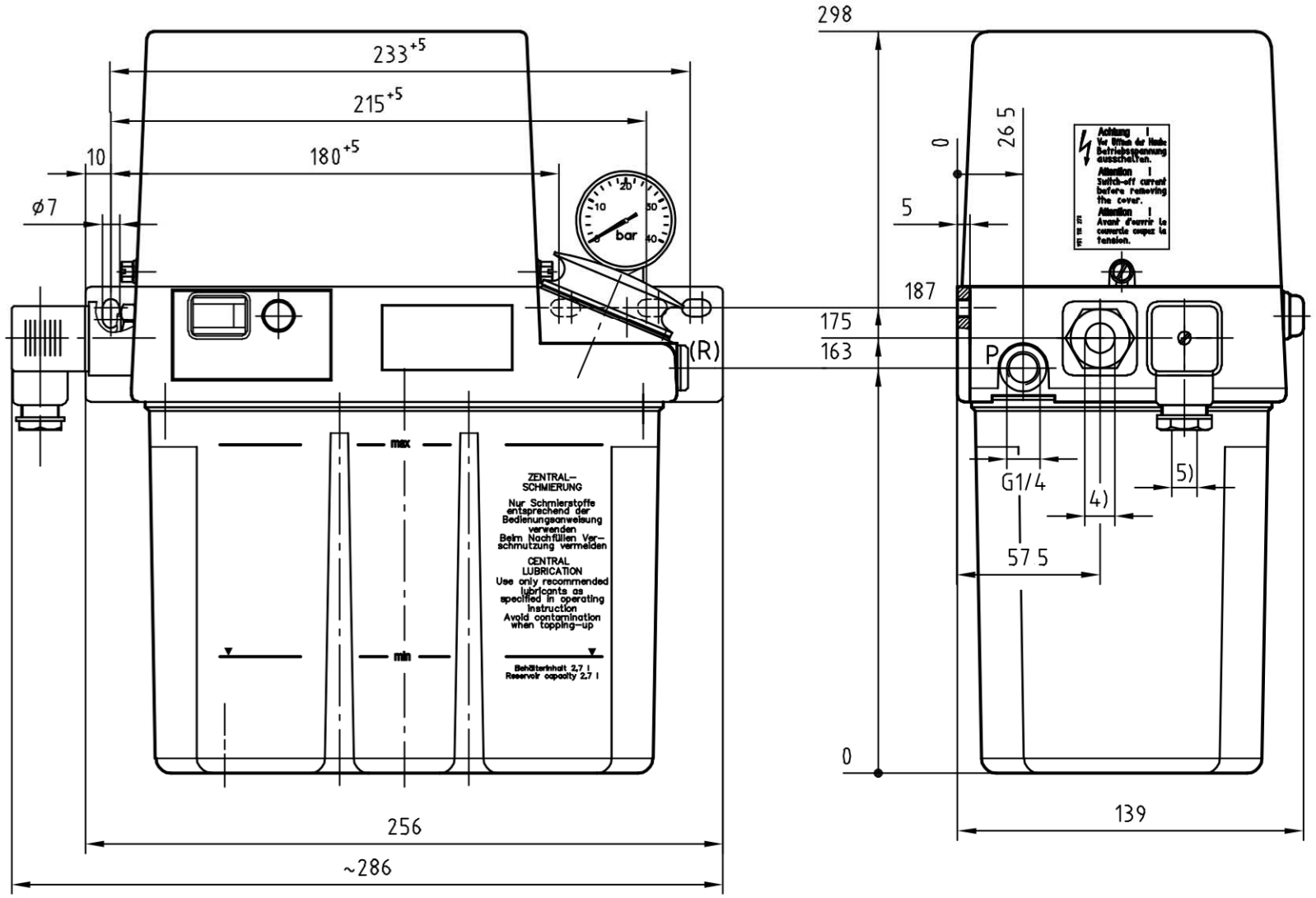
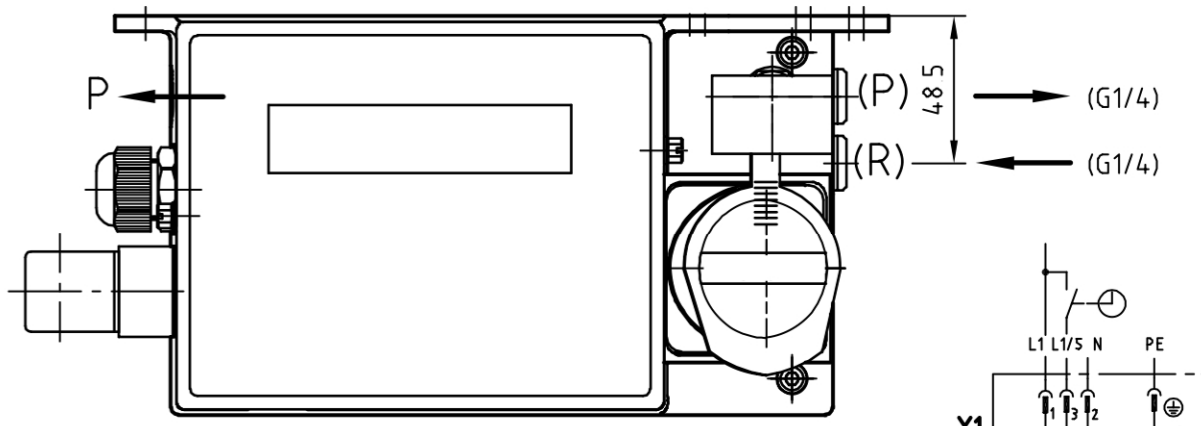
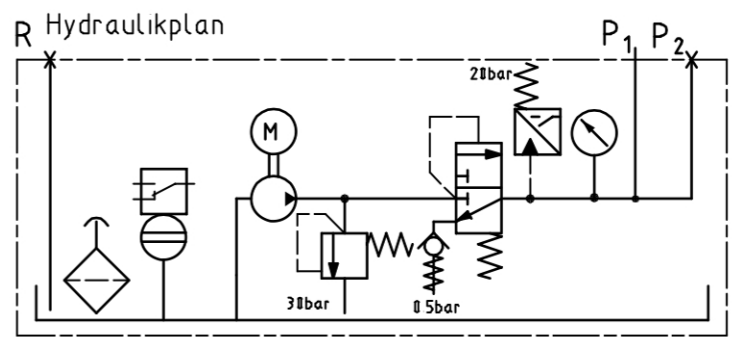
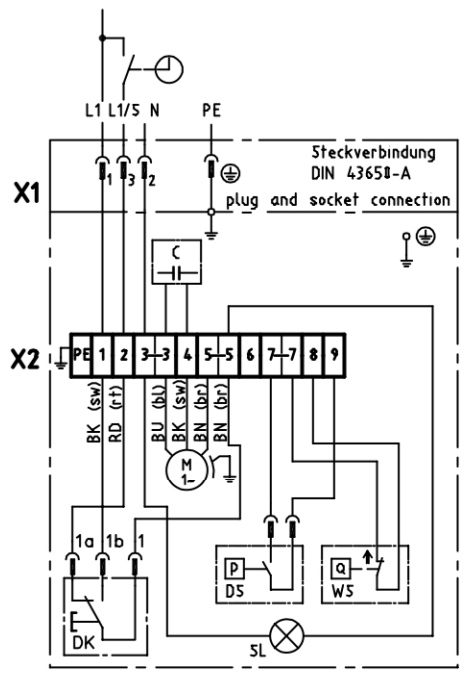
Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert oder vervielfaeltigt, noch dritten Personen, insbesondere Konkurrenzfirmen, zugaenglich gemacht werden. (§ 18 UWG)









Technische Daten - Technical Data

Zahnradpumpenaggregat - Gear pump unit

1)	Förderstrom - output	0,2l/min | 0,24l/min
2)	Betriebsdruck - operating pressure	30^{+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 Kupferlegierungen plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
	Betriebsviskosität - operating viscosity	20 ... 1500 mm²/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^{-1}
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 (ohmsche Last) - (resistive load)	2,5 A
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 (ohmsche Last) - (resitive load)	0,7 A
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 ø6 ... 12 mm
Cable gland, cable ø6 ... 12 mm
5) Leitungsdose, Klemmbereich ø8 ... 10 mm
Cable socket, cable ø8 ... 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
DK = Drucktaster für Zwischenschmierung - push-button for intermediate lubrication cycle
DS = Druckschalter - pressure switch
M = Pumpenmotor - pump motor
C = Kondensator - capacitor
SL = Signallampe (grün) "Pumpe läuft" - indicator light (green) "pump running"
WS = Schwimmerschalter - float switch Kontaktdarstellung gefüllter Behälter wiring diagram showing filled reservoir

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

	Name	Datum
Gezeichnet	Heinzelmann	02 05
Geprüft	He.Wdt.Dr.Scha	08

Benennung/ Name	ZP–AGGREGAT M.BEHAELTER Gear pump unit with reservoir 0,2 l/min; DS; WS; MA; f.Oel	Bestell–Nr. / Order–No. MKU2-377447+230V
Transp.v.	Massstab Scale 1 2 5	Z.–Nr./ DWG–No. 377447
Ersatz f.		
Ersetzt d.		EDV–Nr.

HAINZL TECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Prüfinfo auf Papieroriginal
freigegeben
Version: 01
KUN
ACAD

CD–00021895.dwg