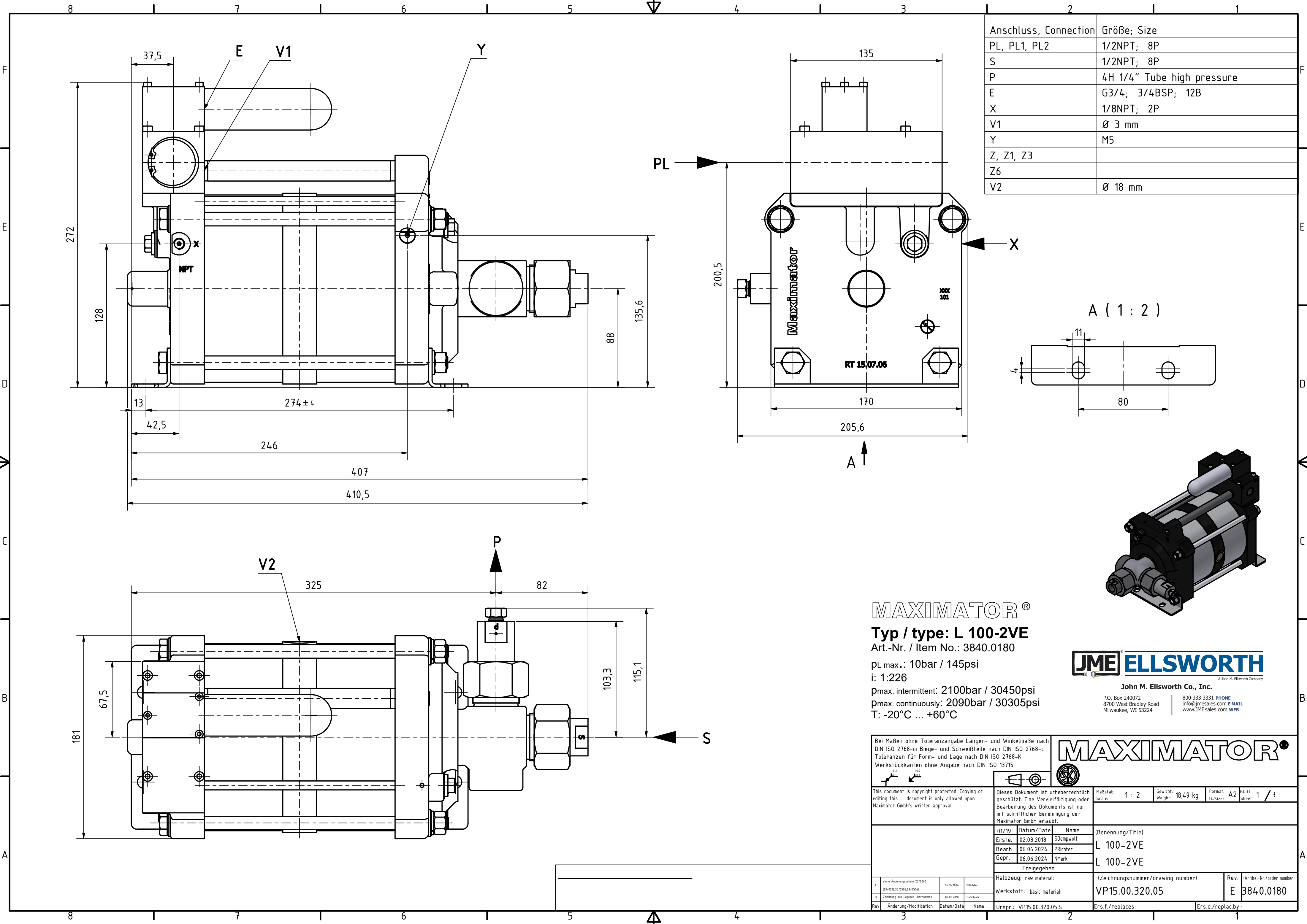




Anschluss, Connection	Größe; Size
PL, PL1, PL2	1/2NPT; 8P
S	1/2NPT; 8P
P	4H 1/4" Tube high pressure
E	G3/4; 3/4BSP; 12B
X	1/8NPT; 2P
V1	Ø 3 mm
Y	M5
Z, Z1, Z3	
Z6	
V2	Ø 18 mm

MAXIMATOR®

Typ / type: L 100-2VE

Art.-Nr. / Item No.: 3840.0180

pL max.: 10bar / 145psi

i: 1:226

pmax. intermittent: 2100bar / 30450psi

pmax. continuously: 2090bar / 30305psi

T: -20°C ... +60°C

JME ELLSWORTH

John M. Ellsworth Co., Inc.

P.O. Box 240072
8700 West Bradley Road
Milwaukee, WI 53224

800-333-3331 PHONE
info@jmesales.com E-MAIL
www.JMESales.com WEB

Bei Maßen ohne Toleranzangabe Längen- und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-m Biege- und Schweißteile nach DIN ISO 2768-c Toleranzen für Form- und Lage nach DIN ISO 2768-K Werkstückkanten ohne Angabe nach DIN ISO 13715

This document is copyright protected. Copying or editing this document is only allowed upon Maximator GmbH's written approval.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung oder Bearbeitung des Dokuments ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Maximator GmbH erlaubt.

01/19	Datum/Date	Name
Erste	02.08.2018	SDempwolf
Bearb.	06.06.2024	PRichter
Gepr.	06.06.2024	NMerk

Freigegeben

Halbzeug: raw material:

Werkstoff: basic material:

Urspr.: VP15.00.320.05.S

MAXIMATOR®

Maßstab: 1 : 2
Scale: 1 : 2

Gewicht: 18,49 kg
Weight: 18,49 kg

Format: A2
D-Size: A2

Blatt 1 / 3
Sheet 1 / 3

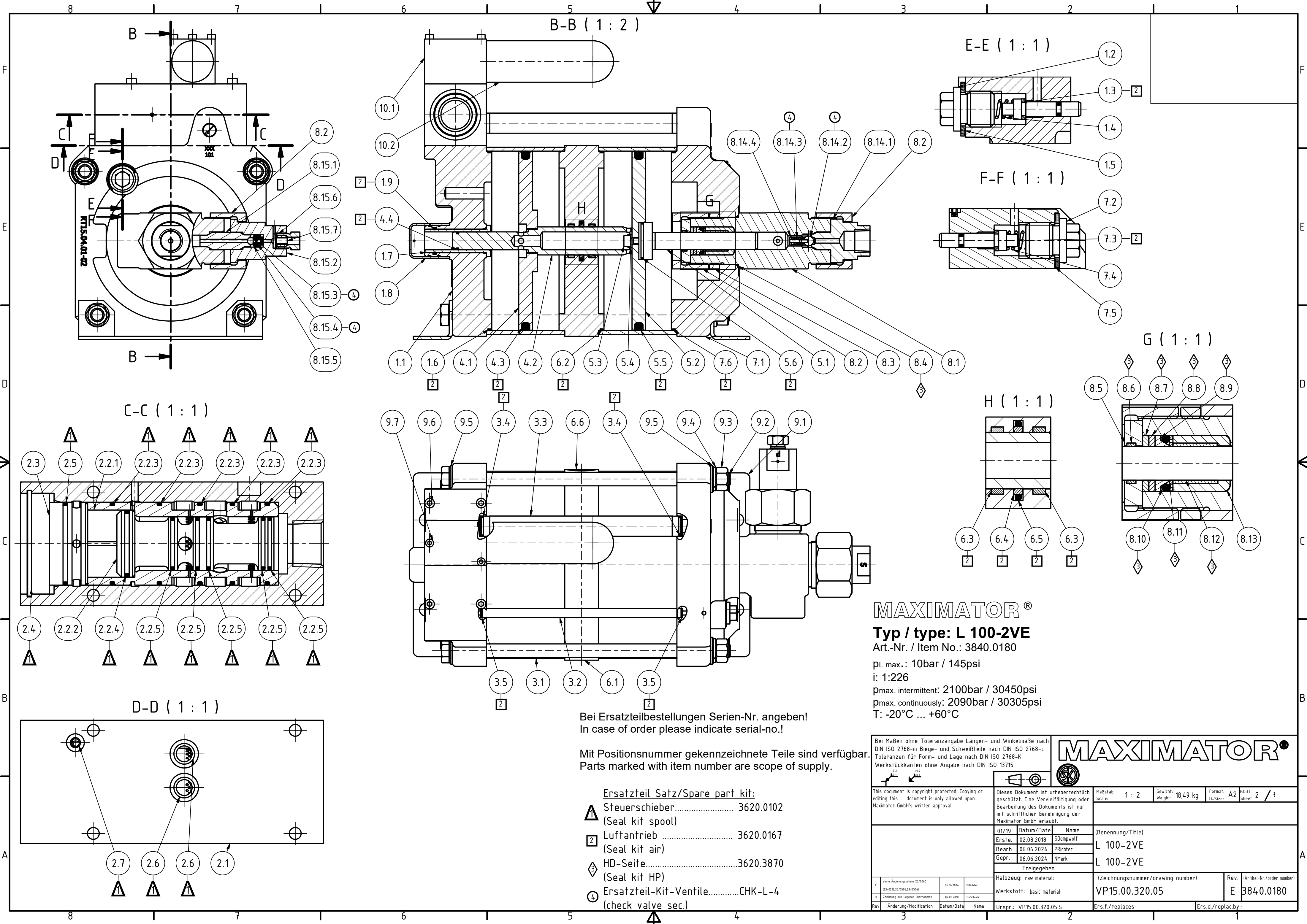
(Benennung/Title)
L 100-2VE

(Zeichnungsnummer/drawing number)
VP15.00.320.05

Rev. E
(Artikel-Nr./order number)
3840.0180

Ers.f./replaces:

Ers.d./replac.by:



8								7								6								5								4								3								2								1							
Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material								Stückliste / Bill of material							
Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark	Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./ Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark								
F	1	Oberkappe kplf. G ...L (N)	Top cap cplf.	3620.1484				8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE		8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE		8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE		8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE		8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE		8.11	1	Lochscheibe G 100L	Bottom washer	3620.0180	PTFE	PTFE									
	1.1	Oberkappe G ...L (N)	Top cap	3620.4113	Cast Aluminum	3.4311.01		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle		8.12	1	Stangenführungsring/L / 3610.7017 - 49mm	Bushing	3620.0601	PTFE + carbon	PTFE + Kohle									
	1.2	Pilotventilschraube G ...L (DLE) (VA)	Pilot valve screw	3620.0129	303	1.4305	10 Nm	8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305		8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305		8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305		8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305		8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305		8.13	1	Führungsbuchse G 100-2L	Guide bushing	3620.0491	303	1.4305									
	1.3	Pilotventilstößel kplf. G (S) (DLE)-NBR	Pilot valve tappet cplf.	3620.4103				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569				8.14	1	Einlassventil kplf. G(SF)250-400LVE (N)	Inlet valve cplf.	3620.3569											
	1.3.1	Pilotventilstößel (POM) G ...L (DLE)	Pilot tappet	3620.4087	POM	POM		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.14.1	1	Einlassventilsitz 1/2NPT	Inlet valve seat	3620.0482	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900									
	1.3.2	Dichtring für 3610.3180	Sealing ring	3610.3181	PUR	PUR		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203		8.14.2	1	Kugel ø 8,731 mm (Al203) Grade 25	Ball	3610.0359	Al203	Al203									
	1.3.3	O-Ring 3,2 x 1,8 NBR 70	O-Ring 3,2 x 1,8 NBR 70	3660.1006	NBR	NBR		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571		8.14.3	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1376	316Ti	1.4571									
	1.4	Druckfeder	Spring	3620.0132	301	1.4310		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301		8.14.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301									
	1.5	Usit-Ring	Gasket	3620.0131	NBR+Steel z.p.	NBR+Stahl verz.		8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396				8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396				8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396				8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396				8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396				8.15	1	Auslassventil kplf. G(SF)250(...L)VE (4H)	Outlet valve cplf.	3620.0396											
	1.6	O-Ring 155x2 NBR 70	O-Ring 155x2 NBR 70	3660.0181	NBR	NBR		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.1	1	Auslassventilsitz	Outlet valve seat	3620.0487	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900									
E	1.7	Laufbuchse G ...L (OK)	Guide rod bushing	3620.0641	POM	POM		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900		8.15.2	1	Auslassventilfitting 9/18-18 UNF	Outlet housing	3620.0484	17-4PH Cond.H900	1.4542 Cond.H900									
	1.8	Abdeckkappe G ...L	Cap	3620.0137	PVC	PVC		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203		8.15.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 25 / Al203	Ball	3610.0391	Al203	Al203									
	1.9	O-Ring 6-017 NBR 70	O-Ring 6-017 NBR 70	3660.0113	NBR	NBR		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571		8.15.4	1	Druckfeder (1.4571)	Spring	3610.1534	316Ti	1.4571									
	2	Steuerschieber kplf. G ...L (N)	Spool valve cplf.	3620.1427				8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301		8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301		8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301		8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301		8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301		8.15.5	1	Kugelhalter	Ball bracket	3610.0365	304	1.4301									
	2.1	Steuerschiebergehäuse G ...L (1/2NPT)	Spool housing	3620.0107	A92007	3.1645		8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm	8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm	8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm	8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm	8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm	8.15.6	1	Druckschraube 4H	Gland 4H	3780.0312	316L	1.4404	34 Nm								
	2.2	Steuerschieberhülse kplf. G ...L	Spool sleeve cplf.	3620.4467				8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404		8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404		8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404		8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404		8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404		8.15.7	1	Druckring 4H	Collar 4H	3780.0306	316L	1.4404									
	2.2.1	Steuerschieberhülse G ...L	Spool sleeve	3620.0103	A92007	3.1645		9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763				9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763				9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763				9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763				9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763				9	1	Befestigung kplf. G(SF) ...-2L	Mounting cplf.	3620.0763											
	2.2.2	Steuerschieber G ...L (DLE)	Spool	3620.0104	POM	POM		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301		9.1	2	Befestigungswinkel (1.4301)	Mounting bracket	3620.4230	304	1.4301									
	2.2.3	O-Ring 2-026 NBR 70	O-Ring 2-026 NBR 70	3660.0122	NBR	NBR		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70		9.2	4	Sechskantschraube	Hex head screw	3620.0681	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70									
	2.2.4	O-Ring 2-023 NBR 70	O-Ring 2-023 NBR 70	3660.0119	NBR	NBR		9.3	4	Sechskantmutter	Nut	3620.0274	St																																																		