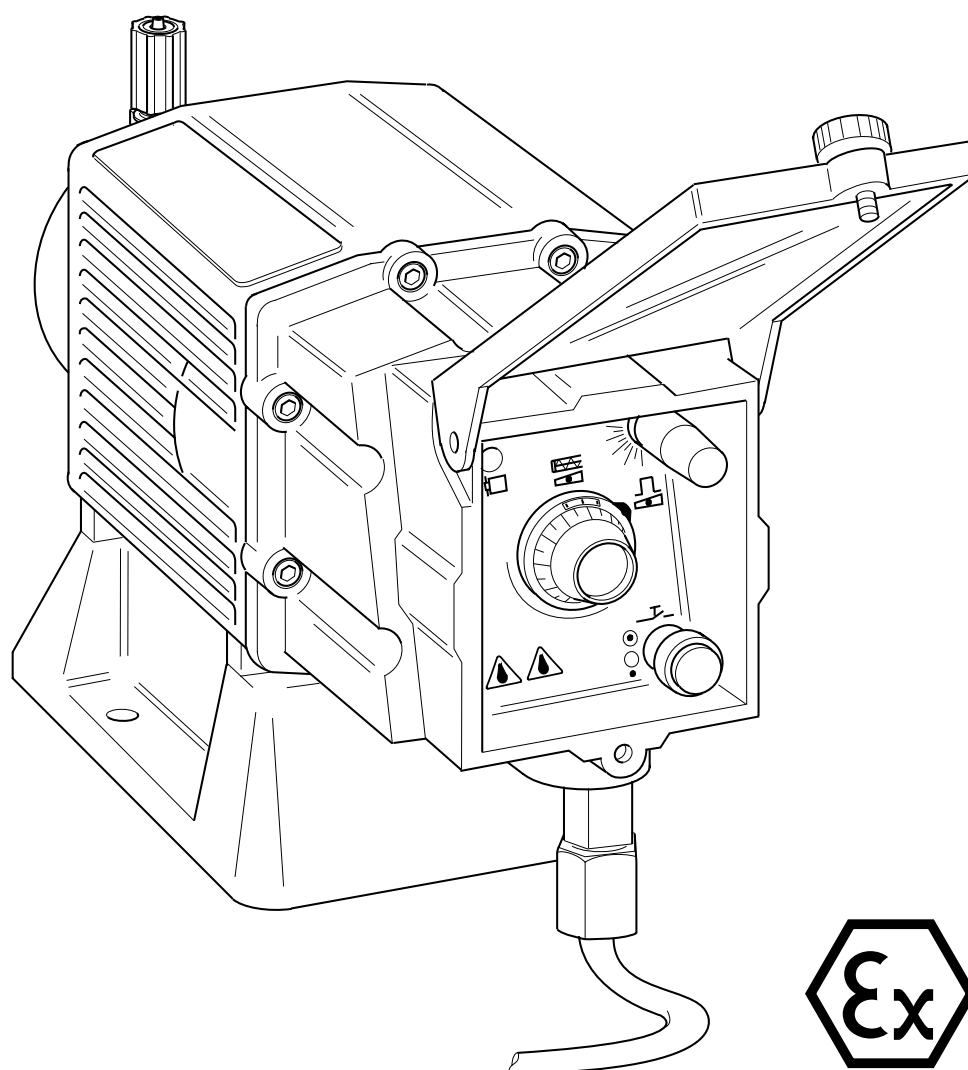


Ersatzteilliste/Spare Parts List

Metering Pump ProMinent EXtronic® EXBa



Ersatzteilliste / Spare Parts List Extronic EXBa

Inhaltsverzeichnis Contents

Bezeichnung: description:	Baureihe/Set-Bezeichnung series/type of set:	Zugehörige Zeichnungs-Nr: corresponding drawing-no:
EXBa Fördereinheit PP1: EXBa liquid ends PP1:	EXB a / Set: A	ABCDE = 60_05-104_00_93 FGH = 60_05-104_00_94 IK = 60_05-104_00_95
EXBa Fördereinheit NP1/NP3: EXBa liquid ends NP1/NP3:	EXB a / Set: B	IK = 60_05-104_00_95 ABCDE = 60_05-104_00_96 FGH = 60_05-104_00_97
EXBa Fördereinheit PP4: EXBa liquid ends PP4:	EXB a / Set: C	60_05-104_00_98
EXBa Fördereinheit NS3/PS3: EXBa liquid ends NS3/PS3:	EXB a / Set: D	60_05-104_00_99
EXBa Fördereinheit SS1: EXBa liquid ends SS1:	EXB a / Set: E	ABCD = 60_05-104_00_85 EFGH = 60_05-104_01_00 IK = 60_05-104_01_01
EXBa Fördereinheit SS2: EXBa liquid ends SS2:	EXB a / Set: F	ABCD = 60_05-104_00_84 EFGH = 60_05-104_01_02
EXBa Fördereinheit SB1: EXBa liquid ends SB1:	EXB a / Set: G	ABCD = 60_05-104_00_83 EFGH = 60_05-104_01_03 IK = 60_05-104_01_04
EXBa Fördereinheit TT1: EXBa liquid ends TT1:	EXB a / Set: H	ABCD = 60_05-104_01_05 EFGH = 60_05-104_01_06 IK = 60_05-104_01_07
EXBa Fördereinheit TX1: EXBa liquid ends TX1:	EXB a / Set: I	ABCD = 60_05-104_00_83 EFGH = 60_05-104_01_03 IK = 60_05-104_01_04
EXBa Antrieb: EXBa Drive unit:	EXB a / Set: Z	ohne Zeichnung/without drawing

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten PP1
Description: EXBa Liquid ends PP1

ETL-Nr: 60_05-104_00_86-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCDE = 60_05-104_00_93-04
FGH = 60_05-104_00_94-04
IK = 60_05-104_00_95-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002
F = Typ 0308 / 1006 ****
G = Typ 0613
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type	Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
			EXBa Fördereinheiten PP1	EXBa Liquid ends PP1	
100 A	***	1,000	Dos.K.mon. 70x10-1 LK 38 PP1	Dos.h.ass. 70x10-1 hc 38 PP1	792630
100 B	***	1,000	Dos.K.mon. 70x12.5-1 LK 38 PP1	Dos.h.ass. 70x12.5-1 hc 38 PP1	790157
100 C	***	1,000	Dos.K.mon. 70x16-1 LK 38 PP1	Dos.h.ass. 70x16-1 hc 38 PP1	790162
100 D	***	1,000	Dos.K.mon. 70x22-1 LK 38 PP1	Dos.h.ass. 70x22-1 hc 38 PP1	790163
100 E	***	1,000	Dos.K.mon. 70x22-1 LK 50 PP1	Dos.h.ass. 70x22-1 hc 50 PP1	790180
100 F	***	1,000	Dos.K.mon. 70x34 LK 50 PP1	Dos.h.ass. 70x34 hc 50 PP1	817530
100 G	***	1,000	Dos.K.mon. 90x43.5 LK 66 PP1	Dos.h.ass. 90x43.5 hc 66 PP1	817528
100 H	***	1,000	Dos.K.mon. 90x52.5 LK 66 PP1	Dos.h.ass. 90x52.5 hc 66 PP1	817529
100 I		1,000	Dos.K.kpl. 135x71 LK117 PP1	Dos.h.cpl. 135x71 hc117 PP1	817142
100 K		1,000	Dos.K.kpl. 135x98 LK117 PP1	Dos.h.cpl. 135x98 hc117 PP1	819882
101 A-E		1,000	Druckventil kpl. 4.7-1 PPE	Disch.valve cpl. 4.7-1 PPE	740350
101 F-H		1,000	Druckventil kpl. 9.2 PP1	Disch.valve cpl. 9.2 PP1	809438
101 I		2,000	Ventil kpl. d16/DN10 PP1	Valve cpl. d16/DN10 PP1	809457
101 K		2,000	Ventil kpl. d20/DN15 PP1	Valve cpl. d20/DN15 PP1	809402
102 A-E		1,000	Saugventil kpl. 4.7-1 PPE	Suct.valve cpl. 4.7-1 PPE	792644
102 F-H		1,000	Saugventil kpl. 9.2 PP1	Suct.valve cpl. 9.2 PP1	809439
103 A-H		1,000	Entlüft.ventil kpl. PVDF/EPDM	Vent valve cpl. PVDF/EPDM	809490
104 A-D		1,000	Anschluß-Set 6x 4 PPE	Connect. set 6x 4 PPE	817150
104 A-H	**	1,000	Anschluß-Set 12x 9 USA PPE	Connect. set 12x 9 USA PPE	817155
104 A-H	**	1,000	Anschluß-Set 12x 6 PPE	Connect. set 12x 6 PPE	817152
104 E-G		1,000	Anschluß-Set 8x 5 PPE	Connect. set 8x 5 PPE	817153
104 H		1,000	Anschluß-Set 12x 9 PPE	Connect. set 12x 9 PPE	817151
105 A-H	*/**	1,000	Adap.Set einf. M20x1.5-R3/4" PPE	Adap.set sing. M20x1.5-R3/4" PPE	817165
105 A-H	*/**	1,000	Adap.Set einf. M20x1.5-G5/8 PPE	Adap.set sing. M20x1.5-G5/8 PPE	817164

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten PP1	EXBa Liquid ends PP1	
107 A-E	1,000	Dichtungssatz V. 4.7-1 EPDM	Gasket-set valve 4.7-1 EPDM	740353
107 F-H	1,000	Dichtungssatz V. 9.2 EPDM	Gasket-set valve 9.2 EPDM	740390
110 A	1,000	Dos.kopf 70x10-1 LK 38 PP	Dos.head 70x10-1 hc 38 PP	792628
110 B	1,000	Dos.kopf 70x12.5-1 LK 38 PP	Dos.head 70x12.5-1 hc 38 PP	791866
110 C	1,000	Dos.kopf 70x16-1 LK 38 PP	Dos.head 70x16-1 hc 38 PP	791867
110 D	1,000	Dos.kopf 70x22-1 LK 38 PP	Dos.head 70x22-1 hc 38 PP	791868
110 E	1,000	Dos.kopf 70x22-1 LK 50 PP	Dos.head 70x22-1 hc 50 PP	791869
110 F	1,000	Dos.kopf 70 x 34 LK 50 PP	Dos.head 70 x 34 hc 50 PP	145530
110 G	1,000	Dos.kopf 90 x 43.5 LK 66 PP	Dos.head 90 x 43.5 hc 66 PP	800667
110 H	1,000	Dos.kopf 90 x 52.5 LK 66 PP	Dos.head 90 x 52.5 hc 66 PP	800668
110 I	1,000	Dos.kopf 135 x 71 LK117 PP	Dos.head 135 x 71 hc117 PP	810854
110 K	1,000	Dos.kopf 135 x 98 LK117 PP	Dos.head 135 x 98 hc117 PP	810988
112 A-E	1,000	Druckanschluß M20x1.5-1 PP	Discharge conn. M20x1.5-1 PP	791876
112 F-H	1,000	Druckanschluß M20x1.5 8+12 PP	Discharge conn. M20x1.5 8+12 PP	800670
112 I	2,000	Ventilkörper G 3/4 -DN10 PP	Valve body G 3/4 -DN10 PP	800639
112 K	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 PP	Valve body G 1 -DN15 PP	140726
113 A-H	1,000	Sauganschluß M20x1.5 PP	Suction conn. M20x1.5 PP	800671
115 A-H	1,000	Kreuzgriff f. Entlüftungsv.Dosk.	Knob for vent valve dosh.	800832
122 A-E	1,000	Abstandhülse d13x18 PP	Distance sleeve d13x18 PP	791873
122 F-H	1,000	Distanzhülse 4.7 d 13 x 18 PP	Spacing slide 4.7 d 13 x 18 PP	800621
123 A-E	1,000	Ventileinsatz 4.7-1 Bypass PP	Valve insert 4.7-1 bypass PP	791875
123 A-E	3,000	Ventileinsatz 4.7-1 PP	Valve insert 4.7-1 PP	791872
123 F-H	2,000	Ventileinsatz d 9.2x23 PP	Valve insert d 9.2x23 PP	800623
123 I	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 PP	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 PP	800640
123 K	2,000	Kugelsitzbüchse M24x1.5 DN15 PP	Ball seat bush. M24x1.5 DN15 PP	804816
124 F-H	3,000	Scheibe d 13 / d 9.5x1 PP	Disc d 13 / d 9.5x1 PP	140754
124 I	2,000	Kugelsitzscheibe d18/DN10 PP	Ball seat disc d18/DN10 PP	800641
124 K	2,000	Kugelsitzscheibe d22/DN15 PP	Ball seat disc d22/DN15 PP	800690
125 F-H	1,000	Kugelsitzscheibe d18x9.5x1 PP	Ball seat disc d18x9.5x1 PP	811533
127 K *	1,000	Panzerscheibe 135 RAL2003 G-A1	Reinf. plate 135 RAL2003 G-A1	810104
128 A-D	2,000	Schlauchtülle 6 x 4 PP	Tube nozzle 6 x 4 PP	800609
128 A-H	2,000	Schlauchtülle 12 x 9 PP	Tube nozzle 12 x 9 PP	800612
128 A-H **	2,000	Schlauchtülle 12 x 6 PP	Tube nozzle 12 x 6 PP	800611
128 E-G	2,000	Schlauchtülle 8 x 5 PP	Tube nozzle 8 x 5 PP	800610
128 I	2,000	Druckschlauchtülle d16 DN10 PP	Pressure hose conn. d16 DN10 PP	800657
128 K	2,000	Druckschlauchtülle d20 DN15 PP	Pressure hose conn. d20 DN15 PP	800655
129 A-D	2,000	Quetschring d 6 PPE	Clamp ring d 6 PPE	800712
129 A-H **	2,000	Quetschring d 12 USA PPE	Clamp ring d 12 USA PPE	800715
129 E-G	2,000	Quetschring d 8 PPE	Clamp ring d 8 PPE	800713
129 H	2,000	\$Quetschring d 12 PPE	\$Clamp ring d 12 PPE	800714
130 A-H	2,000	Überwurfmutter M20x1.5x25 PP	Union nut M20x1.5x25 PP	800608
130 I	2,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PP	Union nut G 3/4 DN10 PP	358613
130 K	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 PP	Union nut G 1 DN15 PP	358614
131 A-H */**	1,000	Adapter M20x1.5-G5/8 PP	Adapter M20x1.5-G5/8 PP	800614
131 A-H */**	1,000	Adapter M20x1.5-G3/4 PP	Adapter M20x1.5-G3/4 PP	800699
131 I */**	1,000	Adapter G 3/4 -G5/8 PP	Adapter G 3/4 -R5/8 PP	811329
133 A-H	1,000	Schlauchtülle-Bypass d5.5 PP	Tube nozzle -bypass d5.5 PP	800613
134 A-D	1,000	Abdeckblende d 70 mit PM-Logo PP	Cover d 70 with PM-Logo PP	800676
134 E-F	1,000	Abdeckblende d 70 mit PM-Logo PP	Cover d 70 with PM-Logo PP	800674
134 G-H	1,000	Abdeckblende d 90 mit PM-Logo PP	Cover d 90 with PM-Logo PP	800673
135 A-E	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten PP1	EXBa Liquid ends PP1	
135 F-H	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
135 I	2,000	Ventilkugel 11.5 mm Borosilikatglas	Valve ball 11.5 mm borosilicate glass	404212
135 K	2,000	Ventilkugel 16.0 mm Borosilikatglas	Valve ball 16.0 mm borosilicate glass	404215
136 A-E **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 F-H **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
136 I **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	469114
136 K **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
137 A-H *	2,000	Verschlußkappe für M 20	Locking cap for M 20	140592
138 A-E	4,000	Ventilsitz 3.0x9.5 EPDM/P	valve face 3.0x9.5 EPDM/P	1001233
139 A-E	1,000	Formdichtung 18x2.5 EPDM	Moulding gasket 18x2.5 EPDM	791871
141 A-E	1,000	O-Ring/M 14.00 - 2.00 EPDM	O-ring/m 14.00 - 2.00 EPDM	791641
142 A-H	1,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 EPDM	O-ring/K 7.65 - 1.78 EPDM	480408
143 F-H	4,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 EPDM	O-ring/K 7.65 - 1.78 EPDM	480408
144 F-H	3,000	O-Ring/M 8.30 - 2.40 EPDM	O-ring/m 8.30 - 2.40 EPDM	480409
145 I */**	2,000	O-Ring/M 12.37 - 2.62 EPDM	O-ring/m 12.37 - 2.62 EPDM	480415
146 F-H	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	O-ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	480417
148 A-E	1,000	O-Ring/M 9.00 - 2.50 EPDM	O-ring/m 9.00 - 2.50 EPDM	791495
149 A-H	3,000	O-Ring/K 3.68 - 1.78 EPDM	O-ring/K 3.68 - 1.78 EPDM	480403
150 A-H	2,000	O-Ring/M 9.00 - 2.50 EPDM	O-ring/m 9.00 - 2.50 EPDM	791495
150 I	4,000	O-Ring/M 18.00 - 2.00 EPDM	O-ring/m 18.00 - 2.00 EPDM	480424
150 K	4,000	O-Ring/M 22.00 - 3.00 EPDM	O-ring/m 22.00 - 3.00 EPDM	480429
151 I */**	2,000	O-Ring/M 18.00 - 2.00 EPDM	O-ring/m 18.00 - 2.00 EPDM	480424
152 I	2,000	O-Ring/K 9.25 - 1.78 EPDM	O-ring/K 9.25 - 1.78 EPDM	480411
152 K	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	O-ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	480417
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 70x10 LK38/66 PPE	Back plate 70x10 hc38/66 PPE	811751
201 B	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 PPE	Back plate 85x34 hc 50 PPE	811705
201 F ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
201 I	1,000	KopfscheibeE135x71x85LK117 GG-18	Back plate E135x71x85hc117 GG-18	790744
201 K	1,000	KopfscheibeE135x98x85LK117 GG-18	Back plate E135x98x85hc117 GG-18	790793
202 A-D	4,000	Liko-Schrb.M 4x 45 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 45 A4 DIN7985	468622
202 E-H	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
202 I	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x45 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 45 A4 DIN 912	468074
202 K	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
203 A-D	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x16 A2 DIN 912	S.cp.screw M 5x16 A2 DIN 912	468005
203 I	4,000	Senk-Schrb.M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: A

4

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
EXBa Fördereinheiten PP1			EXBa Liquid ends PP1	
203 K	4,000	Senk-Schrb.M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315
204 A-H	4,000	U-Scheibe 5.3 A2 DIN9021	Plain-washer 5.3 A2 DIN9021	462228
204 I	6,000	U-Scheibe 5.3 A2 DIN9021	Plain-washer 5.3 A2 DIN9021	462228

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten NP1/NP3
Description: EXBa Liquid ends NP1/NP3

ETL-Nr: 60_05-104_00_87-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: IK = 60_05-104_00_95-04
ABCDE = 60_05-104_00_96-04
FGH = 60_05-104_00_97-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002
F = Typ 0308 / 1006 ****
G = Typ 0613 / 1310
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		EXBa Fördereinheiten NP1/NP3	EXBa Liquid ends NP1/NP3	
100 A ***	1,000	Dos.K.mon. 70x10-1 LK 38 NP3	Dos.h.ass. 70x10-1 hc 38 NP3	790833
100 B ***	1,000	Dos.K.mon. 70x12.5-1 LK 38 NP3	Dos.h.ass. 70x12.5-1 hc 38 NP3	791888
100 C ***	1,000	Dos.K.mon. 70x16-1 LK 38 NP3	Dos.h.ass. 70x16-1 hc 38 NP3	791889
100 D ***	1,000	Dos.K.mon. 70x22-1 LK 38 NP3	Dos.h.ass. 70x22-1 hc 38 NP3	791890
100 E ***	1,000	Dos.K.mon. 70x22-1 LK 50 NP3	Dos.h.ass. 70x22-1 hc 50 NP3	791891
100 F ***	1,000	Dos.K.mon. 85x34 LK 50 NP1	Dos.h.ass. 85x34 hc 50 NP1	817506
100 G ***	1,000	Dos.K.mon. 100x43.5 LK 66 NP1	Dos.h.ass. 100x43.5 hc 66 NP1	817507
100 H ***	1,000	Dos.K.mon. 100x52.5 LK 66 NP1	Dos.h.ass. 100x52.5 hc 66 NP1	817508
100 I	1,000	Dos.K.kpl. 135x71 LK117 NP1	Dos.h.cpl. 135x71 hc117 NP1	817025
100 K	1,000	Dos.K.kpl. 135x98 LK117 NP1	Dos.h.cpl. 135x98 hc117 NP1	819722
101 A-E	1,000	Druckventil kpl. 4.7-1 PCB	Disch.valve cpl. 4.7-1 PCB	740348
101 F-H	1,000	Druckventil kpl. 9.2 PC1	Disch.valve cpl. 9.2 PC1	809492
101 I	2,000	Ventil kpl. d16/DN10 PC1	Valve cpl. d16/DN10 PC1	809456
101 K	2,000	Ventil kpl. d20/DN15 PC1	Valve cpl. d20/DN15 PC1	809401
102 A-E	1,000	Saugventil kpl. 4.7 PC1	Suct.valve cpl. 4.7 PC1	809411
102 F-H	1,000	Saugventil kpl. 9.2 PC1	Suct.valve cpl. 9.2 PC1	809493
103 A-E	1,000	Entlüft.ventil kpl. PVDF/Viton B	Vent valve cpl. PVDF/Viton B	791365
103 F-H	1,000	Entlüft.ventil kpl. PVDF/FKM	Vent valve cpl. PVDF/FKM	809491
104 A-D	1,000	Anschluß-Set 6x 4-1 PC3	Connect. set 6x 4-1 PC3	790857
104 A-E **	1,000	Anschluß-Set 12x 9-1 USA PC3	Connect. set 12x 9-1 USA PC3	740131
104 A-E **	1,000	Anschluß-Set 12x 6-1 PC3	Connect. set 12x 6-1 PC3	791016
104 E	1,000	Anschluß-Set 8x 5-1 PC3	Connect. set 8x 5-1 PC3	790886
104 F-G	1,000	Anschluß-Set 8x 5 PCB	Connect. set 8x 5 PCB	817053
104 F-H **	1,000	Anschluß-Set 12x 6 PCB	Connect. set 12x 6 PCB	817052

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten NP1/NP3	EXBa Liquid ends NP1/NP3	
104 F-H **	1,000	Anschluß-Set 12x 9 USA PCB	Connect. set 12x 9 USA PCB	817055
104 H	1,000	Anschluß-Set 12x 9 PCB	Connect. set 12x 9 PCB	817051
105 A-H */**	1,000	Adap.Set einf. M20x1.5-G5/8 PCB	Adap.set sing. M20x1.5-G5/8 PCB	817069
105 A-H */**	1,000	Adap.Set einf. M20x1.5-G3/4 PCB	Adap.set sing. M20x1.5-G3/4 PCB	740601
107 A-E	1,000	Dichtungssatz V. 4.7-1 Viton-B	Gasket-set valve 4.7-1 Viton-B	740352
107 F-H	1,000	Dichtungssatz V. 9.2 Viton-A	Gasket-set valve 9.2 Viton-A	740389
110 A	1,000	Dos.kopf 70x10-1 LK 38 N	Dos.head 70x10-1 hc 38 N	790832
110 B	1,000	Dos.kopf 70x12.5-1 LK 38 N	Dos.head 70x12.5-1 hc 38 N	791862
110 C	1,000	Dos.kopf 70x16-1 LK 38 N	Dos.head 70x16-1 hc 38 N	791863
110 D	1,000	Dos.kopf 70x22-1 LK 38 N	Dos.head 70x22-1 hc 38 N	791864
110 E	1,000	Dos.kopf 70x22-1 LK 50 N	Dos.head 70x22-1 hc 50 N	791865
110 F	1,000	Dos.kopf 85 x 34 LK 50 N	Dos.head 85 x 34 hc 50 N	810756
110 G	1,000	Dos.kopf 100 x 43.5 LK 66 N	Dos.head 100 x 43.5 hc 66 N	810759
110 H	1,000	Dos.kopf 100 x 52.5 LK 66 N	Dos.head 100 x 52.5 hc 66 N	810760
110 I	1,000	Dos.kopf 135 x 71 LK117 N	Dos.head 135 x 71 hc117 N	810761
110 K	1,000	Dos.kopf 135 x 98 LK117 N	Dos.head 135 x 98 hc117 N	810735
112 A-E	1,000	Druckanschluß M20x1.5-1 P	Discharge conn. M20x1.5-1 P	791880
112 F-H	1,000	Druckanschluß M20x1.5 8+12 PVC	Discharge conn. M20x1.5 8+12 PVC	800568
112 I	2,000	Ventilkörper G 3/4-DN10 PVC	Valve body G 3/4-DN10 PVC	800539
112 K	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 PVC	Valve body G 1 -DN15 PVC	140578
113 A-H	1,000	Sauganschluß M20x1.5 PVC	Suction conn. M20x1.5 PVC	800569
115 A-H	1,000	Kreuzgriff f. Entlüftungsv.Dosk.	Knob for vent valve dosh.	800832
122 A-E	1,000	Abstandhülse d13x18 P	Distance sleeve d13x18 P	791089
122 F-H	1,000	Distanzhülse 4.7 d 13 x 18 PVC	Spacing slide 4.7 d 13 x 18 PVC	800517
123 A-E	1,000	Ventileinsatz 4.7-1 Bypass P	Valve insert 4.7-1 bypass P	791879
123 A-E	3,000	Ventileinsatz 4.7-1 P	Valve insert 4.7-1 P	791090
123 F-H	2,000	Ventileinsatz d 9.2x23 P	Valve insert d 9.2x23 P	800527
123 I	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 P	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 P	800540
123 K	2,000	Kugelsitzbüchse M24x1.5 DN15 P	Ball seat bush. M24x1.5 DN15 P	804813
124 F-H	3,000	Scheibe d 13 / d 9.5x1 PVC	Disc d 13 / d 9.5x1 PVC	140554
124 I	2,000	Kugelsitzscheibe d18/DN10 P	Ball seat disc d18/DN10 P	800541
124 K	2,000	Kugelsitzscheibe d22/DN15 P	Ball seat disc d22/DN15 P	800586
125 F-H	1,000	Kugelsitzscheibe d18x9.5x1 P	Ball seat disc d18x9.5x1 P	811525
127 K *	1,000	Panzerscheibe 135 RAL2003 G-Al	Reinf. plate 135 RAL2003 G-Al	810104
128 A-D	2,000	Schlauchtülle 6 x 4 P	Tube nozzle 6 x 4 P	800520
128 A-H	2,000	Schlauchtülle 12 x 9 P	Tube nozzle 12 x 9 P	800523
128 A-H **	2,000	Schlauchtülle 12 x 6 P	Tube nozzle 12 x 6 P	800522
128 E-G	2,000	Schlauchtülle 8 x 5 P	Tube nozzle 8 x 5 P	800521
128 I	2,000	Druckschlauchtülle d16 DN10 P	Pressure hose conn. d16 DN10 P	800554
128 K	2,000	Druckschlauchtülle d20 DN15 P	Pressure hose conn. d20 DN15 P	811407
129 A-D	2,000	Quetschring d 6 PPE	Clamp ring d 6 PPE	800712
129 A-H **	2,000	Quetschring d 12 USA PPE	Clamp ring d 12 USA PPE	800715
129 E-G	2,000	Quetschring d 8 PPE	Clamp ring d 8 PPE	800713
129 H	2,000	\$Quetschring d 12 PPE	\$Clamp ring d 12 PPE	800714
130 A-H	2,000	Überwurfmutter M20x1.5x25 P	Union nut M20x1.5x25 P	800518
130 I	2,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 P	Union nut G 3/4 DN10 P	356562
130 K	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 P	Union nut G 1 DN15 P	356563
131 A-H */**	1,000	Adapter M20x1.5-G3/4 P	Adapter M20x1.5-G3/4 P	800579
131 A-H */**	1,000	Adapter M20x1.5-G5/8 P	Adapter M20x1.5-G5/8 P	800524
131 I */**	1,000	Adapter G 3/4 -G5/8 P	Adapter G 3/4 -G5/8 P	811331
133 A-H	1,000	Schlauchtülle-Bypass d5.5 P	Tube nozzle -bypass d5.5 P	800519

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
EXBa Fördereinheiten NP1/NP3			EXBa Liquid ends NP1/NP3	
135 A-E	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
135 F-H	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
135 I	2,000	Ventilkugel 11.5 mm Borosilikatglas	Valve ball 11.5 mm borosilicate glass	404212
135 K	2,000	Ventilkugel 16.0 mm Borosilikatglas	Valve ball 16.0 mm borosilicate glass	404215
136 A-E **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 F-H **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
136 I **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	469114
136 K **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
137 A-H *	2,000	Verschlußkappe für M 20	Locking cap for M 20	140592
138 A-E	4,000	Ventilsitz 3.0x9.5 FPM-B	valve face 3.0x9.5 FPM-B	792759
139 A-E	1,000	Formdichtung 18x2.5 FPM-B	Moulding gasket 18x2.5 FPM-B	791051
141 A-E	2,000	O-Ring/M 14.00 - 2.00 FPM-B	O-ring/m 14.00 - 2.00 FPM-B	791628
142 A-E	1,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 FPM-B	O-ring/K 7.65 - 1.78 FPM-B	791110
142 F-H	1,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	481007
143 F-H	4,000	O-Ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 7.65 - 1.78 FPM-A	481007
144 F-H	3,000	O-Ring/M 8.30 - 2.40 FPM-A	O-ring/m 8.30 - 2.40 FPM-A	481008
145 I */**	2,000	O-Ring/M 12.37 - 2.62 FPM-A	O-ring/m 12.37 - 2.62 FPM-A	481012
146 F-H	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 FPM-A	O-ring/K 13.00 - 2.50 FPM-A	481013
148 A-E	1,000	O-Ring/M 9.00 - 2.50 FPM-B	O-ring/m 9.00 - 2.50 FPM-B	791421
149 A-E	3,000	O-Ring/K 3.68 - 1.78 FPM-B	O-ring/K 3.68 - 1.78 FPM-B	791109
149 F-H	3,000	O-Ring/K 3.68 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 3.68 - 1.78 FPM-A	481003
150 A-H	2,000	O-Ring/M 9.00 - 2.50 FPM-B	O-ring/m 9.00 - 2.50 FPM-B	791421
150 I	4,000	O-Ring/M 18.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 18.00 - 2.00 FPM-A	481022
150 K	4,000	O-Ring/M 22.20 - 3.00 FPM-A	O-ring/m 22.20 - 3.00 FPM-A	481025
151 I */**	2,000	O-Ring/M 18.00 - 2.00 FPM-A	O-ring/m 18.00 - 2.00 FPM-A	481022
152 I	2,000	O-Ring/K 9.25 - 1.78 FPM-A	O-ring/K 9.25 - 1.78 FPM-A	481009
152 K	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 FPM-A	O-ring/K 13.00 - 2.50 FPM-A	481013
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 70x10 LK38/66 PPE	Back plate 70x10 hc38/66 PPE	811751
201 B	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 PPE	Back plate 85x34 hc 50 PPE	811705
201 F ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
201 I	1,000	Kopfscheibe E135x71x85LK117 GG-18	Back plate E135x71x85hc117 GG-18	790744
201 K	1,000	Kopfscheibe E135x98x85LK117 GG-18	Back plate E135x98x85hc117 GG-18	790793
202 A-D	4,000	Liko-Schrb.M 4x 45 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 45 A4 DIN7985	468622
202 E-H	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
202 I	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x45 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 45 A4 DIN 912	468074

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: B

4

Pos. Typ Pos. Type	Anz. No. of	Artikel	Description	Best. Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten NP1/NP3	EXBa Liquid ends NP1/NP3	
202 K	6,000	Zyl.-Schr. M 5x60 A4 DIN 912	S. cp. screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
203 A-D	4,000	Zyl.-Schr. M 5x16 A2 DIN 912	S. cp. screw M 5x16 A2 DIN 912	468005
203 I	4,000	Senk-Schr. M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220
203 K	4,000	Senk-Schr. M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten PP4
Description: EXBa Liquid ends PP4

ETL-Nr: 60_05-104_00_88-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 15.08.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: 60_05-104_00_98-04

Bemerkung:

E = Typ 1002
F = Typ 1006 ****
G = Typ 1310
H = Typ 0814

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		EXBa Fördereinheiten PP4	EXBa Liquid ends PP4	
100 E	1,000	Dos.K.kpl. 70x22 LK 50 PP4	Dos.h.cpl. 70x22 hc 50 PP4	817107
100 F	1,000	Dos.K.kpl. 85x34 LK 50 PP4	Dos.h.cpl. 85x34 hc 50 PP4	817159
100 G	1,000	Dos.K.kpl. 85x43.5 LK 66 PP4	Dos.h.cpl. 85x43.5 hc 66 PP4	817181
100 H	1,000	Dos.K.kpl. 100x52.5 LK 66 PP4	Dos.h.cpl. 100x52.5 hc 66 PP4	817182
101 E	2,000	Ventil kpl. d16/DN10 PP1	Valve cpl. d16/DN10 PP1	809457
101 F-H	2,000	Ventil kpl. d20/DN15 PP1	Valve cpl. d20/DN15 PP1	809402
110 E	1,000	Dos.kopf 70 x 22 HV PP	Dos.head 70 x 22 HV PP	810896
110 F	1,000	Dos.kopf 85 x 34 HV PP	Dos.head 85 x 34 HV PP	810857
110 G	1,000	Dos.kopf 85 x 43.5 HV PP	Dos.head 85 x 43.5 HV PP	810855
110 H	1,000	Dos.kopf 100 x 52.5 HV PP	Dos.head 100 x 52.5 HV PP	810856
113 E	2,000	Kugelsitzscheibe d18/DN10 PP	Ball seat disc d18/DN10 PP	800641
113 F-H	2,000	Kugelsitzscheibe d22/DN15 PP	Ball seat disc d22/DN15 PP	800690
114 E	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 PP	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 PP	800640
114 F-H	2,000	Kugelsitzbüchse M24x1.5 DN15 PP	Ball seat bush. M24x1.5 DN15 PP	804816
116 E	2,000	Druckschlauchtülle d16 DN10 PP	Pressure hose conn. d16 DN10 PP	800657
116 F-H	2,000	Druckschlauchtülle d20 DN15 PP	Pressure hose conn. d20 DN15 PP	800655
117 E	2,000	Ventilkörper G 3/4 -DN10 PP	Valve body G 3/4 -DN10 PP	800639
117 F-H	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 PP	Valve body G 1 -DN15 PP	140726
118 E	2,000	Ventilkugel 11.1 mm A12 03	Valve ball 11.1 mm A12 03	404277
118 F-H	2,000	Ventilkugel 16.0 mm A12 03	Valve ball 16.0 mm A12 03	404275
119 E	2,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PP	Union nut G 3/4 DN10 PP	358613
119 F-H	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 PP	Union nut G 1 DN15 PP	358614
120 E	4,000	O-Ring/M 18.00 - 2.00 EPDM	O-ring/m 18.00 - 2.00 EPDM	480424
120 F-H	4,000	O-Ring/M 22.00 - 3.00 EPDM	O-ring/m 22.00 - 3.00 EPDM	480429
121 E	2,000	O-Ring/K 9.25 - 1.78 EPDM	O-ring/K 9.25 - 1.78 EPDM	480411
121 F-H	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	O-ring/K 13.00 - 2.50 EPDM	480417
123 E	2,000	Ventilfeder d0.6/DA 7.6 0.2bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 7.6 0.2bar Hast.C4	469133
123 F-H	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
202 E	1,000	Panzerscheibe 70 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 70 RAL2003 1.4301	810101
202 F-G	1,000	Panzerscheibe 85 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 85 RAL2003 1.4301	810102

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: C

2

Pos. Typ Pos. Type	Anz. No. of	Artikel	Description	Best. Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten PP4	EXBa Liquid ends PP4	
202 H	1,000	Panzerscheibe 95 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 95 RAL2003 1.4301	810103
205 E, G-H	4,000	Zyl.-Schr. M 5x60 A4 DIN 912	S. cp. screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
205 F	4,000	Zyl.-Schr. M 5x70 A4 DIN 912	S. cp. screw M 5x70 A4 DIN 912	468079

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten NS3,PS3
 Description: EXBa Liquid ends NS3,PS3

ETL-Nr: 60_05-104_00_89-14
 Version: 2

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
 geändert: BONIN am: 23.02.2001
 geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 00205

Zugeh.ZNr: 60_05-104_00_99-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung
 *=not shown
 B/L = Typ 1601
 C/M = Typ 1201
 D/N = Typ 0803
 E/O = Typ 1002

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
EXBa Fördereinheiten NS3,PS3				
EXBa Liquid ends NS3,PS3				
100 B	1,000	Dos.K.mon.SEK d.12.5 LK 38 NS3	Dos.h.ass.sdb d.12.5 hc 38 NS3	791840
100 C	1,000	Dos.K.mon.SEK d.16 LK 38 NS3	Dos.h.ass.sdb d.16 hc 38 NS3	791841
100 D	1,000	Dos.K.mon.SEK d.22 LK 38 NS3	Dos.h.ass.sdb d.22 hc 38 NS3	791843
100 E	1,000	Dos.K.mon.SEK d.22 LK 50 NS3	Dos.h.ass.sdb d.22 hc 50 NS3	791844
100 L	1,000	Dos.K.mon.SEK d.12.5 LK 38 PS3	Dos.h.ass.sdb d.12.5 hc 38 PS3	791845
100 M	1,000	Dos.K.mon.SEK d.16 LK 38 PS3	Dos.h.ass.sdb d.16 hc 38 PS3	791846
100 N	1,000	Dos.K.mon.SEK d.22 LK 38 PS3	Dos.h.ass.sdb d.22 hc 38 PS3	791847
100 O	1,000	Dos.K.mon.SEK d.22 LK 50 PS3	Dos.h.ass.sdb d.22 hc 50 PS3	791848
101 B-0	2,000	Anschlußteil M20x1.5 SEK PVC	Connect.part M20x1.5 sdb PVC	791086
102 B-0	1,000	Saugventil kpl. 4.7-1 PCB	Suct.valve cpl. 4.7-1 PCB	792026
104 B-0	3,000	Anschluß-Set einf. 6x 4-1 PC3	Connect. set sing. 6x 4-1 PC3	791163
105 B-0	1,000	Druckventil kpl. 4.7 SEK PC3	Disch.valve cpl. 4.7 sdb PC3	792025
106 B-0	1,000	Entlüft.ventil kpl.SEK PVDF/FPMB	Vent valve cpl. sdb PVDF/FPMB	792027
107 B-0	2,000	O-Ring/K 13.00 - 2.50 FPM-B	O-ring/K 13.00 - 2.50 FPM-B	791112
108 B,L *	1,000	Ersatzteilset 1601 SEK NS3,PS3	Spare part set 1601 sdb NS3,PS3	792033
108 C,M *	1,000	Ersatzteilset 1201 SEK NS3,PS3	Spare part set 1201 sdb NS3,PS3	792034
108 D,N *	1,000	Ersatzteilset 0803 SEK NS3,PS3	Spare part set 0803 sdb NS3,PS3	792035
108 E,O *	1,000	Ersatzteilset 1002 SEK NS3,PS3	Spare part set 1002 sdb NS3,PS3	792036
110 B	1,000	Dos.kopf SEK d.12.5 LK 38 N	Dos.head sdb d.12.5 hc 38 N	791830
110 C	1,000	Dos.kopf SEK d.16 LK 38 N	Dos.head sdb d.16 hc 38 N	791831
110 D	1,000	Dos.kopf SEK d.22 LK 38 N	Dos.head sdb d.22 hc 38 N	791832
110 E	1,000	Dos.kopf SEK d.22 LK 50 N	Dos.head sdb d.22 hc 50 N	791833
110 L	1,000	Dos.kopf SEK d.12.5 LK 38 P	Dos.head sdb d.12.5 hc 38 P	791834
110 M	1,000	Dos.kopf SEK d.16 LK 38 P	Dos.head sdb d.16 hc 38 P	791835
110 N	1,000	Dos.kopf SEK d.22 LK 38 P	Dos.head sdb d.22 hc 38 P	791836
110 O	1,000	Dos.kopf SEK d.22 LK 50 P	Dos.head sdb d.22 hc 50 P	791837
111 B-0	1,000	Druckventilkörper 4.7 SE PVC	Discharge valve body 4.7 sd PVC	791087
113 B-0	1,000	\$Sauganschluß M20x1.5-1 P	\$Suction conn. M20x1.5-1 P	791088
115 B-0	1,000	Ventilgehäuse Entl. SEK PVDF	Valve box deairing sdb PVDF	791838
122 B-0	1,000	Abstandhülse d13x18 P	Distance sleeve d13x18 P	791089
123 B-0	2,000	Ventileinsatz 4.7-1 P	Valve insert 4.7-1 P	791090
124 B-0	1,000	Kugelventileinsatz Entl.SEK PVDF	Ball valve insert deair.sdb PVDF	791839

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten NS3,PS3	EXBa Liquid ends NS3,PS3	
125 B-0	2,000	Ventilsitz 3.0x9.5 FPM-B	valve face 3.0x9.5 FPM-B	792759
126 B-0	1,000	Kugelsitzscheibe d8.95x2.1 Zr02	Ball seat disc d8.95x2.1 Zr02	1001589
127 B-0	1,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02	1005177
128 B-0	3,000	Schlauchtülle 6 x 4 P	Tube nozzle 6 x 4 P	800520
129 B-0	3,000	Quetschring d 6 PPE	Clamp ring d 6 PPE	800712
130 B-0	3,000	Überwurfmutter M20x1.5x25 P	Union nut M20x1.5x25 P	800518
131 B-0 *	3,000	Tüte Anschl.set 6x4 791163.9 PC3	Bag connect.set 6x4 791163.9 PC3	791194
134 B-0	1,000	Ventilkugel 5.0 mm A12 03	Valve ball 5.0 mm A12 03	791816
135 B-0	3,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
136 B-0	1,000	Feder Kegelschr.dr. Hast.C276	Spring cone scr.comp.Hast.C276	1004327
142 B-0	2,000	O-Ring/M 12.37 - 2.62 FPM-B	O-ring/m 12.37 - 2.62 FPM-B	791131
143 B-0	1,000	O-Ring/K 3.68 - 1.78 FPM-B	O-ring/K 3.68 - 1.78 FPM-B	791109
144 B-0	1,000	Formdichtung 18x2.5 FPM-B	Moulding gasket 18x2.5 FPM-B	791051
145 B-0	1,000	Flachdtg.11.9x 8.0x1.5 PTFE	Gasket 11.9x 8.0x1.5 PTFE	791826
146 B-0	3,000	O-Ring/M 9.00 - 2.50 FPM-B	O-ring/m 9.00 - 2.50 FPM-B	791421
200 B,L	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C,M	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D,N	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E,0	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
201 B,L	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C,M	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D,0	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E,0	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
202 B-D,L-N	4,000	Liko-Schrb.M 4x 40 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 40 A4 DIN7985	468620
202 E,0	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x50 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 50 A4 DIN 912	468075
203 B-D,L-N	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x16 A2 DIN 912	S.cp.screw M 5x16 A2 DIN 912	468005
204 E,0	4,000	U-Scheibe 5.3 A2 DIN9021	Plain-washer 5.3 A2 DIN9021	462228
205 B-0 *	1,000	Typenschild blanco 92x22 mm	Blank label 92x22 mm	609644

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten SS1
Description: EXBa Liquid ends SS1

ETL-Nr: 60_05-104_00_80-14
Version: 2

erstellt: KRAUSE am: 09.09.1999
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 09.09.1999

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCD = 60_05-104_00_85-04
EFGH = 60_05-104_01_00-04
IK = 60_05-104_01_01-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002 / 2502
F = Typ 0308 / 1006 **** / 2505 ****
G = Typ 0613 / 1310
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SS1	EXBa Liquid ends SS1	
100 A	1,000	Dos.K.kpl. 60x10 LK 38 SS1	Dos.h.cpl. 60x10 hc 38 SS1	817401
100 B	1,000	Dos.K.kpl. 60x12.5 LK 38 SS1	Dos.h.cpl. 60x12.5 hc 38 SS1	817402
100 C	1,000	Dos.K.kpl. 60x16 LK 38 SS1	Dos.h.cpl. 60x16 hc 38 SS1	817403
100 D	1,000	Dos.K.kpl. 70x22 LK 38 SS1	Dos.h.cpl. 70x22 hc 38 SS1	817404
100 E	1,000	Dos.K.kpl. 80x22 LK 50 SS1	Dos.h.cpl. 80x22 hc 50 SS1	818991
100 F	1,000	Dos.K.kpl. 80x34 LK 50 SS1	Dos.h.cpl. 80x34 hc 50 SS1	818992
100 G	1,000	Dos.K.kpl. 95x43.5 LK 66 SS1	Dos.h.cpl. 95x43.5 hc 66 SS1	818993
100 H	1,000	Dos.K.kpl. 95x52.5 LK 66 SS1	Dos.h.cpl. 95x52.5 hc 66 SS1	818994
100 I	1,000	Dos.K.kpl. 135x71 LK117 SS1	Dos.h.cpl. 135x71 hc117 SS1	818995
100 K	1,000	Dos.K.kpl. 135x98 LK117 SS1	Dos.h.cpl. 135x98 hc117 SS1	818922
101 A-D	1,000	Druckventil kpl. d 6 SS1	Disch.valve cpl. d 6 SS1	809418
101 E-G	1,000	Druckventil kpl. d 8 SS1	Disch.valve cpl. d 8 SS1	809494
101 H	1,000	Druckventil kpl. d12 SS1	Disch.valve cpl. d12 SS1	809446
101 I	2,000	Ventil kpl. d16/DN10 SST	Valve cpl. d16/DN10 SST	809459
101 K	2,000	Ventil kpl. d20/DN15 SST	Valve cpl. d20/DN15 SST	809404
102 A-D	1,000	Saugventil kpl. d 6 SS1	Suct.valve cpl. d 6 SS1	809419
102 E-G	1,000	Saugventil kpl. d 8 SS1	Suct.valve cpl. d 8 SS1	809495
102 H	1,000	Saugventil kpl. d12 SS1	Suct.valve cpl. d12 SS1	809447
104 A-D	1,000	Anschluß-Set 6x 5 SS	Connect. set 6x 5 SS	104233
104 E-G	1,000	Anschluß-Set 8x 7 SS	Connect. set 8x 7 SS	104237
104 H	1,000	Anschluß-Set 12x10 SS	Connect. set 12x10 SS	104245
110 A	1,000	Dos.kopf 60 x 10 LK 38 S	Dos.head 60 x 10 hc 38 S	810636
110 B	1,000	Dos.kopf 60 x 12.5 LK 38 S	Dos.head 60 x 12.5 hc 38 S	810637
110 C	1,000	Dos.kopf 60 x 16 LK 38 S	Dos.head 60 x 16 hc 38 S	810638

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description				Best.Nr. Code No.
EXBa Fördereinheiten SS1			EXBa Liquid ends SS1				
110 D	1,000	Dos.kopf 70 x 22 LK 38 S	Dos.head 60 x 22 hc 38 S				810639
110 E	1,000	Dos.kopf 80 x 22 LK 50 S	Dos.head 80 x 22 hc 50 S				810685
110 F	1,000	Dos.kopf 80 x 34 LK 50 S	Dos.head 80 x 34 hc 50 S				810686
110 G	1,000	Dos.kopf 95 x 43.5 LK 66 S	Dos.head 95 x 43.5 hc 66 S				810687
110 H	1,000	Dos.kopf 95 x 52.5 LK 66 S	Dos.head 95 x 52.5 hc 66 S				810688
110 I	1,000	Dos.kopf 135 x 71 LK117 S	Dos.head 135 x 71 hc117 S				810689
110 K	1,000	Dos.kopf 135 x 98 LK117 S	Dos.head 135 x 98 hc117 S				810635
112 A-D	1,000	Druckanschluß d 6 1.4571	Discharge conn. d 6 1.4571				804309
112 E-G	1,000	Druckanschluß d 8 1.4571	Discharge conn. d 8 1.4571				791933
112 H	1,000	Druckanschluß d 12 1.4571	Discharge conn. d 12 1.4571				791935
112 I	2,000	Ventilkörper G 3/4-DN10 S	Valve body G 3/4-DN10 S				104216
112 K	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 S	Valve body G 1 -DN15 S				104206
113 A-D	1,000	Sauganschluß d 6 1.4571	Suction conn. d 6 1.4571				804312
113 E-G	1,000	Sauganschluß d 8 1.4571	Suction conn. d 8 1.4571				791934
113 H	1,000	Sauganschluß d 12 1.4571	Suction conn. d 12 1.4571				791936
123 A-D	4,000	Ventileinsatz 4.7 S	Valve insert 4.7 S				804310
123 E-H	4,000	Ventileinsatz d 17 1.4581	Valve insert d 17 1.4581				804302
124 I	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 S	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 S				104215
124 K	2,000	Kugelsitzbüchse M24 DN15 S	Ball seat bush. M24 DN15 S				104207
125 A-D	4,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02				1005177
125 E-H	4,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02				1005178
125 I	2,000	Kugelsitz DN10 S	Ball seat DN10 S				804824
125 K	2,000	Scheibe d 22 / DN 15 PTFE	Disc d 22 / DN 15 PTFE				811555
126 A-D	2,000	Führung d 8.8-1 1.4571	Guide d 8.8-1 1.4571				1004295
126 E-H	2,000	Führung d16.8 1.4404	Guide d16.8 1.4404				805310
128 A-D	2,000	Überwurfmutter d 6 1.4404	Union nut d 6 1.4404				104231
128 E-G	2,000	Überwurfmutter d 8 1.4404	Union nut d 8 1.4404				104235
128 H	2,000	Überwurfmutter d12 1.4404	Union nut d12 1.4404				104243
128 I	2,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 S	Union nut G 3/4 DN10 S				805270
128 K	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 S	Union nut G 1 DN15 S				805271
129 A-D	2,000	Ringsatz d 6 1.4404	Ring set d 6 1.4404				104232
129 E-G	2,000	Ringsatz d 8 1.4404	Ring set d 8 1.4404				104236
129 H	2,000	Ringsatz d12 1.4404	Ring set d12 1.4404				104244
130 I	2,000	Einlegeteil Rp 3/8 SW18 DN10 S	Insert Rp 3/8 SW18 DN10 S				805285
130 K	2,000	Einlegeteil Rp 1/2 SW24 DN15 S	Insert Rp 1/2 SW24 DN15 S				805286
135 A-D	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03				404201
135 E-H	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03				404281
135 I	2,000	Ventilkugel 11.1 mm 1.4404	Valve ball 11.1 mm 1.4404				404243
135 K	2,000	Ventilkugel 16.0 mm 1.4404	Valve ball 16.0 mm 1.4404				404244
136 A-D **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571				469406
136 E-H **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571				469403
136 I **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4				469114
136 K **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4				469107
137 A-D *	2,000	Verschlußkappe für 7/16"	Locking cap for 7/16"				140595
137 E-G *	2,000	Verschlußkappe für 1/2"	Locking cap for 1/2"				140594
137 H *	2,000	Verschlußkappe für 3/4"	Locking cap for 3/4"				140593
142 A-D	8,000	Flachdtg. 9.1x 6.0x0.5 PTFE	Gasket 9.1x 6.0x0.5 PTFE				483907
142 E-H	12,000	Flachdtg. 16.8x12.5x0.5 PTFE	Gasket 16.8x12.5x0.5 PTFE				483975
143 A-D	2,000	Flachdtg. 14.8x6.0x1.0 PTFE	Gasket 14.8x6.0x1.0 PTFE				1004258
151 I	4,000	Hüllring DN10 PTFE	Cover ring DN10 PTFE				483983
151 K	4,000	Hüllring DN15 PTFE	Cover ring DN15 PTFE				483984

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SS1	EXBa Liquid ends SS1	
152 I	2,000	Flachdtg.18.3x 9.0x0.5 DN10 PTFE	Gasket 18.3x 9.0x0.5 DN10 PTFE	483959
153 I	2,000	Flachdtg.18.3x15.0x0.5 DN10 PTFE	Gasket 18.3x15.0x0.5 DN10 PTFE	483958
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 70x10 LK38/66 PPE	Back plate 70x10 hc38/66 PPE	811751
201 B	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 PPE	Back plate 85x34 hc 50 PPE	811705
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
201 I	1,000	KopfscheibeE135x71x85LK117 GG-18	Back plate E135x71x85hc117 GG-18	790744
201 K	1,000	KopfscheibeE135x98x85LK117 GG-18	Back plate E135x98x85hc117 GG-18	790793
202 A-D	4,000	Liko-Schrb.M 4x 40 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 40 A4 DIN7985	468620
202 E-F	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x55 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 55 A4 DIN 912	468076
202 G-H	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
202 I	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x45 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 45 A4 DIN 912	468074
202 K	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
202 K	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x50 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 50 A4 DIN 912	468075
203 A-D	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x16 A2 DIN 912	S.cp.screw M 5x16 A2 DIN 912	468005
203 I	4,000	Senk-Schrb.M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220
203 K	4,000	Senk-Schrb.M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten SS2
Description: EXBa Liquid ends SS2

ETL-Nr: 60_05-104_00_81-14
Version: 2

erstellt: KRAUSE am: 09.09.1999
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 09.09.1999

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCD = 60_05-104_00_84-04
EFGH = 60_05-104_01_02-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002 / 2502
F = Typ 0308 / 1006 **** / 2505 ****
G = Typ 0613 / 1310
H = Typ 0417 / 0814

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SS2	EXBa Liquid ends SS2	
100 A	1,000	Dos.K.kpl. 60x10 LK 38 SS2	Dos.h.cpl. 60x10 hc 38 SS2	817409
100 B	1,000	Dos.K.kpl. 60x12.5 LK 38 SS2	Dos.h.cpl. 60x12.5 hc 38 SS2	817410
100 C	1,000	Dos.K.kpl. 60x16 LK 38 SS2	Dos.h.cpl. 60x16 hc 38 SS2	817411
100 D	1,000	Dos.K.kpl. 70x22 LK 38 SS2	Dos.h.cpl. 70x22 hc 38 SS2	817412
100 E	1,000	Dos.K.kpl. 80x22 LK 50 SS2	Dos.h.cpl. 80x22 hc 50 SS2	818921
100 F	1,000	Dos.K.kpl. 80x34 LK 50 SS2	Dos.h.cpl. 80x34 hc 50 SS2	818924
100 G	1,000	Dos.K.kpl. 95x43.5 LK 66 SS2	Dos.h.cpl. 95x43.5 hc 66 SS2	818925
100 H	1,000	Dos.K.kpl. 95x52.5 LK 66 SS2	Dos.h.cpl. 95x52.5 hc 66 SS2	818929
101 A-D	1,000	Druckventil kpl.1/4"-NPT 4.7 SS2	Disch.valve cpl.1/4"-NPT 4.7 SS2	809423
101 E-H	1,000	Druckventil kpl.1/4"-NPT 9.2 SS2	Disch.valve cpl.1/4"-NPT 9.2 SS2	809496
102 A-D	1,000	Saugventil kpl.1/4"-NPT 4.7 SS2	Suct.valve cpl.1/4"-NPT 4.7 SS2	809424
102 E-H	1,000	Saugventil kpl.1/4"-NPT 9.2 SS2	Suct.valve cpl.1/4"-NPT 9.2 SS2	809497
110 A	1,000	Dos.kopf 60 x 10 LK 38 S	Dos.head 60 x 10 hc 38 S	810636
110 B	1,000	Dos.kopf 60 x 12.5 LK 38 S	Dos.head 60 x 12.5 hc 38 S	810637
110 C	1,000	Dos.kopf 60 x 16 LK 38 S	Dos.head 60 x 16 hc 38 S	810638
110 D	1,000	Dos.kopf 70 x 22 LK 38 S	Dos.head 60 x 22 hc 38 S	810639
110 E	1,000	Dos.kopf 80 x 22 LK 50 S	Dos.head 80 x 22 hc 50 S	810685
110 F	1,000	Dos.kopf 80 x 34 LK 50 S	Dos.head 80 x 34 hc 50 S	810686
110 G	1,000	Dos.kopf 95 x 43.5 LK 66 S	Dos.head 95 x 43.5 hc 66 S	810687
110 H	1,000	Dos.kopf 95 x 52.5 LK 66 S	Dos.head 95 x 52.5 hc 66 S	810688
112 A-D	1,000	Druckanschluß 1/4"-NPT 1.4571	Discharge conn. 1/4"-NPT 1.4571	804313
112 E-H	1,000	Druckanschluß 1/4"-NPT 1.4571	Discharge conn. 1/4"-NPT 1.4571	791937
113 A-D	1,000	Sauganschluß 1/4"-NPT 1.4571	Suction conn. 1/4"-NPT 1.4571	804314
113 E-H	1,000	Sauganschluß 1/4"-NPT 1.4571	Suction conn. 1/4"-NPT 1.4571	791938
123 A-D	4,000	Ventileinsatz 4.7 S	Valve insert 4.7 S	804310
123 E-H	4,000	Ventileinsatz d 17 1.4581	Valve insert d 17 1.4581	804302
125 A-D	4,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02	1005177

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: F

2

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SS2	EXBa Liquid ends SS2	
125 E-H	4,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02	1005178
126 A-D	2,000	Führung d 8.8-1 1.4571	Guide d 8.8-1 1.4571	1004295
126 E-H	2,000	Führung d16.8 1.4404	Guide d16.8 1.4404	805310
135 A-D	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
135 E-H	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
136 A-D **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 E-H **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
142 A-D	8,000	Flachdtg. 9.1x 6.0x0.5 PTFE	Gasket 9.1x 6.0x0.5 PTFE	483907
142 E-H	12,000	Flachdtg. 16.8x12.5x0.5 PTFE	Gasket 16.8x12.5x0.5 PTFE	483975
143 A-D	2,000	Flachdtg. 14.8x6.0x1.0 PTFE	Gasket 14.8x6.0x1.0 PTFE	1004258
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 70x10 LK38/66 PPE	Back plate 70x10 hc38/66 PPE	811751
201 B	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 PPE	Back plate 85x34 hc 50 PPE	811705
201 F ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
202 A-D	4,000	Liko-Schrb.M 4x 40 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 40 A4 DIN7985	468620
202 E-F	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x55 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 55 A4 DIN 912	468076
202 G-H	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
203 A-D	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x16 A2 DIN 912	S.cp.screw M 5x16 A2 DIN 912	468005

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten SB1
Description: EXBa Liquid ends SB1

ETL-Nr: 60_05-104_00_82-14
Version: 2

erstellt: KRAUSE am: 09.09.1999
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 09.09.1999

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCD = 60_05-104_00_83-04
EFGH = 60_05-104_01_03-04
IK = 60_05-104_01_04-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002 / 2502
F = Typ 0308 / 1006 **** / 2505 ****
G = Typ 0613 / 1310
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
EXBa Fördereinheiten SB1			EXBa Liquid ends SB1	
100 A	1,000	Dos.K.kpl. 70x10 LK 38 SB1	Dos.h.cpl. 70x10 hc 38 SB1	817430
100 B	1,000	Dos.K.kpl. 85x12.5 LK 66 SB1	Dos.h.cpl. 85x12.5 hc 66 SB1	817431
100 C	1,000	Dos.K.kpl. 85x16 LK 66 SB1	Dos.h.cpl. 85x16 hc 66 SB1	817432
100 D	1,000	Dos.K.kpl. 85x22 LK 66 SB1	Dos.h.cpl. 85x22 hc 66 SB1	817433
100 E	1,000	Dos.K.kpl. 80x22 LK 50 SB1	Dos.h.cpl. 80x22 hc 50 SB1	817434
100 F	1,000	Dos.K.kpl. 80x34 LK 50 SB1	Dos.h.cpl. 80x34 hc 50 SB1	817435
100 G	1,000	Dos.K.kpl. 95x43.5 LK 66 SB1	Dos.h.cpl. 95x43.5 hc 66 SB1	817436
100 H	1,000	Dos.K.kpl. 95x52.5 LK 66 SB1	Dos.h.cpl. 95x52.5 hc 66 SB1	817437
100 I	1,000	Dos.K.kpl. 145x71 LK117 SB1	Dos.h.cpl. 145x71 hc117 SB1	817438
100 K	1,000	Dos.K.kpl. 145x98 LK117 SB1	Dos.h.cpl. 145x98 hc117 SB1	817439
101 A-D	1,000	Druckventil kpl. R1/4" SB1	Disch.valve cpl. R1/4" SB1	819418
101 E-I	1,000	Druckventil kpl. R1/4"- 9.2 SB1	Disch.valve cpl. R1/4"- 9.2 SB1	819434
102 A-D	1,000	Saugventil kpl. R1/4" SB1	Suct.valve cpl. R1/4" SB1	819419
102 E-I	1,000	Saugventil kpl. R1/4"- 9.2 SB1	Suct.valve cpl. R1/4"- 9.2 SB1	819439
110 A	1,000	Dos.kopf 70 x 10 LK 38 SB	Dos.head 70 x 10 hc 38 SB	811768
110 B	1,000	Dos.kopf 85 x 12.5 LK 66 SB	Dos.head 85 x 12.5 hc 66 SB	811771
110 C	1,000	Dos.kopf 85 x 16 LK 66 SB	Dos.head 85 x 16 hc 66 SB	811772
110 D	1,000	Dos.kopf 85 x 22 LK 66 SB	Dos.head 85 x 22 hc 66 SB	811773
110 E	1,000	Dos.kopf 80 x 22 LK 50 SB	Dos.head 80 x 22 hc 50 SB	811774
110 F	1,000	Dos.kopf 80 x 34 LK 50 SB	Dos.head 80 x 34 hc 50 SB	811777
110 G	1,000	Dos.kopf 95 x 43.5 LK 66 SB	Dos.head 95 x 43.5 hc 66 SB	811778
110 H	1,000	Dos.kopf 95 x 52.5 LK 66 SB	Dos.head 95 x 52.5 hc 66 SB	811779
110 I	1,000	Dos.kopf 145 x 71 LK117 SB	Dos.head 145 x 71 hc117 SB	811780
110 K	1,000	Dos.kopf 145 x 98 LK117 SB	Dos.head 145 x 98 hc117 SB	811781

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SB1	EXBa Liquid ends SB1	
112 A-D	1,000	Druckanschluß R1/4"-SB EXBa	Discharge conn.R1/4"-SB EXBa	811769
112 E-I	1,000	Druckanschluß RP 1/4-9.2 SB S	Discharge conn. RP 1/4-9.2 SB S	811775
112 K	1,000	Druckanschluß Rp1/2 1.4571	Discharge conn.Rp1/2 1.4571	791945
113 A-D	1,000	Sauganschluß R1/4"-SB EXBa	Suction conn. R1/4"-SB EXBa	811770
113 E-I	1,000	Sauganschluß RP 1/4-9.2 SB S	Suction conn. RP 1/4-9.2 SB S	811776
113 K	1,000	Sauganschluß Rp1/2 1.4571	Suction conn. Rp1/2 1.4571	810510
123 A-D	4,000	Ventileinsatz 4.7 S	Valve insert 4.7 S	804310
123 E-I	4,000	Ventileinsatz d 17 1.4581	Valve insert d 17 1.4581	804302
125 A-D	4,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02	1005177
125 E-I	4,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02	1005178
125 K	2,000	Kugelsitzscheibe d18 1.4571	Ball seat disc d18 1.4571	810542
126 A-D	2,000	Führung d 8.8-1 1.4571	Guide d 8.8-1 1.4571	1004295
126 E-I	2,000	Führung d16.8 1.4404	Guide d16.8 1.4404	805310
135 A-D	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
135 E-I	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
135 K	2,000	Ventilkugel 11.1 mm 1.4404	Valve ball 11.1 mm 1.4404	404243
136 A-D **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 E-I **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
142 A-D	8,000	Flachdtg. 9.1x 6.0x0.5 PTFE	Gasket 9.1x 6.0x0.5 PTFE	483907
142 E-I	12,000	Flachdtg.16.8x12.5x0.5 PTFE	Gasket 16.8x12.5x0.5 PTFE	483975
143 A-D	2,000	Flachdtg. 14.8x6.0x1.0 PTFE	Gasket 14.8x6.0x1.0 PTFE	1004258
143 K	2,000	O-Ring 18.00 - 2.00 PTFE	O-ring 18.00 - 2.00 PTFE	481122
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 80x10 LK38/66 SB	Back plate 80x10 hc38/66 SB	811755
201 B	1,000	Kopfscheibe 85x13.4 LK 66 SB	Back plate 85x13.4 hc 66 SB	811757
201 C	1,000	Kopfscheibe 85x17 LK 66 SB	Back plate 85x17 hc 66 SB	811759
201 D	1,000	Kopfscheibe 85x23.2 LK 66 SB	Back plate 85x23.2 hc 66 SB	811760
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 SB	Back plate 85x22 hc 50 SB	811761
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 SB	Back plate 85x34 hc 50 SB	811763
201 G ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 SB	Back plate 85x34-R hc 50 SB	790746
201 F	1,000	Kopfscheibe 95x43.5 LK 66 SB	Back plate 95x43.5 hc 66 SB	811764
201 H	1,000	Kopfscheibe 95x52.5 LK 66 SB	Back plate 95x52.5 hc 66 SB	811765
201 I	1,000	Kopfscheibe 145x71x85LK117 SB	Back plate 145x71x85hc117 SB	811766
201 K	1,000	Kopfscheibe 145x98x85LK117 SB	Back plate 145x98x85hc117 SB	811767
203 I	4,000	Senk-Schrb.M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220
203 K	4,000	Senk-Schrb.M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315
206 A	4,000	Stehbolzen M4 x 33 1.4571	stud bolt M4 x 33 1.4571	811756
206 B-D	4,000	Stehbolzen M5 x 49 1.4571	stud bolt M5 x 49 1.4571	811758
206 E-H	4,000	Stehbolzen M5 x 57 1.4571	stud bolt M5 x 57 1.4571	811762
206 I-K	6,000	Stehbolzen M5 x 43 1.4571	stud bolt M5 x 43 1.4571	811725
207 A	4,000	Zahnscheibe A4.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer A4.3 DIN6797 A2	463008
207 B-H	4,000	Zahnscheibe A5.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer A5.3 DIN6797 A2	463009

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: G

3

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description				Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten SB1	EXBa Liquid ends	SB1			
207 I-K	6,000	Zahnscheibe A5.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer	A5.3 DIN6797 A2			463009
208 A	4,000	Sechsk.Mutter M 4 A2 DIN 934	Hexagon nut M 4	A2 DIN 934			469039
208 B-H	4,000	Sechsk.Mutter M 5 A2 DIN 934	Hexagon nut M 5	A2 DIN 934			469040
208 I-K	6,000	Sechsk.Mutter M 5 A2 DIN 934	Hexagon nut M 5	A2 DIN 934			469040

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten TT1
Description: EXBa Liquid ends TT1

ETL-Nr: 60_05-104_00_90-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCD = 60_05-104_01_05-04
EFGH = 60_05-104_01_06-04
IK = 60_05-104_01_07-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002
F = Typ 0308 / 1006 ****
G = Typ 0613
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
EXBa Fördereinheiten TT1			EXBa Liquid ends TT1	
100 A ***	1,000	Dos.K.mon. 60x10 LK 38 TT1	Dos.h.ass. 60x10 hc 38 TT1	791167
100 B ***	1,000	Dos.K.mon. 60x12.5 LK 38 TT1	Dos.h.ass. 60x12.5 hc 38 TT1	791168
100 C ***	1,000	Dos.K.mon. 60x16 LK 38 TT1	Dos.h.ass. 60x16 hc 38 TT1	791169
100 D ***	1,000	Dos.K.mon. 70x22 LK 38 TT1	Dos.h.ass. 70x22 hc 38 TT1	791170
100 E ***	1,000	Dos.K.mon. 80x22 LK 50 TT1	Dos.h.ass. 80x22 hc 50 TT1	791171
100 F ***	1,000	Dos.K.mon. 80x34 LK 50 TT1	Dos.h.ass. 80x34 hc 50 TT1	791172
100 G ***	1,000	Dos.K.mon. 95x43.5 LK 66 TT1	Dos.h.ass. 95x43.5 hc 66 TT1	791173
100 H ***	1,000	Dos.K.mon. 95x52.5 LK 66 TT1	Dos.h.ass. 95x52.5 hc 66 TT1	791174
100 I	1,000	Dos.K.kpl. 135x71 LK117 TT1	Dos.h.cpl. 135x71 hc117 TT1	819946
100 K	1,000	Dos.K.kpl. 135x98 LK117 TT1	Dos.h.cpl. 135x98 hc117 TT1	819925
101 A-D	1,000	Druckventil kpl. 4.7 TT1	Disch.valve cpl. 4.7 TT1	809406
101 E-H	1,000	Druckventil kpl. 9.2 TT1	Disch.valve cpl. 9.2 TT1	809444
101 I	2,000	Ventil kpl. d16/DN10 TT1	Valve cpl. d16/DN10 TT1	809458
101 K	2,000	Ventil kpl. d20/DN15 TT1	Valve cpl. d20/DN15 TT1	809403
102 A-D	1,000	Saugventil kpl. 4.7 TT1	Suct.valve cpl. 4.7 TT1	809407
102 E-H	1,000	Saugventil kpl. 9.2 TT1	Suct.valve cpl. 9.2 TT1	809445
104 A-D	1,000	Anschluß-Set 6x 4 TT1	Connect. set 6x 4 TT1	817201
104 A-H **	1,000	Anschluß-Set 12x 6 TT1	Connect. set 12x 6 TT1	817203
104 E-G	1,000	Anschluß-Set 8x 5 TT1	Connect. set 8x 5 TT1	817204
104 H	1,000	Anschluß-Set 12x 9 TT1	Connect. set 12x 9 TT1	817202
110 A	1,000	Dos.kopf 60 x 10 LK 38 T	Dos.head 60 x 10 hc 38 T	810953
110 B	1,000	Dos.kopf 60 x 12.5 LK 38 T	Dos.head 60 x 12.5 hc 38 T	810952
110 C	1,000	Dos.kopf 60 x 16 LK 38 T	Dos.head 60 x 16 hc 38 T	810954
110 D	1,000	Dos.kopf 70 x 22 LK 38 T	Dos.head 70 x 22 hc 38 T	810951

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
EXBa Fördereinheiten TT1			EXBa Liquid ends TT1	
110 E	1,000	Dos.kopf 80 x 22 LK 50 T	Dos.head 80 x 22 hc 50 T	810955
110 F	1,000	Dos.kopf 80 x 34 LK 50 T	Dos.head 80 x 34 hc 50 T	810914
110 G	1,000	Dos.kopf 95 x 43.5 LK 66 T	Dos.head 95 x 43.5 hc 66 T	810915
110 H	1,000	Dos.kopf 95 x 52.5 LK 66 T	Dos.head 95 x 52.5 hc 66 T	810916
110 I	1,000	Dos.kopf 135 x 71 LK117 T	Dos.head 135 x 71 hc117 T	810917
110 K	1,000	Dos.kopf 135 x 98 LK117 T	Dos.head 135 x 98 hc117 T	810935
112 A-D	1,000	Druckanschluß G 3/8-M20x1.5 T	Discharge conn. G 3/8-M20x1.5 T	811466
112 E-H	1,000	Druckanschluß M24x1.5-M20x1.5 T	Discharge conn. M24x1.5-M20x1.5 T	791940
112 I	2,000	Ventilkörper R 3/4"-DN10 T	Valve body R 3/4"-DN10 T	792881
112 K	2,000	Ventilkörper R 1"-DN15 T	Valve body R 1"-DN15 T	811553
113 A-D	1,000	Sauganschluß R3/8" PTFE	Suction conn. R3/8" PTFE	811469
113 E-H	1,000	Sauganschluß M24x1.5-M20x1.5 T	Suction conn. M24x1.5-M20x1.5 T	811811
123 A-D	4,000	Ventileinsatz d 8.8 T	Valve insert d 8.8 T	811467
123 E-H	4,000	Ventileinsatz d 17 PTFE	Valve insert d 17 PTFE	811812
124 I	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 T	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 T	811816
124 K	2,000	Kugelsitzbüchse M24x1.5 DN15 T	Ball seat bush. M24x1.5 DN15 T	811554
125 A-D	4,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02	1005177
125 E-H	4,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02	1005178
126 A-D	2,000	Führung d 8.8 PTFE	Guide d 8.8 PTFE	811468
126 E-H	2,000	Führung d16.8 PTFE	Guide d16.8 PTFE	811813
127 A-C	1,000	Panzerscheibe 60 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 60 RAL2003 1.4301	810109
127 D	1,000	Panzerscheibe 70 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 70 RAL2003 1.4301	810108
127 E-F	1,000	Panzerscheibe 80 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 80 RAL2003 1.4301	810106
127 G-H	1,000	Panzerscheibe 95 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 95 RAL2003 1.4301	810103
127 I	1,000	Panzerscheibe 135 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 135 RAL2003 1.4301	810107
127 K	1,000	Panzerscheibe 135 RAL2003 G-A1	Reinf. plate 135 RAL2003 G-A1	810104
128 A-D	2,000	Schlauchtülle 6 x 4 T	Tube nozzle 6 x 4 T	811803
128 A-H **	2,000	Schlauchtülle 12 x 6 T	Tube nozzle 12 x 6 T	811805
128 E-G	2,000	Schlauchtülle 8 x 5 T	Tube nozzle 8 x 5 T	811806
128 H	2,000	Schlauchtülle 12 x 9 T	Tube nozzle 12 x 9 T	811804
129 A-D	2,000	Quetschring d 6 PVDF	Clamp ring d 6 PVDF	811332
129 E-G	2,000	Quetschring d 8 PVDF	Clamp ring d 8 PVDF	811333
129 H	2,000	Quetschring d 12 PVDF	Clamp ring d 12 PVDF	811334
130 A-H	2,000	Überwurfmutter M20x1.5x25 T	Union nut M20x1.5x25 T	811802
130 I	2,000	Überwurfmutter G 3/4 DN10 PVDF	Union nut G 3/4 DN10 PVDF	358813
130 K	2,000	Überwurfmutter G 1 DN15 PVDF	Union nut G 1 DN15 PVDF	358814
132 I	2,000	Einlegteil gerillt d16 DN10 PVDF	Insert grooved d16 DN10 PVDF	358803
132 K	2,000	Einlegteil gerillt d20 DN15 PVDF	Insert grooved d20 DN15 PVDF	358804
135 A-D	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
135 E-H	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
135 I	2,000	Ventilkugel 11.1 mm A12 03	Valve ball 11.1 mm A12 03	404277
135 K	2,000	Ventilkugel 16.0 mm A12 03	Valve ball 16.0 mm A12 03	404275
136 A-D **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 E-H **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
136 I **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA 7.6 0.1bar Hast.C4	469114
136 K **	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
137 A-H *	2,000	Verschlußkappe für M 20	Locking cap for M 20	140592
142 A-D	12,000	Flachdtg. 9.1x 6.0x0.5 PTFE	Gasket 9.1x 6.0x0.5 PTFE	483907
142 E-H	12,000	Flachdtg. 16.8x12.5x0.5 PTFE	Gasket 16.8x12.5x0.5 PTFE	483975
144 A-H	2,000	Flachdtg. 17.0x 6.5x1.0 PTFE	Gasket 17.0x 6.5x1.0 PTFE	483911
151 I	4,000	Hüllring DN10 PTFE	Cover ring DN10 PTFE	483983

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: H

3

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten TT1	EXBa Liquid ends TT1	
151 K	4,000	Hüllring DN15 PTFE	Cover ring DN15 PTFE	483984
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 70x10 LK38/66 PPE	Back plate 70x10 hc38/66 PPE	811751
201 B	1,000	Kopfscheibe 70x13.4 LK38/66 PPE	Back plate 70x13.4 hc38/66 PPE	811752
201 C	1,000	Kopfscheibe 70x17 LK38/66 PPE	Back plate 70x17 hc38/66 PPE	811753
201 D	1,000	Kopfscheibe 70x23.2 LK38/66 PPE	Back plate 70x23.2 hc38/66 PPE	811754
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 PPE	Back plate 85x22 hc 50 PPE	811704
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 PPE	Back plate 85x34 hc 50 PPE	811705
201 F ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 PPE	Back plate 85x34-R hc 50 PPE	790745
201 G	1,000	Kopfscheibe 90x43.5 LK 66 PPE	Back plate 90x43.5 hc 66 PPE	791057
201 H	1,000	Kopfscheibe 90x52.5 LK 66 PPE	Back plate 90x52.5 hc 66 PPE	791058
201 I	1,000	Kopfscheibe E135x71x85LK117 GG-18	Back plate E135x71x85hc117 GG-18	790744
201 K	1,000	Kopfscheibe E135x98x85LK117 GG-18	Back plate E135x98x85hc117 GG-18	790793
202 A-D	4,000	Liko-Schrb.M 4x 40 A4 DIN7985	Tall-screw M 4x 40 A4 DIN7985	468620
202 E-H	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
202 I	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x45 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 45 A4 DIN 912	468074
202 K	6,000	Zyl.-Schrb.M 5x60 A4 DIN 912	S.cp.screw M5x 60 A4 DIN 912	468077
203 A-D	4,000	Zyl.-Schrb.M 5x16 A2 DIN 912	S.cp.screw M 5x16 A2 DIN 912	468005
203 I	4,000	Senk-Schrb.M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220
203 K	4,000	Senk-Schrb.M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315

Bezeichnung: EXBa Fördereinheiten TX1
Description: EXBa Liquid ends TX1

ETL-Nr: 60_05-104_00_91-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ABCD = 60_05-104_00_83-04
EFGHI = 60_05-104_01_03-04
K = 60_05-104_01_04-04

Bemerkung:

*=ohne Abbildung / **=Sonderzubehör / ***=ohne Anschlußset
*=not shown / **=special accessories / ***=not connect. set
A = Typ 1000
B = Typ 1601
C = Typ 1201
D = Typ 0803
E = Typ 1002
F = Typ 0308 / 1006 ****
G = Typ 0613 / 1310
H = Typ 0417 / 0814
I = Typ 0430
K = Typ 0260

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten TX1	EXBa Liquid ends TX1	
100 A	1,000	Dos.K.kpl. 70x10 LK 38 TX1	Dos.h.cpl. 70x10 hc 38 TX1	740955
100 B	1,000	Dos.K.kpl. 85x12.5 LK 66 TX1	Dos.h.cpl. 85x12.5 hc 66 TX1	740956
100 C	1,000	Dos.K.kpl. 85x16 LK 66 TX1	Dos.h.cpl. 85x16 hc 66 TX1	740957
100 D	1,000	Dos.K.kpl. 85x22 LK 66 TX1	Dos.h.cpl. 85x22 hc 66 TX1	740958
100 E	1,000	Dos.K.kpl. 80x22 LK 50 TX1	Dos.h.cpl. 80x22 hc 50 TX1	740959
100 F	1,000	Dos.K.kpl. 80x34 LK 50 TX1	Dos.h.cpl. 80x34 hc 50 TX1	740960
100 G	1,000	Dos.K.kpl. 95x43.5 LK 66 TX1	Dos.h.cpl. 95x43.5 hc 66 TX1	740961
100 H	1,000	Dos.K.kpl. 95x52.5 LK 66 TX1	Dos.h.cpl. 95x52.5 hc 66 TX1	740962
100 I	1,000	Dos.K.kpl. 145x71 LK117 TX1	Dos.h.cpl. 145x71 hc117 TX1	740963
100 K	1,000	Dos.K.kpl. 145x98 LK117 TX1	Dos.h.cpl. 145x98 hc117 TX1	740964
110 A	1,000	Dos.kopf 70 x 10 LK 38 TX	Dos.head 70 x 10 hc 38 TX	740939
110 B	1,000	Dos.kopf 85 x 12.5 LK 66 TX	Dos.head 85 x 12.5 hc 66 TX	740940
110 C	1,000	Dos.kopf 85 x 16 LK 66 TX	Dos.head 85 x 16 hc 66 TX	740941
110 D	1,000	Dos.kopf 85 x 22 LK 66 TX	Dos.head 85 x 22 hc 66 TX	740942
110 E	1,000	Dos.kopf 80 x 22 LK 50 TX	Dos.head 80 x 22 hc 50 TX	740943
110 F	1,000	Dos.kopf 80 x 34 LK 50 TX	Dos.head 80 x 34 hc 50 TX	740944
110 G	1,000	Dos.kopf 95 x 43.5 LK 66 TX	Dos.head 95 x 43.5 hc 66 TX	740945
110 H	1,000	Dos.kopf 95 x 52.5 LK 66 TX	Dos.head 95 x 52.5 hc 66 TX	740946
110 I	1,000	Dos.kopf 145 x 71 LK 117 TX	Dos.head 145 x 71 hc 117 TX	740947
110 K	1,000	Dos.kopf 145 x 98 LK 117 TX	Dos.head 145 x 98 hc 117 TX	740948
112 A-D	1,000	Druckanschluß Rp1/4-TX EXBa	Discharge conn.Rp1/4-TX EXBa	740949
112 E-I	1,000	Druckanschluß Rp1/4-9.2 TX EXBa	Discharge conn.Rp1/4-9.2 TX EXBa	740950
112 K	1,000	Druckanschluß Rp1/2 TX EXBa	Discharge conn.Rp1/2 TX EXBa	740951
113 A-D	1,000	Sauganschluß Rp1/4-TX EXBa	Suction conn. Rp1/4-TX EXBa	740952

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten TX1	EXBa Liquid ends TX1	
113 E-I	1,000	Sauganschluß Rp1/4-9.2 TX EXBa	Suction conn. Rp1/4-9.2 TX EXBa	740953
113 K	1,000	Sauganschluß Rp1/2 TX EXBA	Suction conn. Rp1/2 TX EXBA	740954
123 A-D	4,000	Ventileinsatz 4.7 S	Valve insert 4.7 S	804310
123 E-I	4,000	Ventileinsatz d 17 1.4581	Valve insert d 17 1.4581	804302
125 A-D	4,000	Kugelsitzscheibe d8.95 Zr02	Ball seat disc d8.95 Zr02	1005177
125 E-I	4,000	Kugelsitzscheibe d16.95 Zr02	Ball seat disc d16.95 Zr02	1005178
125 K	2,000	Kugelsitzscheibe d18 PTFE	Ball seat disc d18 PTFE	740965
126 A-D	2,000	Führung d 8.8 PTFE	Guide d 8.8 PTFE	811468
126 E-H	2,000	Führung d16.8 PTFE	Guide d16.8 PTFE	811813
127 A *	1,000	Panzerscheibe 70 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 70 RAL2003 1.4301	810108
127 B-D *	1,000	Panzerscheibe 85 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 85 RAL2003 1.4301	810102
127 E-F *	1,000	Panzerscheibe 80 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 80 RAL2003 1.4301	810106
127 G-H *	1,000	Panzerscheibe 95 RAL2003 1.4301	Reinf. plate 95 RAL2003 1.4301	810103
127 I-K *	1,000	Panzerscheibe 145 RAL2003 AlCu	Reinf. plate 145 RAL2003 AlCu	740969
135 A-D	4,000	Ventilkugel 4.7 mm A12 03	Valve ball 4.7 mm A12 03	404201
135 E-I	4,000	Ventilkugel 9.2 mm A12 03	Valve ball 9.2 mm A12 03	404281
135 I	2,000	Ventilkugel 11.1 mm A12 03	Valve ball 11.1 mm A12 03	404277
136 A-D **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 3.9 0.1bar 1.4571	469406
136 E-I **	2,000	Ventilfeder d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.3/DA 6.8 0.1bar 1.4571	469403
142 A-D	12,000	Flachdtg. 9.1x 6.0x0.5 PTFE	Gasket 9.1x 6.0x0.5 PTFE	483907
142 E-I	12,000	Flachdtg. 16.8x12.5x0.5 PTFE	Gasket 16.8x12.5x0.5 PTFE	483975
143 K	2,000	O-Ring 18.00 - 2.00 PTFE	O-ring 18.00 - 2.00 PTFE	481122
200 A	1,000	Dosiermembrane 31.0x 6.0 PTFE	Diaphragm 31.0x 6.0 PTFE	811452
200 B	1,000	Dosiermembrane 48.0x 9.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 9.5 PTFE	811453
200 C	1,000	Dosiermembrane 48.0x 12.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 12.5 PTFE	811454
200 D	1,000	Dosiermembrane 48.0x 18.5 PTFE	Diaphragm 48.0x 18.5 PTFE	811455
200 E	1,000	Dosiermembrane 60.0x 17.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 17.0 PTFE	811456
200 F	1,000	Dosiermembrane 60.0x 28.0 PTFE	Diaphragm 60.0x 28.0 PTFE	811457
200 G	1,000	Dosiermembrane 76.0x 37.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 37.0 PTFE	811458
200 H	1,000	Dosiermembrane 76.0x 45.0 PTFE	Diaphragm 76.0x 45.0 PTFE	811459
200 I	1,000	Dosiermembrane 127.5x 63.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 63.0 PTFE	811460
200 K	1,000	Dosiermembrane 127.5x 91.0 PTFE	Diaphragm 127.5x 91.0 PTFE	811461
201 A	1,000	Kopfscheibe 80x10 LK38/66 SB	Back plate 80x10 hc38/66 SB	811755
201 B	1,000	Kopfscheibe 85x13.4 LK 66 SB	Back plate 85x13.4 hc 66 SB	811757
201 C	1,000	Kopfscheibe 85x17 LK 66 SB	Back plate 85x17 hc 66 SB	811759
201 D	1,000	Kopfscheibe 85x23.2 LK 66 SB	Back plate 85x23.2 hc 66 SB	811760
201 E	1,000	Kopfscheibe 85x22 LK 50 SB	Back plate 85x22 hc 50 SB	811761
201 F	1,000	Kopfscheibe 85x34 LK 50 SB	Back plate 85x34 hc 50 SB	811763
201 G ****	1,000	Kopfscheibe 85x34-R LK 50 SB	Back plate 85x34-R hc 50 SB	790746
201 F	1,000	Kopfscheibe 95x43.5 LK 66 SB	Back plate 95x43.5 hc 66 SB	811764
201 H	1,000	Kopfscheibe 95x52.5 LK 66 SB	Back plate 95x52.5 hc 66 SB	811765
201 I	1,000	Kopfscheibe 145x71x85LK117 SB	Back plate 145x71x85hc117 SB	811766
201 K	1,000	Kopfscheibe 145x98x85LK117 SB	Back plate 145x98x85hc117 SB	811767
203 I	4,000	Senk-Schrb.M 5x 12 verz. DIN7991	Cntr-screw M 5x 12 galv. DIN7991	465220
203 K	4,000	Senk-Schrb.M 5x 16 verz. DIN 963	Cntr-screw M 5x 16 galv. DIN 963	461315
206 A	4,000	Stehbolzen M4 x 42 1.4571	stud bolt M4 x 42 1.4571	740970
206 B-D	4,000	Stehbolzen M5 x 57 1.4571	stud bolt M5 x 57 1.4571	811762
206 E-H	4,000	Stehbolzen M5 x 65 1.4571	stud bolt M5 x 65 1.4571	740971
206 I	6,000	Stehbolzen M5 x 52 1.4571	stud bolt M5 x 52 1.4571	740972
206 K	6,000	Stehbolzen M5 x 54 1.4571	stud bolt M5 x 54 1.4571	740973
207 A	4,000	Zahnscheibe A4.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer A4.3 DIN6797 A2	463008

16.07.2001

LISTE: ETL Baureihe: EXB A Set: I

3

Pos. Typ Pos. Type	Anz. No. of	Artikel	Description					Best.Nr. Code No.
		EXBa Fördereinheiten TX1	EXBa Liquid ends TX1					
207 B-H	4,000	Zahnscheibe A5.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer	A5.3	DIN6797	A2		463009
207 I-K	6,000	Zahnscheibe A5.3 DIN6797 A2	Tooth lock washer	A5.3	DIN6797	A2		463009
208 A	4,000	Sechsk.Mutter M 4 A2 DIN 934	Hexagon nut M 4	A2	DIN 934			469039
208 B-H	4,000	Sechsk.Mutter M 5 A2 DIN 934	Hexagon nut M 5	A2	DIN 934			469040
208 I-K	6,000	Sechsk.Mutter M 5 A2 DIN 934	Hexagon nut M 5	A2	DIN 934			469040

Bezeichnung: EXBa Antrieb
Description: EXBa Drive unit

ETL-Nr: 60_08-104_00_03-14
Version: 1

erstellt: KRAUSE am: 15.08.2000
geändert: KRAUSE am: 27.09.2000
geprüft: KRAUSE am: 15.08.2000

Mitteilungsnummer: 99109

Zugeh.ZNr: ohne Zeichnung/without drawing

Bemerkung:

Sicherungen / Fuse :

Achtung: Sicherungstyp ist abhängig von Pumpentyp, Dosierkopfwerkstoff und Spannung
attention: fusetype depends on pump type, dosinghead material and voltage

Pumpentyp pump type	Dosierkopfwerkstoff dosinghead material	Spannung voltage
A = 1002,1006	PP4	230V
B = 1002,1006	PP4	115V
C = 1002,1006	PP4	200V
D = 1002,1006	PP4	100V
E = 1002,1006	PP4	500V
F = 2502,1006,0613,0417	NP1, PP1, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	230V
G = 2502,1006,0613,0417	NP1, PP1, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	115V
H = 2502,1006,0613,0417	NP1, PP1, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	200V
I = 2502,1006,0613,0417	NP1, PP1, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	100V
K = 2502,1006,0613,0417	NP1, PP1, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	500V
L = 2505,1310,0814,0430,0260	NP1, PP1, PP4, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	230V
M = 2505,1310,0814,0430,0260	NP1, PP1, PP4, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	115V
N = 2505,1310,0814,0430,0260	NP1, PP1, PP4, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	200V
O = 2505,1310,0814,0430,0260	NP1, PP1, PP4, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	100V
P = 2505,1310,0814,0430,0260	NP1, PP1, PP4, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	500V
R = 1000,1601,1201,0803,1002,0308	NP1, NS3, PP1, PS3, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	230V
S = 1000,1601,1201,0803,1002,0308	NP1, NS3, PP1, PS3, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	115V
T = 1000,1601,1201,0803,1002,0308	NP1, NS3, PP1, PS3, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	200V
U = 1000,1601,1201,0803,1002,0308	NP1, NS3, PP1, PS3, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	100V
W = 1000,1601,1201,0803,1002,0308	NP1, NS3, PP1, PS3, SS1, SS2, SB1, TT1, TX1	500V

Temperaturbegrenzer / temperature limited 80°C (Magnet/solenoid) :
Spannung / voltage

X = 100/115V
Y = 200/230V
Z = 500V

Leitungseinführungen / line entrance :

Ex-Schutzart Ex-protection	Zulassung allowance	Kabelart cable type	Steuerungstyp contr.system type	Spannung voltage
1 = EXBa E	BVS	Netz/mains		100-230V
2 = EXBa E	BVS	Netz/mains		500V
3 = EXBa S	BVS	Netz/mains		100-500V
4 = EXBa E	BVS	Steuerleitung/trip line	nicht/not [i,a]	100-500V
5 = EXBa S	BVS	Steuerleitung/trip line	nicht/not [i,a]	100-500V

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
EXBa Antrieb			EXBa Drive unit	
6 = EXBa E	BVS	Steuerleitung/trip line	[i,a] 100-230V	
7 = EXBa E	FM/CSA	Netz/mains	100-500V	
8 = EXBa E	FM/CSA	Steuerleitung/trip line	nicht/not [i,a] 100-500V	

Steuerungen / control system :

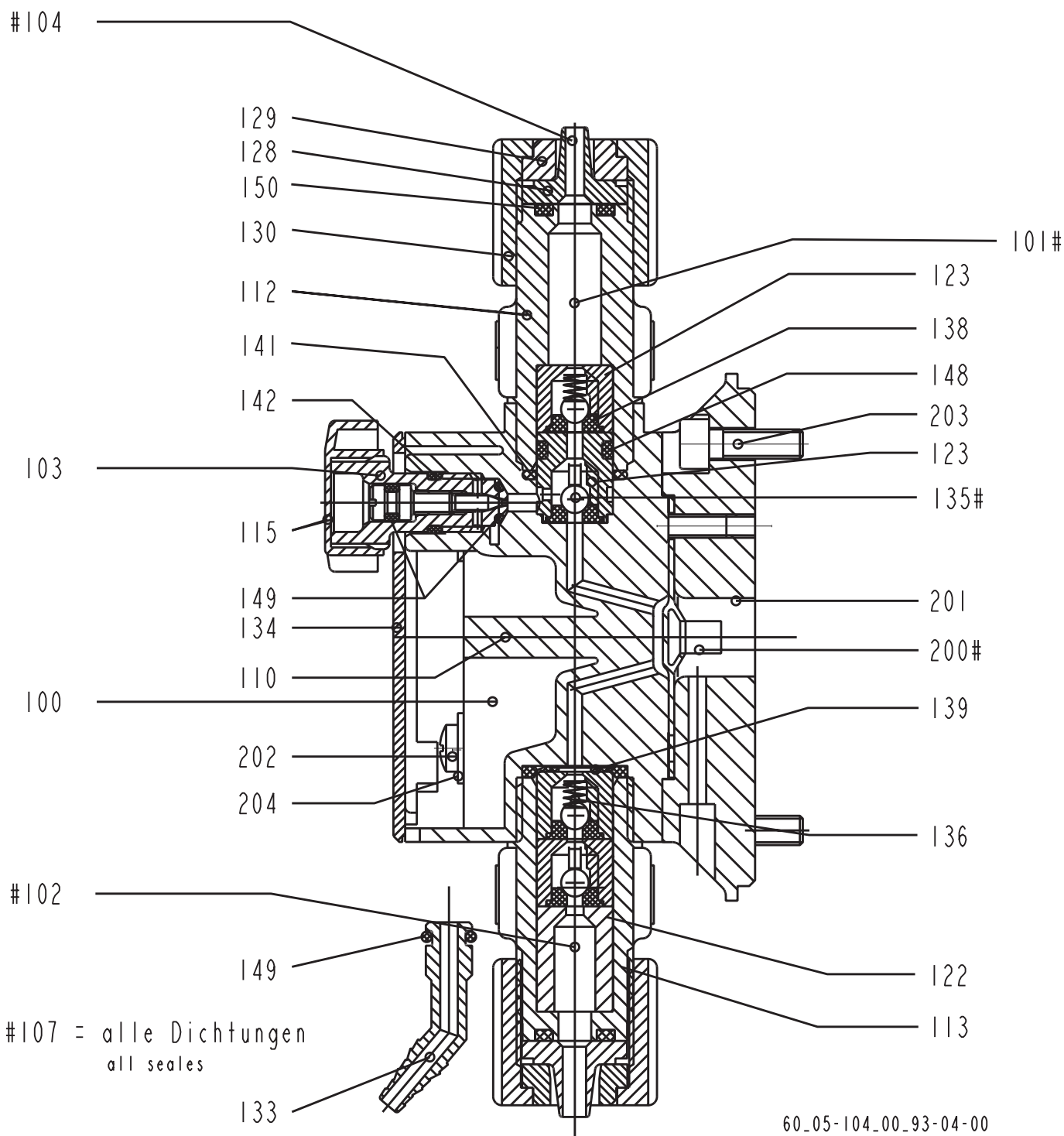
Steuerungen können nur in Verbindung mit einem Pumpen-Identcode bestellt werden,
da die Steuerungen für die jeweilige Ausführung programmiert werden müssen!

controls must be ordered with I'Code of a pump,
as the controls must be programmed for respection variant!

* = ohne Abbildung / not shown

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
EXBa Antrieb			EXBa Drive unit	
300 A,F,S *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.5 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.5 ATT	712037
300 B,G *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 1.0 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 1.0 ATT	712052
300 C,H *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.6 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.6 ATT	712041
300 D,I,M *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 1.25 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 1.25 ATT	712038
300 E,K,P,W *	1,000	Sicherung 6.3x32 Flink 1.0A 500V	Fuse 6.3x32 quick 1.0A 500V	725230
300 L,U *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.7 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.7 ATT	712051
300 N *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.8 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.8 ATT	712018
300 O *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 1.6 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 1.6 ATT	712044
300 R *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.25 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.25 ATT	712035
300 T *	1,000	Sicherung 6.3x32 L.Fuse 0.3 ATT	Fuse 6.3x32 L.Fuse 0.3 ATT	712040
350 X *	1,000	Temperaturbegrenzer 80°C/115V	Temperature limited 80°C/115V	712098
350 Y *	1,000	\$Temperaturbegrenzer 80°C/230V	\$Temperature limited 80°C/230V	712097
350 Z *	1,000	\$Temperaturbegrenzer 80°C/500V	\$Temperature limited 80°C/500V	712095
400 1 *	1,000	Leit.einf. Netz E 5m	Line entr. mains E 5m	790133
400 2 *	1,000	Leit.einf. Netz E-500V 5m	Line entr. mains E-500V 5m	790135
400 3 *	1,000	Leit.einf. Netz EXBaS 5m	Line entr. mains EXBaS 5m	1000524
400 4 *	1,000	Leit.einf. ext. E 5m	Line entr. ext. E 5m	791397
400 5 *	1,000	Leit.einf. ext. S 5m	Line entr. ext. S 5m	791649
400 6 *	1,000	Leit.einf. ext. i 5m	Line entr. ext. i 5m	790134
400 7 *	1,000	Leit.einf. (FM) Netz E 2m	Line entr. (FM) mains E 2m	740996
400 8 *	1,000	Leit.einf. (FM) ext. E 2m	Line entr. (FM) ext. E 2m	740997

Fördereinheit kpl./Liquid End cpl.

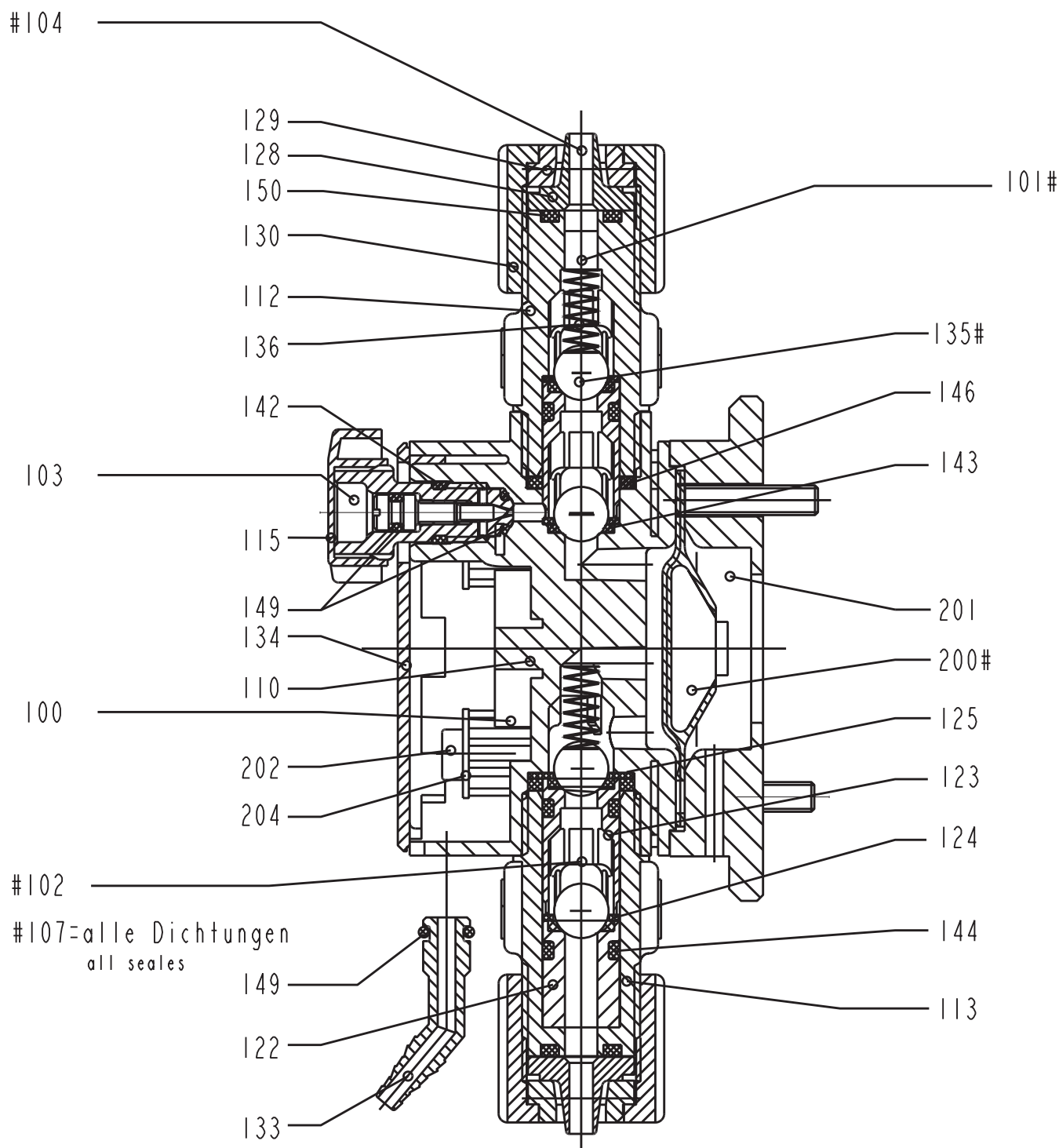
1000-1002 PPI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)


60_05-104_00_93-04-00

						Maistab scale		1:1	T.-Nr. p.-no.		*	
						Werkstoff material						*
					Datum	Name	Bezeichnung/description					
				Bearb.	16.08.00	Krause	EXBa Fördereinheit 1000-1002 PPI					
				Gepr.	26.09.00	Krause	EXBa Liquid end 1000-1002 PPI					
				Norm								
				ProMinent			Zchn.-Nr./drawing no.					Blatt
				Dosiertechnik GmbH			60_05-104_00_93-04					**
				Im Schuhmachergewann 5-II								
00	99109	16.08.00	Kr.	D-69123 Heidelberg								
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg								* Bl
Zust	änd.-Mitt.-Nr	Datum	Name	Hrspr	*	Ers. f. 3357-4 / Index 00			Ers. d. *			

Fördereinheit kpl./Liquid End cpl.

0308-0417 PPI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



Darstellung Typ 1006

60_05-104_00_94-04-00-00

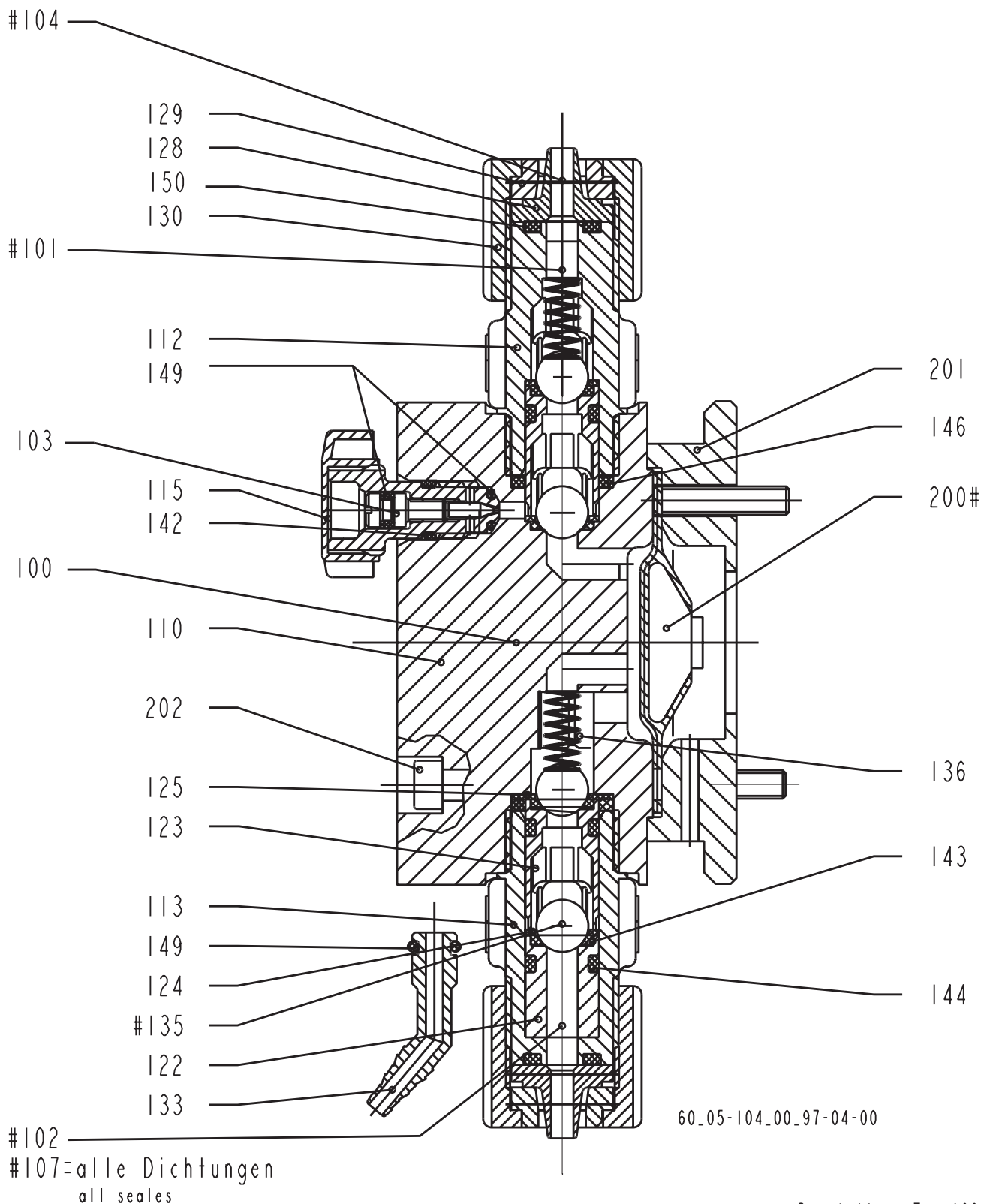
						Masstab scale		1 : 1		T.-Nr. p.-no.		*			
						Werkstoff material								*	
					Datum	Name		Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 0308-0417 PPI EXBa Liquid end 0308-0417 PPI							
				Bearb.	16.08.00	Krause									
				Gepr.	26.09.00	Krause									
				Norm											
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_00_94-04				Blatt ** Bl			
00	99109	16.08.00	Kr.												
Zust.	änd.	-Mitt	-Nr.	Datum	Name	Hrspr.	*	Ers. f. 3358-4 / Index 00				Ers. d. *			

Fördereinheit kpl./Liquid End cpl.

0308-0417 NPI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

PASSMASS

ABMASS



Darstellung Typ 1006

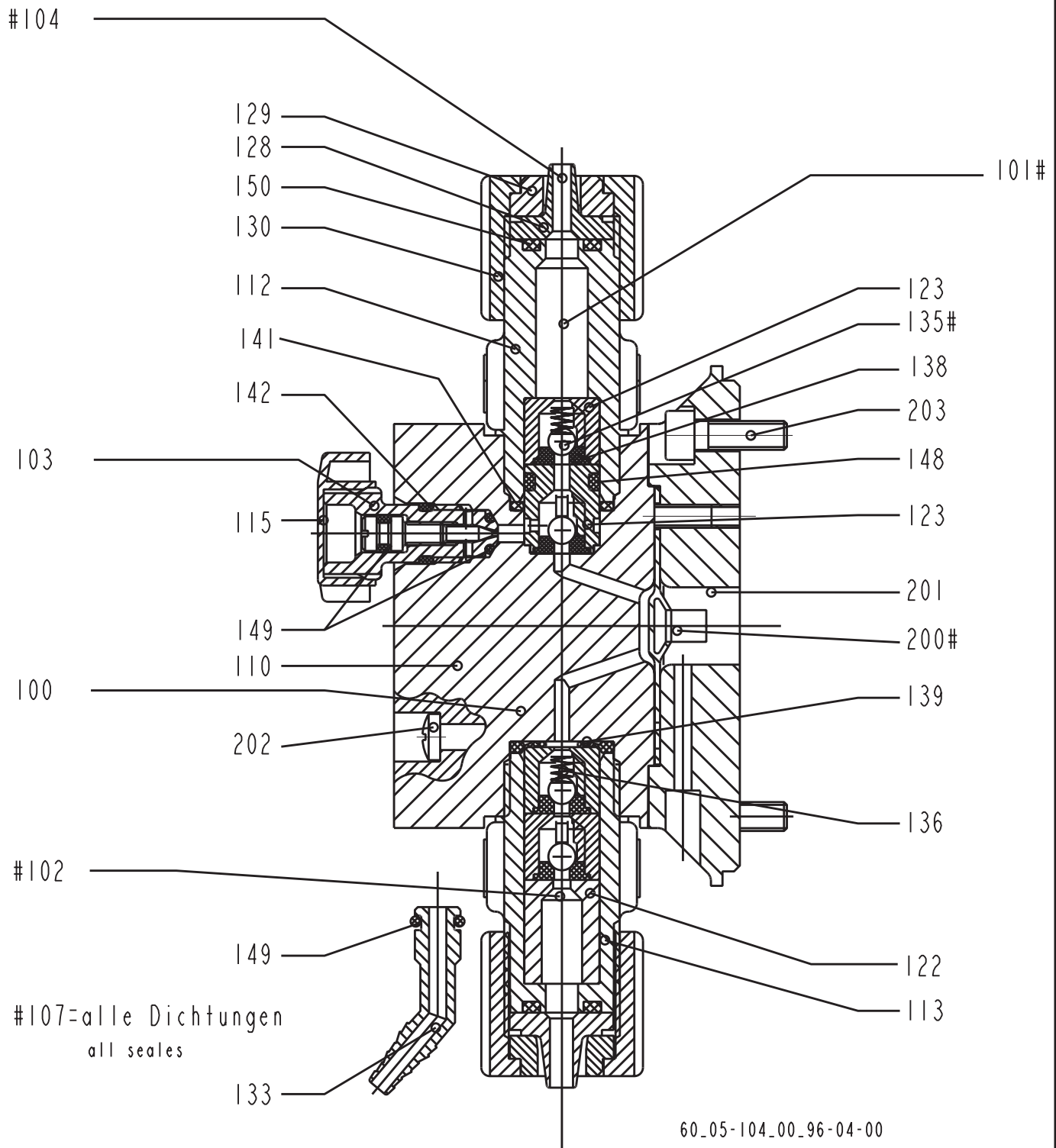
						Maistab scale :		T.-Nr. p.-no. *		
						Werkstoff material *				
					Datum	Name	Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 0308-0417 NPI EXBa Liquid end 0308-0417 NPI			
				Bearb.	16.08.00	Krause				
				Gepr.	26.09.00	Krause				
				Norm						
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewonn 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg			Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_00_97-04		Blatt **	
00	99109	16.08.00	Kr.						* Bl	
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 3356-4 / Index 00		Ers. d. *		

Fördereinheit kpl./Liquid End cpl.

1000-1002 NP3 [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

PASSMASS

ABMASS



#107=alle Dichtungen
all seals

60-05-104_00-96-04-00

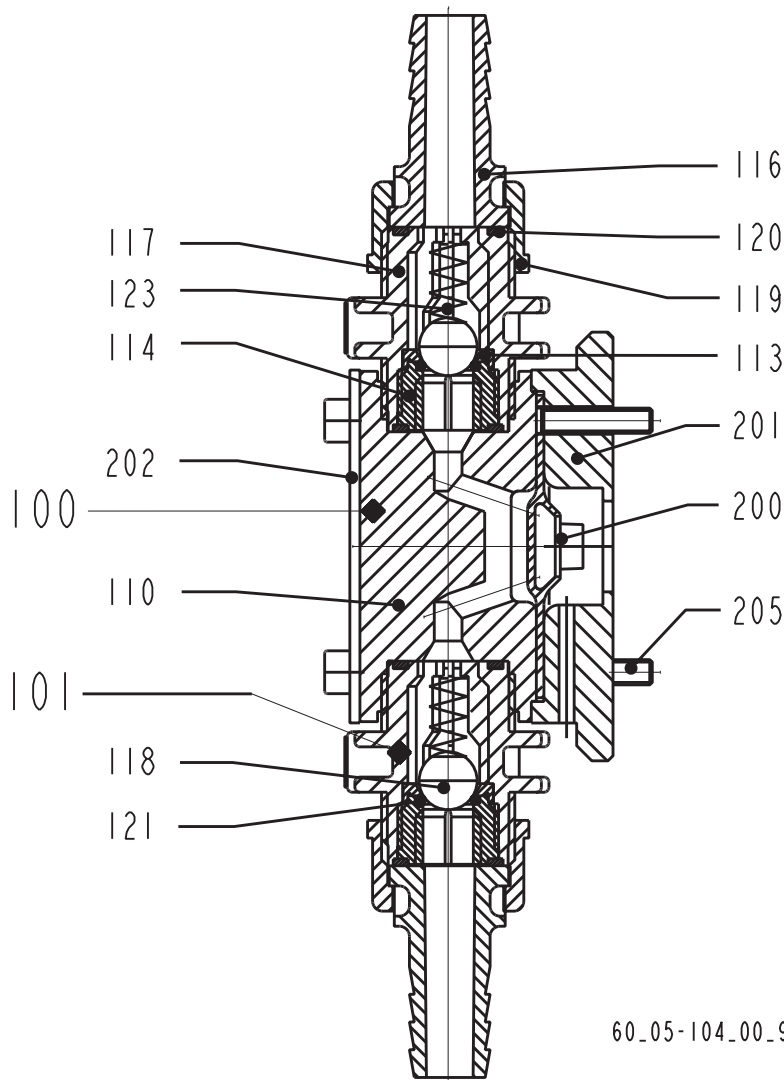
						Maistab scale		1 : 1	T.-Nr. p.-no.		*	
						Werkstoff material						*
					Datum	Name		Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 1000-1002 NP3 EXBa Liquid end 1000/1002 NP3				
				Bearb.	16.08.00	Krause						
				Gepr.	26.09.00	Krause						
				Norm								
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_00_96-04			Blatt ** Bl	
00	99109	16.08.00	Kr.									
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 3355-4 / Index 00			Ers. d. *			

Extronic EXBa Fördereinheit kpl. / Liquid End cpl.

PASSMASS

ABMASS

1002-0814 PP4 [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



60_05-104_00_98-04-00

						Maistab scale 1:1.5		T.-Nr. * p.-no.	
						Werkstoff material PP4			
					Datum	Name	Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 1002-0814 PP4 EXBa Liquid end 1002-0814 PP4 Ersatzteilliste / spare part list		
				Bearb.	16.08.00	Krause			
				Gepr.	26.09.00	Krause			
				Norm					
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewonn 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg			Zchnng.-Nr./drawing no. 60_05-104_00_98-04		Blatt ** Bl
00	99109	16.08.00	Kr.				Ers. f. 2859-4 / Index 00		Ers. d. *
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*				

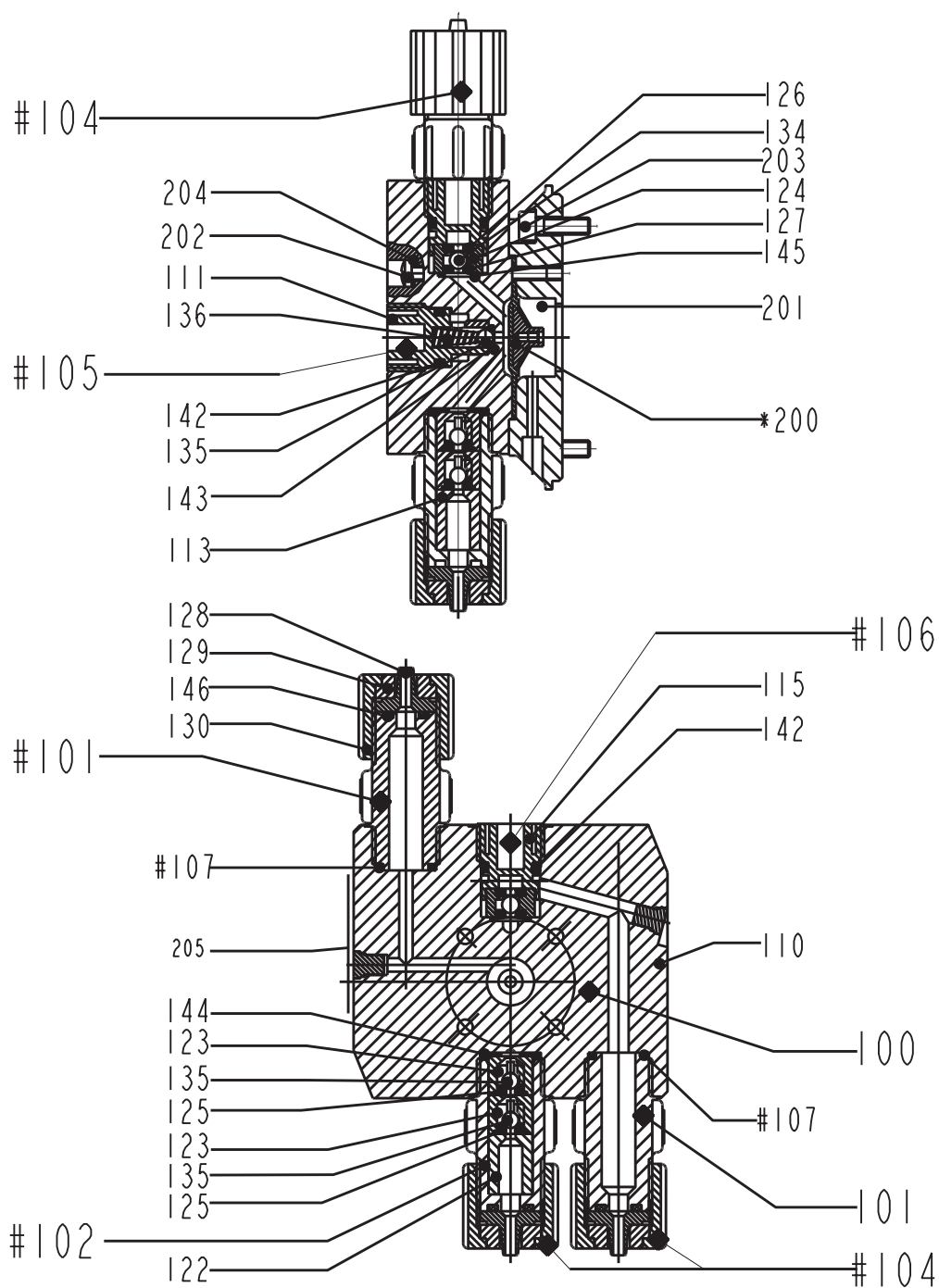
Extronic EXBa Fördereinheit kpl. / Liquid End cpl.

1601-1002 NS3,PS3 [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

PASSMASS

ABMASS

Darstellung Typ 0803

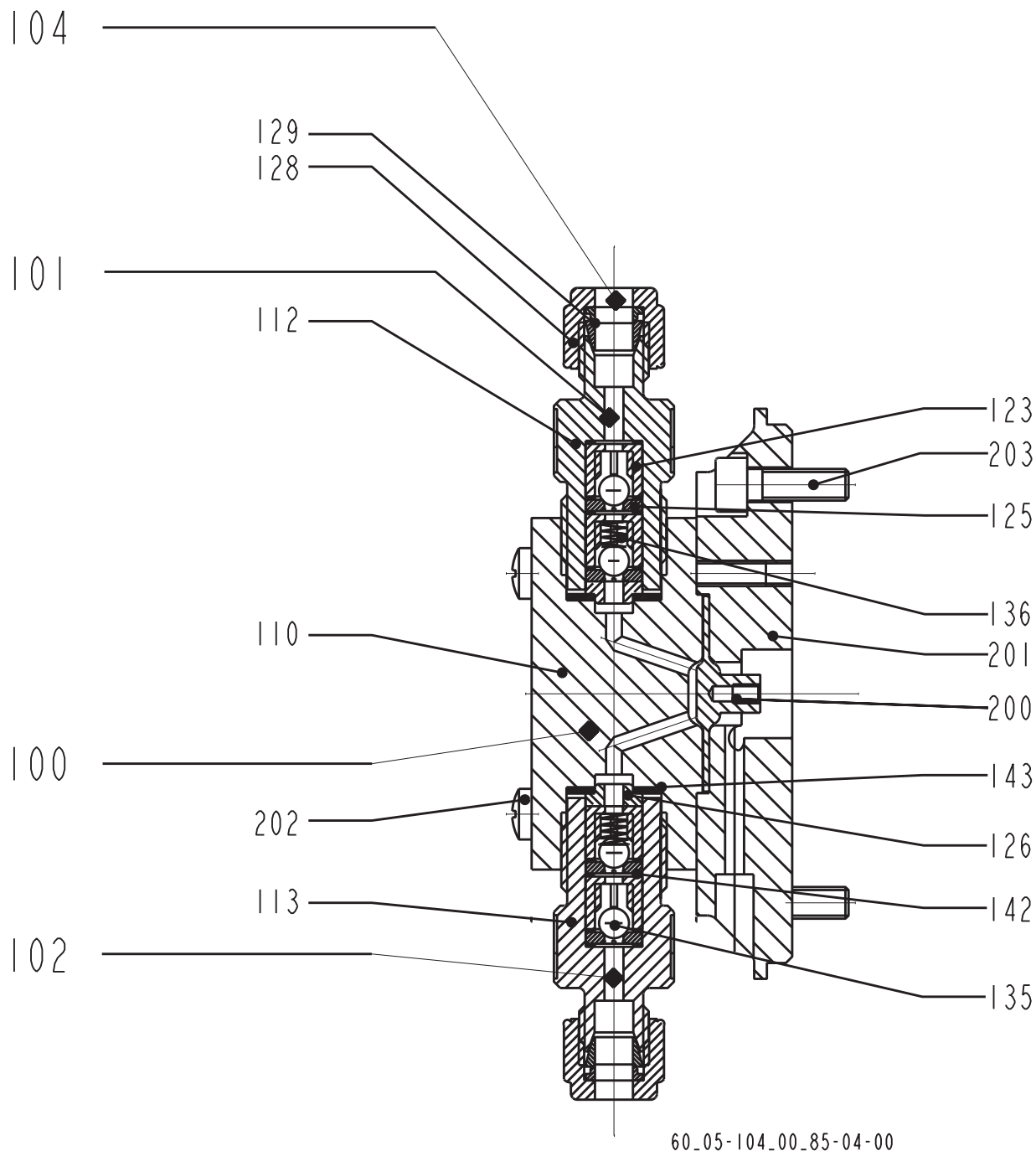


60_05-104_00_99-04-00

#=Pos.108

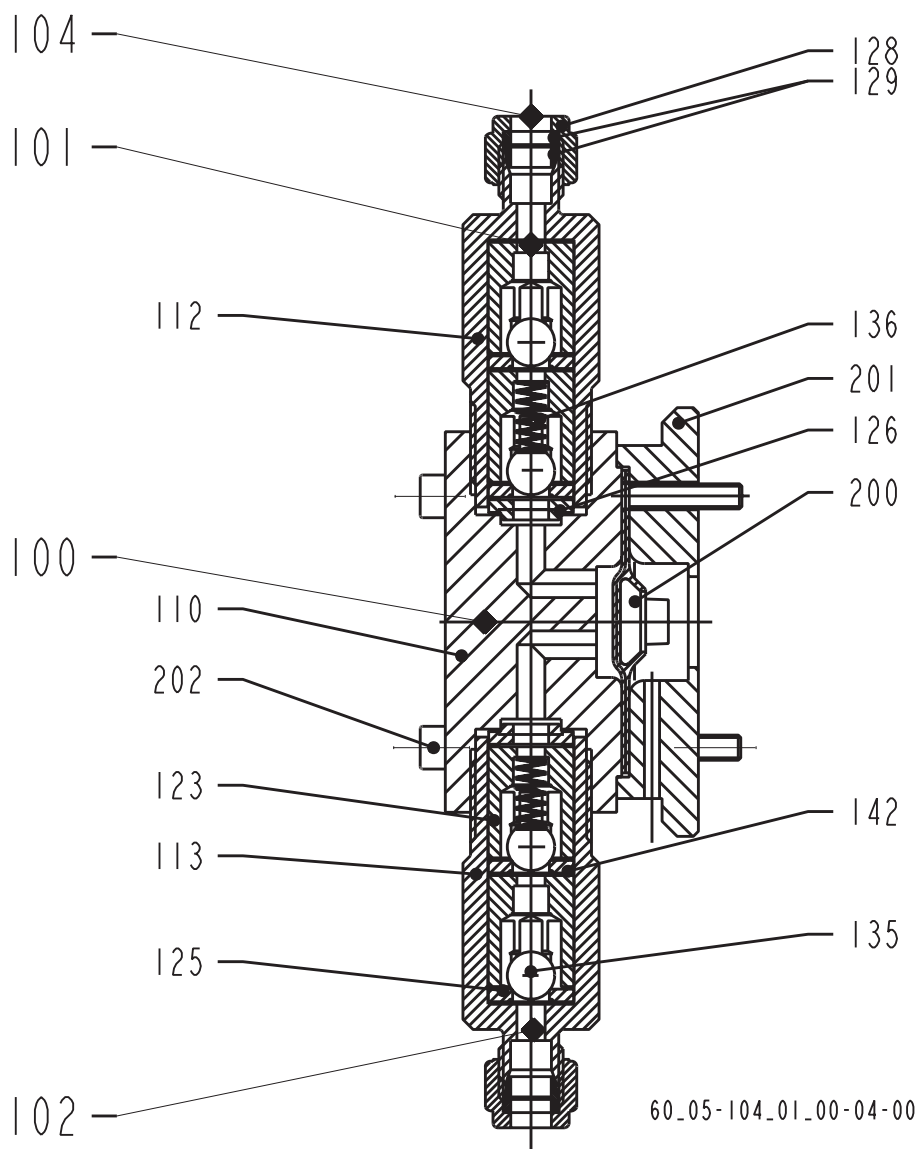
				Masstab scale		T.-Nr. p.-no.	
				*		*	
				Werkstoff material		NS3,PS3	
				Datum		Name	
				Bearb.		16.08.00 Krause	
				Gepr.		26.09.00 Krause	
				Norm			
				ProMinent		Bezeichnung/description	
				Dosiertechnik GmbH		EXBa Fördereinheit 1601-1002 NS3,PS3	
				Im Schuhmachergewann 5-11		EXBa Liquid end 1601-1002 NS3,PS3	
				D-69123 Heidelberg		Ersatzteilliste / spare part list	
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Zchn.-Nr./drawing no.	
						60_05-104_00_99-04	
						Blatt	
						81	
				Zust.		Ers. f. 2857-4 / Index 00	
						Ers. d. *	

1000-0803 SSI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



60-05-104-00-85-04-00

						Maistab scale 1:1		T.-Nr. * p.-no.	
						Werkstoff material SSI			
					Datum	Name		Bezeichnung/description	
				Bearb.	10.09.99	Krause		EXBa Fördereinheit 1000-0803 SSI	
				Gepr.	*	*			
				Norm				EXBa Liquid end 1000-0803 SSI	
				ProMinent			Ersatzteilliste / spare part list		
				Dosiertechnik GmbH			Zchn.-Nr./drawing no.		
				Im Schuhmachergewann 5-11			Blatt		
				D-69123 Heidelberg			60_05-104_00_85-04		
				Postfach 101760			**		
00	TEZ-99038	10.09.99	Kr.	D-69007 Heidelberg			# RI		
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 2864-4/Rev. 00		Ers. d. *	



60-05-104-01-00-04-00

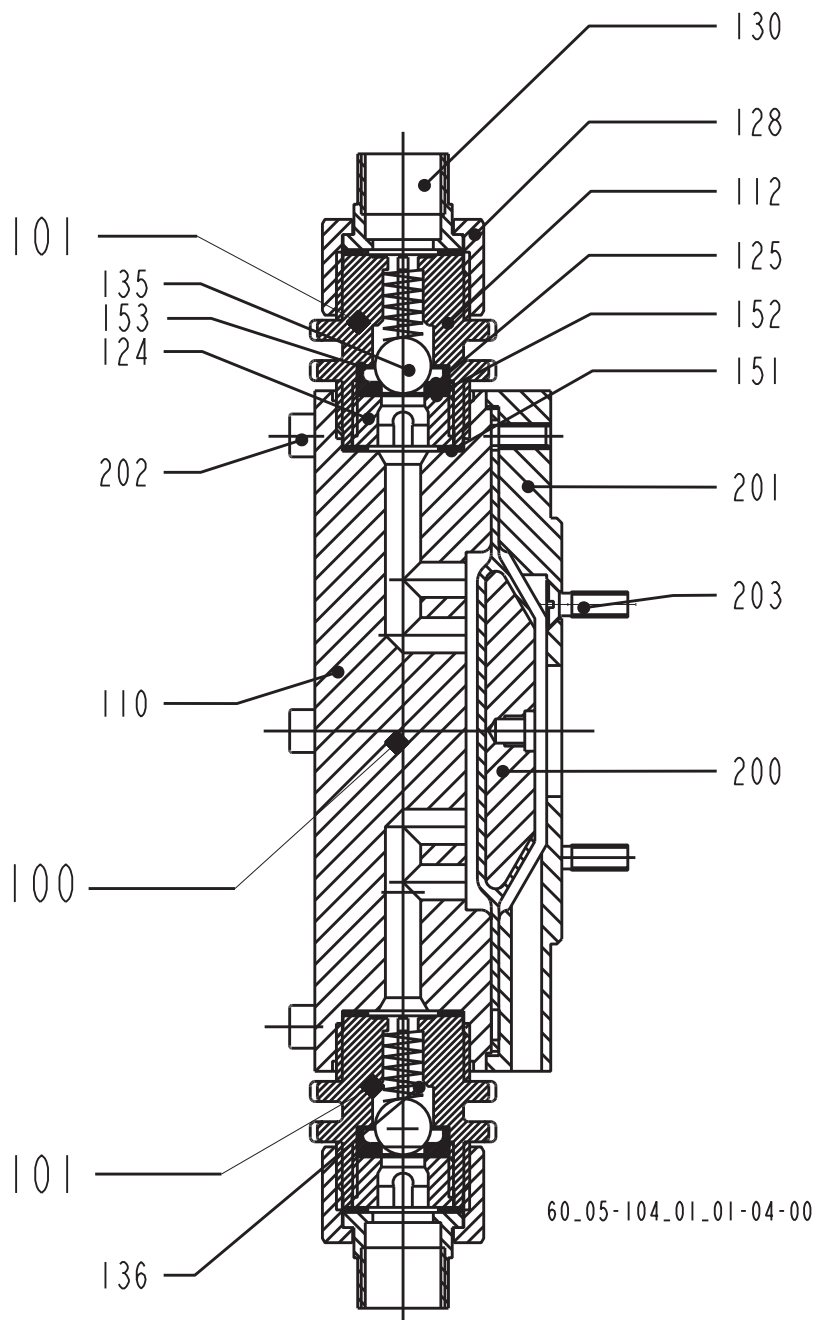
						Masstab scale 1:1.5		T.-Nr. * p.-no.	
						Werkstoff material SSI			
					Datum	Name	Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 1002-0417 SSI EXBa Liquid end 1002-0417 SSI Ersatzteilliste / spare part list		
				Bearb.	16.08.00	Krause			
				Gepr.	26.09.00	Krause			
				Norm					
				ProMinent			Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_01_00-04		
				Dosiertechnik GmbH					
				Im Schuhmachergewonn 5-11			Blatt **		
				D-69123 Heidelberg					
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg			# RI		
00	99109	16.08.00	Kr.						
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 2865-4 / Index 00		Ers. d. *	

Extronic EXBa Fördereinheit kpl. / Liquid End cpl.

PASSMASS

ABMASS

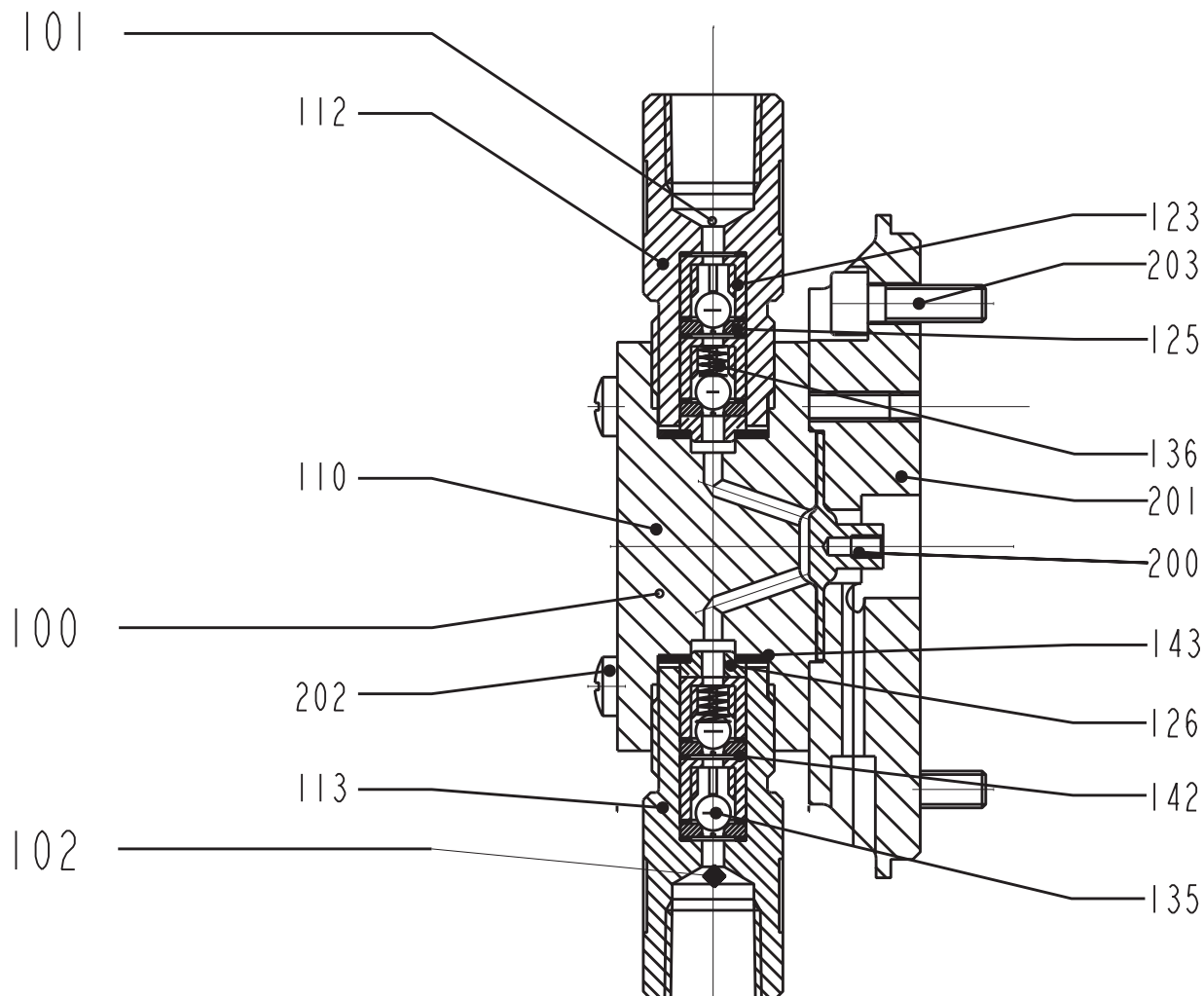
0430-0260 SSI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



60-05-104-01-01-04-00

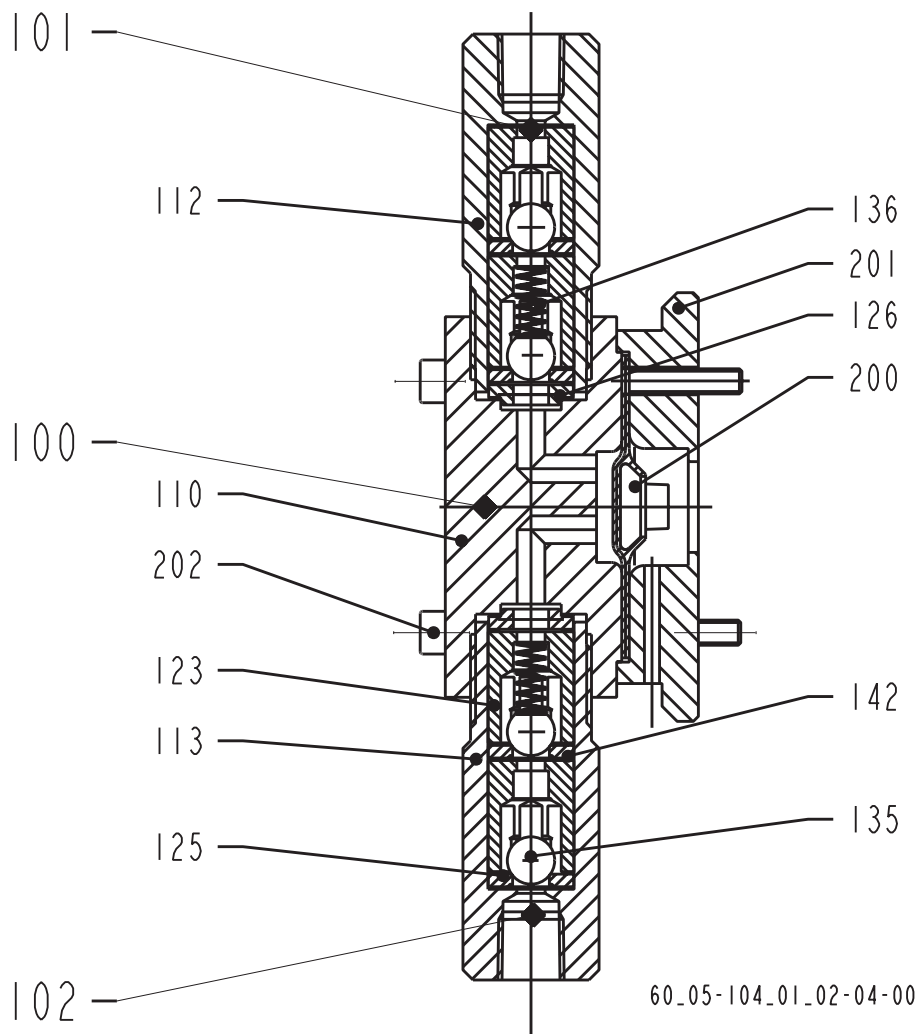
						Maistab scale		1:1.5	T.-Nr. p.-no.		*
						Werkstoff material		SSI			
					Datum	Name		Bezeichnung/description			
				Bearb.	16.08.00	Krause		EXBa Fördereinheit 0430-0260 SSI			
				Gepr.	26.09.00	Krause					
				Norm				EXBa Liquid end 0430-0260 SSI			
				ProMinent				Ersatzteilliste / spare part list			
				Dosiertechnik GmbH				Zchn.-Nr. /drawing no.			
				Im Schuhmachergewonn 5-11				Blatt			
				D-69123 Heidelberg				**			
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				60_05-104_01_01-04			
00	99109	16.08.00	Kr.					Bl			
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*			Ers. f. 2866-4 / Index 00		Ers. d. *	

1000-0803 SS2 [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



60-05-104-00-84-04-00

				Maistab scale 1:1		T.-Nr. p.-no. *	
				Werkstoff material SS2			
				Datum		Name	
				Bearb. 10.09.99		Krause	
				Gepr. #		#	
				Norm			
				ProMinent		Bezeichnung/description	
				Dosiertechnik GmbH		EXBa Fördereinheit 1000-0803 SS2	
				Im Schuhmachergewann 5-II		EXBa Liquid end 1000-0803 SS2	
				D-69123 Heidelberg		Ersatzteilliste / spare part list	
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Zchn.-Nr./drawing no.	
						60_05-104_00_84-04	
						Blatt	
						**	
						# RI	
00	TEZ-99038	10.09.99	Kr.	Hlspr #		Ers d #	
NEOS/CAD 07/15/99 2:42 PM Rev:12.23 OSF /mdtemp/s.ludwig000598852947				Ers f 2868-4/Rev 00		Ers d #	
Zust	änd	-Mitt	-Nr	Datum	Name		

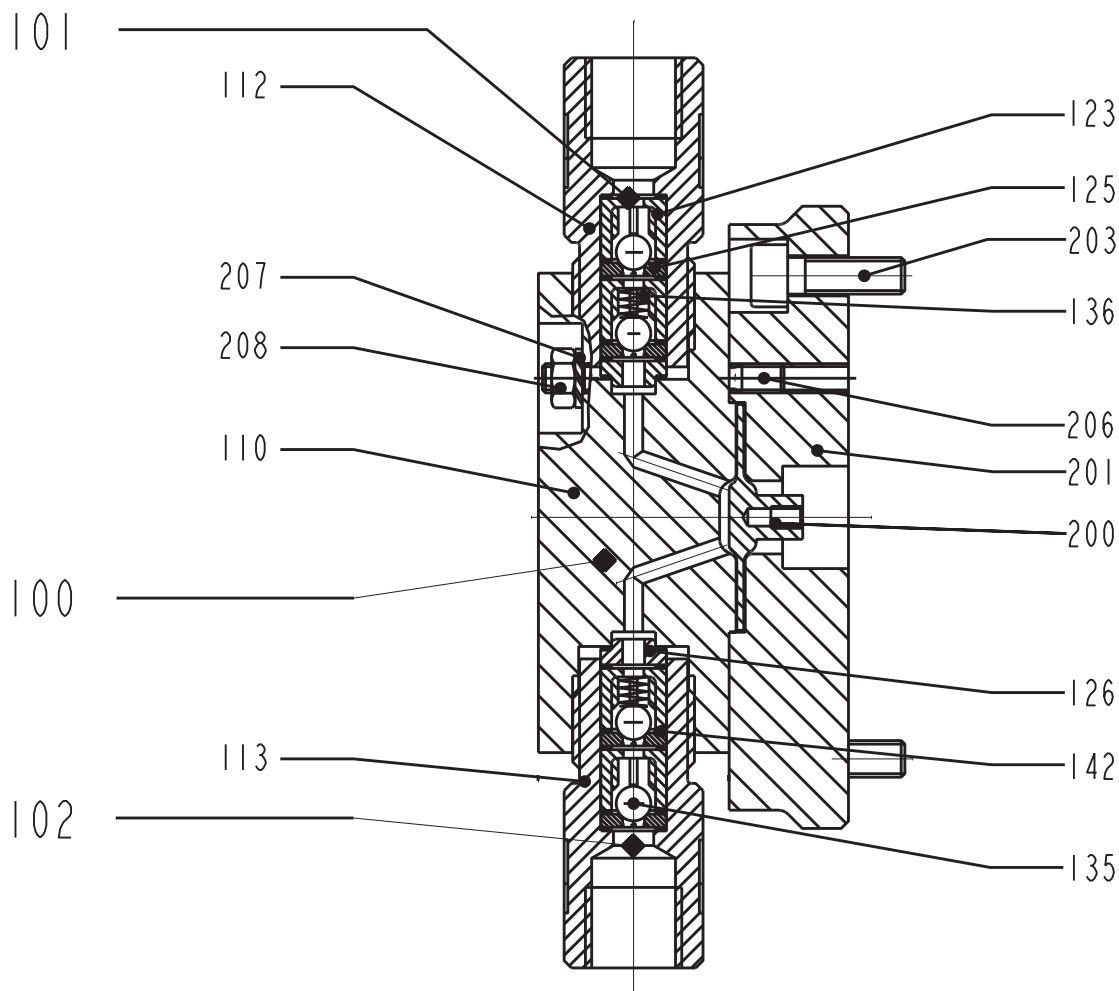


60-05-104-01-02-04-00

						Masstab scale		1:1.5	T.-Nr. p.-no.		*
						Werkstoff material		SS2			
					Datum	Name		Bezeichnung/description EXBa Fördereinheit 1002-0417 SS2 EXBa Liquid end 1002-0417 SS2 Ersatzteilliste / spare part list			
				Bearb.	16.08.00	Krause					
				Gepr.	26.09.00	Krause					
				Norm							
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewonn 5-11 D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				Zchn.-Nr./drawing no.		Blatt **	
00	99109	16.08.00	Kr.					60_05-104_01_02-04		Bl	
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*			Ers.f. 2869-4 / Index 00		Ers.d. *	

1000-0803 SBI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

1000-0803 TXI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)



60_05-104_00_83-04-01

Ausführung "TXI": Pos. 127 ohne Abbildung
type "TXI": Pos. 127 not shown

						Maßstab scale 1:1		T.-Nr. p.-no. *	
						Werkstoff material SBI / TXI			
					Datum	Name		Bezeichnung/description	
				Bearb.	10.09.99	Krause		EXBa Fördereinheit 1000-0803 SBI/TXI	
				Gepr.	10.09.99	Krause			
				Norm				EXBa Liquid end 1000-0803 SBI / TXI	
				ProMinent				Ersatzteilliste / spare part list	
				Dosiertechnik GmbH				Zchn.-Nr./drawing no.	
01	99109	16.08.00	Kr.	Im Schuhmachergewann 5-11				Blatt	
				D-69123 Heidelberg				**	
00	TEZ-99038	10.09.99	Kr.	Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				60_05-104_00_83-04	
								Bl	
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 2870-4/Rev.01		Ers. d. *	

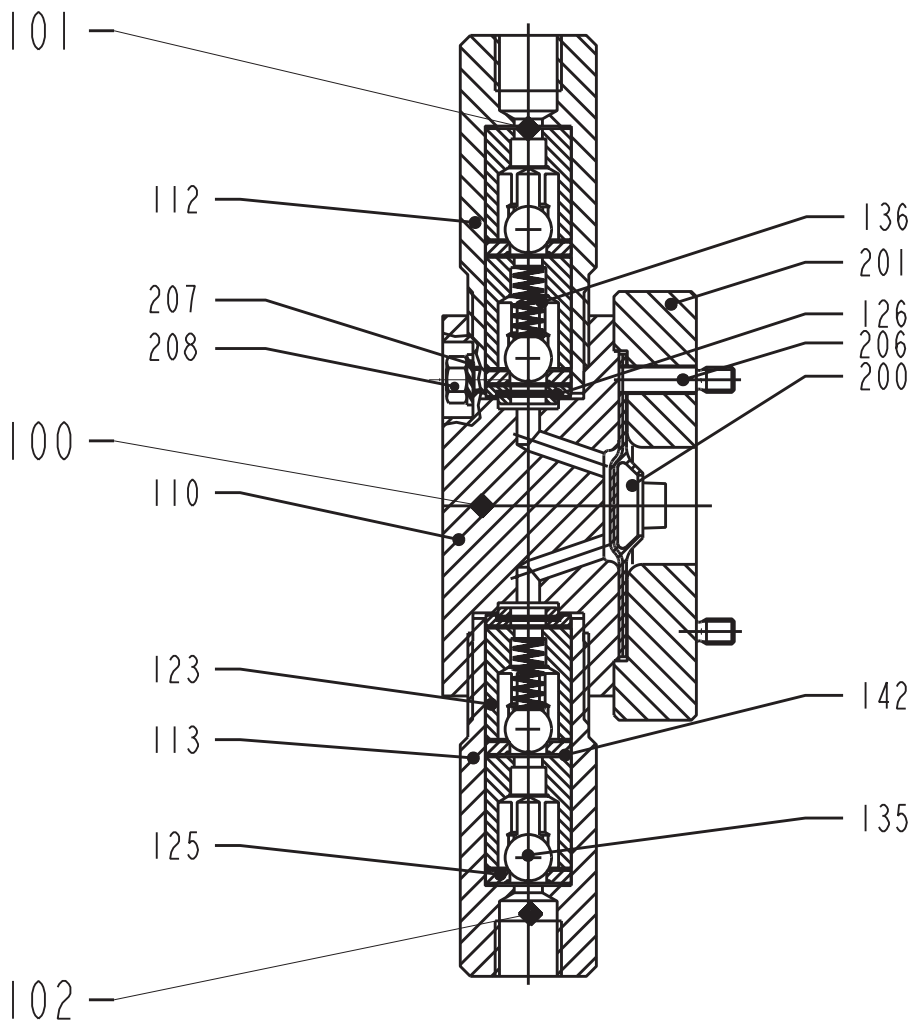
Extronic EXBa Fördereinheit kpl. / Liquid End cpl.

1002-0430 SBI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

1002-0430 TXI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

PASSMASS

ABMASS



60-05-104-01-03-04-00

Ausführung "TXI": Pos. 127 ohne Abbildung
type "TXI": Pos. 127 not shown

				Maistab scale 1:1.5		T.-Nr. p.-no. *
				Werkstoff material SBI / TXI		
				Datum	Name	Bezeichnung/description
				Bearb. 16.08.00	Krause	EXBa Fördereinheit 1002-0430 SBI/TXI
				Gepr. 26.09.00	Krause	
				Norm		
				ProMinent		EXBa Liquid end 1002-0430 SBI / TXI
				Dosiertechnik GmbH		Ersatzteilliste / spare part list
				Im Schuhmachergewonn 5-11		Zchn.-Nr./drawing no.
				D-69123 Heidelberg		60_05-104_01_03-04
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Blatt ** # RI
00	99109	16.08.00	Kr.			
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	#	Ers. f. 2871-4 / Index 01 Ers. d. #

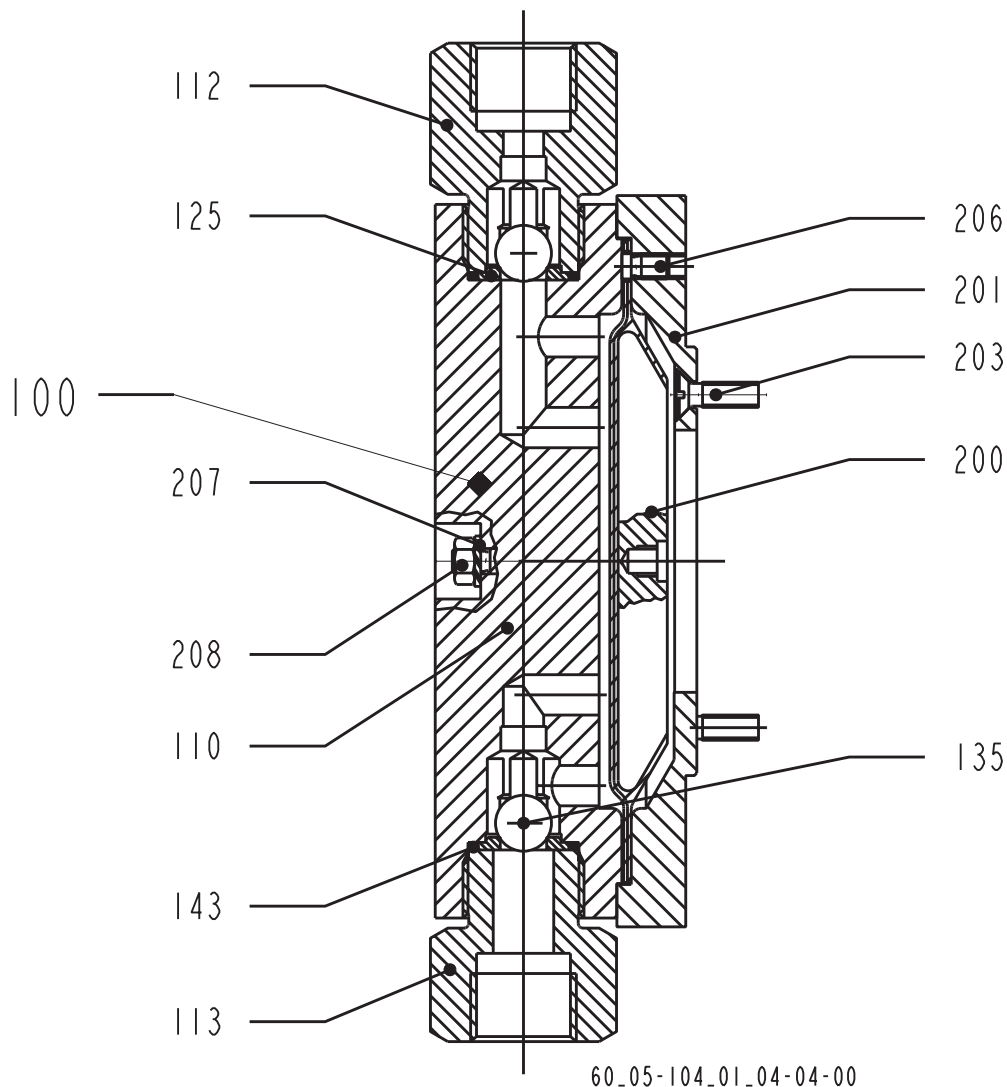
Extronic EXBa Fördereinheit kpl. / Liquid End cpl.

0260 SBI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

0260 TXI [Link zur Ersatzteilliste / Link to Spare Parts List](#)

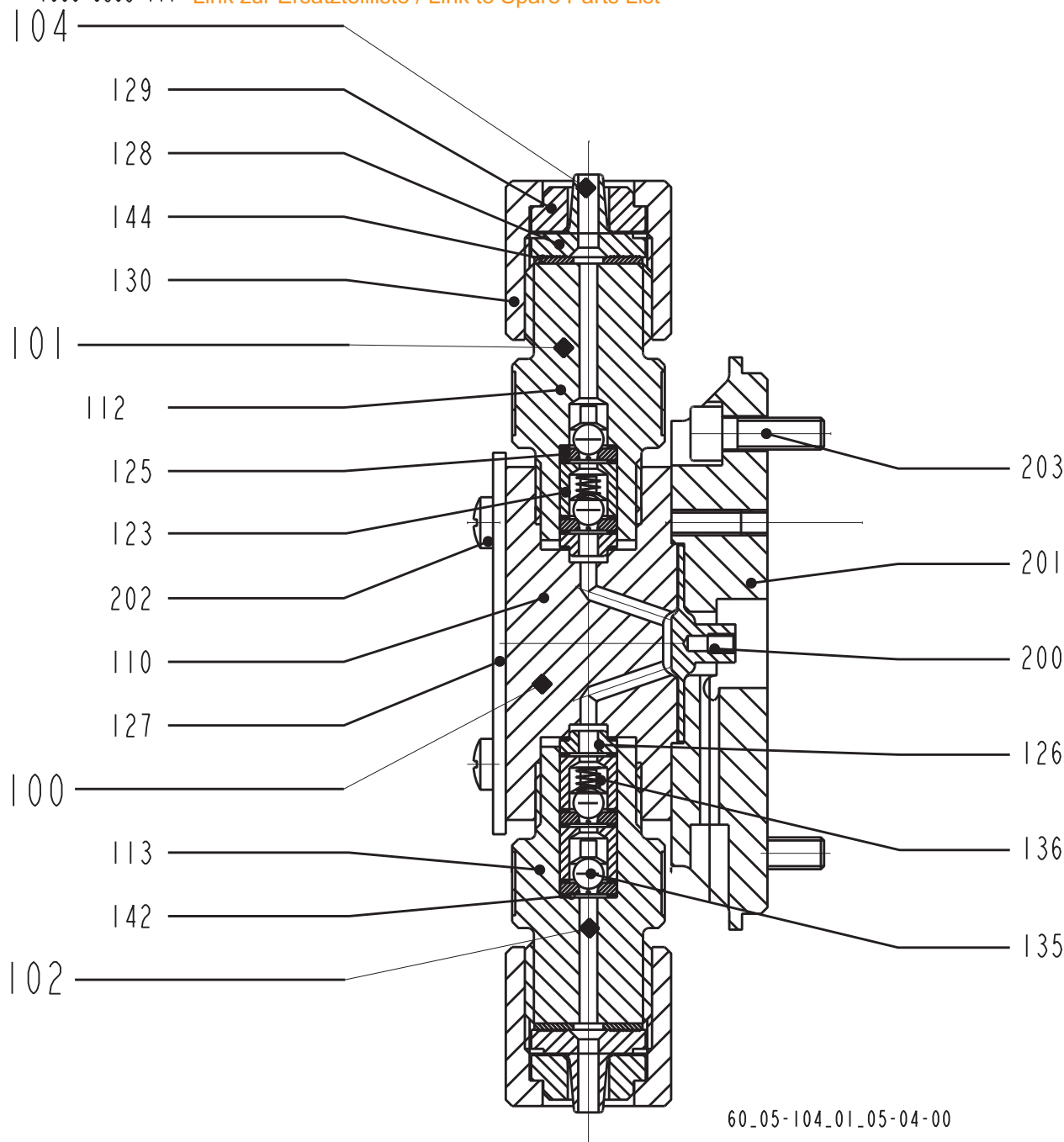
PASSMASS

ABMASS



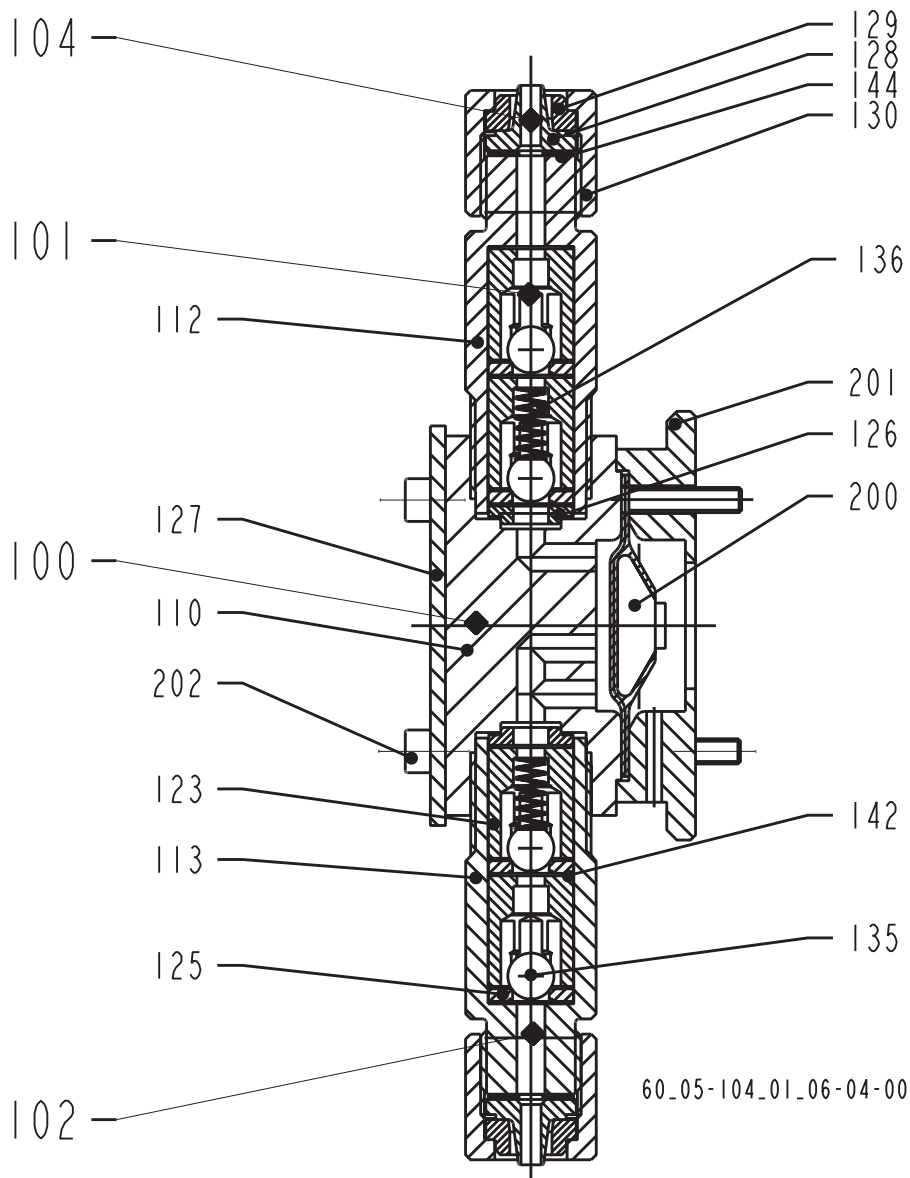
Ausführung "TXI": Pos. 127 ohne Abbildung
type "TXI": Pos. 127 not shown

				Masstab scale 1:1.5		T.-Nr. p.-no. *
				Werkstoff material SBI / TXI		
				Datum	Name	Bezeichnung/description
				Bearb. 16.08.00	Krause	EXBa Fördereinheit 0260 SBI / TXI
				Gepr. 26.09.00	Krause	EXBa Liquid end 0260 SBI / TXI
				Norm		Ersatzteilliste / spare part list
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewann 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_01_04-04
00	99109	16.08.00	Kr.			Blatt ** # RI
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	#	Ers. f. 2872-4 / Index 01 Ers. d. #



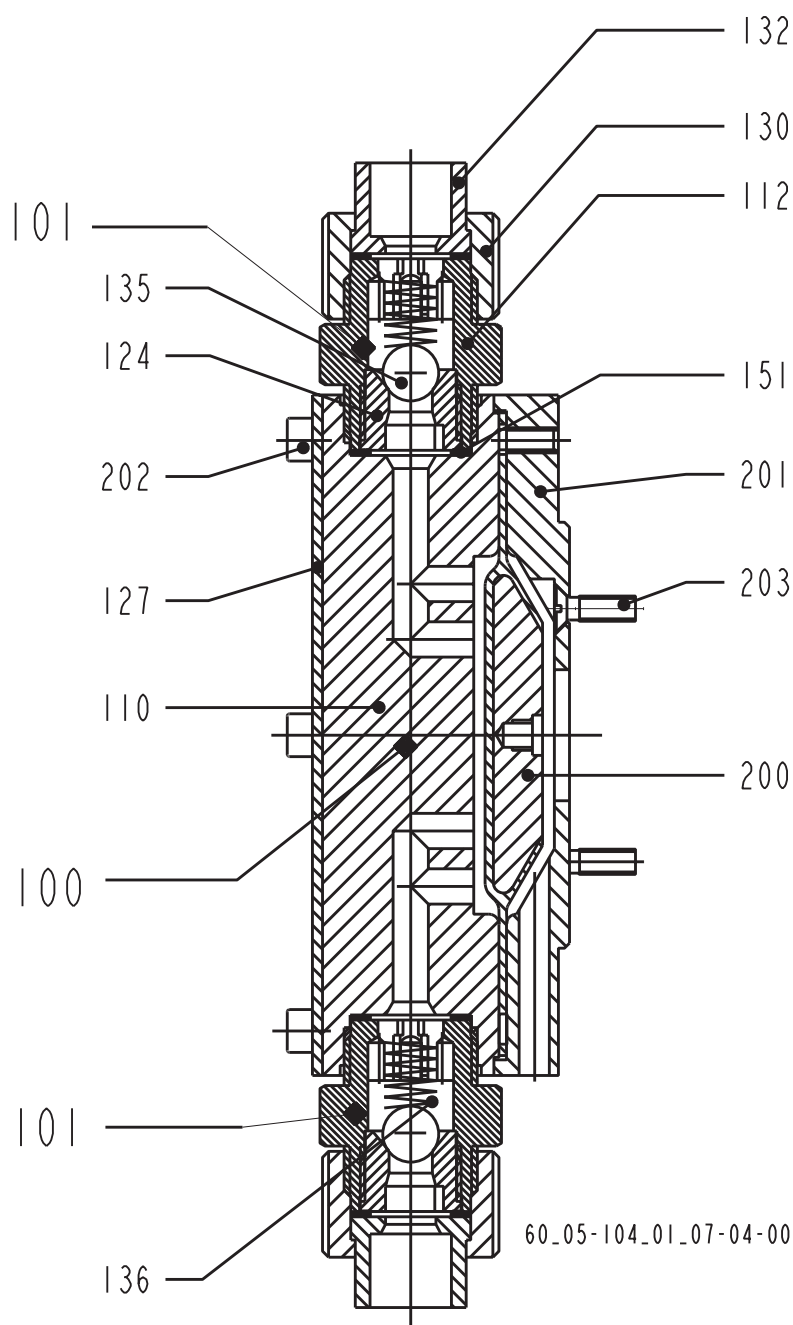
60_05-104_01_05-04-00

						Masstab scale		1 : 1	T.-Nr. p.-no.		*
						Werkstoff material		TTI			
					Datum	Name		Bezeichnung/description			
				Bearb.	16.08.00	Krause		EXBa Fördereinheit 1000-0803 TTI			
				Gepr.	26.09.00	Krause		EXBa Liquid end 1000-0803 TTI			
				Norm				Ersatzteilliste / spare part list			
				ProMinent				Zchn.-Nr./drawing no.			
				Dosiertechnik GmbH				Blatt			
				Im Schuhmachergewann 5-II				**			
				D-69123 Heidelberg				60_05-104_01_05-04			
				Postfach 101760 D-69007 Heidelberg				* RI			
00	99109	16.08.00	Kr.								
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr.	*	Ers. f. 2860-4 / Index 00		Ers. d. *			



* Darstellung: Typ 1006 TT1

				Masstab scale 1:1.5		T.-Nr. p.-no. *
				Werkstoff material TT1		
				Datum	Name	Bezeichnung/description
				Bearb. 16.08.00	Krause	EXBa Fördereinheit 1002-0417 TT1
				Gepr. 26.09.00	Krause	EXBa Liquid end 1002-0417 TT1
				Norm		Ersatzteilliste / spare part list
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewonn 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Zchnng.-Nr./drawing no. 60_05-104_01_06-04
00	99109	16.08.00	Kr.			Blatt ** # RI
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr	#	Ers f 2861-4 / Index 00 Ers d #



				Masstab scale 1:1.5		T.-Nr. p.-no. *
				Werkstoff material TTI		
				Datum	Name	Bezeichnung/description
				Bearb. 16.08.00	Krause	EXBa Fördereinheit 0430-0260 TTI
				Gepr. 26.09.00	Krause	EXBa Liquid end 0430-0260 TTI
				Norm		Ersatzteilliste / spare part list
				ProMinent Dosiertechnik GmbH Im Schuhmachergewonn 5-II D-69123 Heidelberg Postfach 101760 D-69007 Heidelberg		Zchn.-Nr./drawing no. 60_05-104_01_07-04
						Blatt ** # RI
00	99109	16.08.00	Kr.			
Zust.	änd.-Mitt.-Nr.	Datum	Name	Urspr	#	Ers. f. 2862-4 / Index 00 Ers. d. #