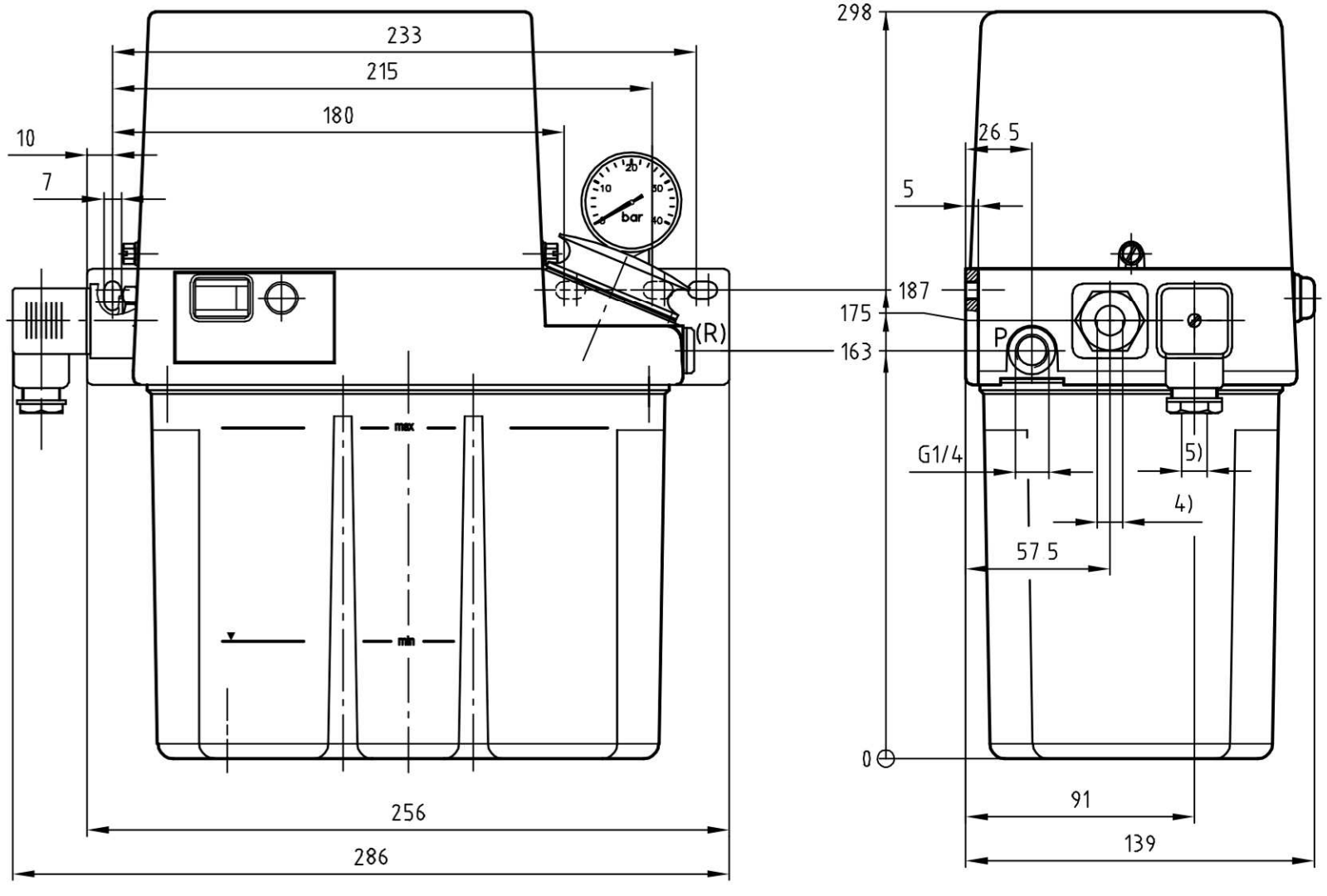
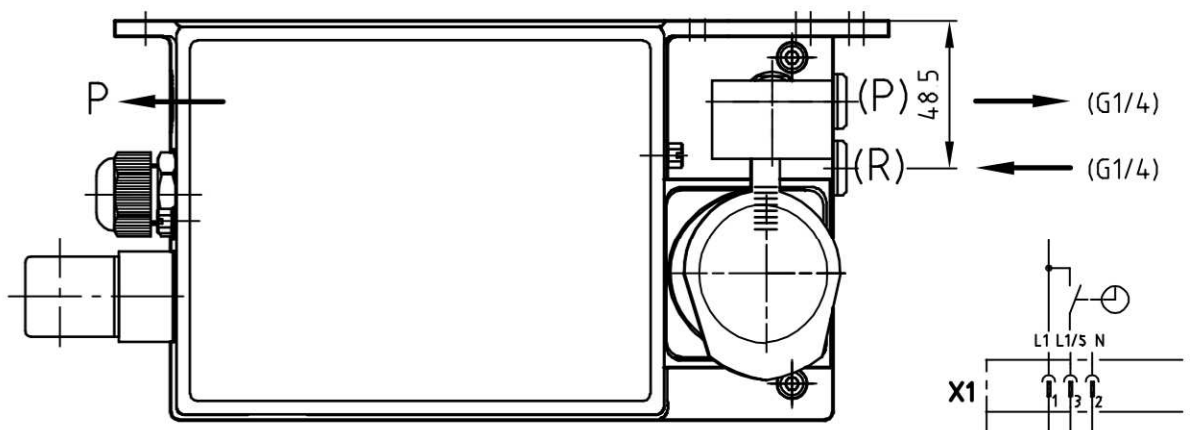
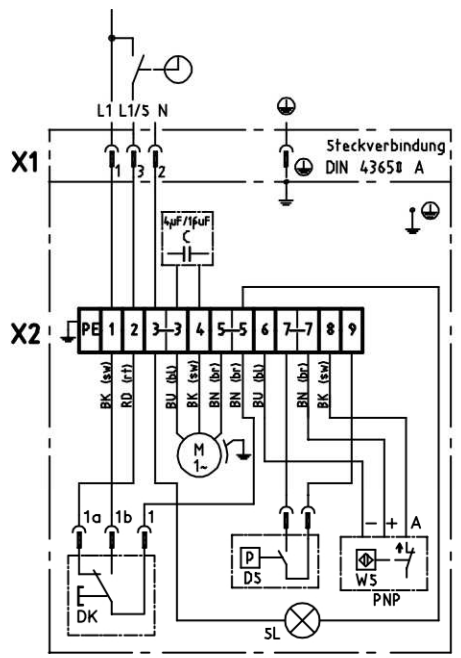
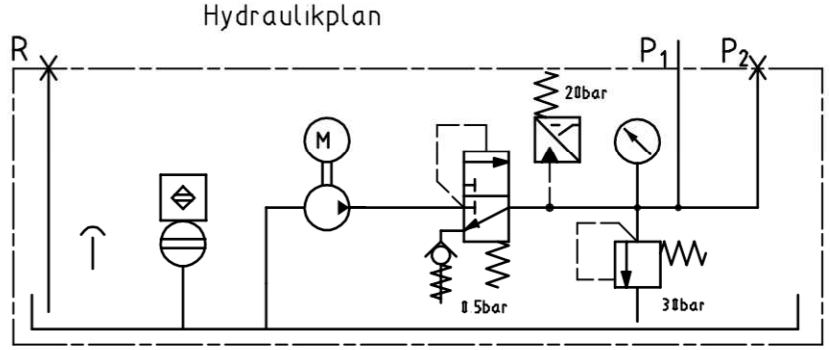
Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert oder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Konkurrenzfirmen, zugänglich gemacht werden. (§ 18 UWG)







Hydraulikplan



Technische Daten - Technical Data

CE

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	Fließfett NLGI-Klasse 000,00 fluidgrease NLGI-class 000,00
	verträglich mit - compliant with	Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
	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

		50Hz	60Hz
	Betriebsart - duty cycle acc VDE 0530	S3, 20% (1,25 ... 25 min)	
	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

Niveauschalter - Level switch

	Funktion - function	Öffnet bei Füllstandsmangel- opens at minimum level
	Spannungsbereich - voltage range	10 ... 65VDC
	Dauerstrom - permanent current	≤200mA
	Eigenstromaufnahme - current consuption of level switch	6 ... 12mA

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 gland, 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
WS = Niveauschalter - level switch
M = Pumpenmotor - pump motor
C = Kondensator - capacitor
SL = Signallampe (grün) "Betrieb" - indicator light (green) "power"

Nicht tolerierte Maße sind Richtwerte und dienen der Information
Measurements without tolerances are orientative values for information only
Abmessungen in mm / Dimensions in mm

freigegeben
Version: 02
KUN
ACAD
Stempelbereich

HAINZL
TECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Benennung/ Name	ZP-AGGREGAT M.BEHAELTER Gear pump unit with reservoir "0,2l/min,WS,DS,MA,f Fließfett			Bestell-Nr. / Order-No. MKF2-377454+230V
Bearb.	19 10 2006 LIPINSKI	Dok-Art KUN	Teildok. 000 | Version 02	Z.-Nr./ DWG-No. 377454
Gepr.		Labor/Büro BLN	Format DIN A3 quer	
		Status		Maßstab/Scale 1 2 5
Sprache Language	ÄM	Bearb.	Ersatz f. MKF2-KW3-10003	BA-Nr.

Originalformat: DIN A3