

Dimensions in mm

Leitungsdose (DIN 43650-AM3)
4x90° verdrehbar
Kabelanschluß:
+ an 2
- an 1
line socket
acc. to DIN 43650-AM3
rotatable 4x90°
cable connection:
+ to 2
- to 1

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....IP5K6K

1.1-13 Anzahl der Auslässe max. 3
(werden weniger als 3 Auslässe benötigt, so sind, statt der Pumpenelemente, Verschlussschrauben eingesetzt)

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

Fließdruck bis max. 700 mbar

Näherungsschalter

Nutzfunktion:
Schalter öffnet bei minimalem Füllstand.
Störmeldung auch bei Drahtbruch

Betriebsspannung 10 ... 30V DC
Schaltfrequenz 100 Hz
Dauerstrom ≤ 200mA
Eigenstromaufnahme 6 ... 12mA
Spannungsabfall: ≤ 1.8V bei leerer spezielle Schutzmaßnahmen: load dump Schutz f. NFZ n. DIN40839-T1
EG-Richtlinien: EN 60947-5-2

2) bei Bestellung ist die Best.-Nr. des Aggregates zu ergänzen durch die erforderliche Betriebsspannung und die Best.-Nr. der gewünschten Pumpenelemente.
z.B. KFG1-5W2, 24 VDC ausgerüstet mit:
KFG1U1 (links 1.1), KFG1U2 (mitte 1.2) und KFG1U3 (rechts 1.3)

Dimensions in mm

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 1 compliant with: plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
Flow pressure 700 mbars max.

Available pump elements

order no.	delivery rate cm³/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 Ø10

The indicated delivery rates refer to the delivery of NLGI grade 1 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 ±20 bars order No. 161-210-006 (please order separately).

Level switch

Function:
Open when reservoir is empty (signal for reservoir is filled)
With indication of broken wire.

Operating voltage: 10 ... 30V DC
Switching frequency: 100 Hz
Constant current: ≤ 200mA
Supply current: 6 ... 12mA
Voltage drop: ≤ 1.8V at I constant

Load-dump protection for vehicles acc.to DIN40839-T1
noise immunity acc. to DIN40839-T1
Confirm with EN 60947-5-2

2) The order number must be supplemented with the desired pump elements and operating voltage
Example:
KFG1-5W2, 24 VDC, equipped with KFG1U1 (left side 1.1), KFG1U2 (middle 1.2) and KFG1U3 (right side 1.3)

Applicable protection measures for operating in industrial fields:

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

Kolbenpumpenaggregat
KFG1-5W2
ars. 2017-08-28

CE