



EINLEITUNGSSCHMIERSYSTEM MIT VOLUMETRISCHEN DOSIERVENTILEN

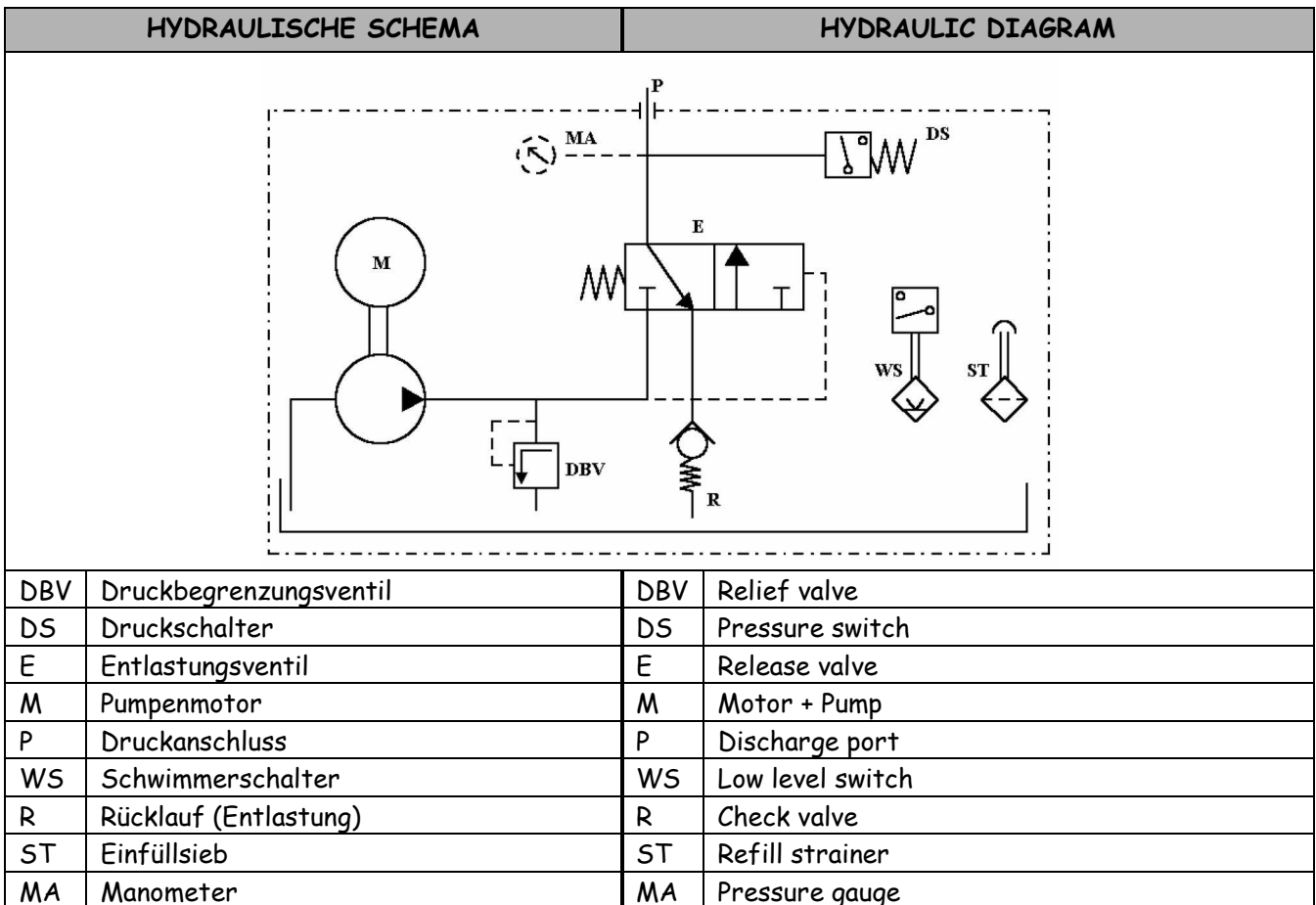
Gebrauchsanweisungen

Kompactaggregate CME





KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
 Ohne Steuerung Without timer - controller





KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Ohne Steuerung Without timer - controller

TECHNISCHE DATEN		FEATURES	
Spannung	115V AC - 230 V AC	Tension	115V AC - 230 V AC
Leistung	110 W	Power rating	110 W
Frequenz	50/60 HZ	Frequency	50/60 HZ
Strom	0.75 A (230V) - 1.5 A (115V)	Current	0.75 A (230V) - 1.5 A (115V)
Schutzart	IP 33 - CLASS B	Protection	IP 33 - CLASS B
Förderleistung	200 CC / MIN	Discharge	200 CC / MIN
Arbeitsdruck	ÖL - 24 BAR FLIEßFETT - 30 BAR	Working pressure	OIL - 24 BAR SOFT GREASE - 30 BAR
Behälterinhalt	3.6 L - 6 L	Reservoir	3.6 L - 6 L
Schmiermittel	ÖL 20 - 1000 Cst - 40°C	Lubricants	OIL 20 - 1000 Cst - 40°C
Ansaugfilter	250 MICRON	Suction strainer	250 MICRON
Niveauekontrolle	ÖL 1.5 A - 250 V AC - 150 V DC	Low level switch	ÖL 1.5 A - 250 V AC - 150 V DC
Umgebungs-temperatur	-10°C / +60 °C	Temperature	-10°C / +60 °C
Manometer	0-40 BAR / 0-60 BAR	Pressure gauge	0-40 BAR / 0-60 BAR
Ausgang Gewinde	M12X1	Discharge port	M12X1

GARANTIE	GUARANTEE
<p>Die Ilc-Ausrüstung hat 24 Monate Garantie ab Rechnungsdatum. Wir garantieren fehlerfreies Material und Fabrikation. Wir werden kostenlos (nach unserer Wahl) jeden mangelhaften Einzelteil reparieren oder ersetzen, unter der Bedingung der vorausbezahlten Zurücksendung dass kompletten, defekten Gerätes.</p> <p>Diese Vereinbarung schließt eventuelle Defekte aus, die durch anormales Verwendung Verursacht werden. Die Garantie erlischt durch eigenhändigen versuch das Reparatur.</p>	<p>Ilc equipment has got 24 months guarantee. We guarantee, for a period of 24 months from the date of original purchase, that this equipment is free of defects in material and workmanship. We agree to repair or replace, at our opinion, any part or parts, found to be defective, at no charge, provided said part or parts are returned, transportation prepaid, within guarantee period.</p> <p>This agreement excludes evidence of defects caused by abnormal use.</p>

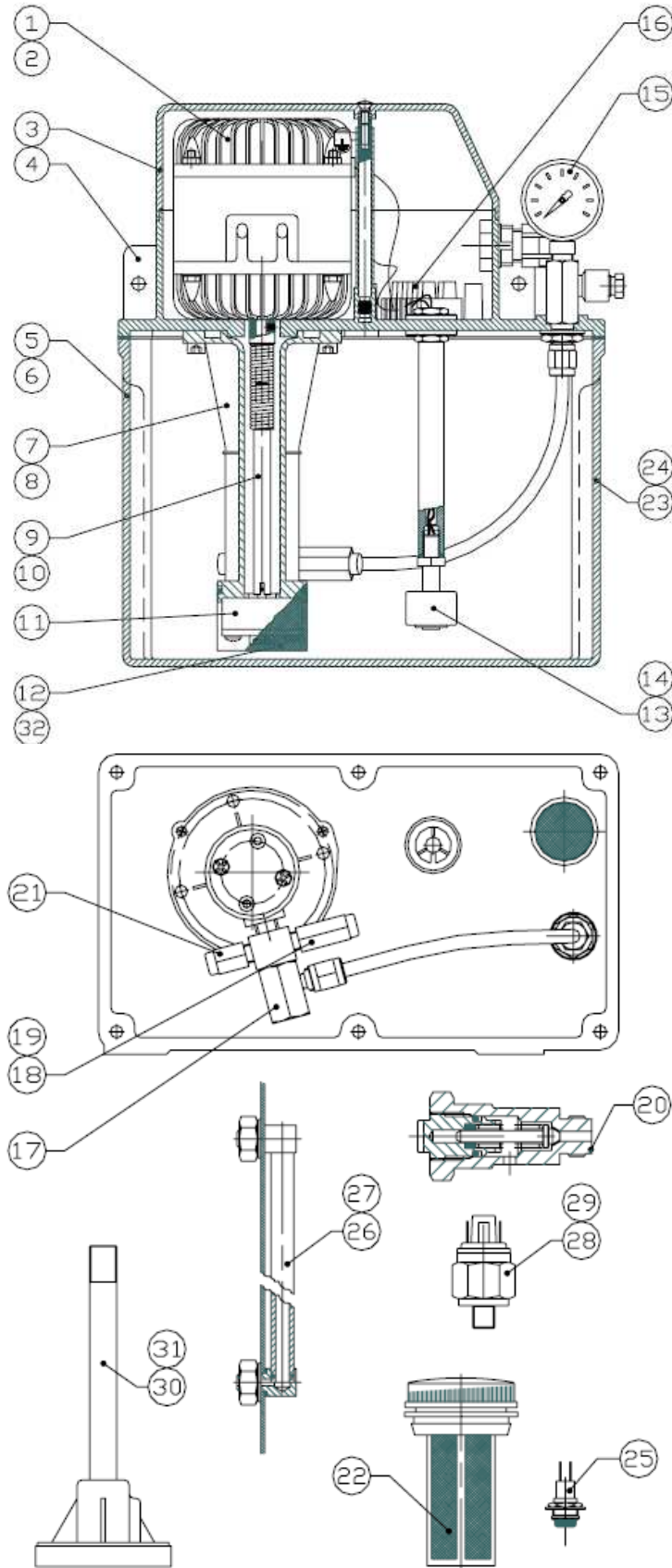


KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Ohne Steuerung Without timer

STÖRUNGSÜBERSICHT		MAINTENANCE	
Kein Druckaufbau		The pump does not deliver lubricant	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
(*) Pumpe saugt nicht/ Schmierstoffmangel	Sieb reinigen / Behälter füllen	Lack of lubricant	Fill reservoir
(*) Leitungen bzw. Anschlüsse offen oder undicht	Leitungen schließen bzw. Abdichten	Suction strainer dirty	Remove and clean
(*) Luft in Leitungen	Entlüften: Dosierelemente an höchste Stelle bringen	Fittings inside loosen	Grip the fittings
(*) Zu dick flüssiger Schmierstoff	Luftrichter an Saugleitung auffüllen dünnflüssigeren Schmierstoff verwenden	Gear pump worn	Replace
(*) Druckbegrenzungs- ventil zu wenig Druck	Reinigen, neu einstellen, Kugelsitz leicht anschlagen	Release, relief and vent valves dirty	Remove and clean
(*) Pumpe verschlissen	Austauschen		
Keine Förderung		The pump does not deliver lubricant at the required pressure	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
Dickflüssiger Schmierstoff, lange Leitung	Zykluszeit der langen Entlastungszeit anpassen	Relief valve damaged	Replace
		Gear pump worn	Replace
Pumpe läuft nicht		The release valve does not open at the end of the working period	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
(*) Keine Spannung am Motor oder defekt	Schaden an Sicherung, Leitungen, Steuerung, Motor beheben	Release valve dirty	Remove and clean
Einstellung, Anschluß an Platine falsch	Anschlußplan beachten	Release valve worn	Replace
Rote Lampe brennt, während Stillstand und Pumpelaufzeit		HOW TO USE THE CME GEAR PUMP:	
Mögliche Ursache	Abhilfe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill the reservoir with very clean oil or soft grease without impurity using the refilling strainer. Impurity can break the gear pump and the other components inside. 2. Keep reservoir filled. A gear pump operating with an empty reservoir can break and may force air into the system, causing difficulties in building up the pressure. 3. Clean the reservoir periodically with a product not aggressive for plastic especially when oil or soft grease has the characteristic to leave deposit in the reservoir. 	
Niveauschalter spricht an/ oder defekt.	Behälter auffüllen/austauschen bzw. Fehler beheben		
Rote Lampe brennt, während Pumpenstillstand			
Mögliche Ursache	Abhilfe		
Betriebszeit zu kurz eingestellt	Min. 20% größere als Zeit für Druckaufbau einstellen		
Max. Druckschalter schließt nicht bei Druckaufbau	Fehler am Anschluß oder Druckschalter beheben		
Siehe oben (*)	Siehe oben		



KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Ohne Steuerung Without timer - controller





KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Ohne Steuerung - Without timer - controller

POS.	CODE	BENENNUNG Ersatzteile	DESCRIPTION Spare parts
1	A94.150303	ELEKTRO-MOTOR 115 V AC 50/60	SINGLE PHASE MOTOR 115 V 50/60 HZ
2	A94.150304	ELEKTRO-MOTOR 230 V AC 50/60 HZ	SINGLE PHASE MOTOR 230 V 50/60 HZ
3	A83.120322	HAUBE	COVER
4	A83.120323	BEHÄLTERDECKEL	RESERVOIR COVER
5	A78.129012	BEHÄLTER 3 L	3 LT SEMITRASPARENT RESERVOIR
6	A78.129051	BEHÄLTER 6 L	6 LT SEMITRASPARENT RESERVOIR
7	A83.108047	PUMPENTRÄGER 3 L BEHÄLTER	PUMP SUPPORT 3 L
8	A83.108048	PUMPENTRÄGER 6 L BEHÄLTER	PUMP SUPPORT 6-12 L
9	A70.093126	KUPPLUNG 3 L BEHÄLTER	DRIVE COUPLING 3 L
10	A70.093161	KUPPLUNG 6 L BEHÄLTER	DRIVE COUPLING 6-12 L
11	00.540.5	ZAHNRADPUMPE	GEAR PUMP
12	A93.086019	ANSAUGSIEB 250 µ (ÖL)	SUCTION STRAINER 250 µ
13	A70.094023	ÖL NIVEAUKONTROLLE 3 L	LOW LEVEL SWITCH FOR OIL 3 L
14	A70.094035	ÖL NIVEAUKONTROLLE 6 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR OIL 6-12 L
15	46.300.0	MANOMETER 0-60 BAR	PRESSURE GAUGE 0-60 BAR
15	46.100.0	MANOMETER 0-40 BAR	PRESSURE GAUGE 0-40 BAR
16	A91.111068	KLEMMLEISTE	TERMINAL STRIP
17	A68.075006	ENTLASTUNGSVENTIL	RELEASE VALVE
18	A68.075004	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL 6 BAR	RELIEF VALVE SET 6 BAR
19	A68.075008	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL 24 BAR	RELIEF VALVE SET 24 BAR
20	A68.075007	EINSTELLBARES DRUCKBEGRENZUNGS- VENTIL 30 BAR	RELIEF VALVE SET 30 BAR
21	A68.075003	ENTLÜFTUNGSVENTIL	VENT VALVE
22	A70.093164	EINFÜLLSTUTZEN MIT SIEB	FILLER CUP WITH STRAINER
23	A79.129013	METALLBEHÄLTER 3 L	3 LITERS METALLIC RESERVOIR
24	A79.129014	METALLBEHÄLTER 6 L	6 LITERS METALLIC RESERVOIR
25	49.062.9	DRUCKSCHALTER, ÖFFNER 22 BAR	PRESSURE SWITCH "NC" – SET 22 BAR
26	A70.094006	ÖLSTANDSGLAS (3 L METALLBEHÄLTER)	VERTICAL LEVEL INDICATOR 3 LT
27	A70.094009	ÖLSTANDSGLAS (6 L METALLBEHÄLTER)	VERTICAL LEVEL INDICATOR L-12 LT METALLIC RESERVOIR
28	49.062.7	DRUCKSCHALTER, SCHLIEßER 22 BAR	PRESSURE SWITCH "NO" – SET 22 BAR
29	49.062.9	DRUCKSCHALTER, ÖFFNER 22 BAR	PRESSURE SWITCH "NC" – SET 22 BAR
30	A70.093131	FLIEßFETT NIVEAUKONTROLLE 3 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR SOFT GREASE 3 L
31	A70.094036	FLIEßFETT NIVEAUKONTROLLE 6 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR SOFT GREASE 6 L
32	A93.086050	ANSAUGSIEB 400 µ (FLIEßFETT)	SUCTION STRAINER 400 µ



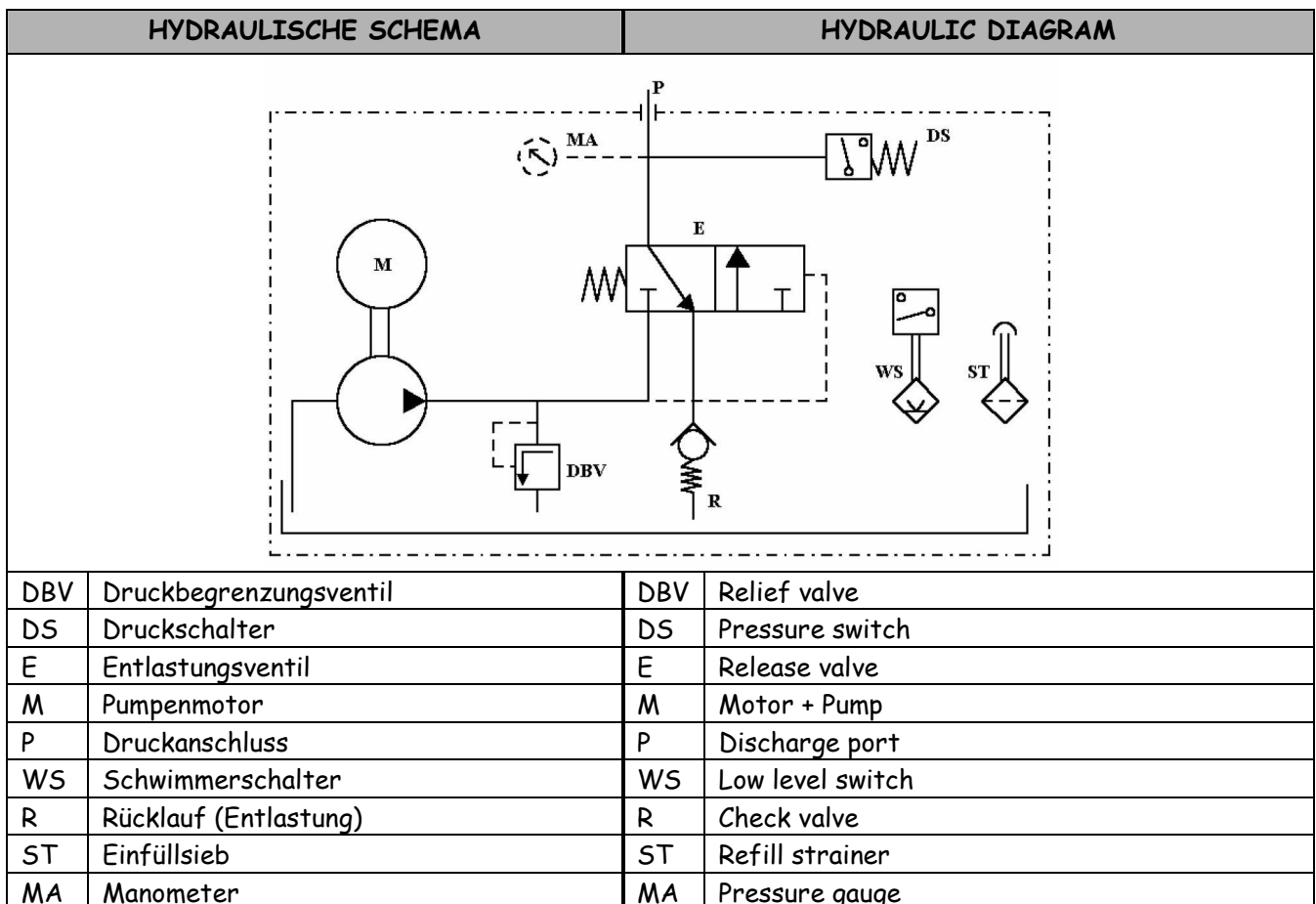
KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Ohne Steuerung Without timer - controller

CME FÜR FLIEßFETT		CME FOR SOFT GREASE	
A	Niveauekontrolle	A	Low level switch
B	Niveauekontrolle	B	Low level switch
C	Niveauekontrolle	C	Low level switch
D	Druckschalter	D	Pressure switch
E	Druckschalter	E	Pressure switch
F	Taster	F	Push button
G	Schmelzsicherung 2.5 A 250 V	G	Fuse 2.5 A 250 V
M	Elektro-Motor	M	Electric Motor

CME FÜR ÖL		CME FOR OIL	
A	Niveauekontrolle	A	Low level switch
B	Niveauekontrolle	B	Low level switch
C	Niveauekontrolle	C	Low level switch
D	Druckschalter	D	Pressure switch
E	Druckschalter	E	Pressure switch
F	Taster	F	Push button
G	Schmelzsicherung 2.5 A 250 V	G	Fuse 2.5 A 250 V
M	Elektro-Motor	M	Electric Motor



KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Mit Steuerung - With timer - controller





KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Mit Steuerung With timer - controller

TECHNISCHE DATEN		FEATURES	
Spannung	115V AC - 230 V AC	Tension	115V AC - 230 V AC
Leistung	110 W	Power rating	110 W
Frequenz	50/60 HZ	Frequency	50/60 HZ
Strom	0.75 A (230V) - 1.5 A (115V)	Current	0.75 A (230V) - 1.5 A (115V)
Schutzart	IP 33 - CLASS B	Protection	IP 33 - CLASS B
Förderleistung	200 CC / MIN	Discharge	200 CC / MIN
Arbeitsdruck	ÖL - 24 BAR FLIEßFETT - 30 BAR	Working pressure	OIL - 24 BAR SOFT GREASE - 30 BAR
Behälterinhalt	3.6 L - 6 L	Reservoir	3.6 L - 6 L
Schmiermittel	ÖL 20 - 1000 Cst - 40°C	Lubricants	OIL 20 - 1000 Cst - 40°C
Ansaugfilter	250 MICRON	Suction strainer	250 MICRON
Niveauekontrolle	ÖL 1.5 A - 250 V AC - 150 V DC	Low level switch	ÖL 1.5 A - 250 V AC - 150 V DC
Umgebungs-temperatur	-10°C / +60 °C	Temperature	-10°C / +60 °C
Manometer	0-40 BAR / 0-60 BAR	Pressure gauge	0-40 BAR / 0-60 BAR
Ausgang Gewinde	M12X1	Discharge port	M12X1

STEUERUNG		ELECTRONIC CARD	
Zykluszeit	1 M - 41 STUNDEN 2-2520 IMPULSZAHL	Pause time	1 M - 41 H FROM 2- 2520 PULSES
Betriebszeit	5 S - 90 S	Working time	5 S - 90 S
Druckknopf	EXTRA ZYKLUS - RESET	Push button	EXTRA CYCLES - RESET
Grünes led	IN BETRIEB	Green led	ON LINE
Gelbes led	PUMPE LÄUFT	Yellow led	PUMP WORK
Rotes led	SCHWIMMSCHALTER ALARM DRUCK ALARM	Red led	LOW LEVEL ALARM PRESSURE ALARM

GARANTIE	GUARANTEE
<p>Die Ilc-Ausrüstung hat 24 Monate Garantie ab Rechnungsdatum. Wir garantieren fehlerfreies Material und Fabrikation. Wir werden kostenlos (nach unserer Wahl) jeden mangelhaften Einzelteil reparieren oder ersetzen, unter der Bedingung der vorausbezahlten Zurücksendung dass kompletten, defekten Gerätes.</p> <p>Diese Vereinbarung schließt eventuelle Defekte aus, die durch anormales Verwendung Verursacht werden. Die Garantie erlischt durch eigenhändigen versuch das Reparatur.</p>	<p>Ilc equipment has got 24 months guarantee. We guarantee, for a period of 24 months from the date of original purchase, that this equipment is free of defects in material and workmanship. We agree to repair or replace, at our opinion, any part or parts, found to be defective, at no charge, provided said part or parts are returned, transportation prepaid, within guarantee period.</p> <p>This agreement excludes evidence of defects caused by abnormal use.</p>

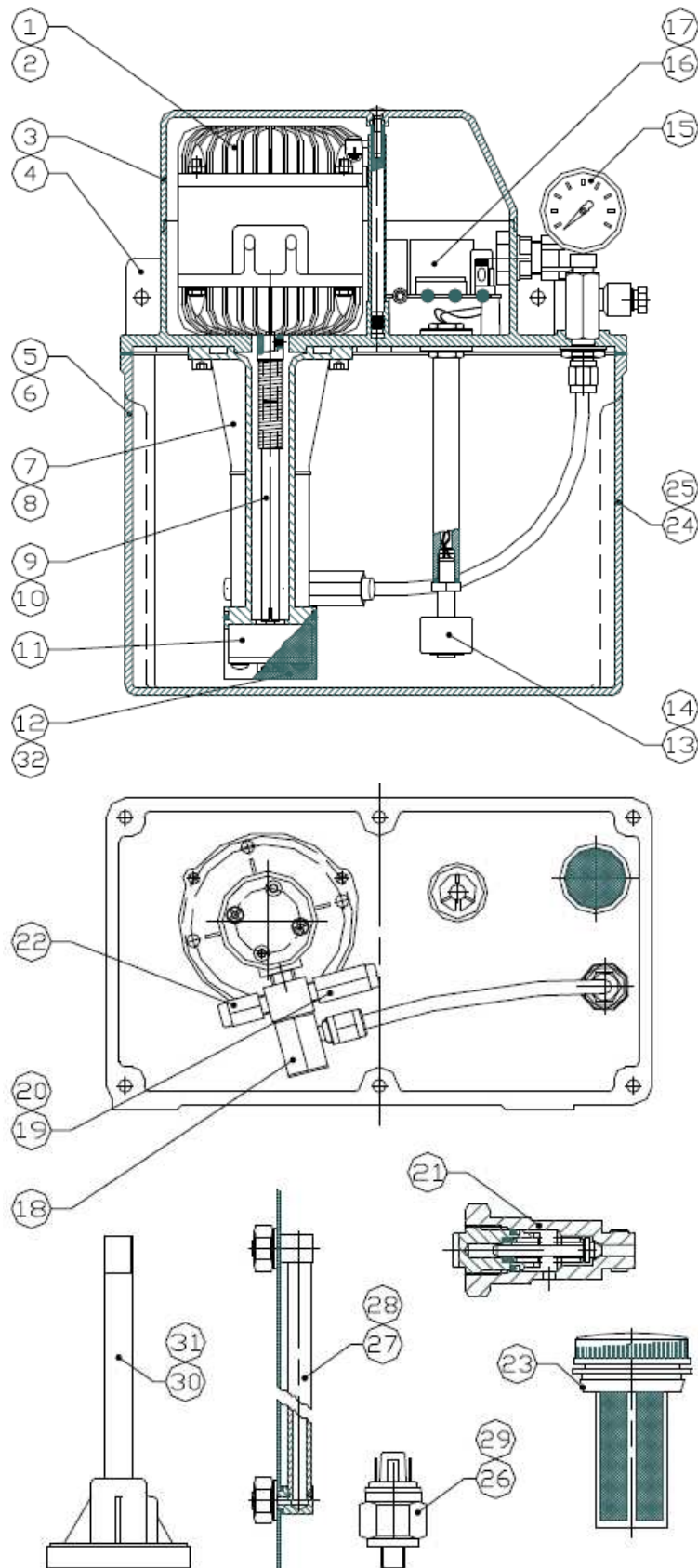


KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
 Mit Steuerung With timer - controller

STÖRUNGSÜBERSICHT		MAINTENANCE	
Kein Druckaufbau		The pump does not deliver lubricant	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
(*) Pumpe saugt nicht/ Schmierstoffmangel	Sieb reinigen / Behälter füllen	Lack of lubricant	Fill reservoir
(*) Leitungen bzw. Anschlüsse offen oder undicht	Leitungen schließen bzw. Abdichten	Suction strainer dirty	Remove and clean
(*) Luft in Leitungen	Entlüften: Dosierelemente an höchste Stelle bringen	Fittings inside loosen	Grip the fittings
(*) Zu dick flüssiger Schmierstoff	dünnflüssigeren Schmierstoff verwenden	Gear pump worn	Replace
(*) Druckbegrenzungsventil zu wenig Druck	Reinigen	Release, relief and vent valves dirty	Remove and clean
(*) Pumpe verschlissen	Austauschen		
Keine Förderung		The pump does not deliver lubricant at the required pressure	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
Dickflüssiger Schmierstoff, lange Leitung	Zykluszeit der langen Entlastungszeit anpassen	Relief valve damaged	Replace
		Gear pump worn	Replace
Pumpe läuft nicht		The release valve does not open at the end of the working period	
Mögliche Ursache	Abhilfe	Possible fault	Remedy
(*) Keine Spannung am Motor oder defekt	Schaden an Sicherung, Leitungen, Steuerung, Motor beheben	Release valve dirty	Remove and clean
Einstellung, Anschluß an Platine falsch	Anschlußplan beachten	Release valve worn	Replace
Rote Lampe brennt, während Stillstand und Pumpelaufzeit		HOW TO USE THE CME GEAR PUMP:	
Mögliche Ursache	Abhilfe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill the reservoir with very clean oil or soft grease without impurity using the refilling strainer. Impurity can break the gear pump and the other components inside. 2. Keep reservoir filled. A gear pump operating with an empty reservoir can break and may force air into the system, causing difficulties in build up the pressure. 3. Clean the reservoir periodically with a product not aggressive for plastic especially when oil or soft grease has the characteristic to leave deposit in the reservoir. 	
Niveauschalter spricht an/ oder defekt.	Behälter auffüllen/austauschen bzw. Fehler beheben		
Rote Lampe brennt, während Pumpenstillstand			
Mögliche Ursache	Abhilfe		
Betriebszeit zu kurz eingestellt	Min. 20% größere als Zeit für Druckaufbau einstellen		
Max. Druckschalter schließt nicht bei Druckaufbau	Fehler am Anschluß oder Druckschalter beheben		
Siehe oben (*)	Siehe oben		



KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Mit Steuerung - With timer - controller





KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
 Mit Steuerung With timer - controller

POS.	CODE	BENENNUNG Ersatzteile	DESCRIPTION Spare parts
1	A94.150303	ELEKTRO-MOTOR 115 V AC 50/60	SINGLE PHASE MOTOR 115 V 50/60 HZ
2	A94.150304	ELEKTRO-MOTOR 230 V AC 50/60 HZ	SINGLE PHASE MOTOR 230 V 50/60 HZ
3	A83.120322	HAUBE	COVER
4	A83.120323	BEHÄLTERDECKEL	RESERVOIR COVER
5	A78.129012	BEHÄLTER 3 L	3 LT SEMITRASPARENT RESERVOIR
6	A78.129051	BEHÄLTER 6 L	6 LT SEMITRASPARENT RESERVOIR
7	A83.108047	PUMPENTRÄGER 3 L BEHÄLTER	PUMP SUPPORT 3 L
8	A83.108048	PUMPENTRÄGER 6 L BEHÄLTER	PUMP SUPPORT 6-12 L
9	A70.093126	KUPPLUNG 3 L BEHÄLTER	DRIVE COUPLING 3 L
10	A70.093161	KUPPLUNG 6 L BEHÄLTER	DRIVE COUPLING 6-12 L
11	00.540.5	ZAHNRADPUMPE	GEAR PUMP
12	A93.086019	ANSAUGSIEB 250 µ (ÖL)	SUCTION STRAINER 250 µ
13	A70.094023	ÖL NIVEAUKONTROLLE 3 L	LOW LEVEL SWITCH FOR OIL 3 L
14	A70.094035	ÖL NIVEAUKONTROLLE 6 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR OIL 6-12 L
15	46.300.0	MANOMETER 0-60 BAR	PRESSURE GAUGE 0-60 BAR
15	46.100.0	MANOMETER 0-40 BAR	PRESSURE GAUGE 0-40 BAR
16	A91.111070	PLATINE 115 V AC	ELECTRONIC CARD 115 V AC
17	A91.111071	PLATINE 230 V AC	ELECTRONIC CARD 230 V AC
18	A68.075006	ENTLASTUNGSVENTIL	RELEASE VALVE
19	A68.075004	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL 6 BAR	RELIEF VALVE SET 6 BAR
20	A68.075008	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL 24 BAR	RELIEF VALVE SET 24 BAR
21	A68.075007	EINSTELLBARES DRUCKBEGRENZUNGS- VENTIL 30 BAR	RELIEF VALVE SET 30 BAR
22	A68.075003	ENTLÜFTUNGSVENTIL	VENT VALVE
23	A70.093164	EINFÜLLSTUTZEN MIT SIEB	FILLER CUP WITH STRAINER
24	A79.129013	METALLBEHÄLTER 3 L	3 LITERS METALLIC RESERVOIR
25	A79.129014	METALLBEHÄLTER 6 L	6 LITERS METALLIC RESERVOIR
26	49.062.9	DRUCKSCHALTER, ÖFFNER 22 BAR	PRESSURE SWITCH "NC" – SET 22 BAR
27	A70.094006	METALLIC RESERVOIR ÖLSTANDSGLAS (3 L METALLBEHÄLTER)	VERTICAL LEVEL INDICATOR 3 LT
28	A70.094009	ÖLSTANDSGLAS (6 L METALLBEHÄLTER)	VERTICAL LEVEL INDICATOR L-12 LT METALLIC RESERVOIR
29	49.062.7	DRUCKSCHALTER, SCHLIEßER 22 BAR	PRESSURE SWITCH "NO" – SET 22 BAR
30	A70.093131	FLIEßFETT NIVEAUKONTROLLE 3 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR SOFT GREASE 3 L
31	A70.094036	FLIEßFETT NIVEAUKONTROLLE 6 L BEHÄLTER	LOW LEVEL SWITCH FOR SOFT GREASE 6 L
32	A93.086050	ANSAUGSIEB 400 µ (FLIEßFETT)	SUCTION STRAINER 400 µ



KOMPAKTAGGREGAT CME - GEAR PUMP CME
Mit Steuerung With timer - controller

CME FÜR FLIEßFETT		CME FOR SOFT GREASE	
A	Niveauekontrolle	A	Low level switch
B	Niveauekontrolle	B	Low level switch
C	Niveauekontrolle	C	Low level switch
D	Druckschalter	D	Pressure switch
E	Druckschalter	E	Pressure switch
F	Taster	F	Push button
G	Schmelzsicherung 2.5 A 250 V	G	Fuse 2.5 A 250 V
M	Elektro-Motor	M	Electric Motor

CME FÜR ÖL		CME FOR OIL	
A	Niveauekontrolle	A	Low level switch
B	Niveauekontrolle	B	Low level switch
C	Niveauekontrolle	C	Low level switch
D	Druckschalter	D	Pressure switch
E	Druckschalter	E	Pressure switch
F	Taster	F	Push button
G	Schmelzsicherung 2.5 A 250 V	G	Fuse 2.5 A 250 V
M	Elektro-Motor	M	Electric Motor

KOMPAKTAGGREGAT CME mit Zeitsteuerung

Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3
Tabellenauswahl 1	Tabellenauswahl 2	Tabellenauswahl 3	Tabellenauswahl 4	Tabellenauswahl 5

Tabelle 1 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Minuten	Tabelle 2 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Minuten	Tabelle 3 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Minuten	Tabelle 4 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Stunden	Tabelle 5 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Minuten
5	2.5	20	1	1
10	3	40	3	2
15	5	60	6	4
20	7	80	9	8
40	10	160	12	
80	20	320	15	
160	40	640	18	
250	80	1000	21	

Jumper J1		Jumper J2	
Vorschmierung JA	Vorschmierung NEIN	Pumpe mit Druckschalter (innen oder aussen) mit Steuerung	Pumpe mit Druckschalter (innen oder aussen) ohne Steuerung

Zeitgebereinstellung: Pause (Minuten-Stunden) / Arbeit (Sekunden) DS3 POS.4 "OFF"

Dip-switch DS2 Pausezeit Wert in Sekunden	Potentialfreie Kontakte: Max 5 A
5	<p>Blinkende rote Led (R) = Ölstandalarm Feste rote Led (R) "ON" = Alarm Druckschalter</p> <p>IN BEIDEN FAELLEN MUSS DER RESET-DRUCKKNOPF NACH BESEITIGUNG DER FEHLERURSACHEN GEDRUECKT WERDEN!!!</p>
10	
15	
20	
30	
40	
60	
90	

BOTTOM VIEW



KOMPAKTAGGREGAT CME mit Impulssteuerung (Steuerung durch externe Impulse)

Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3	Dip-switch DS3
Tabellenauswahl 1	Tabellenauswahl 2	Tabellenauswahl 3	Tabellenauswahl 4	Tabellenauswahl 5

Tabelle 1 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Impulszahl	Tabelle 2 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Impulszahl	Tabelle 3 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Impulszahl	Tabelle 4 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Impulszahl	Tabelle 5 Dip-switch DS1 Pausezeit Wert in Impulszahl
10 20 30 40 80 160 320 500	5 6 10 14 20 40 80 160	40 80 120 160 320 640 1280 2000	120 360 720 1080 1440 1800 2160 2520	2 4 8 16

Jumper J1		Jumper J2	
	Vorschmierung JA		Pumpe mit Druck- schalter (innen oder aussen) mit Steuerung
	Vorschmierung NEIN		Pumpe mit Druck- schalter (innen oder aussen) ohne Steuerung

Zeitgebereinstellung: Pause (Impulszahl) / Arbeit (Sekunden) DS3 POS.4 "ON"

<p>Dip-switch DS2 Pausezeit Wert in Sekunden</p> 5 10 15 20 30 40 60 90	<p>Potentialfreie Kontakte: Max 5 A</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>TOP VIEW</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>BOTTOM VIEW</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Blinkendes rotes Led (R) = Ölstandalarm Festes rotes Led (R) "ON" = Alarm Druckschalter</p> <p style="text-align: center;">IN BEIDEN FAELLEN MUSS DER RESET-DRUCKKNOPF NACH BESEITIGUNG DER FEHLERURSACHEN GEDRUECKT WERDEN!!!</p>
--	---