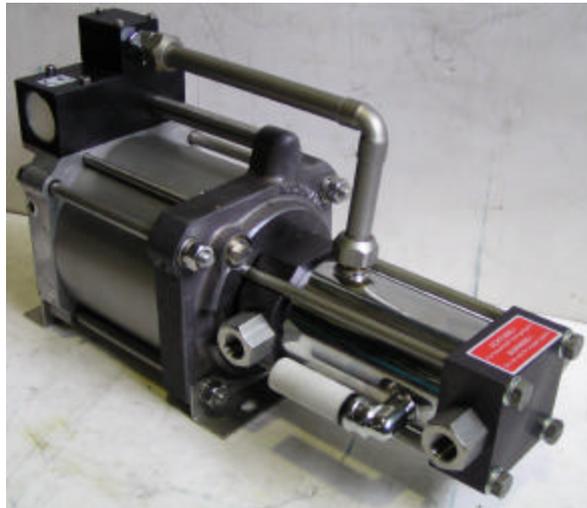


Kompressor GPLV5

GPLV5

Auftragsnummer: 3210.0727

GPLV5
(Übersetzungsverhältnis: 1 : 5)



Kurze Beschreibung

MAXIMATOR Kompressor GPLV5 ist geeignet um Luft oder andere Gase zu komprimieren. Aufgrund des Antriebprinzips kann der Betriebsdruck des Druckluftnachverdichters wie folgt berechnet werden:

Ausgangsdruck= Antriebsdruckluft * Übersetzungsverhältnis + Eingangsdruck. Das Übersetzungsverhältnis ist 1:5. Es wird nur Druckluft benötigt um den Kompressor anzutreiben.

Vorteile

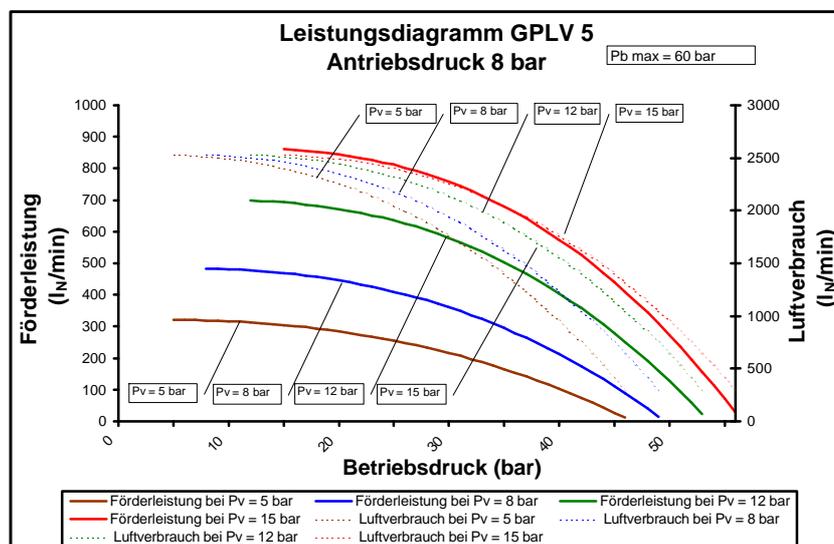
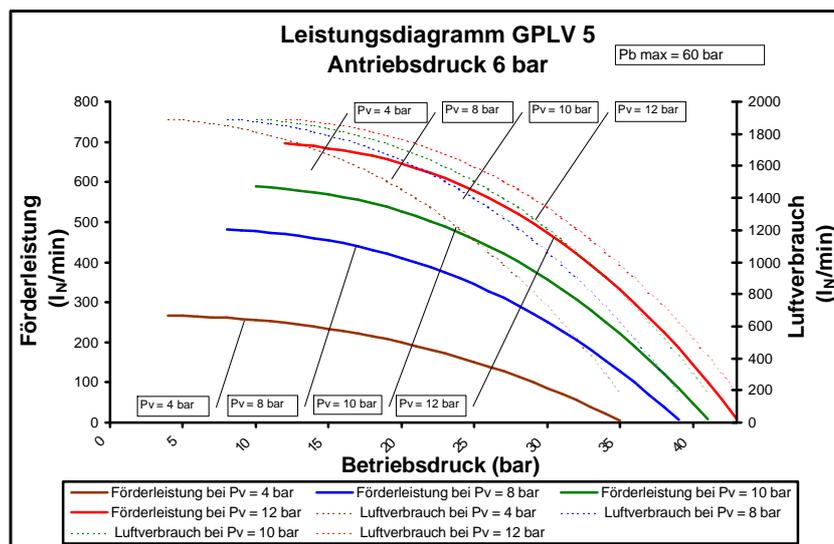
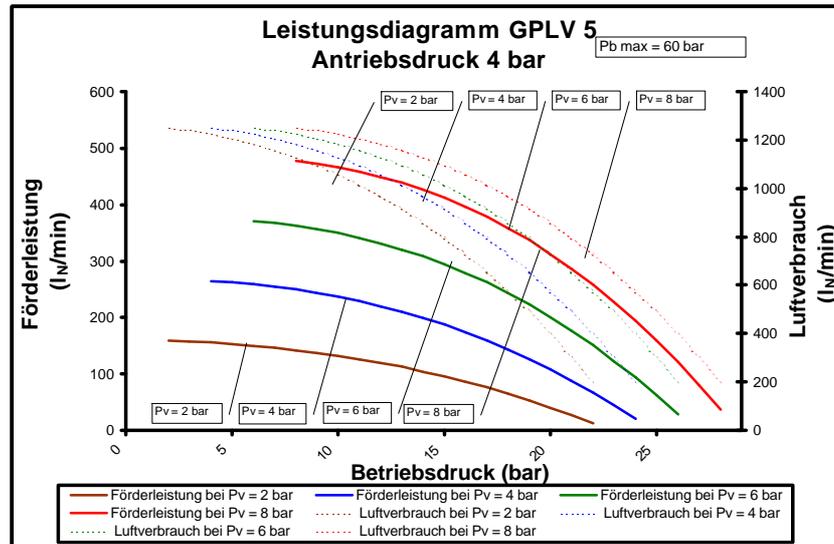
- Komprimierung von Druckluft und anderen Gasen
- Kein Energieverbrauch wenn der Enddruck erreicht wird
- Einfache Inbetriebnahme, elektrische Anschlüsse werden nicht benötigt

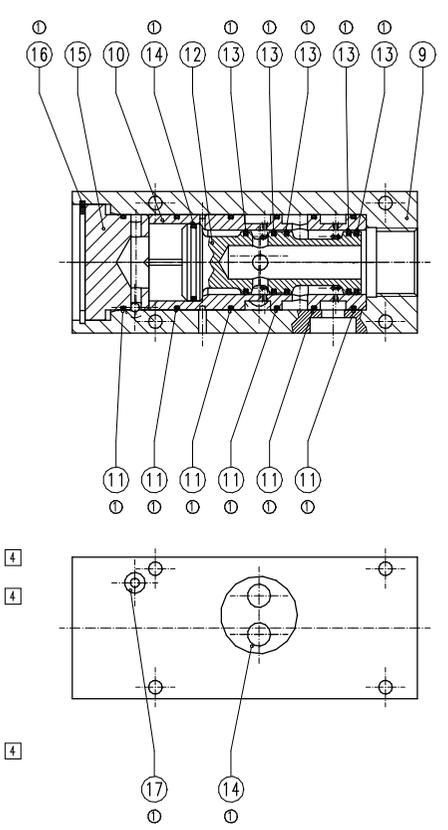
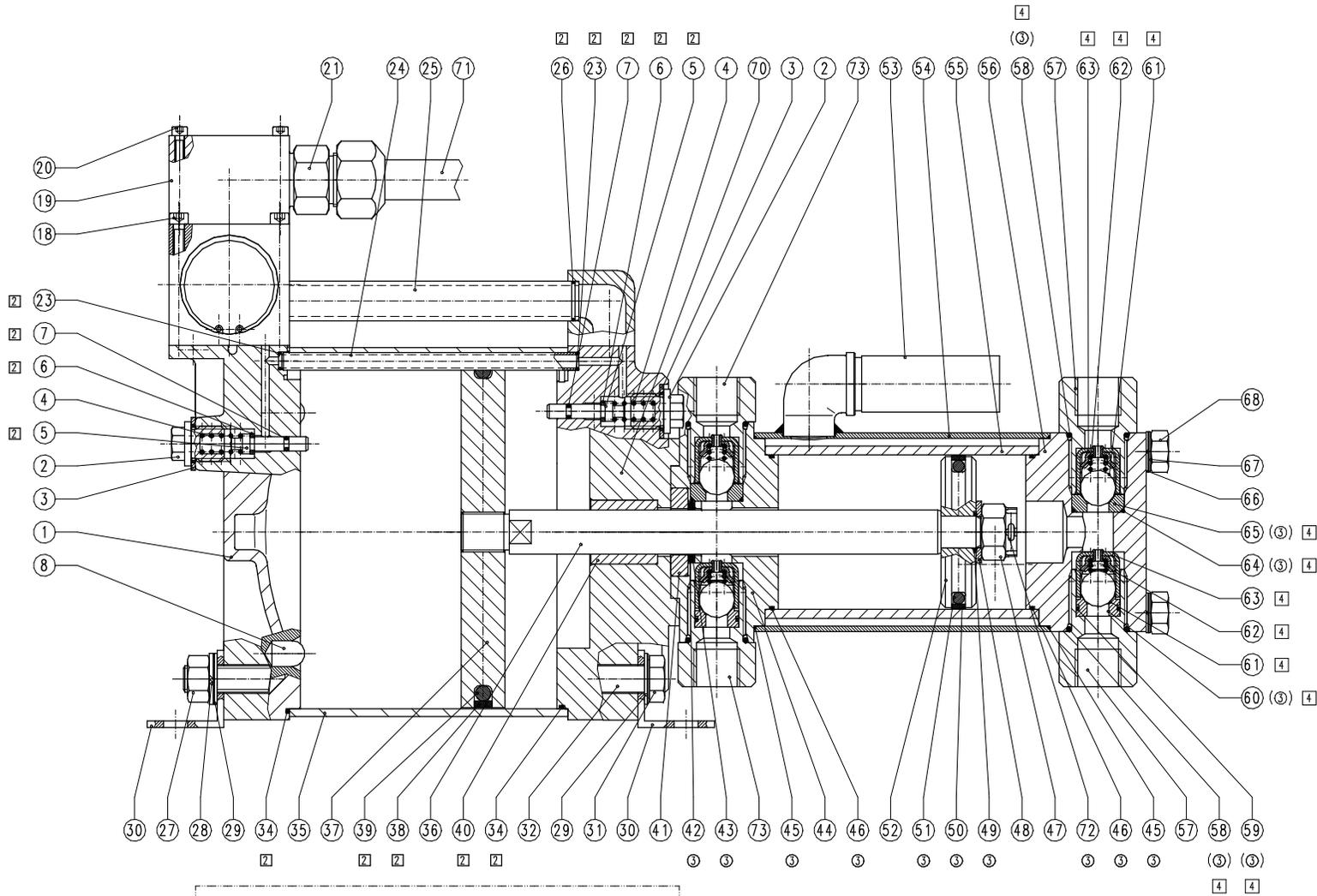
Technische Daten:

Eingangsdruck:	1 bis 60 bar	Anschlüsse:	
Ausgangsdruck:	Bis zu max. 60 bar	Einlass:	1/2 BSP
Übersetzungsverhältnis:	1:5	Auslass:	1/2 BSP
Medium:	Komprimierte Luft und andere Gase	Schalldämpfer:	1/2 BSP
Antriebsdruckluft:	Max. 10 bar	Luftanschluss:	3/4 BSP (1/8 BSP Pilotventil)
Hubvolumen:	692 cm ³ / 42,23 in ³		
Max. Betriebstemperatur:	80°C		
Gewicht:	14.0 kg		
Materialien des HD Teil:	Alle Teile, die mit dem Gas in Berührung kommen sind aus Aluminium bzw. rostfreiem Stahl. Die dynamischen Dichtungen sind aus verschleißfestem PTFE (Teflon).		
Zubehör:	Luftkontrolleinheiten mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil		

Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen.





- Dichtsatz / spare parts kits:
- ⊙ Steuerschieber.....3620.1523 (VP 15.01.00.02)
(Spool)
 - ▣ Luftantrieb.....3630.1804
(Air drive section)
 - ⊙ HD-Dichtsatz.....3630.2288
(Gas section)
 - ▣ Ersatzteil-Kit.....3630.1174 (VP 16.08.69)
(Check valve sec.)

MAXIMATOR
Druckluftverstärker /
Air amplifier
 Typ / type: GPLV 5 - 484
 (3210.0917)

Gültig ab Ser. - Nr. 475 692
 valid at ser. - No.

bei Ersatzteilbestellungen unbedingt Serien - Nr. angeben!
 in case of order please indicate serial - No. !

Bei allen ohne Toleranzangaben: Längen- und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-m Biege- und Schweißmaße nach DIN ISO 2768-2 Übermaße: 100. Form- und Lage nach DIN ISO 2768-K Werkstücktoleranzen ohne Angabe nach DIN 8796		MAXIMATOR® MAXIMATOR GmbH D-99734 Nordhausen / D-37449 Zorge	
Kunde:	Maßstab: 1:1 Gewicht:	GPLV 5 - 484	
In einem Zeichnung die Serien- Nummer für die Angabe des Herstellers, der Artikelnummer, der Zeichnungsnummer, der Stückzahl und des Datum eintragen! Bei Änderungen des Zeichnungs- statuses ist dies anzugeben!		(Genehmigung) MAXIMATOR Druckluftverstärker	
Datum Name Erstat. 07.09.2008 Schwanitz Gepr. Bearb. 04.09.2011		(Zeichnungsnummer) VP 16.00.484 (Artikel-Nr.) 3210.0917	
A zus. Hinweis: 07.09.12 Sek. Werkstoff:		Halbleitung:	
Zeichnungs- Datum: 07.09.12		Erstat. für: Erstat. durch:	

:Pos	:Anz	: Benennung	: Description	: Bemerkung (Remark)
		: Artikel Nr. (Order No.)	: Zeichn Nr (Draw No.)	
:1	: 1	:Oberkappe m. G1/8 :3620.4105	:Top cap with G1/8 :VP 15.13.112	:DLE ...
:2	: 2	:Pilotventilschraube :3620.0129	:Pilot screw :VP 15.02.03	:
:3	: 2	:USIT-Ring :3620.0131	:Gasket :VP 15.02.04	:
:4	: 2	:Druckfeder :3620.0132	:Spring :VP 15.02.05	:
:5	: 2	:Pilotventilstößel :3620.4087	:Pilot tappet :VP 15.02.52	:
:6	: 2	:Dichtring :3610.3181	:Seal :VP 10.02.48	:
:7	: 2	:O-Ring :3660.1006	:O-ring	:
:8	: 3	:Dämpfungsstück :3610.0499	:Damper :VP 10.07.01	:
:9	: 1	:Steuerschiebergehäuse :3620.1520	:Spool valve housing :VP 15.01.03.02	:G3/4
:10	: 1	:Steuerschieberhülse :3620.0103	:Spool valve sleeve :VP 15.01.01	:
:11	: 6	:O-Ring :3660.0122	:O-ring :OR 70.02.62.01	:
:12	: 1	:Steuerschieber :3620.0104	:Spool :VP 15.01.02	:
:13	: 5	:O-Ring :3660.0519	:O-ring :OR 80.22.29.01	:
:14	: 2	:O-Ring :3660.0119	:O-ring :OR 70.02.32.01	:
:15	: 1	:Verschlußstück :3620.0108	:Spool plug :VP 15.01.04	:
:16	: 1	:Sicherungsring :3620.0113	:Snap ring :VP 15.01.09	:
:17	: 1	:O-Ring :3660.0103	:O-ring :OR 70.00.82.01	:
:18	: 4	:Innensechskantschraube :3620.0111	:Hex socket screw :VP 15.01.07	:

:Pos	:Anz	: Benennung	: Description	: Bemerkung (Remark)
		: Artikel Nr. (Order No.)	: Zeichn Nr (Draw No.)	
:19	: 1	:Auspuffanschluß :3620.0114	:Muffler block :VP 15.01.10	:
:20	: 3	:Innensechskantschraube :3620.0117	:Hex socket screw :VP 15.01.11	:
:21	: 1	:Reduzierung :3630.0372	:Reducer :VP 16.05.38	:
:23	: 2	:O-Ring :3660.0104	:O-ring :OR 70.00.92.01	:
:24	: 1	:Druckrohr :3630.0291	:Pressure tube :VP 16.04.03	:
:25	: 1	:Luftrohr :3630.0290	:Air tube :VP 16.04.02	:
:26	: 2	:O-Ring :3660.0184	:O-ring :OR 70.16.125.01	:
:27	: 4	:Sechskantmutter :3620.0274	:Nut :VP 15.04.04	:
:28	: 4	:Sperrkantenring :3620.0276	:Spring washer :VP 15.04.05.01	:
:29	: 4	:U-Scheibe :3620.0275	:U-Washer :VP 15.04.05	:
:30	: 2	:Befestigungswinkel :3620.4230	:Mounting bracket :VP 15.04.18.01	:
:31	: 3	:Sechskantschraube :3630.0292	:Hex head screw :VP 16.04.04	:
:32	: 1	:Sechskantschraube :3630.0293	:Hex head screw :VP 16.04.04.01	:
:34	: 2	:O-Ring :3660.0181	:O-ring :OR 70.155.20.01	:
:35	: 1	:Luftzylinder :3630.0174	:Air cylinder :VP 16.03.105.01	:
:36	: 1	:Kolbenstange :3630.1797	:Piston rod :VP 16.03.152	:GPLV 5
:37	: 1	:Luftkolben :3630.1796	:Air piston :VP 16.03.151	:GPLV 5
:38	: 1	:Glydring :3620.0502	:Glide ring :VP 15.05.76	:

:Pos	:Anz	: Benennung	: Description	: Bemerkung (Remark)
		: Artikel Nr. (Order No.)	: Zeichn Nr (Draw No.)	
:39	: 1	:O-Ring :3660.0537	:O-ring :OR 70.43.22.01	:
:40	: 1	:D-A-F - Element :3630.0645	:Bushing :VP 16.10.15	:
:41	: 1	:Druckstück :3630.1802	:Transmitting piece :VP 16.07.21	:GPLV 5
:42	: 1	:Glydring :3504.0397	:Glide ring	:PT0100200-T46
:43	: 1	:O-Ring :3660.0155	:O-ring :OR 70.11.82.01	:
:44	: 1	:Kompressorkopf :3630.1798	:Gas head :VP 16.05.149	:GPLV 5
:45	: 2	:O-Ring :3660.0222	:O-ring :OR 70.815.15.01	:
:46	: 2	:O-Ring :3660.0134	:O-ring :OR 70.03.82.01	:
:47	: 1	:Kronenmutter :1700.1080	:Castle nut	:
:48	: 1	:Passscheibe :3630.2187	:Washer :VP 16.03.163	:GPLV 5
:49	: 1	:O-Ring :3660.1187	:O-ring	:
:50	: 1	:Kolbendichtring (PG) :3630.0525	:Guide ring	:PG4400700-Z80-N
:51	: 1	:O-Ring :3660.0203	:O-ring :OR70.22.82.01	:
:52	: 1	:HD - Kolben :3630.2287	:HD - Piston :VP16.03.169	:GPLV 5
:53	: 1	:Schalldämpfer :3630.0104	:Muffler :VP 16.01.04	:
:54	: 1	:Kühlzylinder kplt. :3630.0368	:Cooling barrel kplt. :VP 16.05.32	:DLE 5 - 1
:55	: 1	:Druckzylinder :3630.1800	:Pumphead :VP 16.05.151	:GPLV 5
:56	: 1	:Kompressorkopf :3630.1799	:Gas head :VP 16.05.150	:GPLV 5

:Pos	:Anz	: Benennung	: Description	: Bemerkung (Remark)
		: Artikel Nr. (Order No.)	: Zeichn Nr (Draw No.)	
:57	: 2	:Ein- und Auslaßstutzen :3630.0396	:Retaining gland :VP 16.06.02	:G1/2
:58	: 4	:O-Ring :3660.0450	:O-ring :OR 75.91.23.03	:
:59	: 2	:O-Ring :3660.0253	:O-ring :OR 75.01.72.03	:
:60	: 2	:Ventilsitz :3630.0404	:Check seat (Inlet) :VP 16.06.05	:Saugseite
:61	: 4	:Kugel :3610.0610	:Ball :VP 10.10.05	:
:62	: 4	:Druckfeder :3610.0614	:Spring :VP 10.10.09	:
:63	: 4	:Kugelhalter :3610.0636	:Ball bracket :VP 10.11.10	:
:64	: 2	:O-Ring :3660.0259	:O-ring :OR 75.01.92.03	:
:65	: 2	:Ventilsitz :3630.0402	:Check seat (Outlet) :VP 16.06.03	:Druckseite
:66	: 4	:Sperrkantenring :3630.0306	:Spring washer :VP 16.04.14	:
:67	: 4	:U-Scheibe :3630.0305	:U-Washer :VP 16.04.13	:
:68	: 4	:Sechskantschraube :3640.0891	:Hex head screw	:
:70	: 1	:Unterkappe :3630.1803	:Bottom cap :VP 16.04.129	:GPLV 5
:71	: 1	:Rohrwinkel kplt. :3630.1897	:Tube cplt. :VP 16.05.161	:GPLV 5
:72	: 1	:Splint :3610.1098	:Cotter pin :VP 10.15.30	:
:73	: 2	:Ein- und Auslaßstutzen :3630.01899	:Retaining gland :VP 16.06.49	:G1/2