

## Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V



# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	Seite	3
Bedienungsanleitung (deutsch)	Seite	5
Hydraulikschaltplan	Seite	6
Elektroschaltplan	Seite	7
Ersatzteilplan	Seite	8
Ersatzteilliste	Seite	9

# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Technische Daten

### **Motor**

Bauart	Einphasen-Asynchronmotor mit Betriebskondensator mit Widerstandsläufer
Motorleistung	0,55kW bei Dauerbetrieb

### **Hydraulikpumpe**

Bauart	3-stufige Radialkolbenpumpe
Fördermengen	6,4 l/min bis 70 bar 1,8 l/min bis 200 bar 0,7 l/min bis 800 bar
Maximaldruck	800 bar

## Hydrauliksteuerung

### **Wegeventil**

Bauart	4/2-Wegesitzventil, elektromagnetisch betätigt
Durchfluss	max. 12 l/min
Maximaldruck	800 bar
Betätigungsspannung	1~230V 50Hz

### **Druckventil**

(Drehmomentventil)

Bauart	Federbelastetes Kugelsitzventil, von Hand verstellbar
Durchfluss	max. 12 l/min
Maximaldruck	800 bar
Einstellbereich	ca. 25 bis 800 bar

### **Rückdruckventil**

Bauart	Federbelastetes Kegelsitzventil, fest eingestellt
Durchfluss	max. 15 l/min
Maximaldruck	215 bar
Einstellbereich	ca. 25 bis 110 bar

### **Manometer**

Bauart	Rohrfederanometer, glyzeringefüllt
Größe	Ø100 mm
Genauigkeit	Kl. 1,0

# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Technische Daten

### **Abmessungen und Gewichte**

Hauptabmessungen	LxBxH440x240x470 mm
Gewicht ohne Öl	22,0 kg
Gewicht betriebsbereit	28,0 kg

### **Ölfüllung**

Füllmenge	6 l
Viskosität	ISO VG 46

### **Schutzart**

Schutzklasse	IP 54
	Achtung: Kein Ex-Schutz!

# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Bedienungsanleitung

### Arbeiten vor Inbetriebnahme

- Ölstand im Öltank kontrollieren, der Ölstand muss zwischen der oberen und unteren Markierung am Peilstab stehen.
- Gerät auf Beschädigung insbesondere am Fernbedienungs- und Stromkabel untersuchen.
- Hydraulikschläuche und Werkzeug anschließen. Die Kupplungen müssen dabei frei von Verunreinigungen sein. Der Doppelschlauch darf keine Beschädigungen aufweisen.
- Pumpe mit Stromnetz verbinden. Die Nennspannung des Gerätes beträgt 1~230V 50Hz, Spannungen von 220V bis 240V sind zulässig.

### Inbetriebnahme

- Motor durch Betätigung des weißen Tasters an der Fernbedienung einschalten.
- Weißer Taster betätigt: Werkzeugvorhub.
- Weißer Taster unbetätigt: Werkzeugrückhub.
- Schwarzer Taster betätigt: Pumpe aus und Druckentlastung des Systems.
- Die Pumpe schaltet sich nach ca. 1 Minute selbstständig aus, wenn der weiße Taster nicht betätigt wird.

### Drehmomenteinstellung

- Das Hydraulikwerkzeug darf nicht auf Schraube bzw. Mutter aufsetzen.
- Bei eingeschaltetem Motor den weißen Taster an der Fernbedienung drücken und gedrückt halten – der Werkzeugkolben fährt aus.
- Nach Erreichen der Endstellung des Werkzeugkolbens kann der Maximaldruck des Systems und damit das maximale Drehmoment durch Drehung des Einstellknopfes des Druckventils im Urzeigersinn erhöht werden.
- Reduzierung des Maximaldruckes erfolgt durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn. Zur Kontrolle des reduzierten Druckes muss der Werkzeugkolben durch Loslassen des Fernbedienungstasters eingefahren und dann wieder ausgefahren werden.

### Anziehen bzw. Lösen von Schraubverbindungen

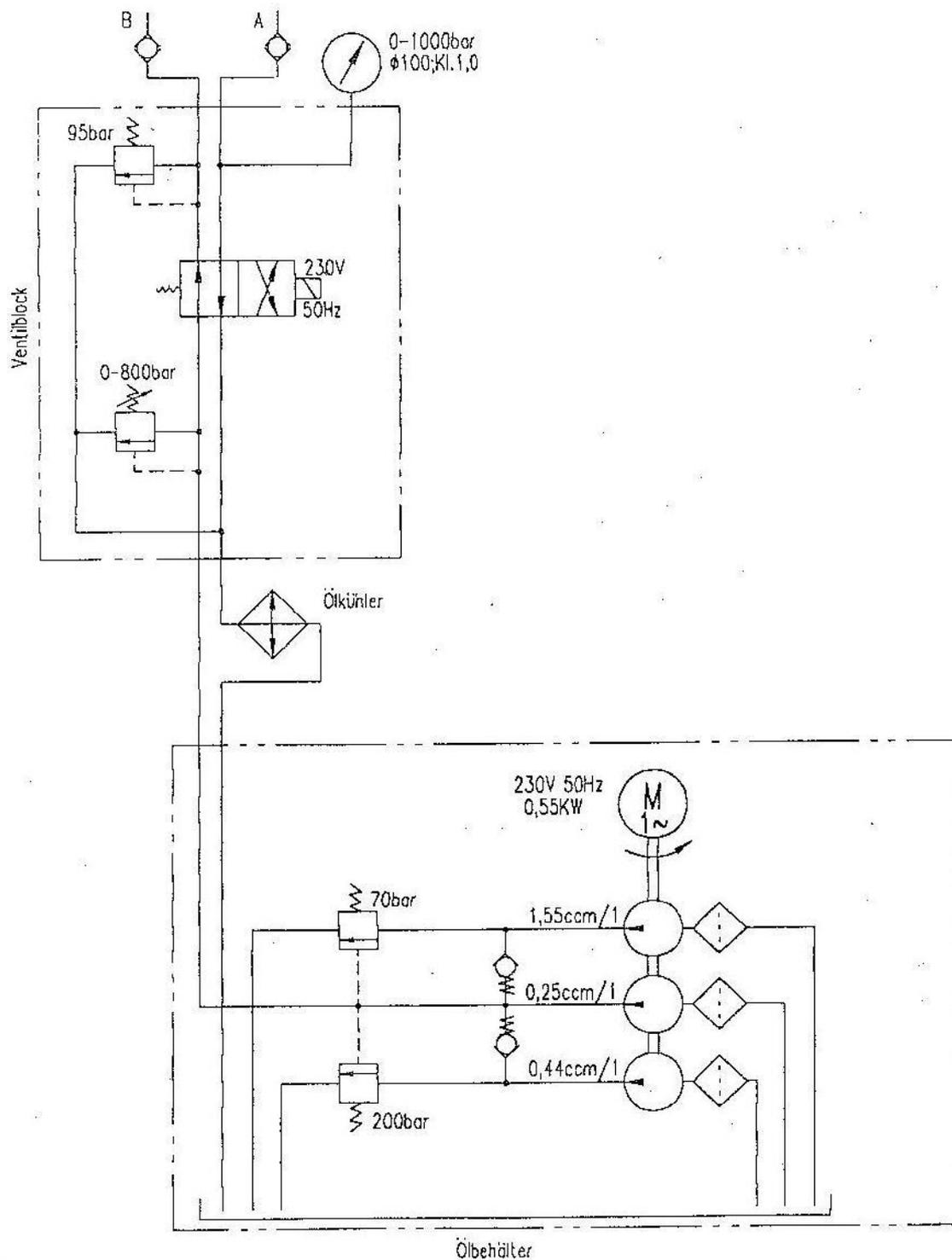
- Das Arbeiten mit dem Schraubsystem erfolgt gemäß der Bedienungsanleitung des Werkzeugherstellers.

### Außerbetriebnahme

- Durch betätigen des schwarzen Fernbedienungstasters Pumpe ausschalten und eventuellen Hydraulischen Druck im System abbauen.
- Pumpe vom Stromnetz abkoppeln.
- Hydraulikwerkzeug und Hydraulikschläuche abschrauben.

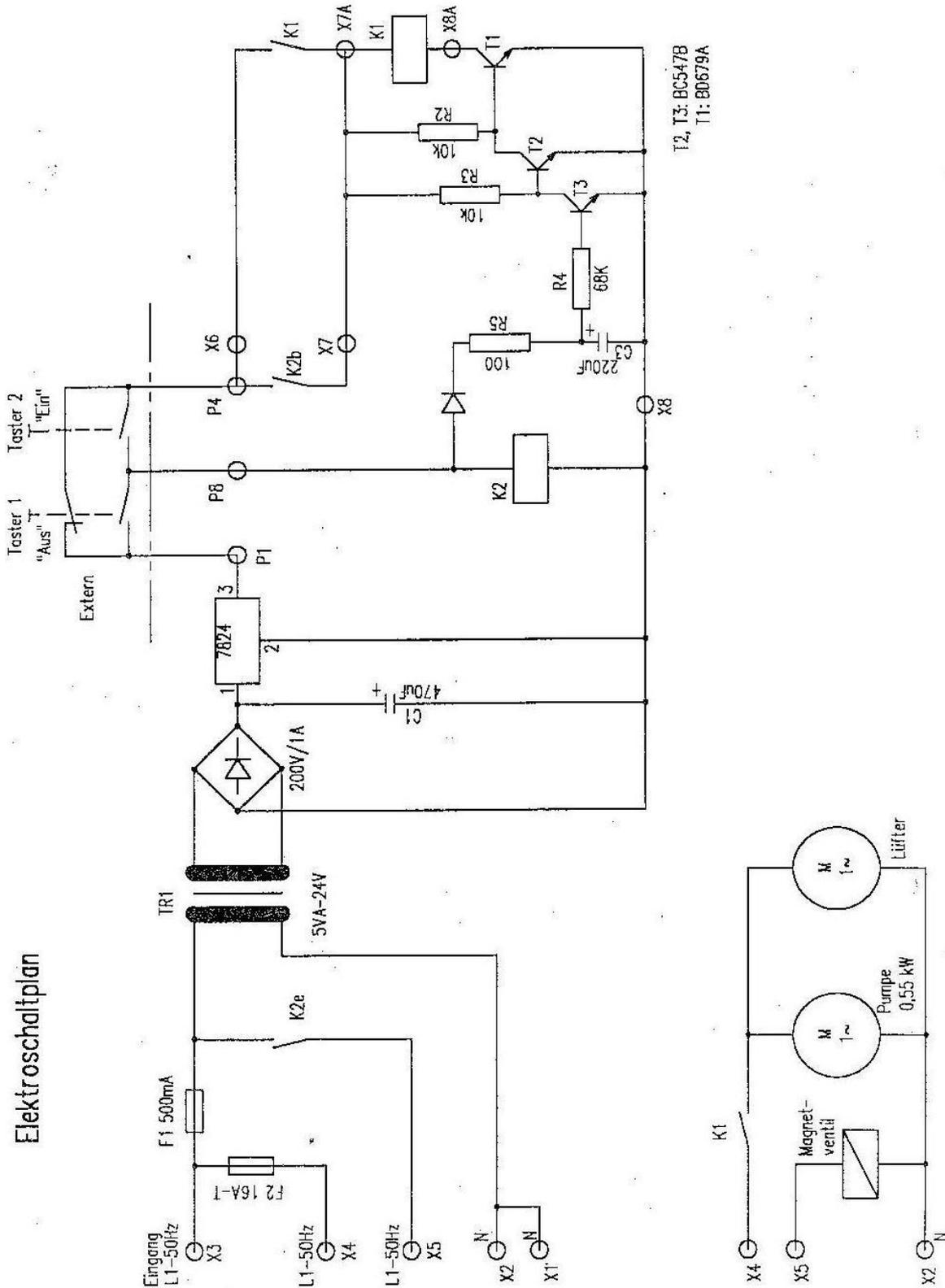
# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Hydraulikschaltplan



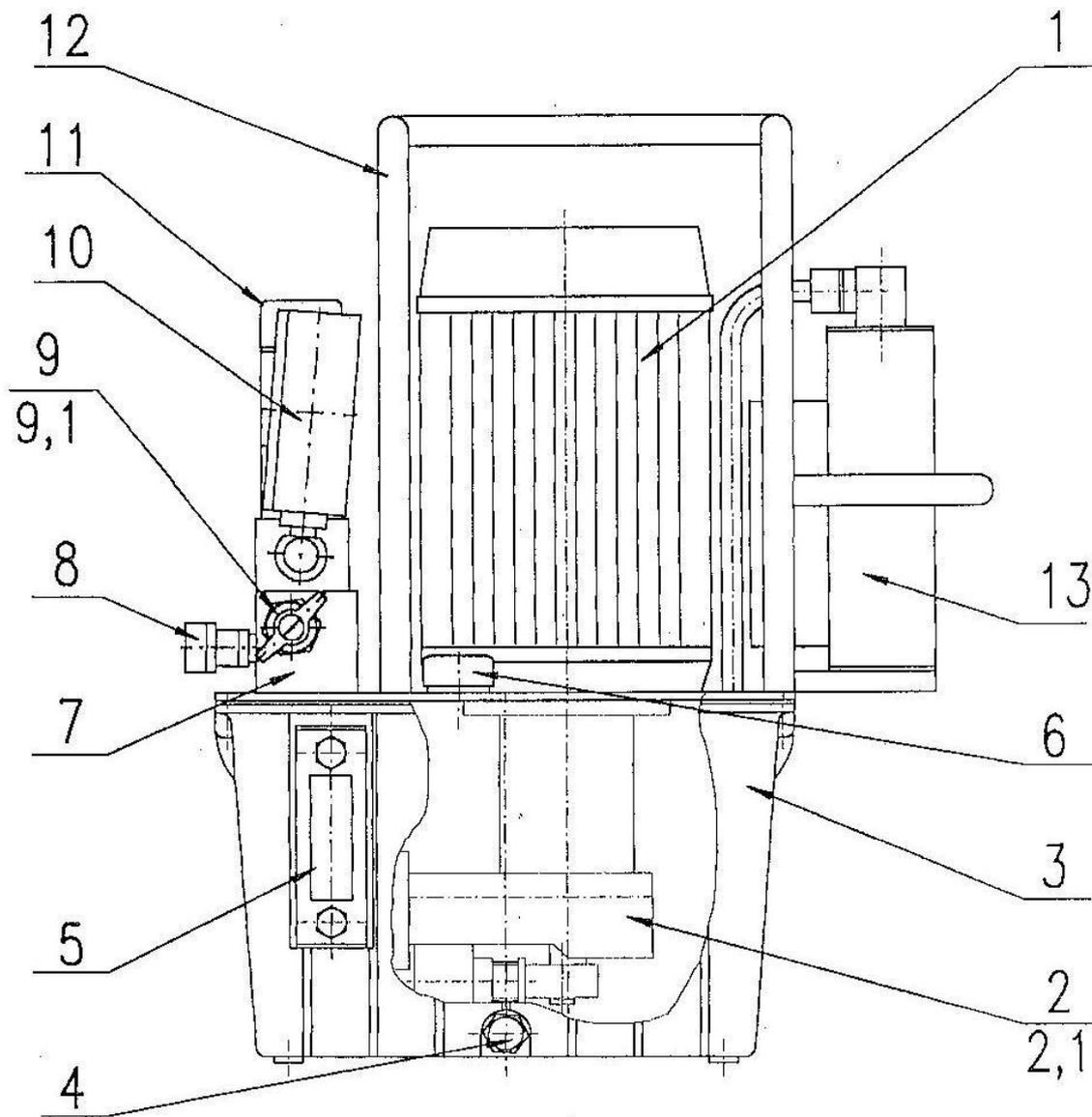
# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Elektroschaltplan



# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Ersatzteilplan



# Hydraulikpumpe HE 055 – 3 – 230V

## Ersatzteilliste

<b>Pos.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Teilenummer</b>
1	Elektromotor mit Steuerung	ECS71G2-230-50 k
2	Pumpeneinheit komplett	KP302 - 230
2.1	Verschleißsatz für Pumpeneinheit	VS KP302 - 230
3	Ölbehälter incl. Dichtung	AB 7 D GK
4	Ölablaßschraube	GN740-G1/4
5	Ölschauglas mit Thermometer	GN650-127-A
6	Entlüftungsschraube	GN552-31-G3/8-A-2
7	Ventilblock komplett	MIK 230V 700bar
8	Kupplungssatz (Muffe und Nippel)	Cejn 115
9	Druckeinstellventil (neu)	MVE4AR-700
9.1	Druckeinstellventil (Austausch)	MVE4AR-700 AT
10	Manometer	NG100 1000b KI 1,0
11	Magnetventil	WG4-1 R WG230V
12	Schutz- und Tragebügel	TR DK 7.3
13	Ölkühler	1-119-230V
14	ohne Abbildung: Fernbedienung kompl. FB el. 5m k	