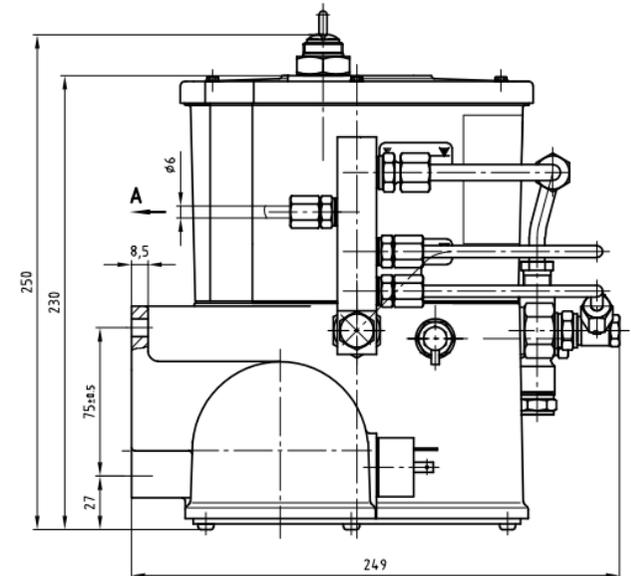
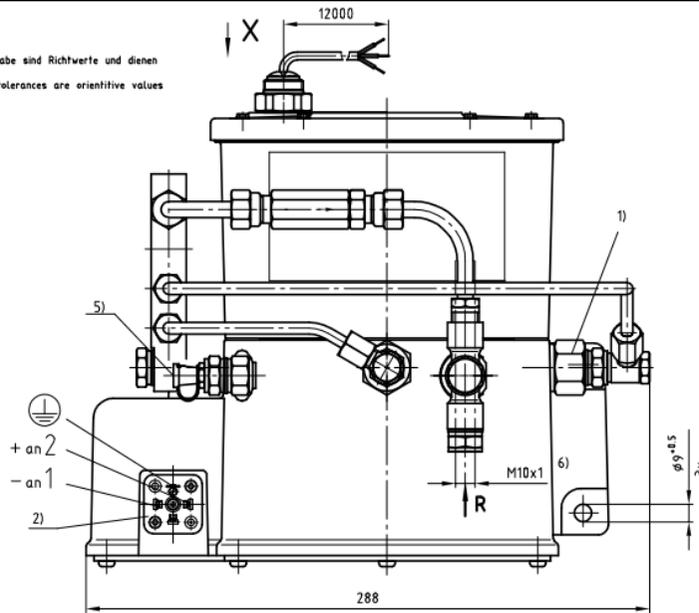
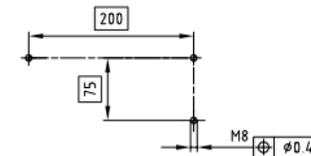


Masse ohne Toleranzangabe sind Richtwerte und dienen der Information.
Measurements without tolerances are orientative values for information only.



Befestigungsbild 1:5
drilling emplate



Techn. Daten

Motor
3) Betriebsspannung 12V- 24V-

Anlauf: bis 4,5A (1-2sec)	8,0A	4,0A
Betrieb: 1 bis 2A	4,0A	2,0A
Absicherung n DIN 72581,T3	5A	3A

Aggregat

Gegendruck, max.	220 bar ± 20 bar (von DBV begrenzt)
zul. Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Behälterinhalt	2 Liter
Behältermaterial:	PA6i
Schutzart	IP 54
Anzahl der Auslässe	1
1) Fördermenge	ca 7,5 cm ³ /min

Schmierstoff
Fette bis NLGI-Klasse 1
verträglich mit: Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen
Fließdruck bis max. 700 mbar

Warnschalter
Typ Nährungsschalter (kapazitiv PNP)
8) Ausgang Schließer-Funktion minusschaltend 10 ... 35 V-

Betriebsspannung	≤10%
zul. Restwelligkeit n DIN 41755	≤10%
Leersstromaufnahme b 24 V	~15 mA
Ausgangsstrom	400 mA
Dauerkurzschlußschutz	eingebaut
Anschlußkabel	3x0,34

- Aggregat mit 3x Pumpenelement KFG1U1
- Steckverbindung DIN EN175301-803
- Spannung entsprechend Schlüsselangaben.
- Befüllung über Kegelschmiernippel DIN71412
- Anschluß für Rohr φ6
- Die angegebene Fördermenge bezieht sich auf die Förderung von Fett der NLGI-Klasse 1 bei einer Temperatur von 20°C und einem Gegendruck von 50 bar. Hiervon abweichende Temperaturen und Drücke führen zu einer Abnahme der Fördermenge. Bei der Auslegung einer Zentralschmieranlage sind die angegebenen Werte zugrunde zu legen.

Technical Data

Motor	12VDC	24VDC
3) Operating voltage	12VDC	24VDC
Starting up: up to 4,5A (1-2sec)	8,0A	4,0A
Operating: 1 to 2A	4,0A	2,0A
Fuse acc. to DIN 72581,T3	5,0A	3,0A

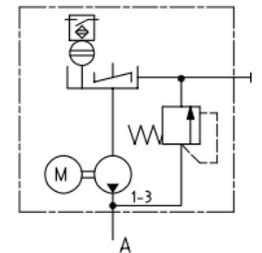
Unit
Max. back pressure 220 bars ± 20 bars
Permissible operating temperature -25°C to +60°C
Reservoir capacity 2 liters
Reservoir material: PA6i
Type of enclosure acc. to DIN 40050,T9 IP 54
Number of outlets 1
1) Rate of delivery ca 7,5 cm³/min

Lubricant
grease up to NLGI grade 1 compliant with: plastics, NBR-elastomers, copper, copper alloys
Flow pressure 700 mbars max.

Level switch
Type proximity switch (capacitiv PNP)
8) Function normally open
Operating voltage 10 ... 35VDC
permissible residual ripple acc. to DIN 41755 ≤10%
No load current carrying capacity at 24VDC ~15 mA
Output current 400 mA
Sustained short circuit protection built-in
Cable 3x0,34

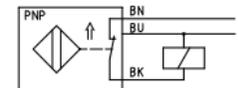
- Unit equipped with 3 pump elements KFG1U1
- Plug connection acc. to DIN EN175301-803
- Please add to order the operating voltage
- Filled via conical head nipple DIN71412
- Connection for tube φ6
- The indicated delivery rates refer to the delivery of NLGI grade 1 greases at the temperature of 20°C and a back-pressure of 50bars. Temperatures and pressures that deviate from these figures lead to a lower rate of delivery. The indicated values must be taken as a basis when planning a centralized lubrication system.

Hydraulikplan hydraulic layout



Anschlußschema für Warnschalter Wiring diagram of the level switch

Darstellung gefüllter Behälter- shown with filled reservoir



- Öffnet bei Unterschreitung der min Schmierstoff-Füllhöhe. Mit Drahtbruchererkennung
- Opens when reservoir is empty indication of broken wire

Anzuwendende Schutzmaßnahmen für den bestimmungsmäßigen Betrieb im Maschinenbereich:
"Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung" gemäß der Normen: EN 60204 Teil 1: 1992 DIN VDE 0100T410 A2
Bei Isolations- und Spannungsprüfung nach EN 60204-1:1992 ist das Aggregat abzuklemmen.

Applicable protection measures for operating in industrial fields:

- "Protective Extra Low Voltage" (PELV) Standards: IEC 204-1: 1992 modified IEC 364-4-4:1992
- Disconnect unit from power supply while insulation and voltage check acc. to IEC 204-1:1992.

Kolbenpumpenaggregat
KFG1-5W2-S12

ars. 2017-08-28

