

TECHN. DATEN

Aggregat
max. Gegendruck 300 bar

zur Betriebstemperatur -25°C bis +60°C

Behältervolumen 2 Liter

Behältermaterial PA61

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)

11-13 lieferbare Pumpenelemente

2) Best.-Nr	Fördermenge cm³/min
KFG1U1	2,5
KFG1U2	1,8
KFG1U3	1,3
KFG1U4	0,8

Anschlußgewinde M14x1,5 für

Anschlußarmaturen, z.B. für Stahlrohr Ø10

2) Die Bestell-Nr. ist zu ergänzen durch die gewünschten Pumpenelemente z.B. KFGS30-5W1 ausgerüstet mit

11 (links) = KFG1U1

12 (mitte) = KFG1U3

13 (rechts) = KFG1U4

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

Hierzu abweichende Temperaturen und Drücke führen zu einer Änderung der Fördermenge

Bei der Auslegung einer Zentralschmieranlage sind die angegebenen Werte zugunre 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

Fülldruck bis max 700 mbar

Integriertes Schaltnetzteil

Eingang

Eingangsspannung 90 - 264 VAC, 47 - 440 Hz
Eingangstrom 15 A/115V 0,9 A/230V

Einschaltstrom 20 A/115V 40 A/230V

Sicherung 4 A/250V

Ausgang

Ausgangsspannung 24 VDC +/-2%

Leckstrom <0.5 mA/240VAC

Überlastschutz ja

Überspannungsschutz ja

Sicherheit VDE 0851/1993 / EN60950 / IEC 950 / UL 1950

Ausgang

PELV (sichere Trennung)

1 Schutzklasse

EMV EN 5081-1/192 (EN 55022/9/98 KL B)

EN 61000-3-3/195, EN 61000-6-2/499

Betriebsart

-25°C bis +40°C S1

+40°C bis +60°C S2 - 15 Minuten oder

S3 - 20% -30 Minuten

Steuergerät IG502-I

Betriebsarten und Parameter

Pause, einstellbar 0,1 99,9h

Contact, einstellbar 0,1 99,9min oder 1 999min⁻¹

(Pumpenlaufzeit)

Betriebsstundenzähler 0,1 99999,9h nicht lösbar

Fehlerstundenzähler 0,1 99999,9h

Überwachung, einstellbar

mit Zyklenschalter(CS) oder ohne Überwachung (OFF)

Grundeinstellung werkseitig Timerbetrieb

Pumpenlaufzeit tCO = 4 min

Pausenzeit tPA = 1 h

Überwachung COP = OFF

Anzuwendende Schutzmaßnahmen für den

bestimmungsmäßigen Betrieb im Maschinbereich

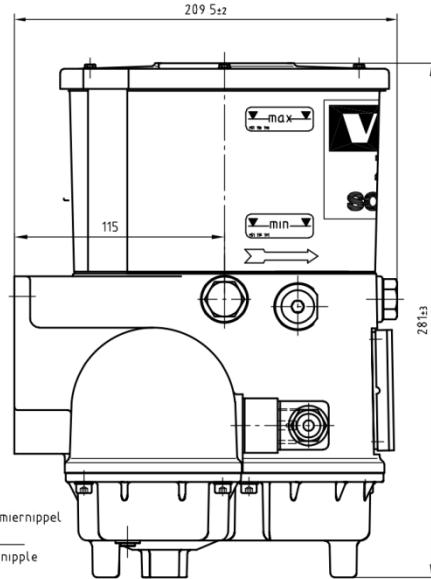
o "Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung"

gemäß der Normen EN 60204 Teil 1 1992

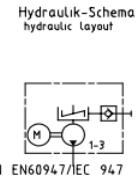
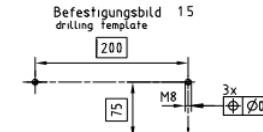
und DIN VDE 0100T410 A2

o Bei Isolations- und Spannungsprüfung nach

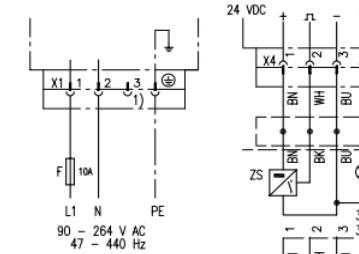
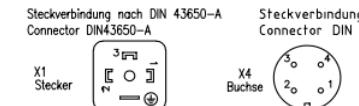
EN 60204-1 1992 ist das Aggregat abzuklemmen



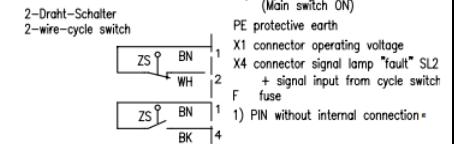
Nicht tolerierte Maße sind Richtwerte und dienen der Information
Measurements without tolerances are orientative values for information only
Dimensions in mm



X4-PIN	Farbkürzel-zeichen	Aderfarbe color of wire
1	BN	braun/brown
2	WH	weiss/white
3	BU	blau/blue
4	BK	schwarz/black



LEGENDE
L1/N Versorgungsspannung
(Maschinenhauptschalter) EN
PE Schutzleiter
X1 Steckverbinder Versorgungsspannung
X4 Steckverbinder Störmeldung SL2
+ Signaleitung Zyklenschalter
F Sicherung (Leitungsschutz)
1) PIN ohne interne Verbindung



Control unit IG502-I
Mode of operation and parameters
Interval time, adjustable 0,1 99,9h
Contact time, adjustable 0,1 99,9min-1
(running time of pump)
Elapsed time counter 0,1 99999,9h not erasable
Error hour counter 0,1 99999,9h not erasable
Monitoring, adjustable
with cycle switch (CS) or without monitoring (OFF)
Basic setting factory made Timer
Run time tCO = 4 min
Pause tPA = 1 h
Monitoring COP = OFF

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

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)

Kolbenpumpenaggregat
KFGS10-5

ars. 2017-08-28

