

Technical Data

Unit

2) Operating voltage	12VDC or 24VDC
Fuse	5A or 3A
Max operating pressure	300 bars
Permissible operating temperature	-25°C to +75°C
Reservoir capacity	2 liters
Reservoir material	PA6i
Type of enclosure acc to DIN 40050,T9	IP 5K6K
11-13 Max number of lubricant outlets	3

If only one outlet is required, the M 20x1,5 screw plug must be used instead of the other pump element.

Lubricant

grease up to NLGI grade 2
compliant with plastics, NBR-elastomers, copper, copper alloys

Flow pressure 700 mbars max

11-13 Available pump elements

2)	order no	delivery rate cm ³ /min
	KFG1U1	2,5
	KFG1U2	1,8
	KFG1U3	1,3
	KFG1U4	0,8
	KFG1U40	0,8-2,4 (adjustable)

Connection thread M 14x1,5 for fittings for steel tubing $\phi 10$

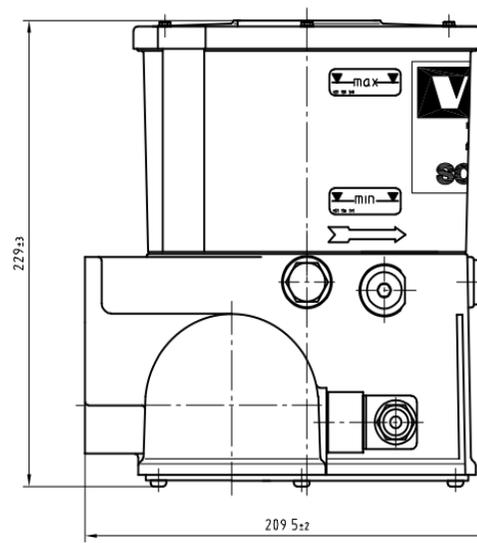
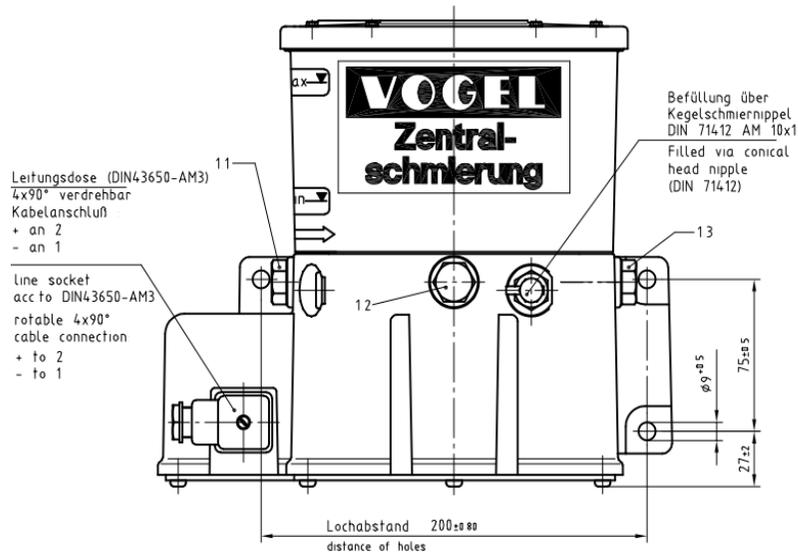
The indicated delivery rates refer to the delivery of NLGI grade 2 grease at a temperature of 20°C and a back pressure of 50 bars. Temperatures and pressures that deviate from these figures lead to a lower delivery rate. The indicated values must be taken as a basis when planning a centralized lubrication system.

Safety valve, opening pressure

300 \pm 20 bars order No 161-210-006 (please order separately)

- 2) The order number must be supplemented with the desired pump elements and operating voltage
Example
KFG1-5, 24 VDC, equipped with KFG1U1 (left side 11), KFG1U2 (middle 12) and KFG1U3 (right side 13)

Dimensions in mm



TECHN DATEN

Motor
2) Betriebsspannung 12 V- oder 24 V-
Sicherung 5A/ 3A

Aggregat
max Gegendruck 300 bar
zul. Betriebstemperatur -25°C bis +75°C
Behältervolumen 2 Liter
Behältermaterial PA6i
Schutzart n DIN 40050,T9 IP 5K6K
11-13 Anzahl der Auslässe max 3

(werden weniger als 3 Auslässe benötigt, so sind, statt der Pumpenelemente, Verschlusschrauben eingesetzt)

Schmierstoff
Fette bis NLGI-Klasse 2
verträglich mit Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen

Fließdruck bis max 700 mbar

Anzuwendende Schutzmaßnahmen für den bestimmungsmäßigen Betrieb im Maschinenbereich

- o "Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung" gemäß der Normen EN 60204 Teil 1, 1992 DIN VDE 0100T4:0 A2
- o Bei Isolations- und Spannungsprüfung nach EN 60204-1:1992 ist das Aggregat abzuklemmen

11-13 Lieferbare Pumpenelemente

2) Best-Nr	Fördermenge cm ³ /min
KFG1U1	2,5
KFG1U2	1,8
KFG1U3	1,3
KFG1U4	0,8
KFG1U40	0,8 2,4 einstellbar

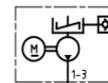
Anschlußgewinde M14x1,5 für Anschlußarmaturen, zB für Stahlrohr $\phi 10$

Die angegebenen Fördermengen beziehen sich auf die Förderung von Fett der NLGI-KL 2 bei einer Temperatur von 20°C und einem Gegendruck von 50 bar. Hiervon abweichende Temperaturen und Drücke führen zu einer Änderung der Fördermenge. Bei der Auslegung einer Zentralschmieranlage sind die angegebenen Werte zugrunde zu legen.

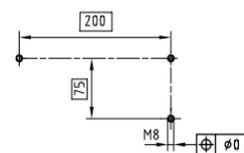
Das Druckbegrenzungsventil 300bar, Bestell-Nr 161-210-006 ist gesondert zu bestellen

- 2) bei Bestellung ist die Best-Nr des Aggregates zu ergänzen durch die erforderliche Betriebsspannung und die Best-Nr der gewünschten Pumpenelemente
zB KFG1-5, 24 VDC, ausgerüstet mit KFG1U1 (links 11), KFG1U2 (mitte 12), KFG1U3 (rechts 13)

Hydraulik-Schema
hydraulic layout



Befestigungsbild 15
drilling template



CE

Kolbenpumpenaggregat

KFG1-5

ars. 2017-08-28