

## Technische Daten - Technical Data

Fördermedium - pumping medium

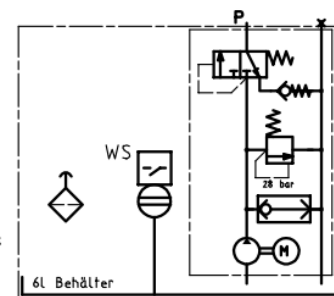
Öl auf Mineralöl- oder synthetischer Basis  
verträglich mit Kunststoffen, NBR-  
Elastomeren, Kupfer u. Kupferlegierungen  
Oil based on mineral- or synthetic oils  
compliant with plastics, NBR- elastomeres,  
copper and copper alloys

Betriebsviskosität -  
operating viscosity \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ 1000 \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>/s

Motor - motor  , CSA

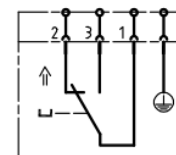
- |  |       |                              |
|--|-------|------------------------------|
| 1) Frequenz -<br>frequency _____                                       | 50    | 60 _____ Hz                  |
| 1) (Y) Nennspannung -<br>(Y) rated voltage _____                       | 400   | 460 _____ V                  |
| 2) (Y) Stromaufnahme -<br>(Y) power consumption _____                  | 0,35  | 0,30 _____ A                 |
| Nennleistung -<br>rated power _____                                    | 120   | 120 _____ W                  |
| Nennrehzahl -<br>rated speed _____                                     | 2780  | 3340 _____ min <sup>-1</sup> |
| Schutzart nach DIN 40050 -<br>Type of enclosure acc to DIN 40050 _____ | IP55  |                              |
| Einschaltdauer nach VDE 0530 -<br>duty cycle acc to VDE 0530 _____     | 100%  |                              |
| Isolationsklasse -<br>isolation class _____                            | F (B) |                              |
| Zahnradpumpe -<br>Gear pump  |       |                              |
| 3) Förderstrom -<br>output _____                                       | 0,5   | 0,6 _____ l/min              |
| 4) max Gegendruck -<br>max back pressure _____                         | 28±1  | _____ bar                    |
| Behälterinhalt -<br>reservoir capacity _____                           | 6     | _____ l                      |

Hydraulikplan - Hydraulic schema



Schwimmerschalter - Floatswitch

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



Mit Steckverbinder nach  
DIN EN 175301-803  
With plug and socket connection acc  
to DIN EN 175301-803  
Darstellung gefüllter Behälter  
filled reservoir

Funktion - Function <sup>5)</sup>

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

max Schaltspannung - max switching voltage _____	230VAC	230VDC
max Schaltstrom - max switching current _____	1,0A	1,0A
max Schaltvermögen - max breaking capacity _____	60VA	40W

- Spannungen und Frequenzen bitte bei Bestellung angeben  
Please specify voltages and frequencies when ordering
- Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Typenschild zu entnehmen  
For exact power consumption 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
- Anschluß mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung für Rohr-Ø8  
Parts tapped for solderless tube connection for tube Ø8mm
- Durchmesser für Anschlußkabel 6 9mm  
Diameter range for connection cable 6 9mm
- Anschlußgewinde M20x15  
Connection thread M20x15

ZP-Aggregat

MFE5-KW6-S42

ars. 2017-08-31