

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 _____ mm²/s

Motor - Motor

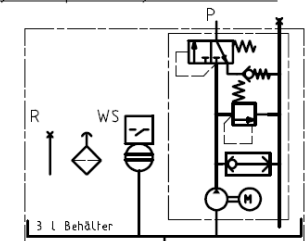
- | | |
|---|------------------------------|
| 1) Frequenz -
Frequency: _____ 50 | 60 _____ Hz |
| 1) (Y) Nennspannung -
(Y) Rated voltage: _____ 400 | 480 _____ V |
| 2) (Y) Stromaufnahme -
(Y) Power consumption: _____ 0,29 | 0,29 _____ A |
| Nennleistung -
Rated power: _____ 0,075 | 0,09 _____ kW |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

Zahnradpumpe - Gear pump

- | | |
|--|-----------------|
| 3) Förderstrom -
Output: _____ 0,5 | 0,6 _____ l/min |
| 4) max Gegendruck -
max back pressure: _____ 28±1 | _____ bar |
| Behälterinhalt -
Reservoir capacity: _____ 2,7 | _____ l |

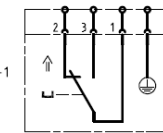
- | | |
|--|--------|
| max Schaltspannung-
max Switching voltage: _____ 230VAC | 230VDC |
| max Schaltstrom -
max Switching current: _____ 1,0A | 1,0A |
| max Schaltvermögen -
max Breaking capacity: _____ 60VA | 40W |
- Schutzart nach DIN 40050 -
Type of enclosure acc.to DIN 40050 IP65
- Spannungen 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 140mm²/s (cSt), bei einem Gegendruck von p=5bar.
Output (flow rate), is based on an operating viscosity of 140mm²/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.
Ports tapped for solderless tube connection for tube 8mm dia.
 - Anschluß für Befestigungsschrauben DIN912-M6. Counterbore for fastening screw DIN912-M6.
 - Durchmesser für Anschlußkabel 7...9mm.
Diameter range for connection cable 7...9mm.
 - Rücklauf G1/2 mit Verschlußschraube.
Return port G1/2 with screw plug.

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
wiring diagram shows
filled reservoir

Funktion - Function⁵⁾

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.



ZP-AGgregat
MFE5-BW3-2

ars. 2017-02-20