

Technische Daten - Technical data

Aggregat Gear pump unit

Förderstrom 3) output	0,5	0,6 L/min
max Gegendruck 4) max back pressure	17,5	bar
Druckbegrenzungsventil pressure regulating valve	17,5	bar
Zul Betriebsviskosität operating viscosity	ab 5 mm ² /s(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	0,075	0,090 KW
Nennrehzahl rated speed	2700	3240min ⁻¹
Schutzart nach DIN 40050 type of enclosure	IP 54	
Isolationsklasse isolation class	F	

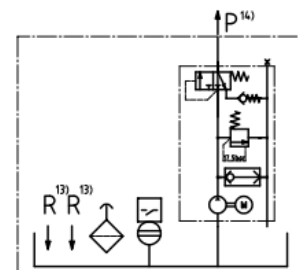
Fördermedium - pumping medium

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

Behälter - reservoir

Behälterinhalt reservoir capacity	15 L
--------------------------------------	------

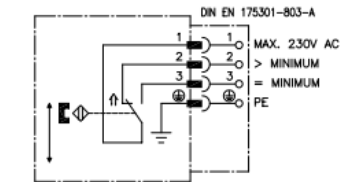
Hydraulikplan - hydraulic schema



- 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 140mm²/s (cSt),
bei einem Gegendruck p=5bar
Output (flow rate) is based on an operating viscosity of 140mm²/s (cSt)
at a back pressure p=5bar
- 4) Max Gegendruck entspricht dem Istwert des eingebauten Druckbegrenzungsventils
- 14) P = Druckabgang mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung für Rohr Ø8
P = pressure part for solderless tube connection for tube 8mm dia
- 13) R = Rücklauf G1/2 - return part G1/2
- 12) Mit Bestell-Nr., techn. Daten und Beh-Inh gekennzeichnet
Name plate is marked with order-No., Technical datas and reservoir capacity

Schwimmerschalter float switch

Schwimmerschalter für min Füllstand
float switch for min lubricant level



Kontaktdarstellung: Gefüllter Behälter
Contact picture: Filled reservoir

Nach Absinken des Flüssigkeitsspiegels auf min 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 (Schutzgaskontakte)
Type of contact 1 changeover contact (magnetically operated 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
--------	--------

Kabelverschraubung
Conduit

Pg 11

Beim Schalten von induktiven Verbrauchern Kontakte durch RC-Glieder schützen oder Varistoren vorsehen!

When switching inductive consumers protect contacts by RC elements or instal varistors!

Nicht tolerierte Maße sind Richtwerte und dienen der Information!
Measurements without tolerances are orientative values for information only!



ZP-Aggregat
MFE5-BW16-S156

ars. 2017-02-20