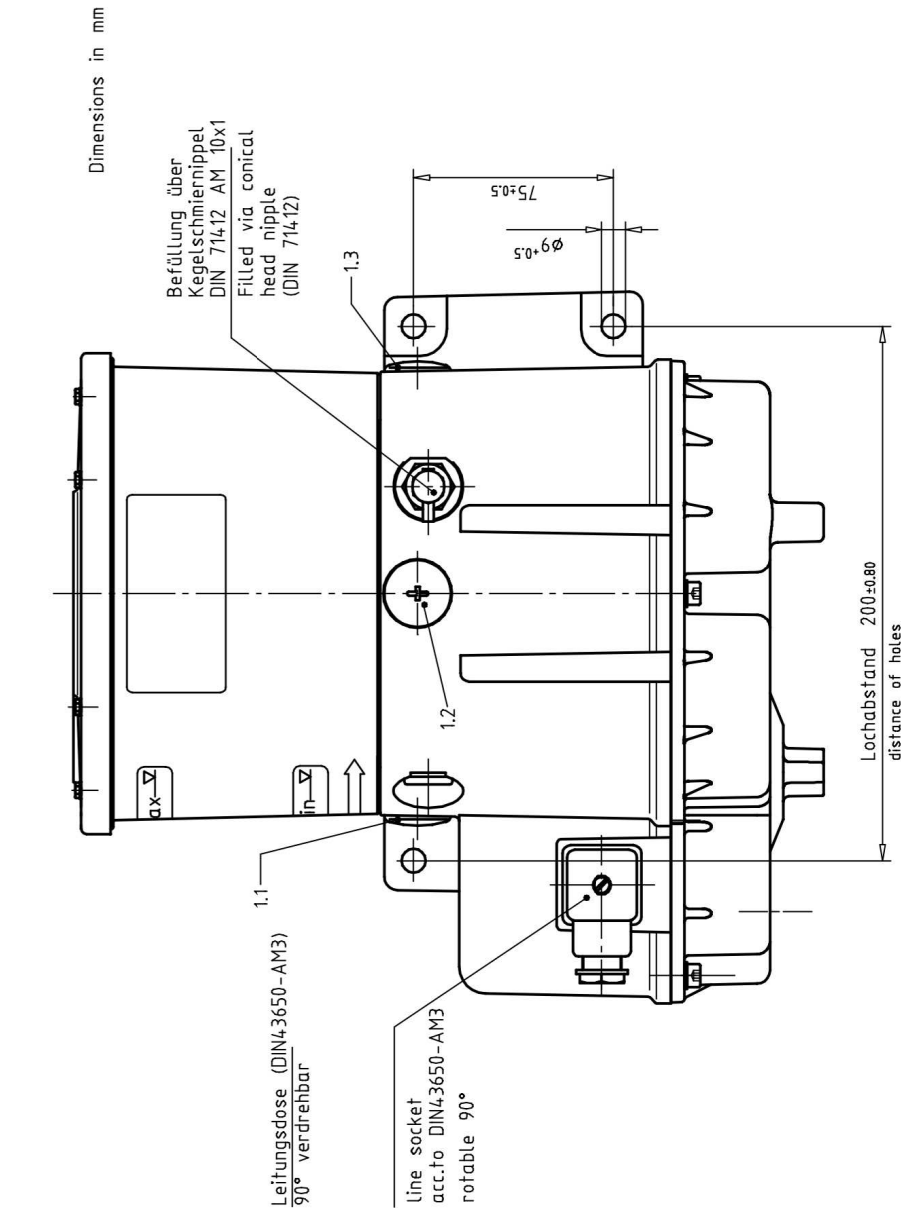




Unit
Max. operating pressure 300 bars
Permissible operating temperature -25°C to +75°C
Reservoir capacity 2 liters
Reservoir material PA6i
Type of enclosure acc. to DIN 40050,T9 IP 5K6K
1.1-1.3 Max. number of lubricant outlets 3
(if only one outlet is required, the screw plug must be used instead of the other pump elements)

1.1-1.3 Available pump elements
2) order no. delivery rate
cm³/min
KFG1.U1 2,5
KFG1.U2 1,8
KFG1.U3 1,3
KFG1.U4 0,8

Connection thread M 14x1,5 for fittings for steel tubing Ø10
3) The order number must be supplemented with the desired pump elements
Example:
1.1 (left) = KFG1.U1
1.2 (middle) = KFG1.U3
1.3 (right) = KFG1.U4

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 ±20 bars order No. 161-210-012

Lubricant
grease up to NLGI grade 2
compliant with plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
Flow pressure 700 mbars max.

TECHN. DATEN

Aggregat

max. Gegendruck 300 bar
zul. Betriebstemperatur -25°C bis +75°C
Behältervolumen 2 Liter
Behältermaterial PA6i
Schutzart n. DIN 40050,T9 IP 5K6K
max. 3
1.1-1.3 Anzahl der Auslässe
(werden weniger als 3 Auslässe benötigt, so sind, statt der Pumpenelemente, Verschlusschrauben eingesetzt)

1.1-1.3 Lieferbare Pumpenelemente:

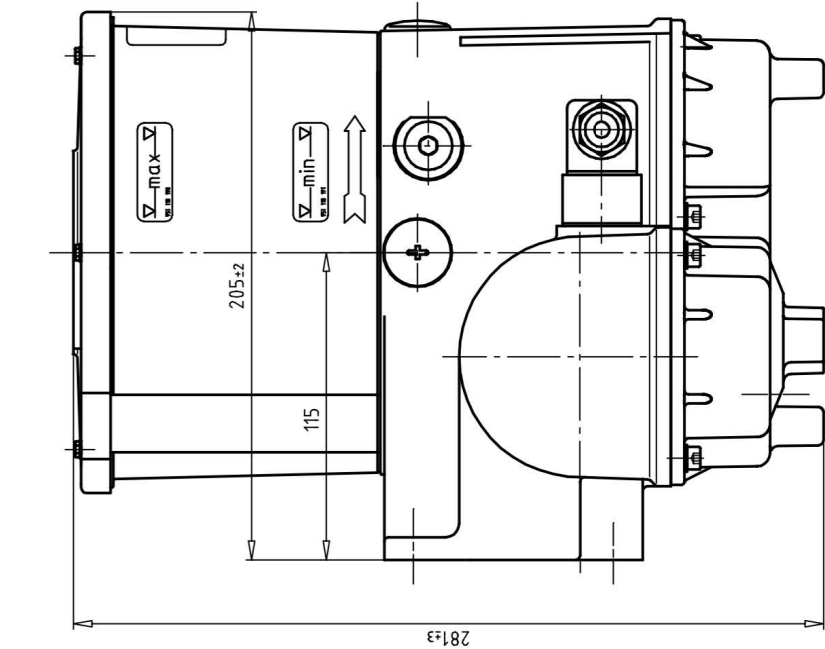
2) Best.-Nr.	Fördermenge cm ³ /min
KFG1.U1	2,5
KFG1.U2	1,8
KFG1.U3	1,3
KFG1.U4	0,8

Anschlußgewinde M14x1,5 für Anschlußarmaturen, z.B. für Stahlrohr Ø10
3) Die Bestell-Nr. ist zu ergänzen durch die gewünschten Pumpenelemente:
1.1 (links) = KFG1.U1
1.2 (mitte) = KFG1.U3
1.3 (rechts) = KFG1.U4

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.:161-210-012 ist gesondert zu bestellen.

Schmierstoff

Fette bis NLGI-Klasse 2
verträglich mit Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen.
Fließdruck bis max. 700 mbar

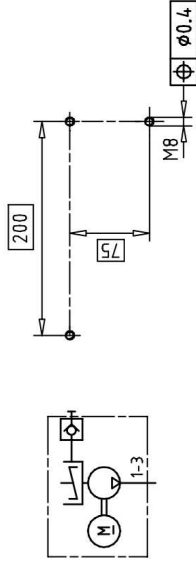


Lubricant

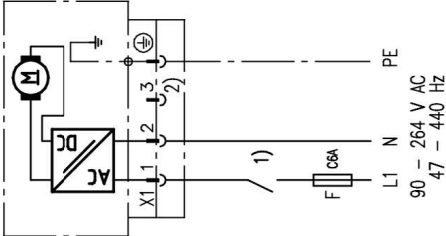
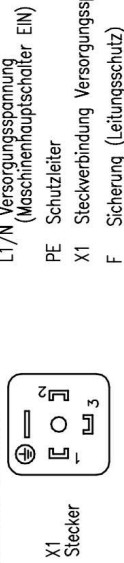
grease up to NLGI grade 2
compliant with plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
Flow pressure 700 mbars max.

Nicht tolerierte Maße sind Richtwerte und dienen der Information
Measurements without tolerances are orientative values
Hydraulik-Schema
hydraulic layout

Befestigungsbild 1:5
drilling template



Steckverbindung nach DIN 43650-A
Connector DIN43650-A



Erfüllt die EG-Richtlinien: 89/336/EWG (EMV)

Die Einbauumgebung und Verkabelung hat maßgeblichen Einfluss auf die elektromagnetische Verträglichkeit des Aggregates. Daher ist bei der Installation die EMV der gesamten Anlage sicherzustellen.

Schmierstoff

Fette bis NLGI-Klasse 2
verträglich mit Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen.
Fließdruck bis max. 700 mbar

Technical Data

Unit

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
1.1-1.3 Max. number of lubricant outlets 3
(if only one outlet is required, the screw plug must be used instead of the other pump elements)

1.1-1.3 Available pump elements
2) order no. delivery rate
cm³/min
KFG1.U1 2,5
KFG1.U2 1,8
KFG1.U3 1,3
KFG1.U4 0,8

Connection thread M 14x1,5 for fittings for steel tubing Ø10
3) The order number must be supplemented with the desired pump elements
Example:
1.1 (left) = KFG1.U1
1.2 (middle) = KFG1.U3
1.3 (right) = KFG1.U4

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 ±20 bars order No. 161-210-012

Lubricant

grease up to NLGI grade 2
compliant with plastics, NBR-elastomers, copper,copper alloys
Flow pressure 700 mbars max.

Integrated power supply

Input
voltage range 90 - 264 VAC; 47 - 440 Hz
AC current 1,5 A/115V 0,9 A/230V
inrush current 20 A/115V 4,0 A/230V
fuse (internal) 4 A/250V
leakage current <3,5 mA/240VAC
Output
voltage 24 VDC +/-2%
overload protection yes
over voltage protection yes
Safety standards EN60950 / IEC 950 / UL 1950
output SELV (grounded)
class of equipment 1
EMC EN 55022/9,98 Kl. B, EN61000-3-3/1,95, EN61000-6-2/4,99

Made of operation/duty ratio of motor
-25°C to +40°C S1
+40 to +60°C S2 - 15 minute or
S3 - 20% - 30 minute

Confirm with: 89/336/EWG (EMC)

Installation and wiring has an influence of the EMC behaviour of the unit.
(Therefore the whole system has to be installed according to the rules of EMC protection)



Abmessungen in mm / Dimensions in mm

Benennung/ KOLBENPUMPE M.BEHAELTER Name		Bestell-Nr. / Order-No.	
PISTON PUMP WITH RESERVOIR		KFG10-5-S3+XXX	
Netzteil integriert/ integrated power supply		Z.-Nr./ DWG-No.	
LIST		23.11.2010	
Dok.-Art KUN Teildok. 000 Version 02		25.11.2010	
Labor/Büro HOC Format DIN A2 quer		23.11.2010	
TYPPELT		LIST	
Bearb.		Ersatz f.	
Gepr.		Maßstab/Scale 1:1	
Bearb.		BA-Nr.	