	Cyl.screw DIN 912 M 6x 50 A2	468022
387 =HK	8,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
388 =HK	1,000	Steckdeckel Meta	Lid Meta	800501
389	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
390	4,000	Zyl.Schraube DIN 6912 M 6x 16 A4	Cyl.screw DIN 6912 M 6x 16 A4	465122
392 **	1,000	Baugr.El. Taktgeberrelais S_Ba	Assy.El. pulse gen. relay S_Ba	725704
393 **	1,000	Adapterscheibe Sigma II	adapter disk Sigma II	1020504

Bezeichnung: Antrieb kpl.
Description: Drive unit cpl.

ETL-Nr: 61_01-104_00_29-14
Version: 06

erstellt: SCHRIEVERS am: 30.10.2001
geändert: BONIN am: 16.05.2006
geprüft: ARNOLD am: 16.05.2006

Mitteilungsnummer: 06079

Zugeh.ZNr: 61_01-104_00_30-03; 61_01-104_00_39-03

Bemerkung:

Typ Ausführung: / Type performance:

A=(HM) 04350,12130; (HK) 01264, 02534, 05016, 10006

B=(HM) 07220,12090; (HK) 02541, 04522, 100011, 23004

C=(HM) 07120,12050; (HK) 04022, 07012, 14006, 32002

D=Spannung / Voltage 230V,200V E=Spannung / Voltage 115V,100V

*=nur bei Sonderausführung Bello Zon *=only by special performance Bello Zon

** ohne Abbildung ** without drawing

*** nicht programmiert *** not programmed

HM = Membranpumpe HM = diaphragm pump

HK = Kolbenpumpe HK = piston pump

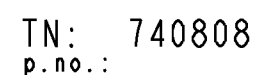
Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
100	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792490
101	1,000	Sicherheitsmembrane NBR 70 Shore	Gasket NBR 70 Shore	792474
102	6,000	PT-Schraube WN1412 KB30x20 A2	PT-screw WN1412 KB30x20 A2	1006798
103	6,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 20 A2	Cyl.screw DIN 912 M 6x 20 A2	791791
110 =HK	1,000	Federführung kpl. Sigma HK	Spring guidance cpl. Sigma HK	1000589
110 =HM	1,000	Federführung kpl. Sigma	Spring guidance cpl. Sigma	792714
111	1,000	Kopfdeckel 156.5x88 LK135 GK-AL	Back lid 156.5x88 hc135 GK-AL	792436
112 =HK	1,000	Druckfeder D=4,5 META-LH	Compression springD=4,5 meta-lh	469470
112 =HM	1,000	Druckfeder D5,5/DM43,5/IF4/L075	Compr.spring 5,5/DM43,5/L075	469449
113 =HK	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x55 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x55 st	1000045
113 =HM	1,000	Zylinderstift DIN 6325 6m6x50 St	Cylinder pin DIN 6325 6m6x50 st	792507
114	1,000	Schubstange Sigma	Slide rod Sigma	792457
115 =HK	1,000	Gabel 42CrMo4 HK Sigma	fork 42CrMo4 HK Sigma	740915
115 =HM	1,000	Gabel 42CrMo4 Sigma	fork 42CrMo4 Sigma	792466
116 =**	1,000	DU-Buchse 16x18x20 MB 1620 DU	Bushing 16x18x20 MB 1620 DU	792480
120	1,000	Sicherungsbuchse Sigma	safty bushing Sigma	1000841
121	1,000	Lippenring 18x25x4,5	lip ring 18x25x4,5	1007829
122	1,000	Mot.RAL2003 0.25KW 4p 230/400V	Mot.RAL2003 0.25KW 4p 230/400V	1011036
123	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 20 A2	792475
125 =A,HK	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II HK	Drive unit 7.25:1 Sigma II HK	1010645
125 =A,HM	1,000	Antrieb 7.25:1 Sigma II	Drive unit 7.25:1 Sigma II	1010053
125 =B,HK	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II HK	Drive unit 11:1 Sigma II HK	1010646
125 =B,HM	1,000	Antrieb 11:1 Sigma II	Drive unit 11:1 Sigma II	1010054
125 =C,HK	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II HK	Drive unit 20:1 Sigma II HK	1010647
125 =C,HM	1,000	Antrieb 20:1 Sigma II	Drive unit 20:1 Sigma II	1010055
126 =HK	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma II HK	Housing GK-AL Sigma II HK	1010843
126 =HM	1,000	Gehäuse GK-AL Sigma II	Housing GK-AL Sigma II	1010052
127	2,000	Kerbstift DIN 1474 5x 16 6.8	Grooved pin DIN 1474 5x 16 6.8	469324

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
130 =A	1,000	Schneckenwelle kpl. 7.25: 1 Sigma II	worm shaft cpl.7.25: 1 Sigma II	1010044
130 =B	1,000	Schneckenwelle kpl. 11: 1 Sigma II	worm shaft cpl.11: 1 Sigma II	1010045
130 =C	1,000	Schneckenwelle kpl.20: 1 Sigma II	worm shaft cpl.20: 1 Sigma II	1010046
131 =A	1,000	Schneckenwelle I 7.25: 1 Sigma II	Worm shaft I 7.25: 1 Sigma II	1010047
131 =B	1,000	Schneckenwelle I 11: 1 Sigma II	Worm shaft I 11: 1 Sigma II	1010049
131 =C	1,000	Schneckenwelle I 20: 1 Sigma II	Worm shaft I 20: 1 Sigma II	1010050
132	1,000	Rillenkugellager 6004 LLU	Deep groove ball bear. 6004 6004 LLU	792483
133	1,000	Rillenkugellager 6202/C3	Deep groove ball bear. 6202/C3	792481
134	1,000	Kupplung S2__	coupling S2__	1010030
135	1,000	O-RING 39.69 - 3.53 NBR	O-ring 39.69 - 3.53 NBR	480243
136	1,000	Sicherungsring DIN 984 47x1.75 F.st.	Snap ring DIN 984 47x1.75 s.st.	792487
137	1,000	Paßscheibe DIN 988 37x47x1 St	Shim ring DIN 988 37x47x1 St	467298
145	1,000	Flachdtg. 139.5x 96x0.5 Abil	Gasket 139.5x 96x0.5 Abil	792472
146	1,000	Flachdtg. 114.5x117.5x0.5 Klingersil	Gasket 114.5x117.5x0.5Klingersil	792473
150 =A,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 7.25:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl.7.25:1 Sigma II HK	1019250
150 =A,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 7.25:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl.7.25:1 Sigma II	1019247
150 =B,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 11:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl. 11:1 Sigma II HK	1019251
150 =B,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 11:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl. 11:1 Sigma II	1019248
150 =C,HK	1,000	Exzenterwelle kpl. 20:1 Sigma II HK	Eccentric shaft cpl. 20:1 Sigma II HK	1019252
150 =C,HM	1,000	Exzenterwelle kpl. 20:1 Sigma II	Eccentric shaft cpl. 20:1 Sigma II	1019249
151 =HK	1,000	Exzenterwelle T2 Sigma HK	Eccentric shaft part 2 Sigma HK	740917
151 =HK	1,000	Exzenterwelle T1 Sigma HK	Eccentric shaft part 1 Sigma HK	740916
151 =HM	1,000	Exzenterwelle Hub 5mm Sigma	Eccentric shaft stroke 5mm Sigma	792471
152 =HK	2,000	Rillenkugellager 61906	Deep groove ball bear 61906	1000191
152 =HM	2,000	Laufrolle 361204 ohne Dicht	run roller 361204 witho seal	792484
153	2,000	Rillenkugellager 6302 15x 42x13	Gr. ball bearing 6302 15x 42x13	792482
154	1,000	Passfeder A8x7x22 C45K	Fitting key A8x7x22 C45K	792488
155	1,000	Sicherungsring DIN 471 30x1.5 F.st.	Snap ring DIN 471 30x1.5 s.st.	467252
156	2,000	Sicherungsring DIN 471 20x1.2 F.st.	Snap ring DIN 471 20x1.2 s.st.	467218
157	1,000	Magnet-Träger Sigma II	Solenoid holder Sigma II	1010850
158 =A	1,000	Schneckenrad I 7.25:1 Sigma	Worm wheel I 7.25:1 Sigma	792468
158 =B	1,000	Schneckenrad I 11:1 Sigma	Worm wheel I 11:1 Sigma	792469
158 =C	1,000	Schneckenrad I 20:1 Sigma	Worm wheel I 20:1 Sigma	792470
159	1,000	Verschlußschraube G3/8"schw.PA12	Screwing G3/8"blac.PA12	740646
160	1,000	Verschlußschrb. m. Entl.3/8"schw	Screwing w. Vetilat. 3/8" black	740671
161	1,000	Skintop-Verschrb. M16x1.5(5-10)schw	Skintop fitting M16x1.5 (5-10)black	1005874
162	1,000	Ölschauglas G3/8"-PA12 Transpar.	Oil sight glass G3/8"-PA12	740672
163	2,000	Fed.Druckstück Nirosta GN 614-6	Press. piece Nirosta GN 614-6	405017
164 =HK	1,000	Skalenring Sigma II HK	Scale ring Sigma II HK	1011003
164 =HM	1,000	Skalenring Sigma III	Scale ring Sigma III	1005146
165	1,000	Hubeinstellgriff Sigma III	Stroke adjusting handle Sigma III	1005147
166	1,000	Senkschraube DIN 966 M 5x 8 A4	Cntrsunk screw DIN 966 M 5x 8 A4	1005356
167 =HK	1,000	Hubeinstellachse Sigma II HK	Stroke adjustmentbolt Sigma II HK	1010720
167 =HM	1,000	Hubeinstellachse Sigma II	Stroke adjustmentbolt Sigma II	1010004
168	1,000	O-Ring 19.20 - 3.00 NBR	O-ring 19.20 - 3.00 NBR	480219
169 =HM	1,000	Führungsband d.22X2 PTFE-25%Kohle	GUIDE BAND d.22x2 PTFE	1002428
170 =HM	1,000	Scheibe Hublängensensor Sigma III	Disc stroke-sensor Sigma III	1005668
171 =HM	1,000	Sechsk.Mutter DIN 439 M10 A2	Hexagon nut DIN 439 M10 A2	467010
172 =HM	1,000	Hublängensensor kpl. Sigma II	strokelengthsensor cpl. Sigma II	1021791
173 =HK	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma II HK	Housing without PM-Logo PPE Sigma II HK	1011002
173 =HK	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma II HK	Housing with PM-Logo PPE Sigma II HK	1011001

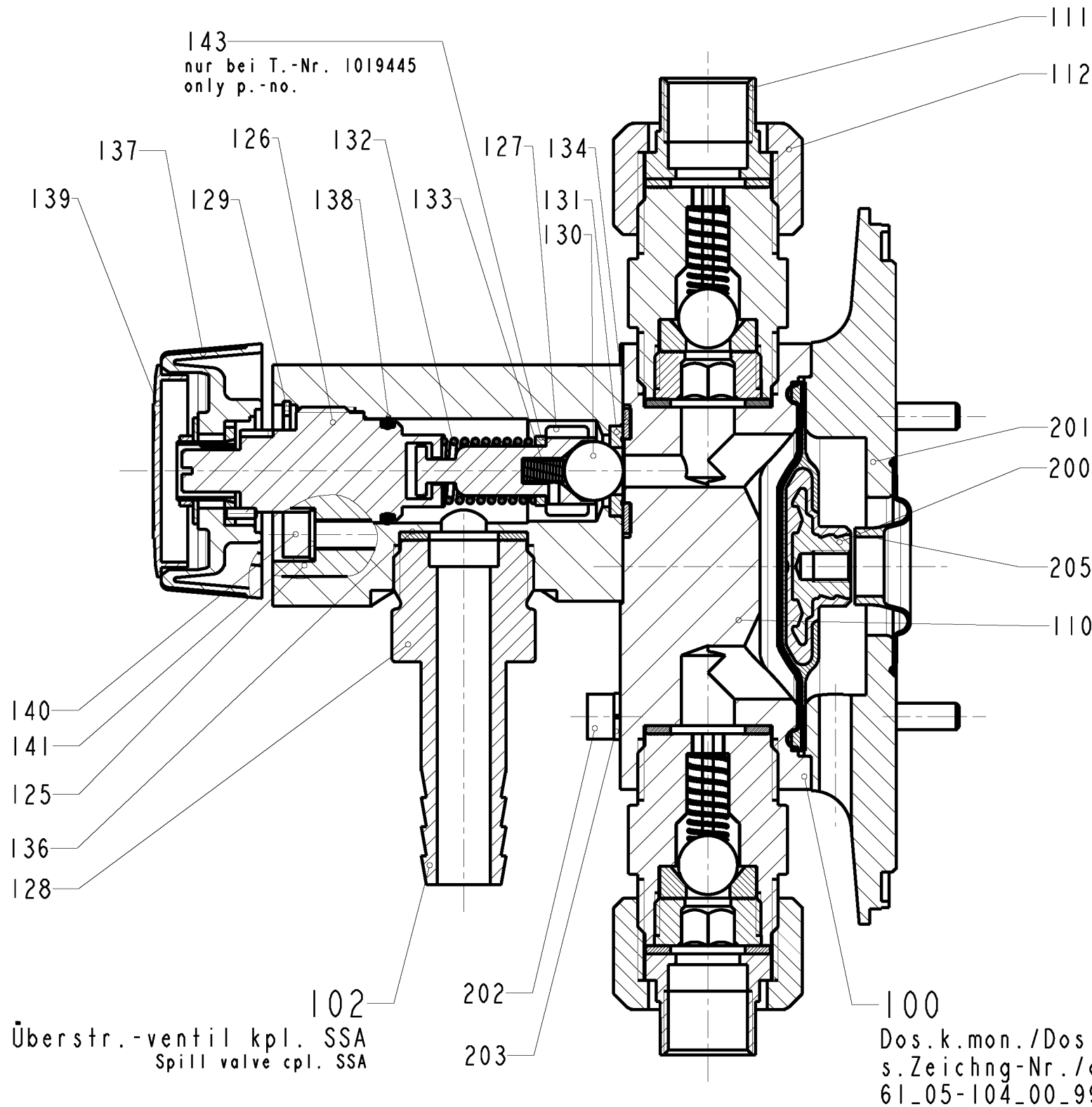
Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
173 =HM	1,000	Gehäuse ohne PM-Logo PPE Sigma II HM	Housing without PM-Logo PPE Sigma II HM	1010644
173 =HM	1,000	Gehäuse mit PM-Logo PPE Sigma II HM	Housing with PM-Logo PPE Sigma II HM	1009025
174	1,000	O-Ring 62.00 - 2.00 NBR	O-ring 62.00 - 2.00 NBR	792489
175	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 10 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 10 A2	468003
176	1,000	Deckel GK-Al Sigma	Lid GK-Al Sigma	792438
177	1,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 16 A2	Cyl.screw DIN 912 M 5x 16 A2	468005
177	3,000	\$Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 20 8.8 vern.	\$Cyl.screw DIN 912 M 5x 20 8.8 galv.	468015
178	1,000	Gehäuse-Fuß Sigma	Housing foot Sigma	792453
185	1,000	Hall - Sensor kpl. SIGMA III	Hall - sensor cpl. SIGMA III	1005666
186	1,000	Sensortraeger Sigma	Sensor carrier Sigma	792728
190	1,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792492
191	2,000	Rundschnurdichtung Moosgummi CR	Gasket moosrubber CR	792493
192	6,000	PT-Schraube WN1412 KA50x35 verzinkt	PT-screw WN1412 KA50x35	1010840
193	1,000	Kühler S2Ca lackiert	cooler S2Ca varnished	1017407
195 = **	1,000	Etik.Warnung vor heissen Oberflächen	Label warning sign hot substance	790768
199 =**	0,600	Getriebeöl Mobilgear 634 VG 460	Oil mobilgear 634 VG 460	555325
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Timer/TDos RAL 2003	Contr.-lid SIGMA Timer/TDos RAL 2003	1020973
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA TurboDos RAL 2003	Contr.-lid SIGMA TurboDos RAL 2003	1020972
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Timer RAL 2003	Contr.-lid SIGMA Timer RAL 2003	1020971
201	1,000	Anst.-deck. SIGMA Profib. D-Sub RAL2003	Contr.-lid SIGMA Profib. D-Sub RAL 2003	1020249
201	1,000	Anst.-deckel SIGMA nicht konf. RAL 2003	Contr.-lid SIGMA not conf. RAL 2003	1020095
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	Funktionsstecker Niveau	Performance plug level	707721
211	1,000	Klarsichtdeckel Sigma 3	Trans.cover Sigma 3	1006508
214	1,000	Motorkabel kpl. VDE S2C_	motorcable cpl. VDE S2C_	1018524
214	1,000	Motorkabel kpl. UL/CSA S2C_	motorcable cpl. UL/CSA S2C_	1018525
220	1,000	Leistungselektronik kpl. Sigma 2 U	power electronics cpl. Sigma 2 U	1016329
221	1,000	Baugr.El Motor-Steuerung S2Ca Universal	Assy.El motor control S2Ca universal	732517
222	1,000	Baugr.El. Lst-modul Sigma 2 Univ	Assy.El. power module Sigma 2 Univ	732518
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 T 4.0A (1.5kA)	Fuse 5x20 T 4.0A (1.5kA)	732497
235	1,000	Schutzgitter PFG60	Finger guard PFG60	1023372
240	1,000	Netzkabel kpl. 10m UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. 10m UL/CSA 115V Beta	1020469
240	1,000	Netzkabel kpl. 5m UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. 5m UL/CSA 115V Beta	1020468
240	1,000	Netzk.kpl. Israel 2m Beta	Ma.cable cpl.Israel 2m Beta	1006725
240	1,000	Netzkabel kpl. UL/CSA 230V Beta	Mains cable cpl. UL/CSA 230V Beta	1002994
240	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 10 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 10 m Beta	1001886
240	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 5 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 5 m Beta	1001885
240	1,000	Netzk.kpl. off.Ende 2 m Beta	Ma.cable cpl. w/o plug 2 m Beta	1001884
240	1,000	Netzkabel kpl. UL/CSA 115V Beta	Mains cable cpl. UL/CSA 115V Beta	1001026
240	1,000	Netzk.kpl. Austr. 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Autr. 230V 2m Beta	1001024

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Antrieb kpl.	Drive unit cpl.	
240	1,000	Netzk.kpl. Schweiz 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Swiss 230V 2m Beta	1001003
240	1,000	Netzk.kpl. Euro 230V 2m Beta	Ma.cable cpl.Euro 230V 2m Beta	1001002
260	1,000	Buchsenleiste 4-pol 1R ger RM5,08	Socket block 4-ckt 1R SA RM5,08	713966
262 ==*	1,000	Kabelmarkierer " NETZANSCHLUSS"	Cable marker " POWER CONNECT"	605941
263	1,000	Einbaustecker RSF 3U 0,1m Sigma	Mouting sock. RSF 3U 0,1m Sigma	1008815
264 ==*	1,000	Etikett für Entlüftungsstopfen	label for plug with ventilation	741280
302	1,000	Baugr.El. Profibus DP Sigma 3	Assy.El. Profibus DP Sigma 3	732311
304	1,000	Schnittstelle RJ45/Sub D 9-polig Sigma	interface RJ45/Sub D-9 sigma	1018686
380 ==*, HK	1,000	Ansatzflansch RAL 2003Sigma HK	Flange RAL 2003 Sigma HK	1000570
381 ==*, HK	6,000	\$Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 16 8.8 vern.	\$Zyl.screw DIN 912 M 6x 16 8.8 galv.	468083
382 ==*, HK	1,000	Kupplungsschraube Sigma HK	Coupling srew sigma HK	741085
383 ==*, HK	1,000	Kupplungsmutter M20x1.5-d 12.3 S	Coupling nut M20x1.5-d 12.3 S	803893
384 ==*, HK	1,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	481007
385 ==*, HK	1,000	Ansatzflansch RAL 2003 Meta	Flange RAL 2003 Meta	1000571
386 ==*, HK	8,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 50 A2	Cyl.screw DIN 912 M 6x 50 A2	468022
387 ==*, HK	8,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
388 ==*, HK	1,000	Steckdeckel Meta	Lid Meta	800501
389	1,000	Baugr.El. Leistungsrelais Pumpen	Assy.El. power relay pumps	732662
389	1,000	Baugr.El. Stromausgang Gamma L	Assy.El. Current output Gamma L	732542
389	1,000	Baugr.El. Stoermelderelais Beta	Assy.El. disturb. relay Beta	731082
389	1,000	Baugr.El. Stoer/Taktrelais Beta	Assy.El. disturb/pulserel. Beta	731073
390	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 2m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 2m VDE	1002012
390	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 2m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 2m VDE	1002013
390	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig UL/CSA BT 2m	Relay cable cpl.3-chann. UL/CSA Beta 2m	1002130
390	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 5m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 5m VDE	1010991
390	1,000	Relaiskabel kpl. 3-polig 10m VDE	Relay cable cpl. 3-channel 10m VDE	1010992
390	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 5m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 5m VDE	1010993
390	1,000	Relaiskabel kpl. 4-polig 10m VDE	Relay cable cpl. 4-channel 10m VDE	1010994
391	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220

100
Dos.k.mon./Dos.h.ass.
s.Zeichng.-Nr./drawing no.
61_05-104_00_99-03



		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		*** :	
								Werkstoff material						SST	
						Datum		Name		Bezeichnung/description Fördereinheit ÜV-A Sigma 1, Sigma 2 Liquid end sv-a Sigma 1, Sigma 2					
						Bearb.	05.02.02	Bonin							
						Gepr.	09.09.02	Bubb							
						Norm									
						ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Zchng.-Nr./drawing no.				Blatt	
01	01048	05.02.02	Bo	61_05-104_01_01-03						2	2				
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung				Ers. f.				Ers. d.			

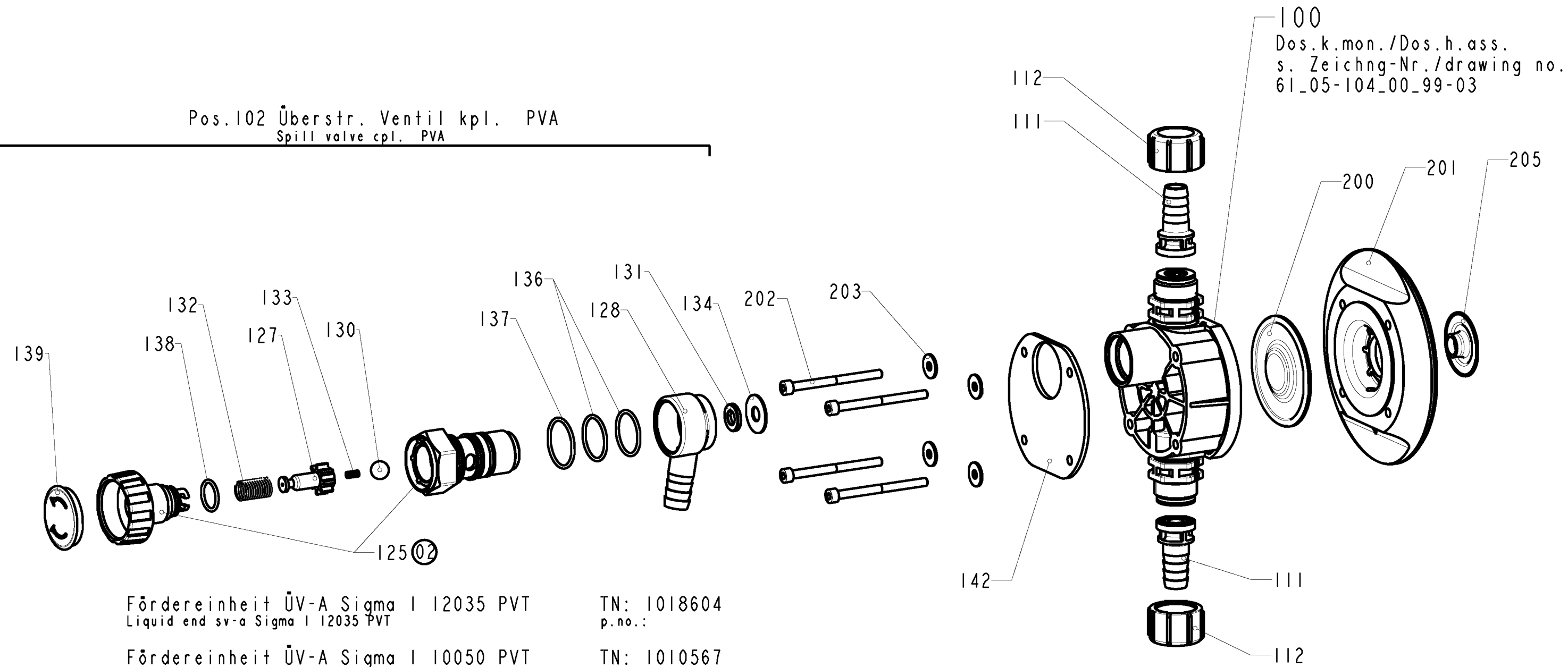


Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 12035 SST	TN: 1018605
Liquid end sv-a Sigma 1 12035 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 10050 SST	TN: 1010568
Liquid end sv-a Sigma 1 10050 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 10044 SST	TN: 1018607
Liquid end sv-a Sigma 1 10044 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 07065 SST	TN: 1010570
Liquid end sv-a Sigma 1 07065 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 07042 SST	TN: 1018609
Liquid end sv.a Sigma 1 07042 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 04120 SST	TN: 1010572
Liquid end sv.a Sigma 1 04120 SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 16bar SST	TN: 1019445
Liquid end sv.a Sigma 2 16bar SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 12bar SST	TN: 1018951
Liquid end sv.a Sigma 2 12bar SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 4bar SST	TN: 740809
Liquid end sv.a Sigma 2 4bar SST	p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 7bar SST	TN: 740808
Liquid end sv.a Sigma 2 7bar SST	p.no.:

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

		Werkstueck- kanten	Allg. Tol.	Oberfl.	Maßstab scale	- / -	T.-Nr. p.-no.	***
					Werkstoff material			SST
					Bezeichnung/description			Fördereinheit ÜV-A Sigma 1, Sigma 2 Liquid end sv-a Sigma 1, Sigma 2
					Zchnng.-Nr./drawing no.			61_05-104_01_01-03
					Blatt			1
					2			Bl.
01	01048	05.02.02	Bo	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung	Ers. f.			Ers. d.

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



Fördereinheit ÜV-A Sigma I 12035 PVT
Liquid end sv-a Sigma I 12035 PVT

TN: 1018604
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma I 10050 PVT
Liquid end sv-a Sigma I 10050 PVT

TN: 1010567
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma I 10044 PVT
Liquid end sv-a Sigma I 10044 PVT

TN: 1018606
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma I 07065 PVT
Liquid end sv-a Sigma I 07065 PVT

TN: 1010569
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma I 07042 PVT
Liquid end sv-a Sigma I 07042 PVT

TN: 1018608
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma I 04120 PVT
Liquid end sv.a Sigma I 04120 PVT

TN: 1010571
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 10bar PVT
Liquid end sv.a Sigma 2 10bar PVT

TN: 1018950
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 4bar PVT
Liquid end sv.a Sigma 2 4bar PVT

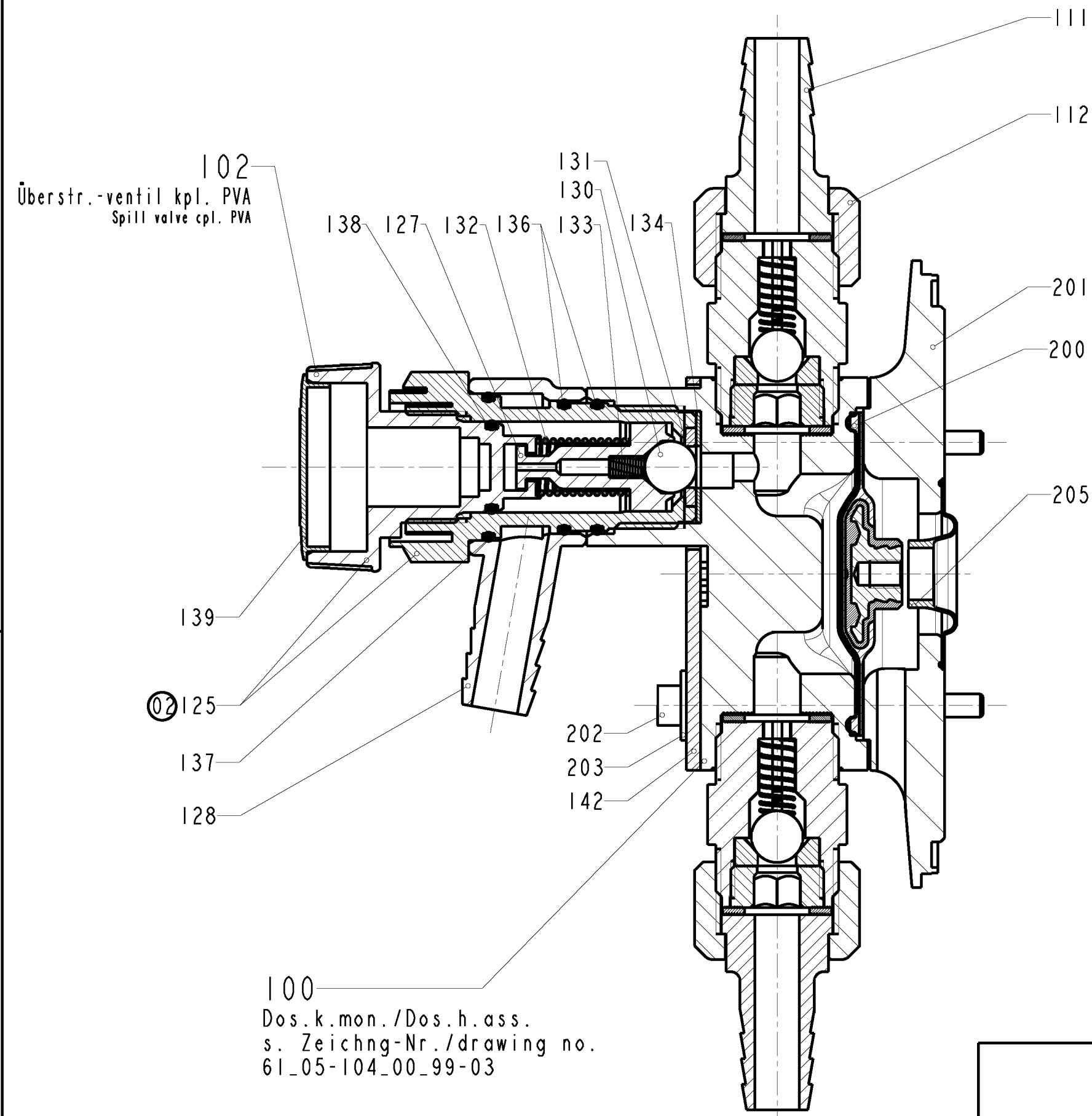
TN: 740804
p.no.:

Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 7bar PVT
Liquid end sv.a Sigma 2 7bar PVT

TN: 740805
p.no.:

Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration

				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		***	
										Werkstoff material		PVT					
								Datum		Name		Bezeichnung/description					
						Bearb.		05.02.02		Bonin		Fördereinheit ÜV-A Sigma 1, Sigma 2 Liquid end sv-a Sigma 1, Sigma 2					
						Gepr.		09.09.02		Bubb							
						Norm											
												</					



102
Überstr.-ventil kpl. PVA
Spill valve cpl. PVA

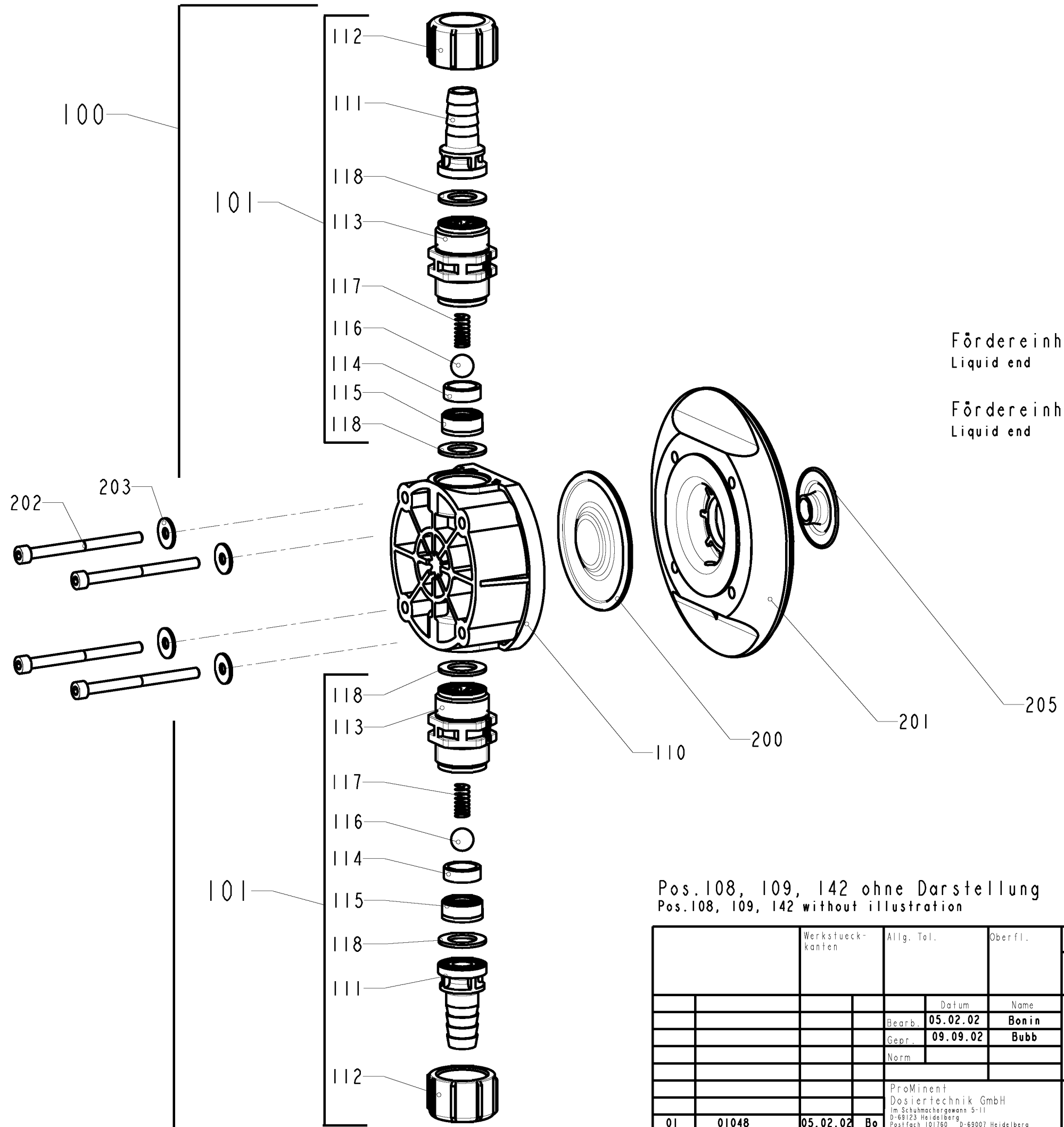
② 125

100
Dos.k.mon./Dos.h.ass.
s. Zeichng-Nr./drawing no.
61_05-104_00_99-03

Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 12035 PVT Liquid end sv-a Sigma 1 12035 PVT	TN: 1018604 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 10050 PVT Liquid end sv-a Sigma 1 10050 PVT	TN: 1010567 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 10044 PVT Liquid end sv-a Sigma 1 10044 PVT	TN: 1018606 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 07065 PVT Liquid end sv-a Sigma 1 07065 PVT	TN: 1010569 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 07042 PVT Liquid end sv-a Sigma 1 07042 PVT	TN: 1018608 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 1 04120 PVT Liquid end sv.a Sigma 1 04120 PVT	TN: 1010571 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 10bar PVT Liquid end sv.a Sigma 2 10bar PVT	TN: 1018950 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 4bar PVT Liquid end sv.a Sigma 2 4bar PVT	TN: 740804 p.no.:
Fördereinheit ÜV-A Sigma 2 7bar PVT Liquid end sv.a Sigma 2 7bar PVT	TN: 740805 p.no.:

Pos.108 ohne Darstellung
Pos.108 without illustration

				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		*** :			
										Werkstoff material								PVT	
								Datum		Name		Bezeichnung/description							
								Bearb.		05.02.02		Bonin		Fördereinheit ÜV-A Sigma 1, Sigma 2 Liquid end sv-a Sigma 1, Sigma 2					
								Gepr.		09.09.02		Bubb							
								Norm											
												Zchnng.-Nr./drawing no.						Blatt	
02				03164		02.10.03		Bo		ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		61_05-104_01_00-03						1	
01				01048		05.02.02		Bo										2 Bl.	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f.		Ers. d.							

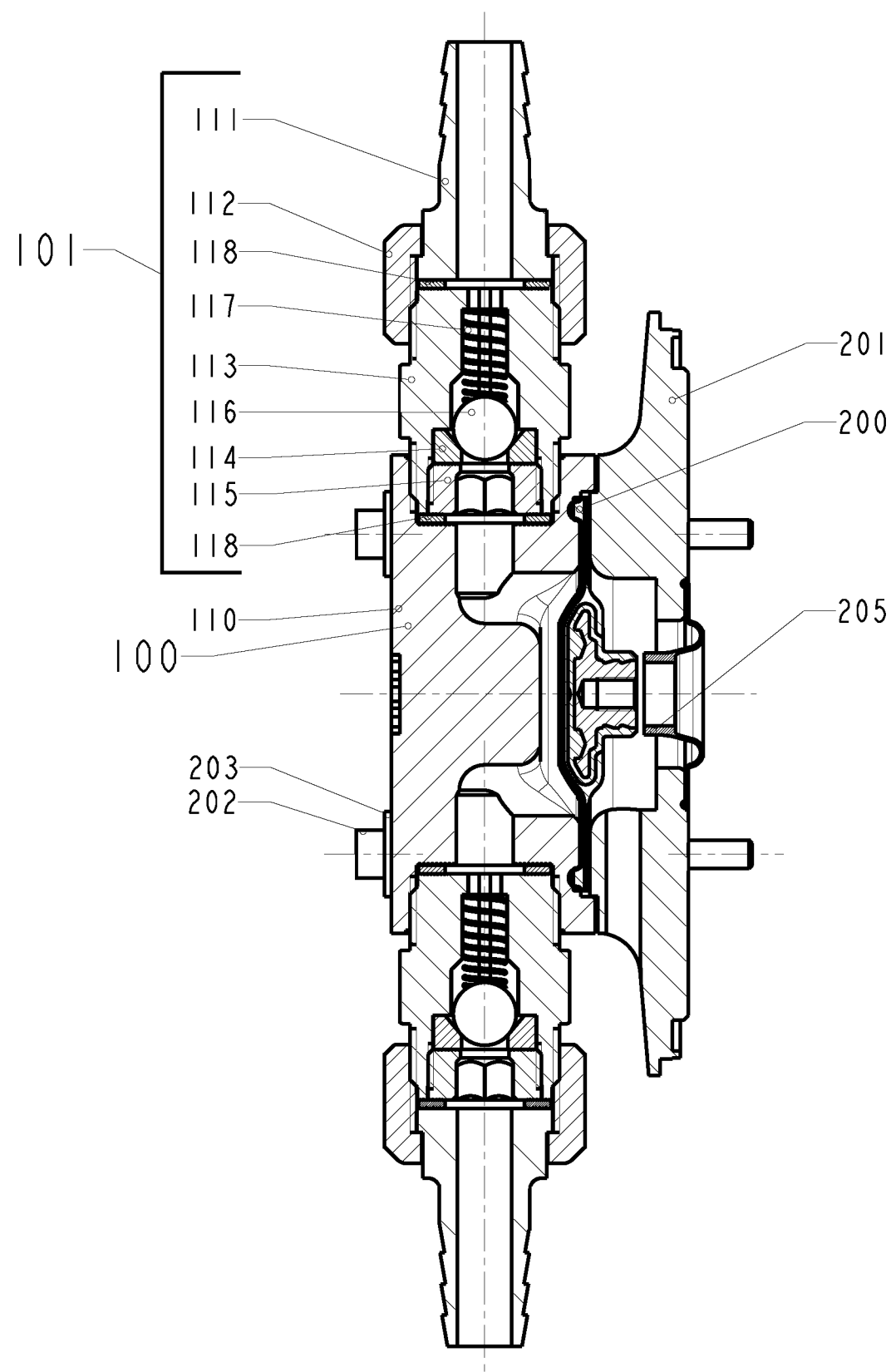


Fördereinheit Sigma 1 050/065/120
Liquid end

Fördereinheit Sigma 2 130/350
Liquid end

Pos. 108, 109, 142 ohne Darstellung
Pos. 108, 109, 142 without illustration

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		:	
								Werkstoff material		PVT, SST					
					Datum	Name		Bezeichnung/description							
				Bearb.	05.02.02	Bonin		Fördereinheit Sigma 1, Sigma 2 Liquid end Sigma 1, Sigma 2							
				Gepr.	09.09.02	Bubb									
				Norm											
								Zchn.-Nr./drawing no. 61_05-104_00_99-03							
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Blatt							
01	01048	05.02.02	Bo					2							
								2				Bl.			
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung		Ers. f.				Ers. d.					



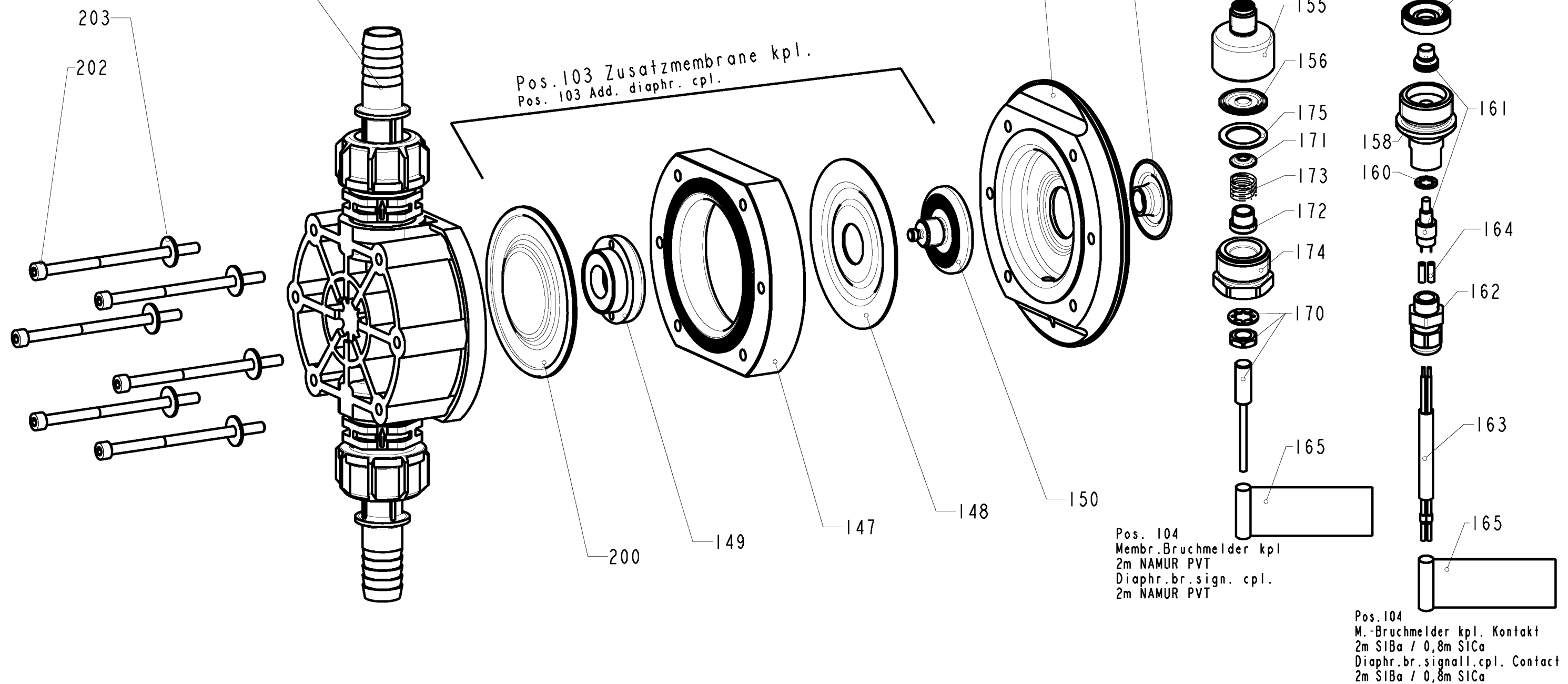
Fördereinheit Sigma 1 050/065/120
Liquid end

Fördereinheit Sigma 2 130/350
Liquid end

Pos.108, 109, 142 ohne Darstellung
Pos.108, 109, 142 without illustration

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		:	
								Werkstoff material		PVT, SST					
					Datum	Name		Bezeichnung/description Fördereinheit Sigma 1, Sigma 2 Liquid end Sigma 1, Sigma 2							
				Bearb.	05-Feb-02	Bonin									
				Gepr.	09.09.02	Bubb									
				Norm											
								Zchng.-Nr./drawing no. 61_05-104_00_99-03							
					ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schukmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Blatt 1 2								
01	01048	05.02.02	Bo					Ers. f.						Ers. d.	
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung											

100
Dos.k.mon./Dos.h.ass.
s. Zeichng.-Nr./drawing no.
61_05-104_00_99-03



Pos. 108, 109, 142 ohne Darstellung
Pos. 108, 109, 142 without illustration

Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		T.-Nr. p.-no.	
						- / -			
						Werkstoff material		PVT, SST	
						Bezeichnung/description			
						Förd.E.mit M.Bruchmeldung Sigma 1, Sigma 2			
						Liquid end d.br.signall.Sigma 1, Sigma 2			
						Zchnng.-Nr./drawing no.		Blatt	
						61_05-104_00_98-03		2	
						Ers. f.		Ers. d.	

100
Dos.k.mon./Dos.h.ass.
s. Zeichng.-Nr./drawing no.
61_05-104_00_99-03

203

202

147

201

103

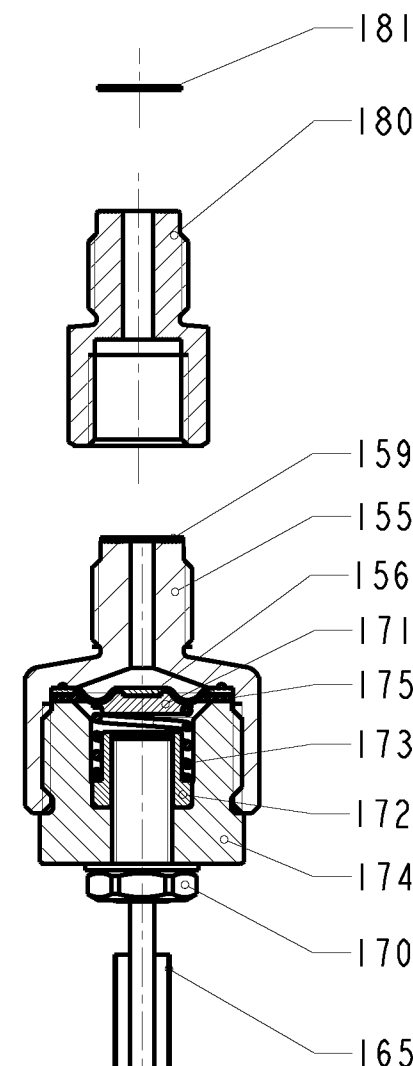
149

205

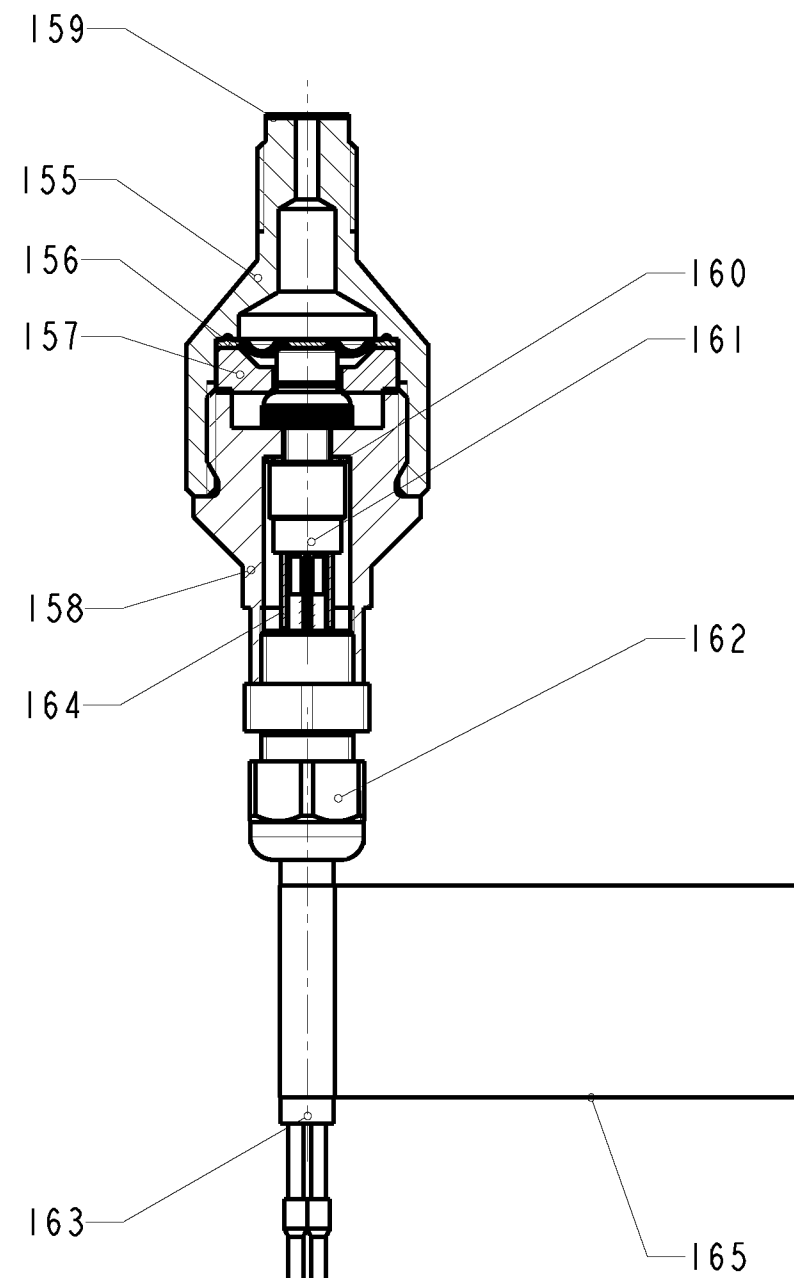
150

148

200



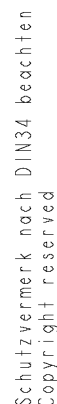
Pos. 104
Membr.Bruchmelder kpl.
2m NAMUR PVT
Diaphr.br.sign. cpl.
2m NAMUR PVT



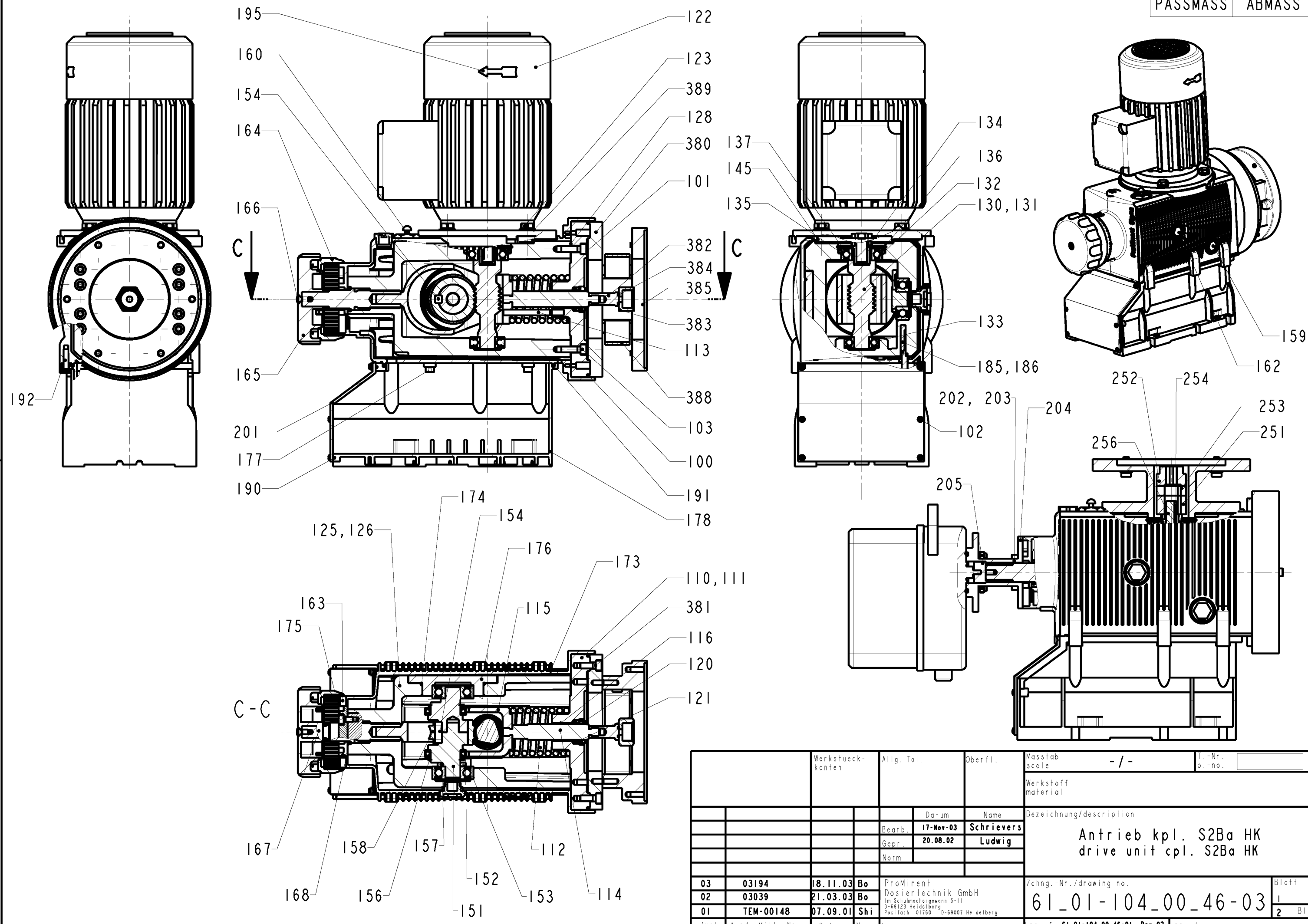
Pos. 104
Membr. Bruchmelder kpl. Kontakt
2m SiBa / 0,8m SiCa
Diaphr.br.signall.cpl.Contact
2m SiBa / 0,8m SiCa

Pos. 108, 109, 142 ohne Darstellung
Pos. 108, 109, 142 without illustration

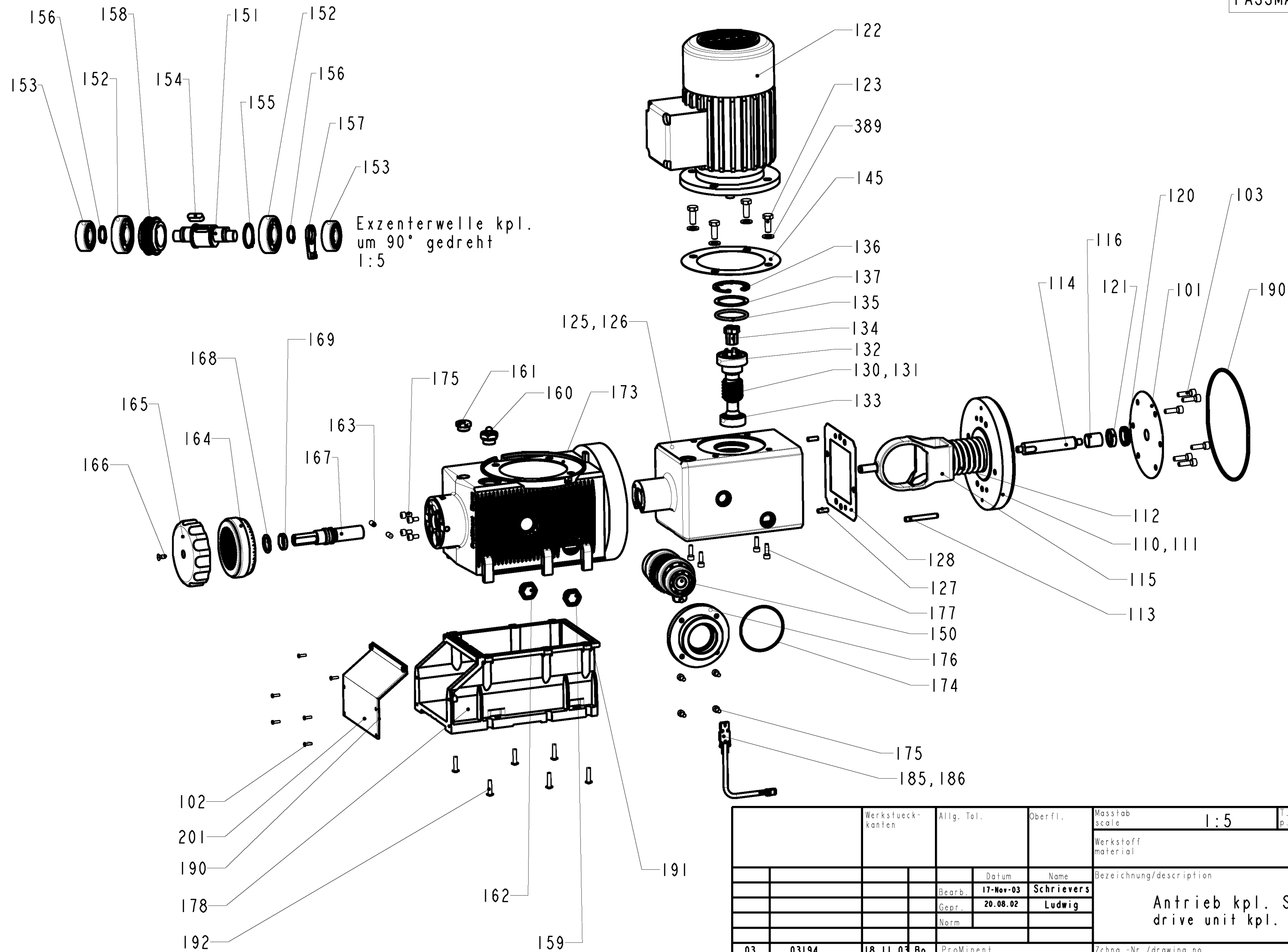
			Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		:	
									Werkstoff material		PVT, SST					
						Datum		Name		Bezeichnung/description						
					Bearb.	23.01.02		Bonin		Förd.E.mit M.Bruchmeldung Sigma I, Sigma 2 Liquid end d.br.signall. Sigma I, Sigma 2						
					Gepr.	09.09.02		Bubb								
					Norm											
					ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg					Zchnng.-Nr./drawing no.					Blatt	
02	03003	06.05.03	Bo						61_05-104_00_98-03					1		
01	01048	23.01.02	Bo											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 Antrieb kpl. S2Ba HK drive unit cpl. S2Ba HK			
				Bearb.	17-Nov-03	Schrievers					
				Gepr.	20.08.02	Ludwig					
				Norm							
03	03194	18.11.03	Bo	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101780 D-69007 Heidelberg				Zchnng.-Nr./drawing no.		Blatt	
02	03039	21.03.03	Bo					61_01-104_00_46-03		2	
01	TEM-00148	07.09.01	Shi							2 Bl.	
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung		Ers. f. 61.01-104.00.46-01, Rev. 02		Ers. d.			

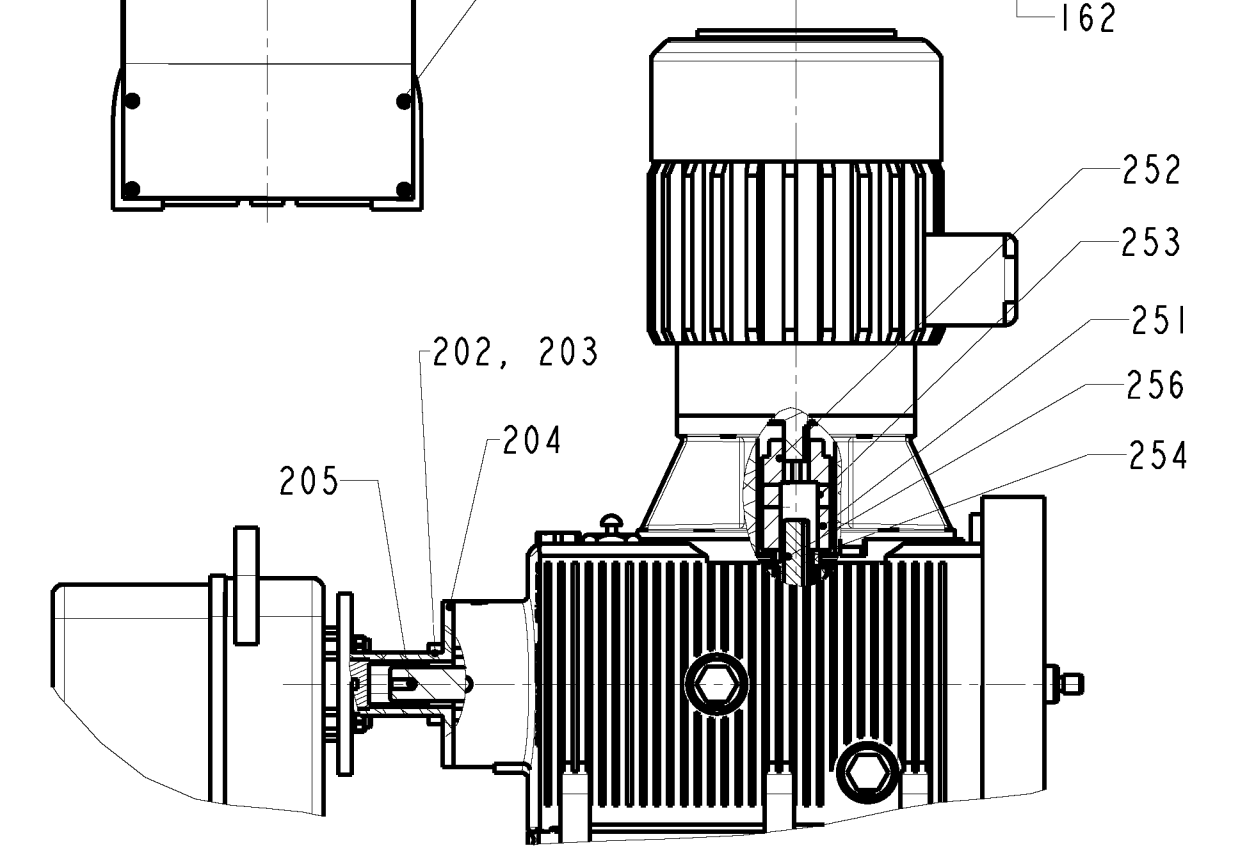
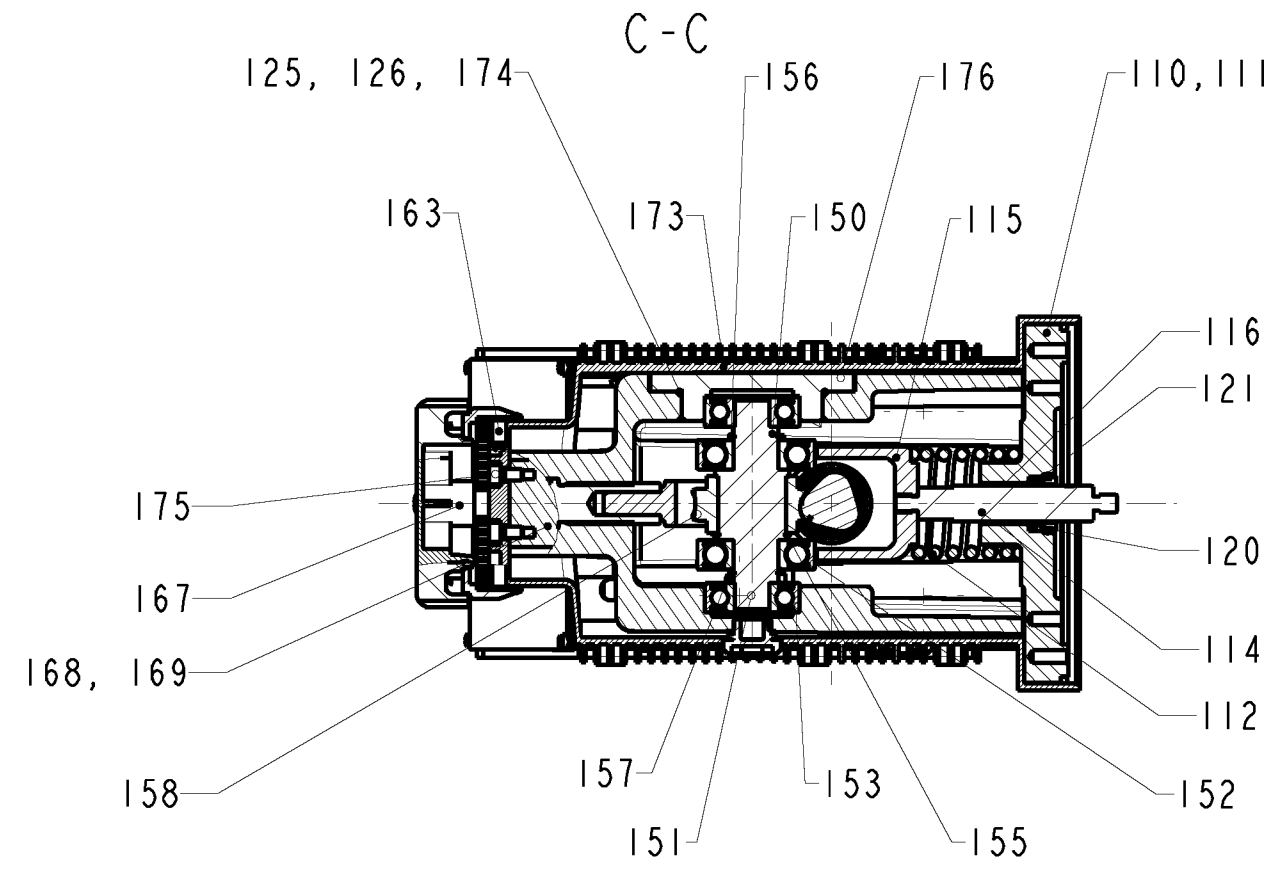
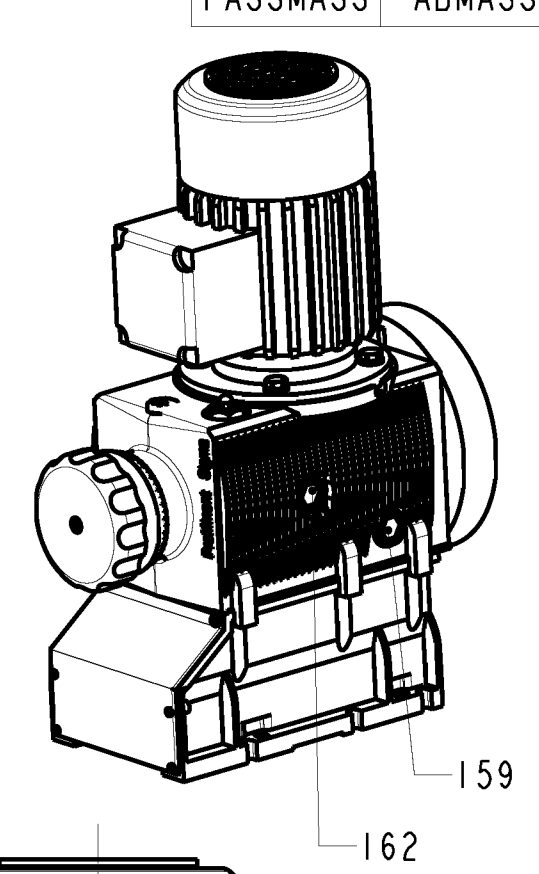
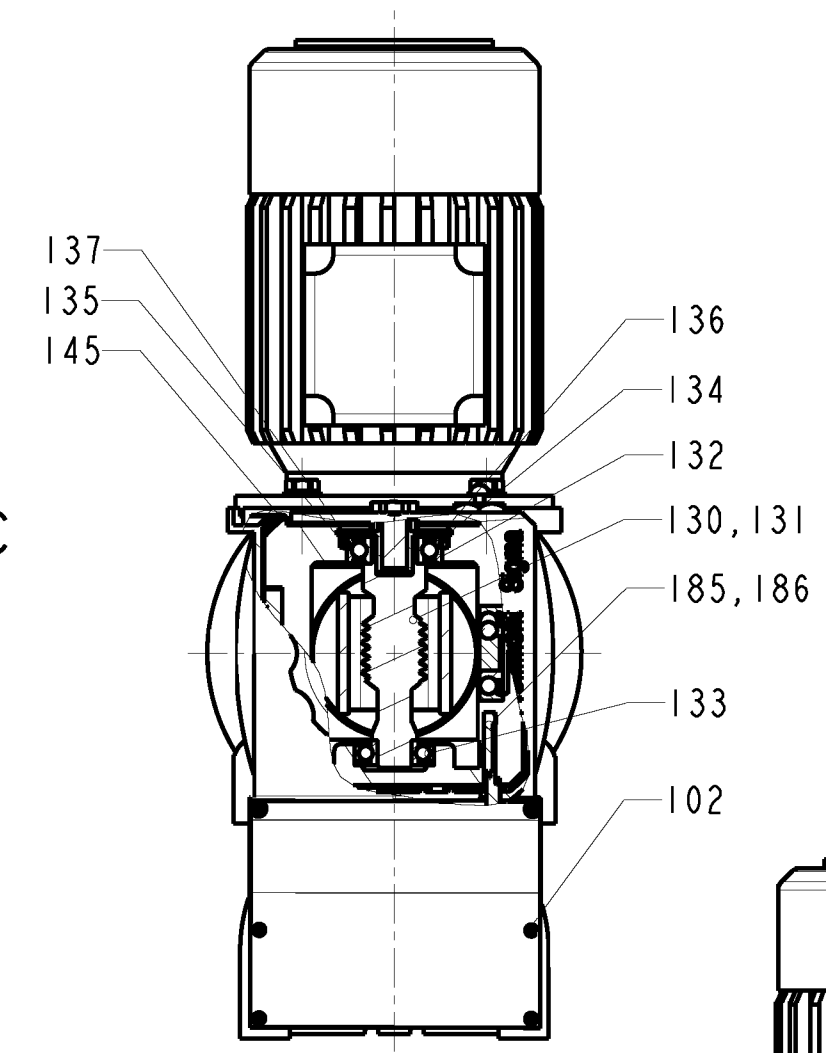
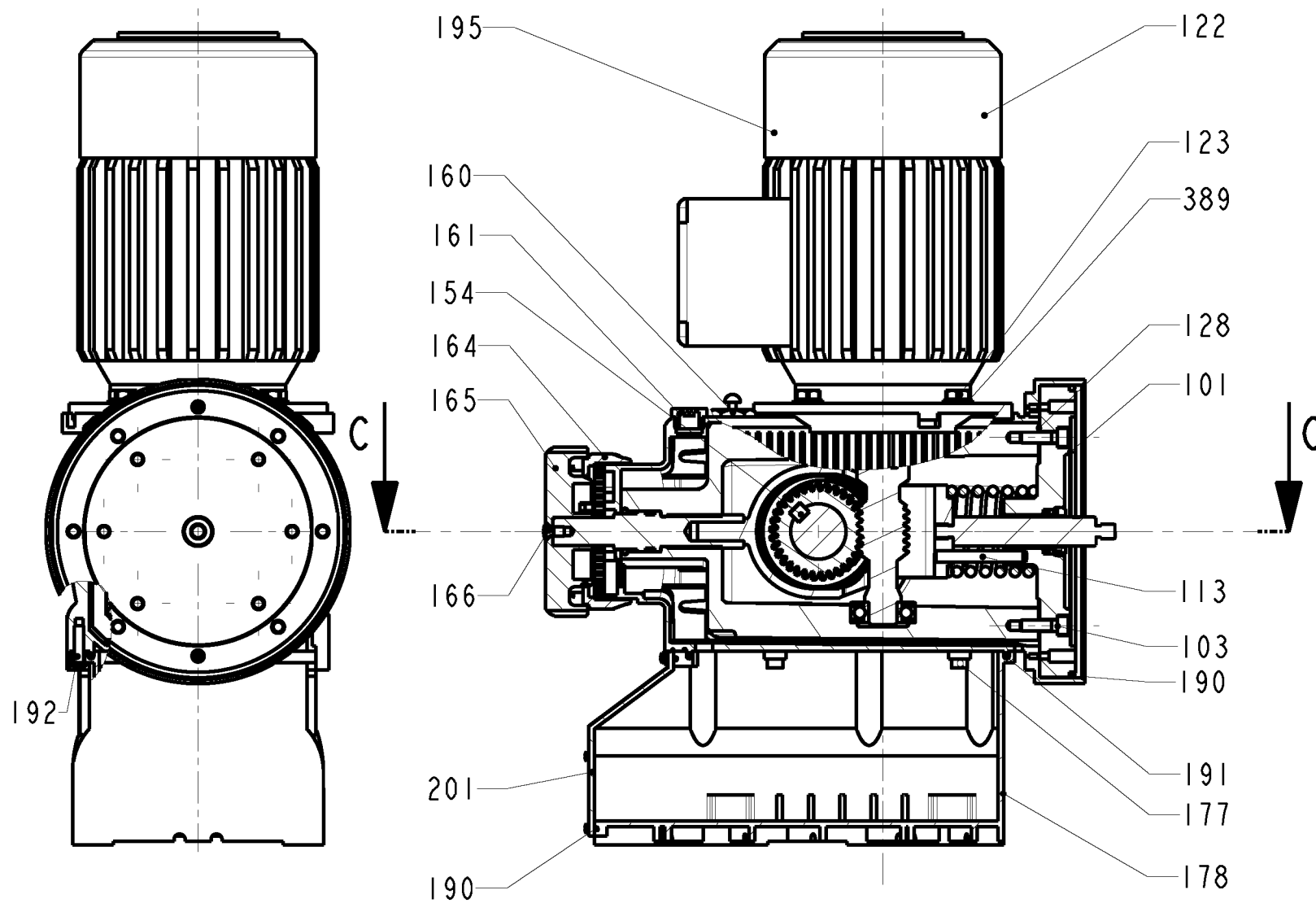


				Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale - / -		T.-Nr. p.-no.					
										Werkstoff material							
						Datum		Name		Bezeichnung/description							
						Bearb.		17-Nov-03		Schrievers		Antrieb kpl. S2Ba HK drive unit cpl. S2Ba HK					
						Gepr.		20.08.02		Ludwig							
						Norm											
03		03194		18.11.03		Bo		ProMinent				Zchn.-Nr./drawing no.				Blatt	
02		03039		21.03.03		Bo		Dosiertchnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				61_01-104_00_46-03				1	
01		TEM-00148		07.09.01		Shi										2 BI	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung				Ers. f. 61.01-104.00.46-01, Rev.02				Ers. d.	

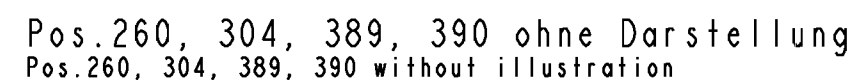
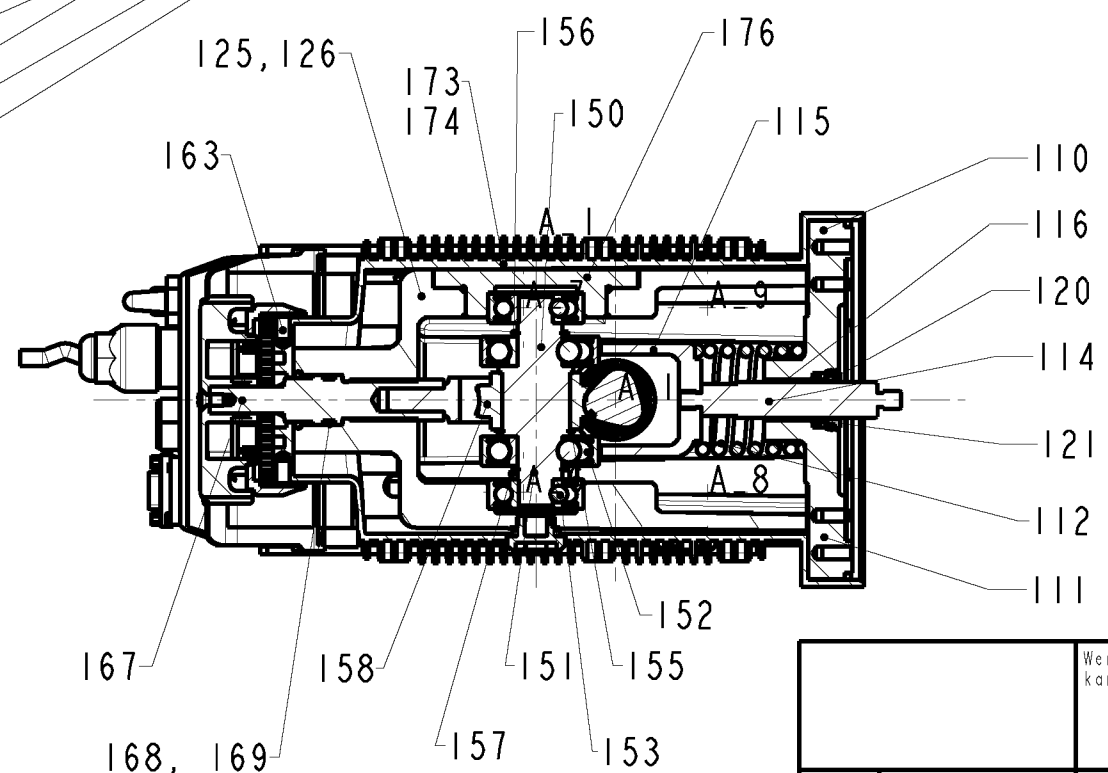
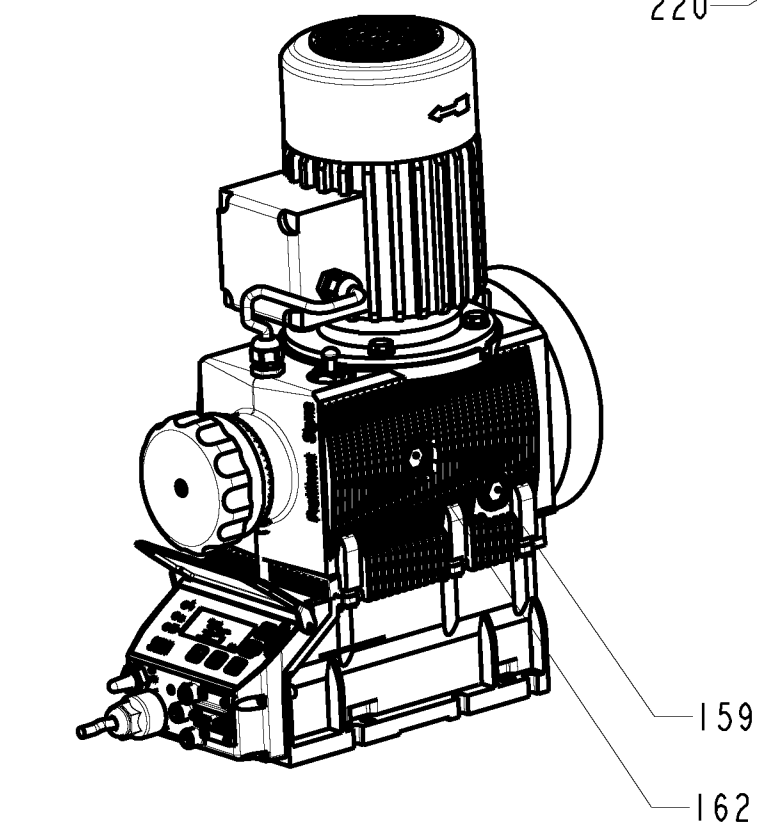


Schutzvermerk nach DIN34 beachten
Copyright reserved

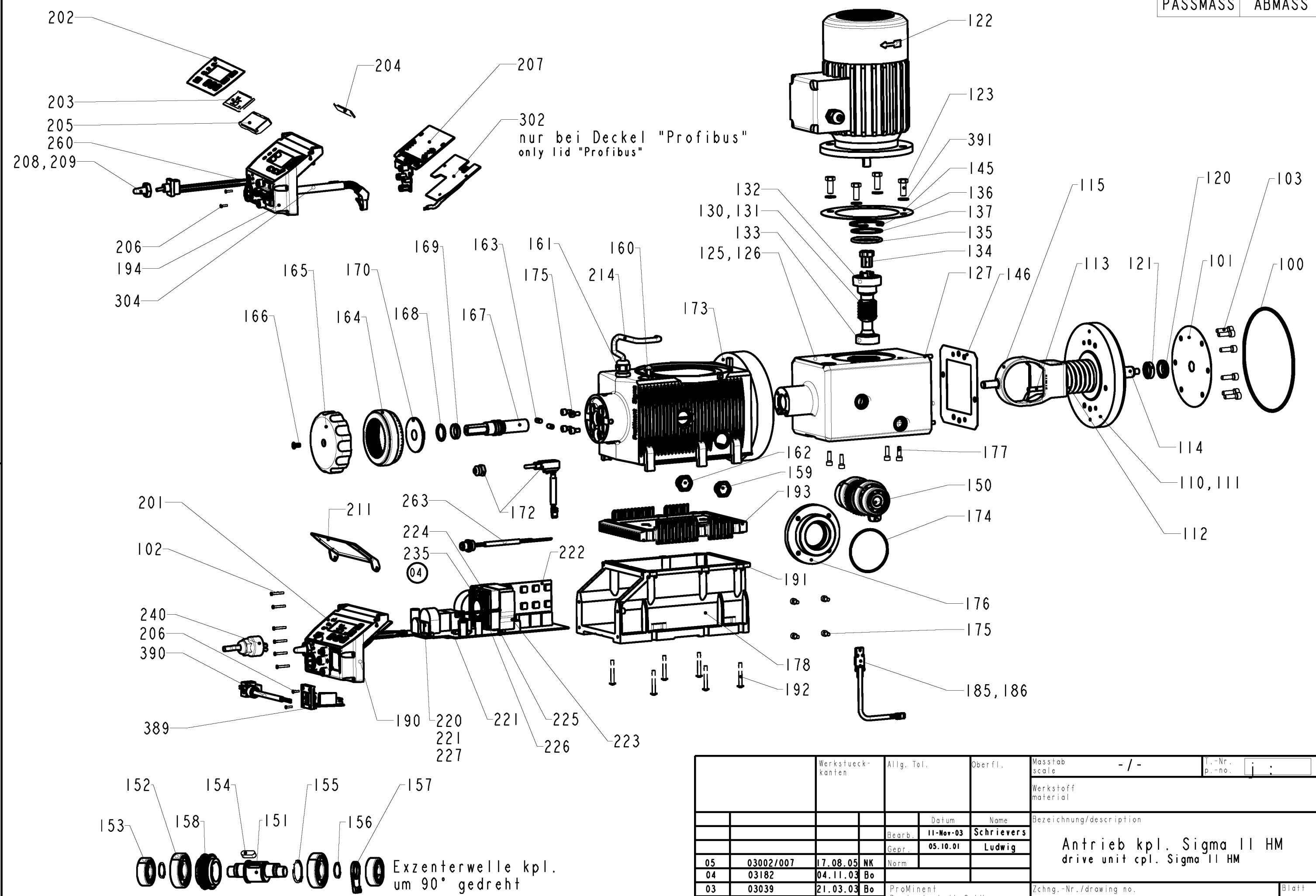
		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		1:5		T.-Nr. p.-no.			
								Werkstoff material							
						Datum		Name		Bezeichnung/description					
						Bearb.		17-Nov-03		Schrievers		Antrieb kpl. S2Ba HM drive unit kpl. S2Ba HM			
						Gepr.		20.08.02		Ludwig					
						Norm									
03	03194	18.11.03	Bo	ProMinent						Zchg.-Nr./drawing no.				Blatt	
02	03039	20.03.03	Bo	Dosierttechnik GmbH						61_01-104_00_45-03				2	
01	TEM-00148	07.09.01	Shi	Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg											
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f. 61.01-104.00.45-01, Rev.02				Ers. d.	



		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.			
								Werkstoff material							
					Datum	Name		Bezeichnung/description							
				Bearb.	17-Nov-03	Schrievers		Antrieb kpl. S2Ba HM drive unit cpl. S2Ba HM							
				Gepr.	20.08.02	Ludwig									
				Norm											
03	03194	18.11.03	Bo	ProMinent				Zchnng.-Nr./drawing no.						Blatt	
02	03039	20.03.03	Bo	Dosiertechnik GmbH				61_01-104_00_45-03						1	
01	TEM-00148	07.09.01	Shi	Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg										2	
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f. 61-01-104-00-45-01, Rev.02		Ers. d.			

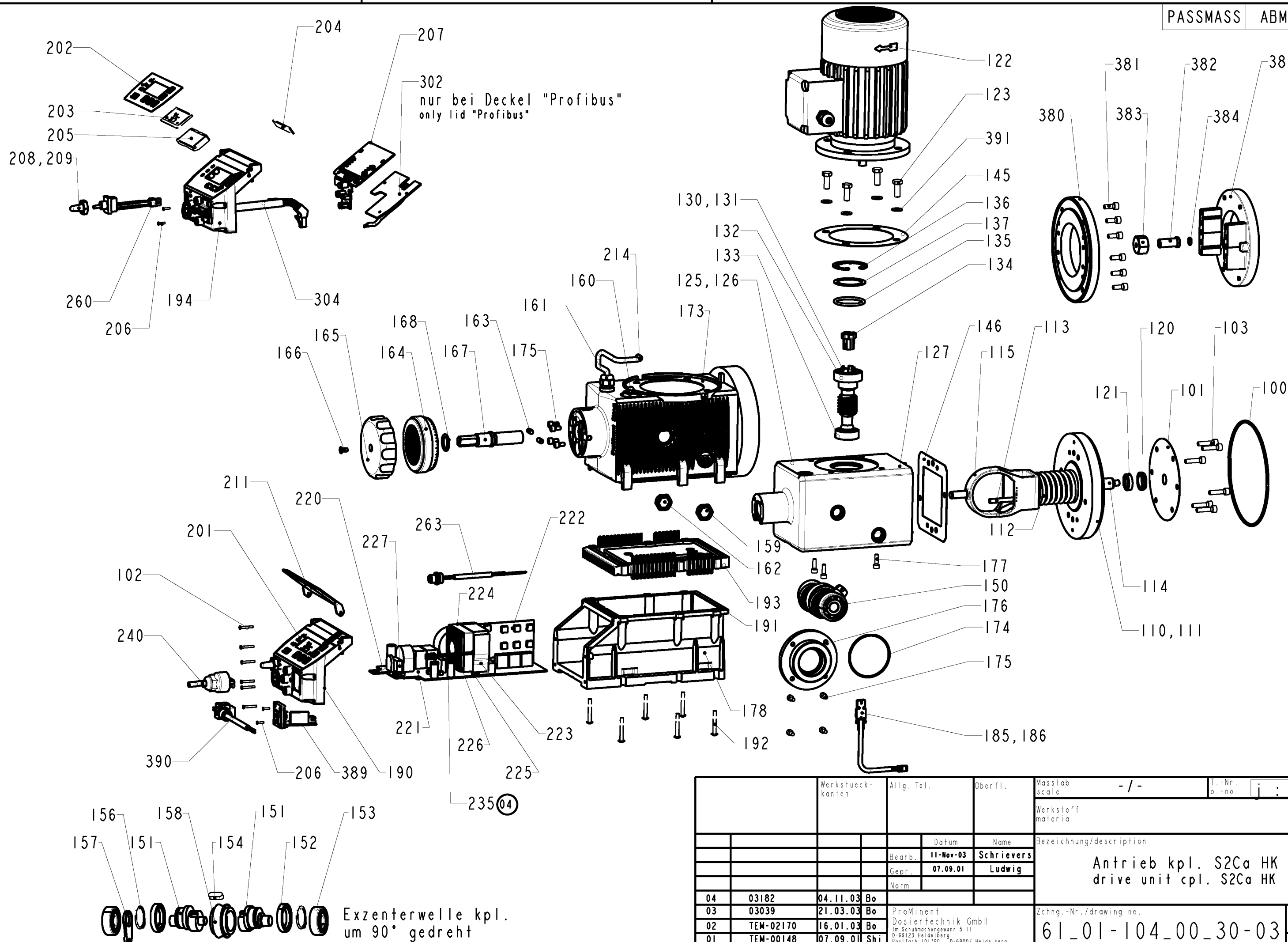


		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		j. :	
								Werkstoff material							
						Datum		Name		Bezeichnung/description Antrieb kpl. S2Ca HM drive unit S2Ca cpl. HM					
				Bearb.	11-Nov-03		Schrievers								
				Gepr.	05.10.01		Ludwig								
05	03002/007	17.08.05	NK	Norm											
04	03182	04.11.03	Bo												
03	03039	21.03.03	Bo	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101780 D-69007 Heidelberg					Zchng.-Nr./drawing no. 61-01-104-00-39-03				Blatt 1 2 Bl		
02	TEM-02170	16.01.03	Bo												
01	TEM-00148	05.10.01	Shi												
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f. 61-01-104-00-39-01, Rev.03		Ers. d.			

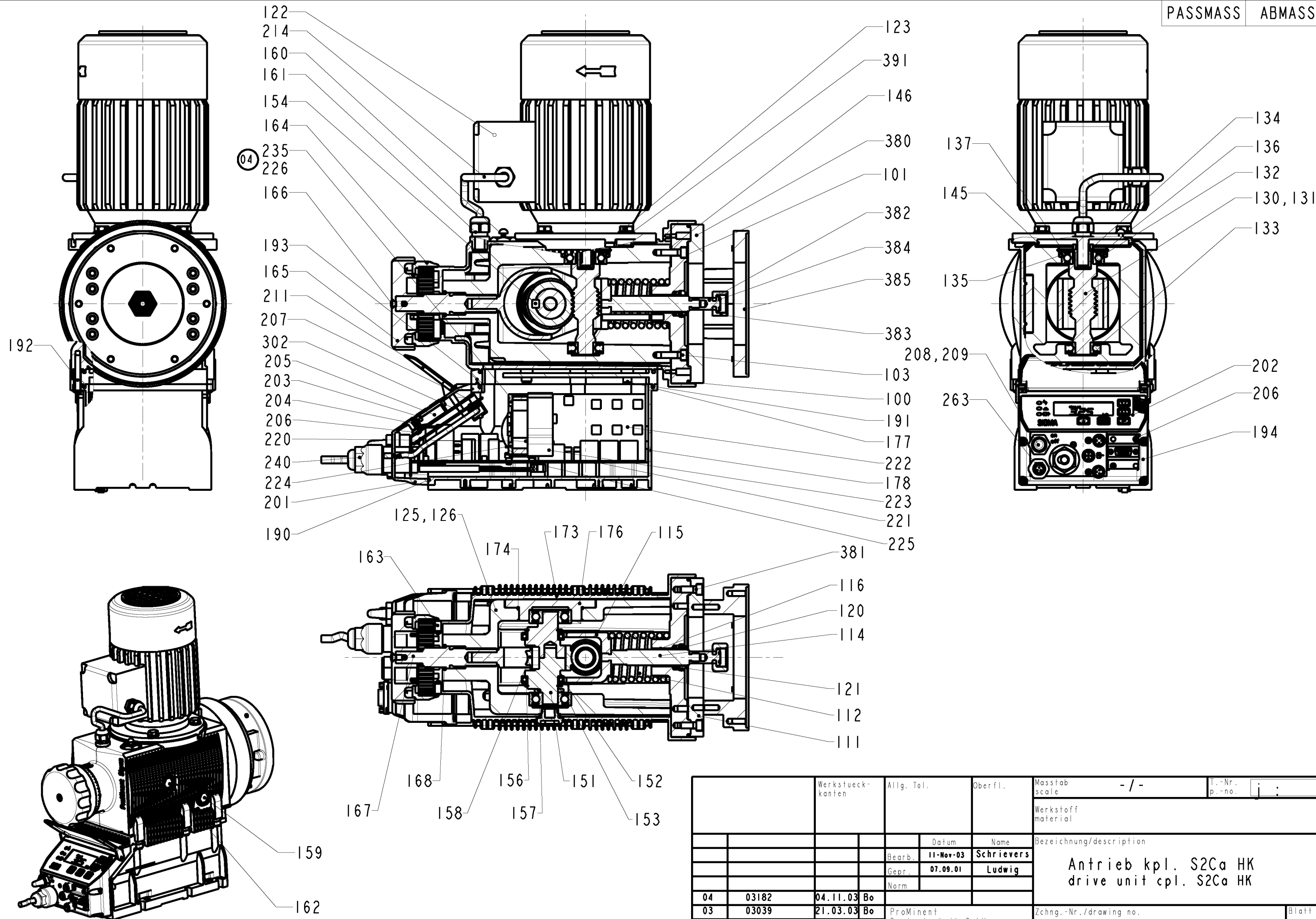


Schutzvermerk nach DIN34 beachten
Copyright reserved

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		T.-Nr. p.-no.		j :		
								Werkstoff material						
					Datum	Name		Bezeichnung/description						
				Bearb.	11-Nov-03	Schrievers		Antrieb kpl. Sigma II HM drive unit cpl. Sigma II HM						
				Gepr.	05.10.01	Ludwig								
05	03002/007	17.08.05	NK	Norm				Zchnng.-Nr./drawing no. 61_01-104_00_39-03					Blatt	
04	03182	04.11.03	Bo										2	
03	03039	21.03.03	Bo	ProMinent			2							
02	TEM-02170	16.01.03	Bo	Dosiertechnik GmbH			Bl							
01	TEM-00148	20.11.01	Shi	Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg										
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ursprung		Ers. f. 61.01-104.00.39-01, Rev.03		Ers. d.		



		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		T.-Nr. p.-no.		- / -		j :	
								Werkstoff material							
						Datum	Name	Bezeichnung/description Antrieb kpl. S2Ca HK drive unit cpl. S2Ca HK							
				Bearb.	11-Nov-03	Schrievers									
				Gepr.	07.09.01	Ludwig									
				Norm											
04	03182	04.11.03	Bo					Zchnng.-Nr./drawing no. 61_01-104_00_30-03				Blatt 2 2 B			
03	03039	21.03.03	Bo	ProMinent Dosierttechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69125 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg											
02	TEM-02170	16.01.03	Bo												
01	TEM-00148	07.09.01	Shi												
Zust.	Aend.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Ursprung				Ers. f. 61-01-104-00-30-01, Rev.03				Ers. d.			



Pos. 260, 304, 389, 390 ohne Darstellung
Pos. 260, 304, 389, 390 without illustration

		Werkstueck- kanten		Allg. Tol.		Oberfl.		Masstab scale		- / -		T.-Nr. p.-no.		j :	
								Werkstoff material							
					Datum	Name		Bezeichnung/description Antrieb kpl. S2Ca HK drive unit cpl. S2Ca HK							
				Bearb.	11-Nov-03	Schrievers									
				Gepr.	07.09.01	Ludwig									
				Norm											
04	03182	04.11.03	Bo					Zchn.-Nr./drawing no. 61_01-104_00_30-03				Blatt 1 2 BI			
03	03039	21.03.03	Bo	ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg											
02	TEM-02170	16.01.03	Bo												
01	TEM-00148	07.09.01	Shi												
Zust.		Aend.-Mitt.-Nr.		Datum		Name		Ers. f.		61-01-104.00-30-01, Rev03		Ers. d.			