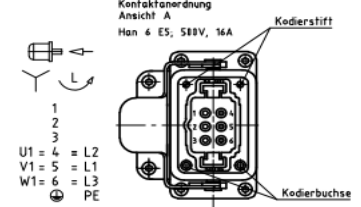


Technische Daten

Nennbehälterinhalt:	6	L
12) Förderstrom:	0,5	0,6 L/min
11) Max. Gegendruck:	28	bar
Betriebsviskosität:	20 ... 1000	mm ² /s
Mineralöl oder synthetisches Öl verträglich mit: Kunststoffen, NBR/FFPM-Elastomeren, Kupfer u. Kupferlegierungen		
Betriebstemperatur:	+10 ... +40	°C
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP54	
Motor		
10) Bemessungsfrequenz:	50	60 Hz
Schaltung:	Y	
10) Bemessungsspannung:	400	480 V
14) Bemessungsstrom:	0,29	0,29 A
Bemessungsleistung:	0,075	0,090 kW
Bemessungsdrehzahl:	2700	3200 min ⁻¹
Betriebsart nach VDE 0530:	S1 / 100%	
Isolationsklasse:	F	

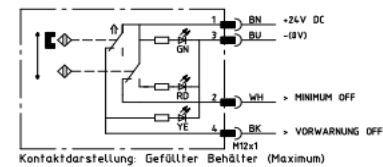
Elektr. Anschlussplan



Füllstandsschalter

Schwimmerschalter für min Füllstand mit Vorwarnung
Funktion:
 25mm vor dem minimalen Füllstand öffnet Kontakt 1-4. Bei Erreichen des minimalen Füllstandes öffnet Kontakt 1-2.

Schaltbild



Kontaktarstellung: Gefüllter Behälter (Maximum)

LEDgn:	Betriebsspannung	2	Offener
LEDye:	Vorwarnung	18	...
LEDap:	min. Füllstand	30	VDC
Ausgänge / Kontaktart:			
Schutzart nach DIN 40050:	IP67		
13) Betriebsspannung:	18 ... 30	VDC	
Max. Schaltstrom:	1,0	A	
Max. Schaltvermögen:	30	W	
Elektrischer Anschluss:	M12x1		

- P = Druckanschluß mit Schneidringverschraubung mit elastischer Dichtung und E02-Funktionsmutter nach DIN2353 für Rohr $\varnothing 8$
- R = Rücklauf G1/4
- Saugrohr endet 15mm vor dem Behälterboden im Winkel von 45°
- Bei Bestellung Spannung und Frequenz angeben. Max.500V Betriebswerte gelten nur für die angegebene Spannung.
- Mit Bestell-Nr., Technischen Daten und Behälterinhalt kennzeichnen.
- Schilderkennzeichnung Pmax= 28bar
- Basieren auf einer Betriebsviskosität von 140mm²/s und einem Gegendruck von p=5bar.
- Anzuwendende Schutzmaßnahmen für den bestimmungsgemäßen Betrieb:
"Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung" (PELV)
Normen:
EN60204-1 / IEC60204-1
HD 60364-4-41/ DIN VDE 0100-410 / IEC60364-4-41
- Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Leistungsschild des Motors zu entnehmen.
Motordaten sind im Bedarfsfall zu erfragen!

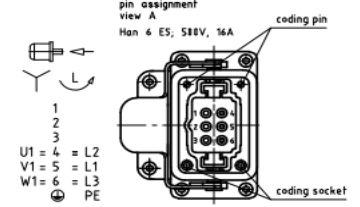
ACHTUNG MONTAGE!
AUSFÜHRUNG CHROM6-FREI!
ATTENTION ASSEMBLY!
EXECUTION CHROM6 FREE!

ACHTUNG ! / Attention !
 Leitungsfiler muß gemäß Lastenheft separat bestellt werden.
 Line filters must be ordered separately as per requirements.

Technical data

Reservoir capacity:	6	L
12) Output:	0,5	0,6 L/min
11) Max. back pressure:	28	bar
Operating viscosity:	20 ... 1000	mm ² /s
Mineral- or synthetic oil compliant with: plastics, NBR/FFPM- elastomers, copper and copper alloys		
Operating temperature:	+10 ... +40	°C
Degree of protection acc. to DIN EN 60529:	IP54	
Motor		
10) Rated frequency:	50	60 Hz
Circuit:	Y	
10) Rated voltage:	400	480 V
14) Rated current:	0,29	0,29 A
Rated power:	0,075	0,090 kW
Rated speed:	2700	3200 min ⁻¹
Type of operation acc. to VDE 0530:	S1 / 100%	
Insulation class:	F	

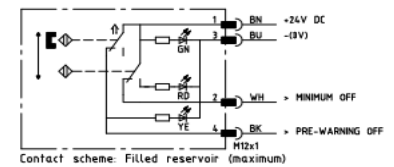
Wiring diagram



Level switch

Float switch for min Lubricant level with pre-warning
Funktion:
 25mm before the minimum level contact 1-4 opens. In reaching the minimum level contact 1-2 is opening.

Circuit diagram



Contact scheme: Filled reservoir (maximum)

LEDgn:	power on	2	NC-contact
LEDye:	pre-warning	18	...
LEDap:	min level	30	VDC
Outputs / type of contact:			
Type of enclosure acc. to DIN 40050:	IP67		
13) Operating voltage:	18 ... 30	VDC	
Max. switching current:	1,0	A	
Max. breaking capacity:	30	W	
Elektrischer Anschluss:	M12x1		

- P = Pressure port for cutting sleeve screw with elastical-sealing and E02-functional-nut acc. to DIN 2353 for tube $\varnothing 8$
- R = return port G1/4
- Suction pipe will end 15mm before bottem of reservoir. Pipe end must be sloped by 45°.
- Please quote voltage and frequency when ordering. Max.500V Operating data are only for specified voltage.
- Name plate is marked with order no., technical data and reservoir capacity.
- Label marking Pmax= 28bar
- Based on an operating viscosity of 140mm²/s and a back pressure of p=5bar.
- Applicable protection measures for operation:
"Protective Extra Low Voltage" (PELV)
Standards:
EN60204-1 / IEC60204-1
HD 60364-4-41/ DIN VDE 0100-410 / IEC60364-4-41
- For the exact power consumption please see power plate.
Motor data are to be inquired if necessary!

ZP-Aggregat
MFE5-BW7-S120

ars. 2017-08-22

