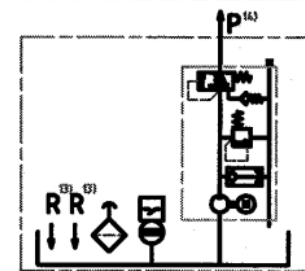


### Hydraulikplan - hydraulic schema



### Technische Daten - Technical data

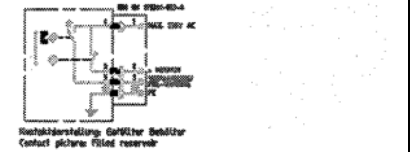
#### Aggregat - Gear pump unit

Förderstrom 3)	0,5   0,6 l/min
max. Gegendruck 4)	28 bar
Druckbegrenzungsventil pressure regulating valve	28 bar
Zul.Betriebsviskosität operating viscosity	20 ... 1000 mm <sup>2</sup> / (cSt)

Motor - Motor	
Frequenz 1) frequency	50   60 Hz
Nennspannung 1) rated voltage	400   480 V
Stromaufnahme 2) power consumption	0,29   0,29 A
Nennleistung rated output	75   90 W
Nenn Drehzahl rated speed	2700   3200 min <sup>-1</sup>
Schutzart nach DIN 40050 type of enclosure	IP 54
Isolationsklasse isolation class	F

Fördermedium - pumping medium	
Öl auf Mineralöl- oder synthetischer Basis verträglich mit Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen. Oil based on mineral- or synthetic oils compliant with plastics, NBR-elastomeres, copper and copper alloys.	
Behälter - reservoir	
Behälterinhalt reservoir capacity	15 L

#### Füllstandsschalter - float switch



Schwimmerschalter für ein Füllstand mit Vorwarnung  
float switch for min liquid level with prewarning

Kontaktstellung: Gefüllter Behälter  
Contact position: Filled reservoir

Nach Absinken um ca.6mm vom oberen Anschlag  
schließt Kontakt 1-3.  
Nach Erreichen des min Füllstandes öffnet  
zusätzlich Kontakt 1-2.  
After approx. 6mm falling of the float underneath  
the upper stop ring, contact 1-3 closes.  
After reaching the min liquid level,  
contact 1-2 also opens.

Kontaktart: 1 Schließer, 1 Öffner (Schutzgaskontakte)  
Type of contact: 1 NO-contact, 1 NC-contact  
(independently separated Reed contact)

Schutzart: IP 65  
Type of enclosure acc. to DIN 40050 IP 65

Schaltspannung max: max switching voltage:	230V AC	230V DC
Schaltstrom max: max switching current:	0,8A AC	0,8A DC
Schaltvermögen max: max. breaking capacity	60W AC	30W DC
Kabeleinführung: cable entry	3 ... 10 mm	
Beim Schalten von induktiven Verbrauchern Kontakte durch RC-Glieder schützen oder Varistoren vorsehen!		
When switching inductive consumers protect contacts by RC elements or instant varistor!		

1) Abweichende Spannungen oder Frequenzen bitte bei Bestellung angeben.  
Please specify the different voltages and frequencies are required when ordering.

2) Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Typenschild zu entnehmen.  
For the exact power consumption please see name plate.

3) Förderstrom, bezogen auf eine Betriebsviskosität von 140mm<sup>2</sup>/s (cSt),  
bei einem Gegendruck paßbar  
Output (flow rate) is based on an operating viscosity of 140mm<sup>2</sup>/s (cSt)  
of a back pressure paßbar.

4) Max Gegendruck entspricht dem Istwert des eingebauten Druckbegrenzungsventils.

14) P = Druckabgang mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung für Rohr Ø8  
P = pressure port for solderless tube connection for tube Ø8 mm dia

15) R = Rücklauf G1/2 - return port G1/2

12) HP Bestell-Nr., techn. Daten und Beh.-inh. gekennzeichnet.  
Name plate is marked with order-No., Technical data and reservoir capacity.



ZP-Aggregat  
MFE5-BW16  
ars. 2017-08-23