



## Technische Daten - Technical Data

### Zahradpumpenaggregat - Gear pump unit



- 1) Förderstrom - output:..... 0,5l/min | 0,6l/min  
 2) Betriebsdruck - operating pressure:..... 30 $\frac{1}{2}$  bar  
 Betriebstemperatur - operating temperature:..... +10 ... +40°C  
 Fördermedium - pumping medium:..... Öl auf Mineralöl- oder synth. Basis  
 Oil based on mineral- or synthetic oils.  
 verträglich mit - compliant with:..... Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und  
 plastics, NBR-elastomers, copper, copper alloys  
 Kupferlegierungen.  
 Betriebsviskosität - operating viscosity:..... 20 ... 1500 mm<sup>2</sup>/s  
 Behälterinhalt - reservoir capacity:..... 3 l  
 Behältermaterial - reservoir material:..... SAN  
 Schutzart - type of enclosure (IEC 60529):..... IP 54  
 3) Spannung/Frequenz - operating voltage/frequency:..... 50Hz | 60Hz 115VAC oder  
 50Hz | 60Hz 230VAC

### Motor - motor

- mit eingebautem ThermoSchalter - with integrated temperature switch  
 Betriebsart - duty cycle acc. VDE 0530:..... S3, 20% (1,25 ... 25 min)  

	50Hz	60Hz
Drehzahl - revolutions:.....	2700	3300 min <sup>-1</sup>
Leistungsaufnahme - power consumption:.....	105W	125W

### Druckschalter - Pressure switch

- Kontaktart - type of contact:..... Schließer - make contact  
 Schaltspannung max - max switching voltage:..... 42 VAC  
 Schaltstrom max - max switching current:..... 2,5 A  
 (ohmsche Last) - (resistive load)  
 6) Kontaktbelastung max - max contact rating:..... 30 VA  
 Schaltdruck - rated switching pressure:..... 20 bar

### Schwimmerschalter - Float switch

- Funktion - function:..... Öffnet bei Füllstandsmangel -  
 opens at minimum level  
 Schaltspannung max - max switching voltage:..... 48 VAC  
 Schaltstrom max - max switching current:..... 0,7 A  
 (ohmsche Last) - (resistive load)  
 6) Kontaktbelastung max - max contact rating:..... 50 VA  
 1) Bezogen auf einen Gegendruck von 5 bar.  
 Based on back pressure of 5 bars.  
 2) Entspricht dem Istwert des eingebauten Druckbegrenzungsventils.  
 Corresponds to the actual value of the pressure relief valve.  
 3) Betriebsspannung und Frequenz bei Bestellung angeben.  
 Please quote voltage and frequency when ordering.  
 4) Kabelverschraubung, Klemmbereich  $\varnothing 6$  ... 12 mm  
 Cable gland, cable  $\varnothing 6$  ... 12 mm  
 5) Leitungsdose, Klemmbereich  $\varnothing 8$  ... 10 mm  
 Cable socket, cable  $\varnothing 8$  ... 10 mm  
 6) Beim Schalten von induktiven Verbrauchern, Kontakte durch geeignete Maßnahmen schützen.  
 When switching inductive consumers protect contacts with suitable measures.

### Legende

- L1/N = Anschluß für Betriebsspannung -  
 Connection for line voltage  
 L1/S = Anschluß für Steuerspannung  
 Connection for control voltage  
 SL = Signallampe (grün) "Pumpe läuft" -  
 indicator light (green) "pump running"  
 M = Pumpenmotor - pump motor  
 C = Kondensator - capacitor  
 DK = Drucktaster für Zwischenschmierung -  
 push-button for intermediate lubrication cycle  
 DS = Druckschalter - pressure switch  
 WS = Schwimmerschalter - float switch  
 Kontaktdarstellung: gefüllter Behälter  
 wiring diagram showing filled reservoir

KOMPAKTAGGREGAT

MKU5-KW3-20003

ars. 2017-02-16