

## Technische Daten - Technical Data

### Fördermedium - Pumping medium

Öl auf Mineralöl- oder synthetischer Basis  
verträglich mit Kunststoffen, NBR-  
Elastomeren, Kupfer u. Kupferlegierungen.  
Oil based on mineral- or synthetic oils  
compliant with plastics, NBR- elastomeres,  
copper and copper alloys.  
Betriebsviskosität -  
Operating viscosity: \_\_\_\_\_ 20 ... 1000mm<sup>2</sup>/s

### Motor - Motor

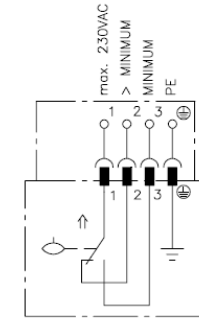
1) Frequenz - Frequency: _____	50	60Hz
1) (Y) Nennspannung (±10%) - (Y) Rated voltage (±10%): _____	400	480V
2) (Y) Stromaufnahme - (Y) Power consumption: _____	0,29	0,29A
Nennleistung - Rated power: _____	0,075	0,09kW
Nennzahl - Rated speed: _____	2700	3200min <sup>-1</sup>
Schutzart nach DIN 40050 - Type of enclosure acc. DIN 40050 _____	IP54	
Einschaltdauer nach VDE 0530 - Duty cycle acc. VDE 0530 _____	100%	
Isolationsklasse - Isolation class: _____	F	

### Zahnradpumpe - Gear pump

3) Förderstrom - Output: _____	0,5	0,6l/min
4) max. Gegendruck - max back pressure: _____	27	2 bar
Behälterinhalt - Reservoir capacity: _____	6l	

### Schwimmerschalter - Floatswitch

Schwimmerschalter zur Überwachung des  
minimalen Füllstandes  
Floatswitch for monitoring low liquid level



Mit Steckverbinder nach  
DIN EN 175301-803  
With plug and socket connection  
to DIN EN 175301-803

Darstellung: gefüllter Behälter  
wiring diagram showing  
filled reservoir

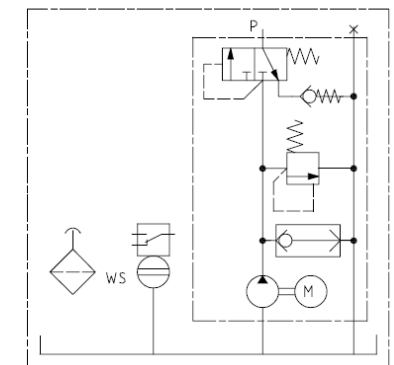
### Funktion - Function: 5)

Nach Absinken des Flüssigkeitsspiegels auf  
minimalen Füllstand öffnet Kontakt 1-2  
und Kontakt 1-3 schließt.  
When the liquid level falls to the  
minimum, contact 1-2 will open and  
contact 1-3 will close.

Kontaktart - 1 Wechsler (Schutzgaskontakt)  
Type of Contact: \_\_\_\_\_ 1 changeover contact  
(operated reed contact)

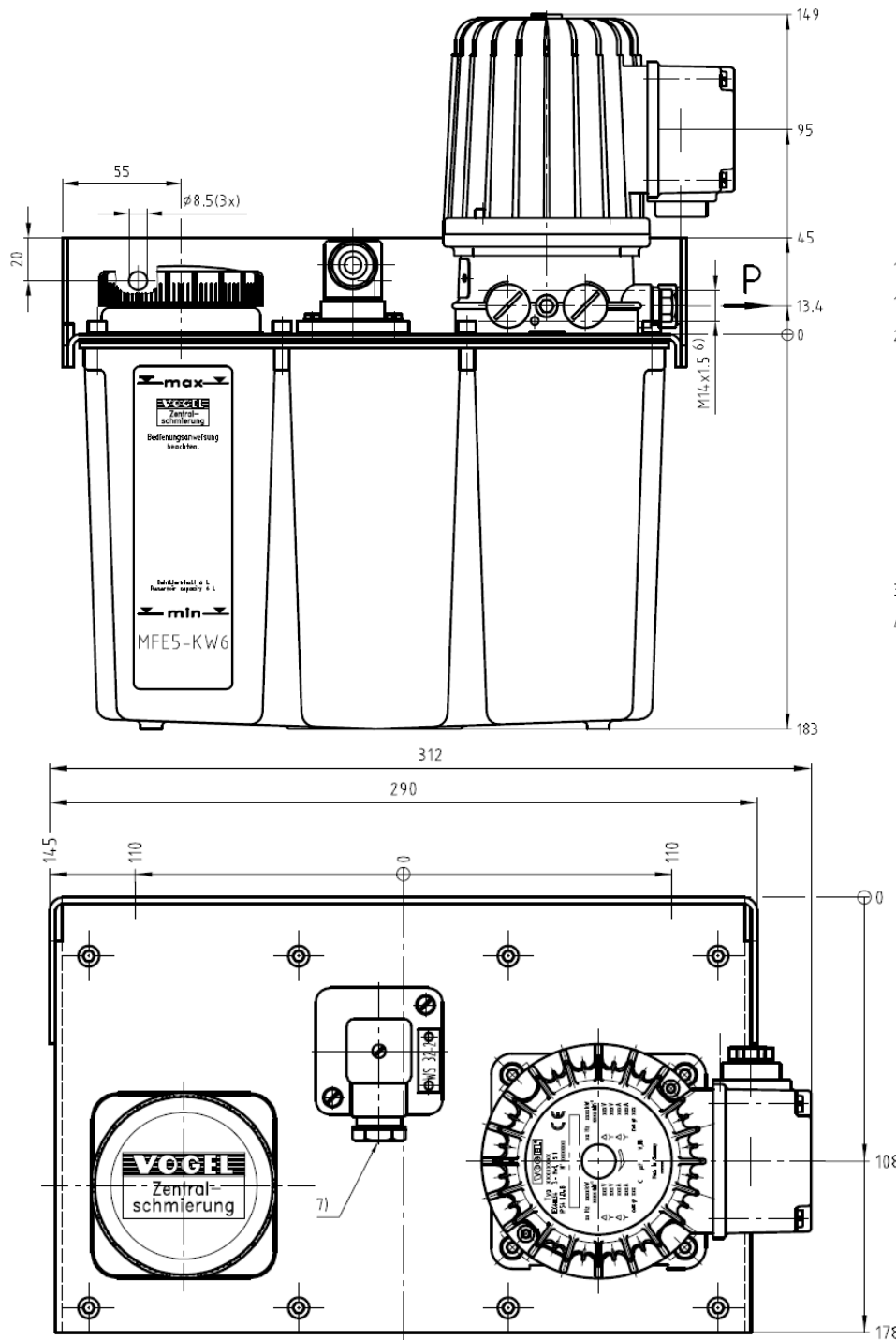
max. Schaltspannung - max switching voltage: _____	230VAC	230VDC
max. Schaltstrom - max switching current: _____	1,0A	1,0A
max. Schaltvermögen - max breaking capacity: _____	60VA	40W
Kabelverschraubung - Cable gland: _____	PG11	

### Hydraulikplan - Hydraulic schema:



- Spannungen und Frequenzen bitte bei Bestellung angeben.  
Please specify voltages and frequencies required when ordering.
- Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Typenschild zu entnehmen.  
For exact power consumption please see name plate.
- Förderstrom, bezogen auf eine Betriebsviskosität von 140mm<sup>2</sup>/s (cSt), bei einem Gegendruck von p=5bar.  
Output (flow rate), is based on an operating viscosity of 140mm<sup>2</sup>/s (cSt), at a back pressure p=5bar.
- Max Gegendruck entspricht dem Istwert des eingebauten Druckbegrenzungsventils.  
The max back pressure is equivalent to the actual value of the built-in pressure regulating valve.
- Beim Schalten von induktiven Verbrauchern, Kontakte durch geeignete Maßnahmen schützen.  
When switching inductive consumers protect contacts with suitable measures.
- Anschlußgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung für Rohr Ø8.  
Ports tapped for solderless tube connection for tube Ø8mm dia.
- Durchmesser für Anschlußkabel 5...10mm.  
Diameter range for connection cable 5...10mm.

Maße ohne Toleranzangabe sind Richtmaße und dienen nur der Information.  
Measurements without tolerances are orientative values for information only.



ZP-Aggregat

MFE5-KW6

ars. 2017-02-20

