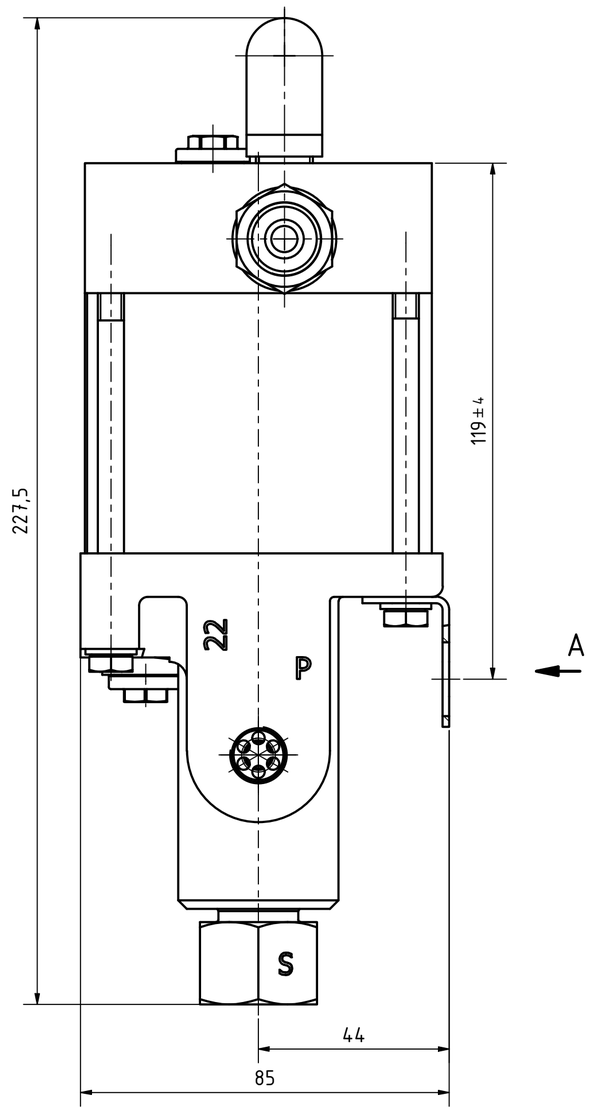
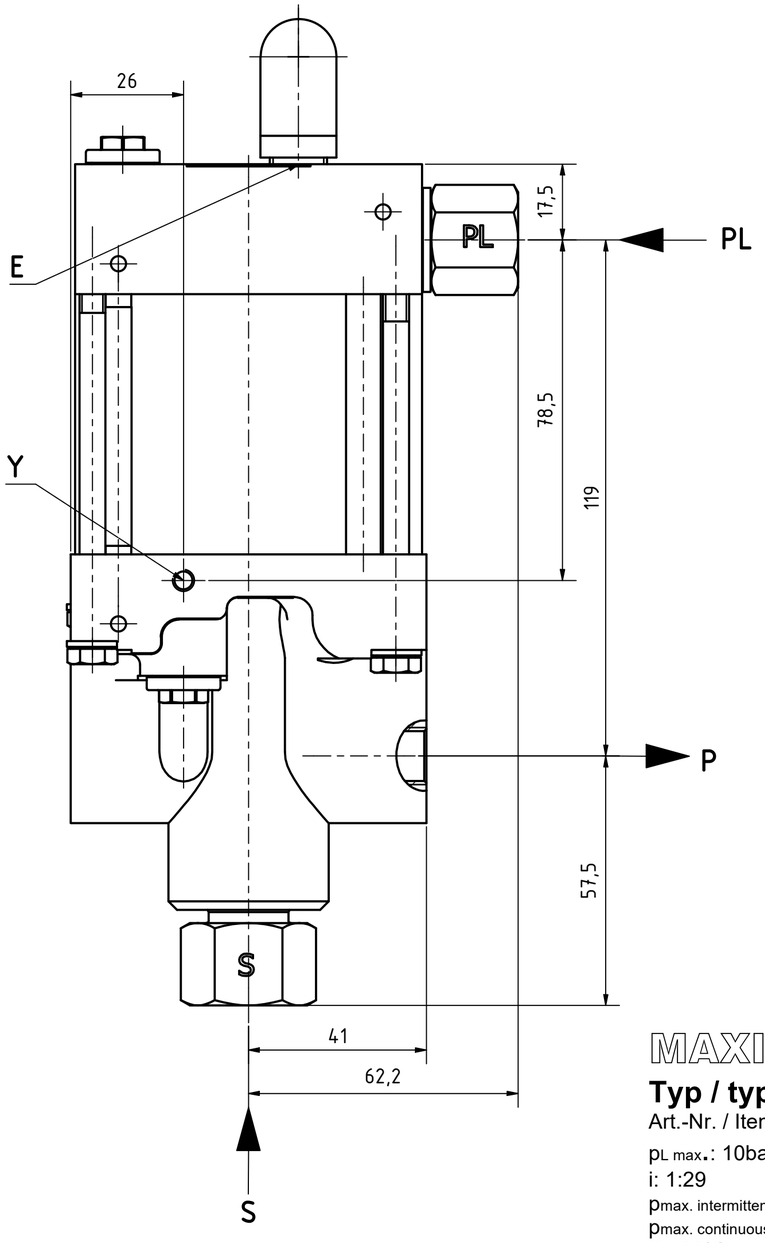
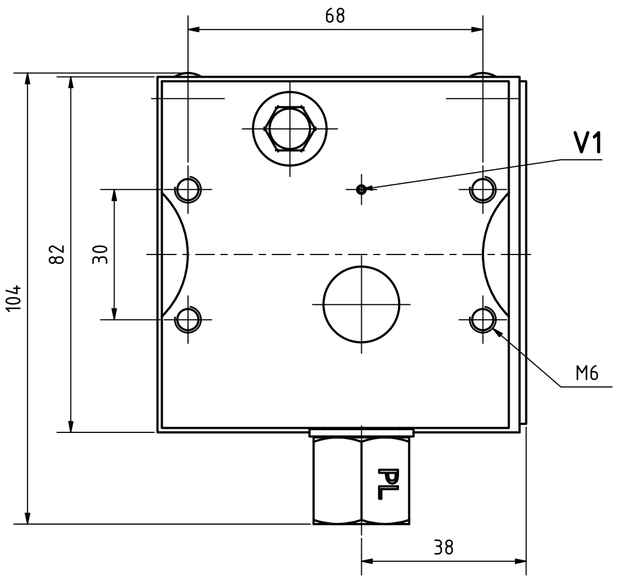
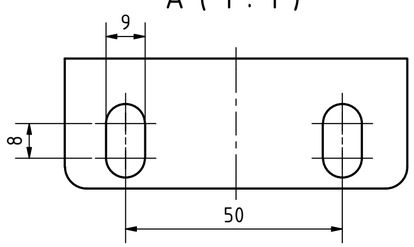
Anschluss, Connection	Größe; Size
PL, PL1, PL2	G3/8; 3/8BSP; 6B
S	G3/8; 3/8BSP; 6B
P	G1/4; 1/4BSP; 4B
E	G1/4; 1/4BSP; 4B
X	
V1	Ø 2 mm
Y	M5
Z, Z1, Z3	
Z6	
V2	







A (1 : 1)



Schmierstoffe / Lubricants:
Luftantrieb / Air drive: Klüber Polylub GA 352 P
Hochdruckteil / High pressure section: Klüber Polylub GA 352 P

Rev	Änderung/Modification	Datum/Date	Name
J	s. Änderungsschein 24/0455	28.10.2024	SFuhrmann
I	s. Änderungsschein 24/0454	24.10.2024	SFuhrmann
H	Nachtrag 23/0060	02.03.2023	SuSchiele
G	siehe Änderungsschein 23/0060	14.02.2023	SuSchiele
F	s.MAX14- 21/0270	10.03.2021	SFuhrmann

MAXIMATOR®

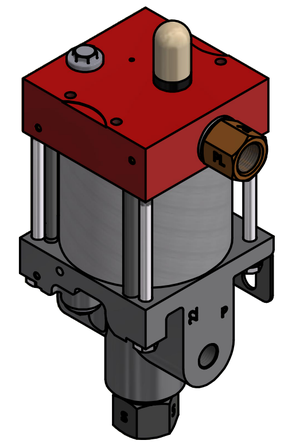
Typ / type: MO 22

Art.-Nr. / Item No.: 3120.0152

$p_{L\,max.}$: 10bar / 145psi
i: 1:29
$p_{max.\ intermittent}$: 290bar / 4205psi
$p_{max.\ continuously}$: 220bar / 3190psi
T: -20°C ... +80°C

EAC CE Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C
Made in Germany



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.

MAXIMATOR®
Maximator GmbH D-99734 Nordhausen

Maßstab: Scale:	Gewicht: Weight:	Format: D-Size:	Blatt Sheet
1 : 1	2,96 kg	A2	1 / 3

01/19	Datum/Date	Name
Erste.	25.03.2015	CMicheel
Bearb.	28.10.2024	SFuhrmann
Gepr.	28.10.2024	NMerk
Freigegeben		

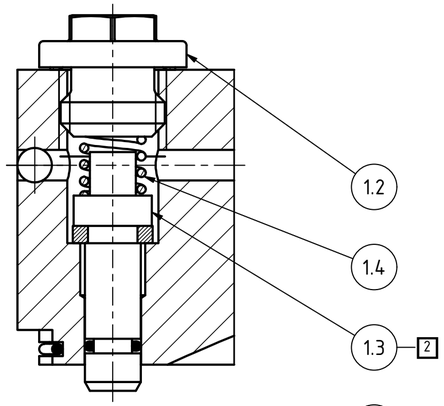
(Benennung/Title)
MO 22
MO 22

Halbzeug: raw material:
Werkstoff: basic material:

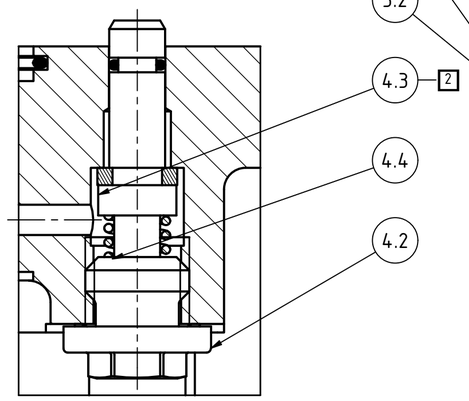
(Zeichnungsnummer/drawing number): VP10.00.60
Rev.: J
(Artikel-Nr./order number): 3120.0152

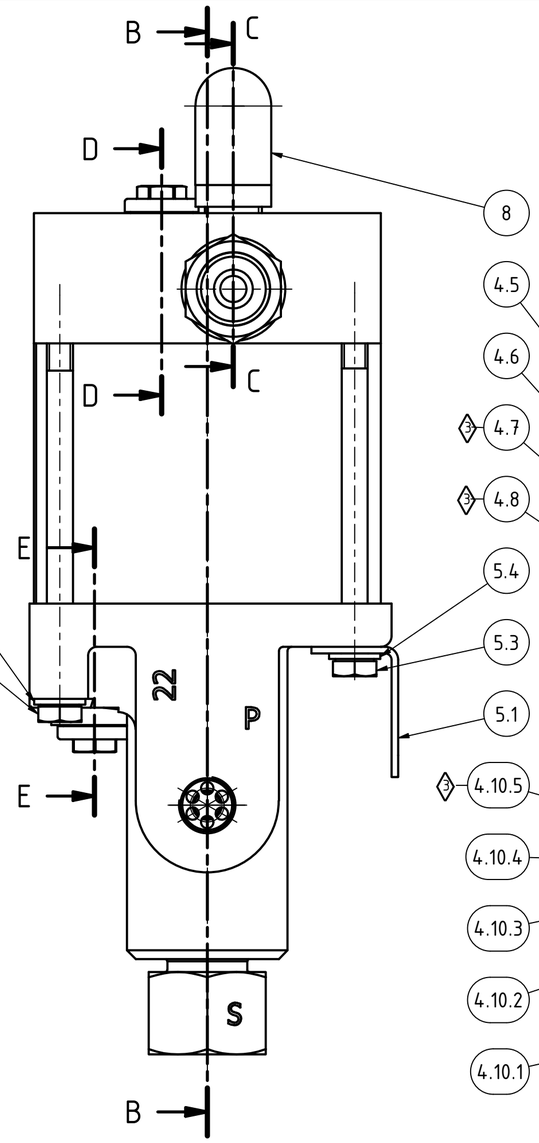
Ursprung: VP10.00.60
Ers.f./replaces: VP 10.00.60
Ers.d./replac.by.:

D-D (2 : 1)

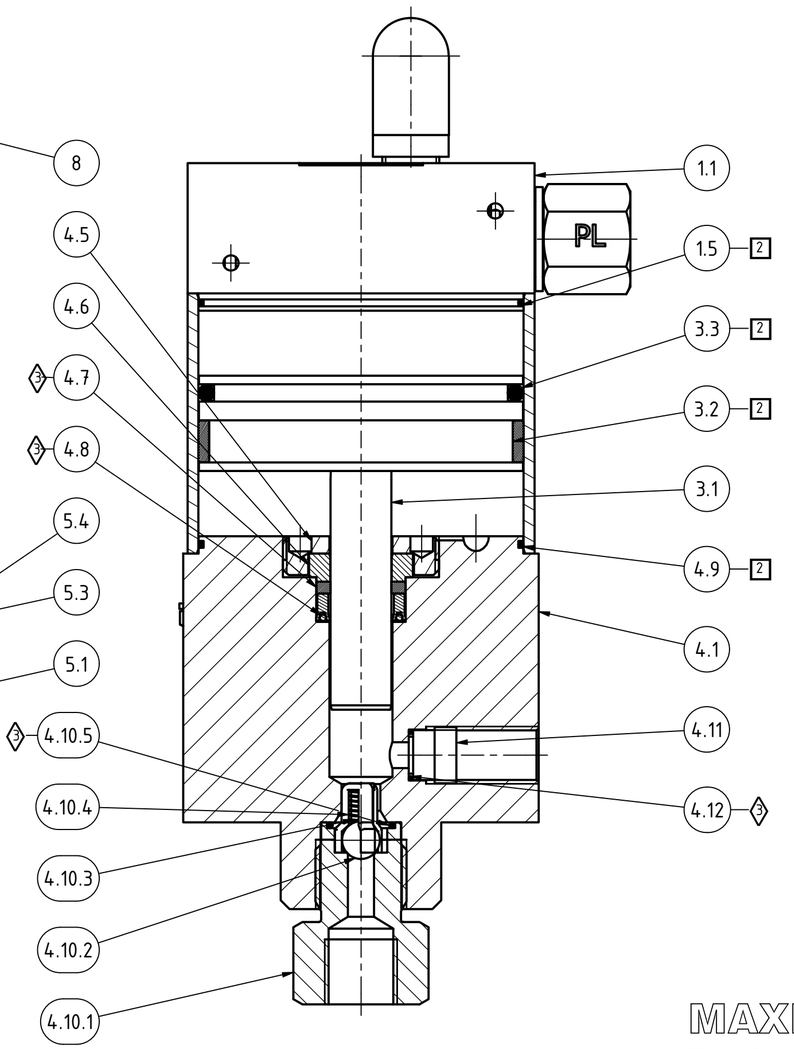


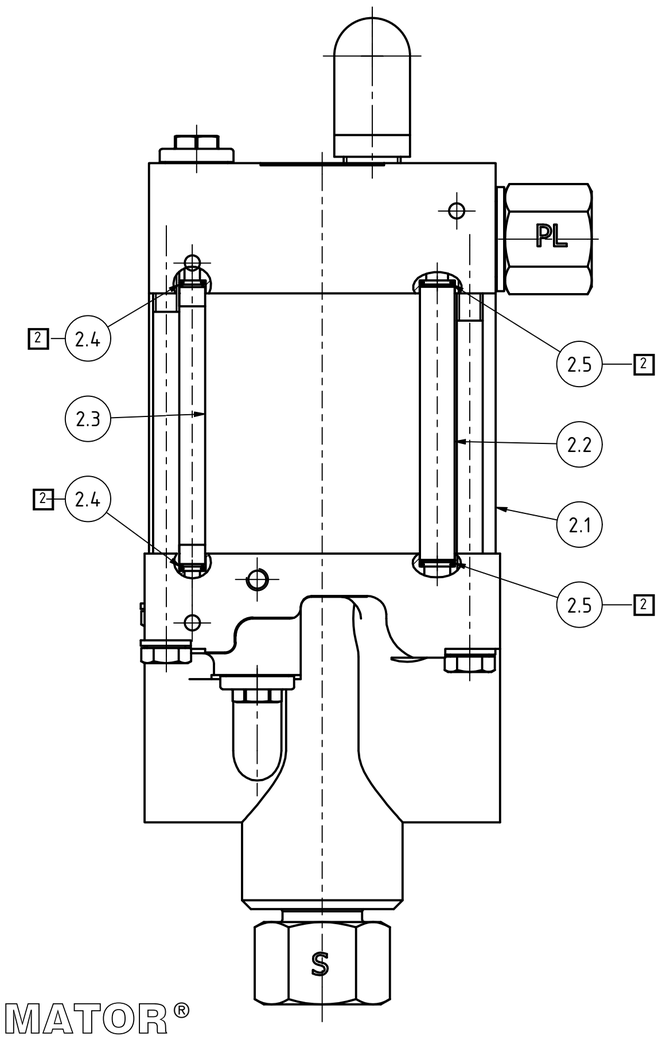
E-E (2 : 1)



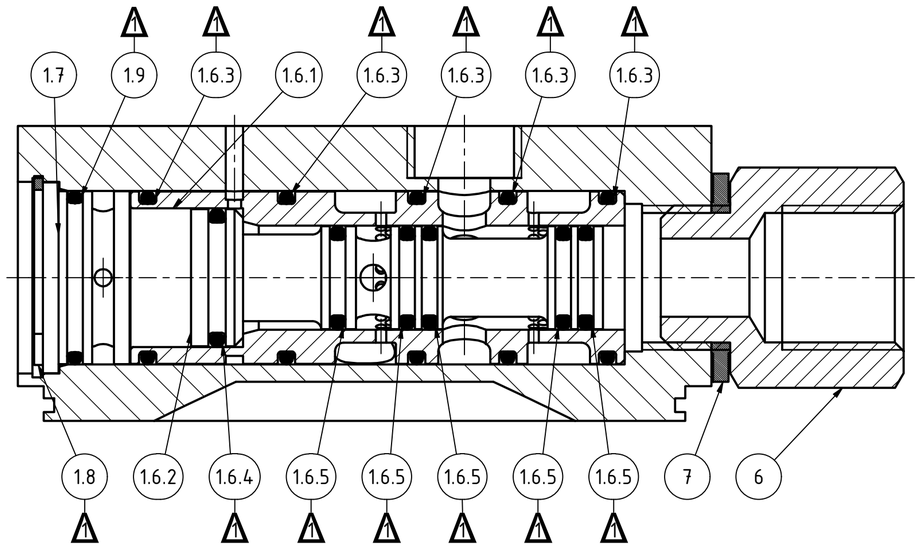


B-B (1 : 1)





C-C (2 : 1)



Bei Ersatzteilbestellungen Serien-Nr. angeben!
In case of order please indicate serial-no.!

Mit Positionsnummer gekennzeichnete Teile sind verfügbar.
Parts marked with item number are scope of supply.

Ersatzteil Satz/Spare parts kits:

1 Steuerschieber.....3610.5333
(Seal kit spool)

2 Luftantrieb 3610.5387
(Seal kit air)

3 HD-Seite.....3610.1205
(Seal kit HP)

MAXIMATOR®

Typ / type: MO 22

Art.-Nr. / Item No.: 3120.0152

$p_{L\ max.}$: 10bar / 145psi
i: 1:29
$p_{max.\ intermittent}$: 290bar / 4205psi
$p_{max.\ continuously}$: 220bar / 3190psi
T: -20°C ... +80°C

EAC CE Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C
Made in Germany

Rev	Änderung/Modification	Datum/Date	Name
J	s. Änderungsschein 24/0455	28.10.2024	SFuhrmann
I	s. Änderungsschein 24/0454	24.10.2024	SFuhrmann
H	Nachtrag 23/0060	02.03.2023	SuSchiele
G	siehe Änderungsschein 23/0060	14.02.2023	SuSchiele
F	s.MAXIN.- 21/0270	10.03.2021	SFuhrmann

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.

MAXIMATOR®
Maximator GmbH D-99734 Nordhausen

	Datum/Date	Name
01/19		
Erste.	25.03.2015	CMicheel
Bearb.	28.10.2024	SFuhrmann
Gepr.	28.10.2024	NMerk
Freigegeben		

Maßstab: Scale: 1 : 1 | Gewicht: Weight: 2,96 kg | Format: D-Size: A2 | Blatt Sheet 2 / 3

(Benennung/Title)
MO 22
MO 22

Halbzeug: raw material:
Werkstoff: basic material:

(Zeichnungsnummer/drawing number): VP10.00.60
Rev.: J
(Artikel-Nr./order number): 3120.0152

Ursprung: VP10.00.60
Ers.f./replaces: VP 10.00.60
Ers.d./replac.by.:

Stückliste / Bill of material

Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark
1	1	Oberkappe kplt. MO ... (08/2019)	Top cap cplt.	3610.5337			
1.1	1	Oberkappe MO ...	Top cap	3610.3190			
1.1.1	1	Oberkappe MO ...	Top cap	3610.3190	A92007	3.1645	
1.1.2	3	Kugel ø 4 mm (Messing)	Ball	3610.2972	Brass	Messing	
1.1.3	1	Kugel Ø 6,35 mm Grade 40 / 1.4034	Ball	3610.0390	420	1.4034	
1.2	1	Pilotventilschraube M ...L (05/2019)	Pilot valve screw	3610.5304	FKM+Steel z.p.	FKM+Stahl verz.	10 Nm
1.3	1	Pilotventilstössel kplt. M ...L (NBR)	Pilot tappet cplt.	3610.3306			
1.3.1	1	Pilotventilstössel M ...L	Pilot tappet	3610.3180	POM	POM	
1.3.2	1	Dichtring für 3610.3180	Sealing ring	3610.3181	PUR	PUR	
1.3.3	1	O-Ring 4x1,2 NBR 70	O-Ring 4x1,2 NBR 70	3660.0843	NBR	NBR	
1.4	1	Druckfeder	Spring	3610.0130	301	1.4310	
1.5	1	O-Ring 9-473 NBR 70	O-Ring 9-473 NBR 70	3660.0221	NBR	NBR	
1.6	1	Steuerschieberhülse kplt. M ...L (8/19)	Spool sleeve cplt.	3610.5332			
1.6.1	1	Steuerschieberhülse M ...L (MO) (01/20)	Spool sleeve	3610.5302	A92007	3.1645	
1.6.2	1	Steuerschieber M ...L (MO)	Spool valve	3610.0110	POM	POM	
1.6.3	5	O-Ring 2-016 NBR 60	O-Ring 2-016 NBR 60	3660.0111	NBR	NBR	
1.6.4	1	O-Ring 2-014 NBR 70	O-Ring 2-014 NBR 70	3660.0109	NBR	NBR	
1.6.5	5	O-Ring 9-083 NBR 80	O-Ring 9-083 NBR 80	3660.0505	NBR	NBR	
1.7	1	Verschlussstück M ...L (05/2019)	Spool plug	3610.5301	PET	PET	
1.8	1	Sicherungsring	Snap ring	3610.0633	631	1.4568	
1.9	1	O-Ring 2-016 NBR 60	O-Ring 2-016 NBR 60	3660.0111	NBR	NBR	
2	1	Luftteil kplt. MO	Air drive cplt.	3610.1293			
2.1	1	Luftzylinder MO ...	Air cylinder	3610.0198	A96060	3.3206	
2.2	1	Druckrohr MO ...	Tubing	3610.1261	316Ti	1.4571	
2.3	1	Steuerrohr MO ...	Pilot tube	3610.1262	316Ti	1.4571	
2.4	2	O-Ring 2-006 NBR 70	O-Ring 2-006 NBR 70	3660.0101	NBR	NBR	
2.5	2	O-Ring 2-008 NBR 70	O-Ring 2-008 NBR 70	3660.0103	NBR	NBR	
3	1	HD-Kolben kplt. MO 22	Plunger cplt	3610.1255			
3.1	1	Kolben kplt. MO 22	Plunger cplt.	3610.3851			
3.1.1	1	HD-Kolben MO22	Plunger	3610.1226	440B	1.4112	
3.1.2	1	Luftkolben	Air piston	3610.1231	A92007	3.1645	
3.2	1	Kolbenführungsring MO ...	Plunger guide ring	3610.1260	PTFE + carbon + graphite	PTFE + Kohle + Graphit	
3.3	1	O-Ring 2-232 NBR 70	O-Ring 2-232 NBR 70	3660.0207	NBR	NBR	
4	1	Pumpenkopf kplt. MO 22	Pump head cplt.	3610.1295			
4.1	1	Pumpenkopf MO 22	Pump head	3610.3278			
4.1.1	1	Pumpenkopf MO 22	Pump head	3610.3278	F33500	0.7050	
4.1.2	2	Kugel ø 4,00 mm Grade 28+0	Ball	1430.0019	52100	1.3505	
4.2	1	Pilotventilschraube M ...L (05/2019)	Pilot valve screw	3610.5304	FKM+Steel z.p.	FKM+Stahl verz.	10 Nm

Stückliste / Bill of material

Pos./Item.	Anz./Qty.	Bezeichnung	Description	Art. Nr./Order-No.	Material	Werkstoff	Bemerkung / Remark
4.3	1	Pilotventilstössel kplt. M ...L (NBR)	Pilot tappet cplt.	3610.3306			
4.3.1	1	Pilotventilstössel M ...L	Pilot tappet	3610.3180	POM	POM	
4.3.2	1	Dichtring für 3610.3180	Sealing ring	3610.3181	PUR	PUR	
4.3.3	1	O-Ring 4x1,2 NBR 70	O-Ring 4x1,2 NBR 70	3660.0843	NBR	NBR	
4.4	1	Druckfeder	Spring	3610.0130	301	1.4310	
4.5	1	Druckschraube MO22(37)	Gland	3610.3602	303	1.4305	40 Nm
4.6	1	Abdeckring MO 22	Spacer	3610.1249	C52100	2.1030	
4.7	1	Stützring M 22L	Back up	3610.0436	POM	POM	
4.8	1	HD-Dichtung MO 22	HP seal	3610.1239	PUR + NBR	PUR + NBR	
4.9	1	O-Ring 9-473 NBR 70	O-Ring 9-473 NBR 70	3660.0221	NBR	NBR	
4.10	1	Einlassventil kplt. M 22(37)(72)L-NBR (G)	Inlet valve cplt.	3610.0846			
4.10.1	1	Einlassstutzen G3/8	Gland	3610.0422	430F	1.4104	90 Nm
4.10.2	1	Kugel ø 8,731 mm (1.4125) Kl. 3	Ball	3610.0358	440C	1.4125	
4.10.3	1	Druckfeder (1.4310)	Spring	3610.0399	301	1.4310	
4.10.4	1	Kugelhalter (1.4301) f. ø 8,731mm	Ball bracket	3610.0397	304	1.4301	
4.10.5	1	O-Ring 2-014 NBR 70	O-Ring 2-014 NBR 70	3660.0109	NBR	NBR	
4.11	1	Auslassventil RVE-06	Outlet check valve	3610.1237	steel	Stahl	8 Nm
4.12	1	O-Ring 9-078 NBR 80	O-Ring 9-078 NBR 80	3660.0504	NBR	NBR	
5	1	Befestigung kplt. MO 22-189 VA (NEU)	Mounting cplt.	3610.4106			
5.1	1	Befestigungswinkel (unten) M ...L	Mounting bracket	3610.0182	304	1.4301	
5.2	2	Sechskantschraube	Hex head screw	3610.1069	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70	8 Nm
5.3	2	Sechskantschraube	Hex head screw	1700.0717	Stainless Steel A2-70	Edelstahl A2-70	8 Nm
5.4	4	Sperrkantenring	Spring washer	3610.0184	301	1.4310	
6	1	Adapter G3/8	Adapter	3610.1517	C38500	2.0401	30 Nm
7	1	Usit-Ring	Gasket	3620.0131	NBR+Steel z.p.	NBR+Stahl verz.	
8	1	Schalldämpfer G1/4	Muffler	3610.0108	PE	PE	

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.

MAXIMATOR

Maximator GmbH D-99734 Nordhausen

Rev	Änderung/Modification	Datum/Date	Name
J	s. Änderungsschein 24/0455	28.10.2024	SFuhrmann
I	s. Änderungsschein 24/0454	24.10.2024	SFuhrmann
H	Nachtrag 23/0060	02.03.2023	SuSchiele
G	siehe Änderungsschein 23/0060	14.02.2023	SuSchiele
F	s.MAX14- 21/0270	10.03.2021	SFuhrmann

	Datum/Date	Name
01/19	Datum/Date	Name
Erste.	25.03.2015	CMicheel
Bearb.	28.10.2024	SFuhrmann
Gepr.	28.10.2024	NMerk
Freigegeben		

Maßstab: Scale:

Gewicht: Weight:

Format: D-Size: A3

Blatt Sheet 3 / 3

(Benennung/Title)

MO 22

MO 22

Halbzeug: raw material:

Werkstoff: basic material:

(Zeichnungsnummer/drawing number)

VP10.00.60

Rev. J

(Artikel-Nr./order number) 3120.0152

Urspr.: VP10.00.60

Ers.f./replaces: VP 10.00.60

Ers.d./replac.by.: