



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



MINI

GF



SG-EL



GF-EL



SG



Unter Vorbehalt von Änderungen – Subject to modifications



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



FOR TOOLS AND CHAINS

FÜR WERKZEUGE + KETTEN

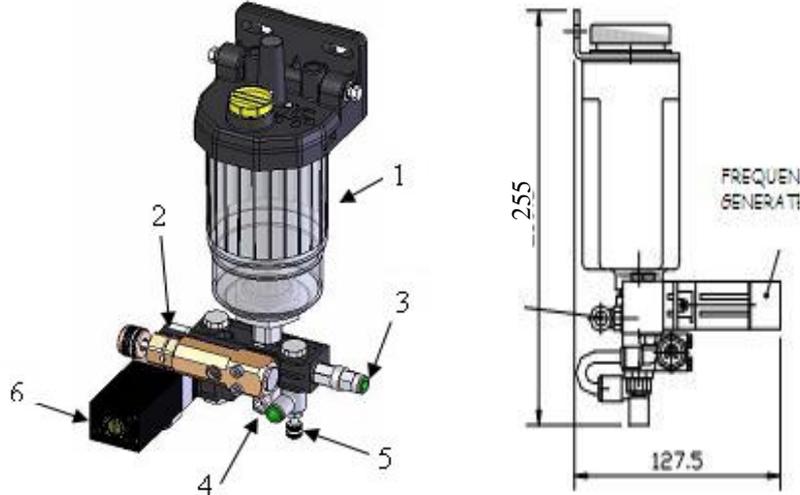
MINI-035-FG

Activation by external air supply

Aktivierung durch externe Luftimpulse

Micro lubrication without mist...(*) : chains, tools, saws...* up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG GELIEFERT MIT:
1	LIQUID RÉSERVOIR 0,35 L WITH STRAINER OUT	BEHÄLTER: 0,35 L MIT AUSLAUFSIEB
2	PUMP : 1 (FLOW FOR PUMP 0-41 MM ³ /STROKE)	PUMPENANZAHL 1 (FÖRDERMENGE PUMPE 0 - 41MM ³ / HUB)
3	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH EXIT (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE CUT LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGERE AUF ANFRAGE)
-	WITHOUT SOLENOID VALVE	OHNE MAGNETVENTIL
4	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
5	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTREGLER FÜR BLASLUFT
6	FREQUENCY GENERATOR: 3 IMP/SEC->1 IMP/MIN	FREQUENZGENERATOR : 3 IMP/SEC-> 1 IMP/MIN
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST/ 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE FOLLOWING PAGES)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN (SIEHE FOLGENDE SEITEN)

Mini-FG has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pumps (through the frequency generator). The adjusted quantity of oil is delivered by the pump per impulse and sprayed with blowing air, which is regulated with pos 5. Air blows constantly as long as the external valve remains opened and the frequency generator adds the oil in addition whereby an almost continuous spray pattern is obtained.

Mini-FG wird durch ein externes Ventil mit Pressluft versorgt und aktiviert den pneumatischen Impulsgeber (Frequenzgenerator) Pos.6. Dieser aktiviert die Pumpe wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die mit Pos. 5 eingestellte Blasluft versprüht wird. Die Blasluft bläst immer während das externe Ventil geöffnet ist und auch das Öl fließt pulsierend weiter wodurch ein beinahe kontinuierliches Sprühbild erreicht wird.

ORDERING CODE / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPE	RESERVOIR BEHÄLTER	CODE BESTELL-NR. :	PRICE PREIS
1	0,35 L	70.0055.1	

ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc.

Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

CUTTING OILS / SCHNEIDÖL:

Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand

Verschiedene multifunktionelle Schneidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



For tools and chains

Für Werkzeuge + Ketten

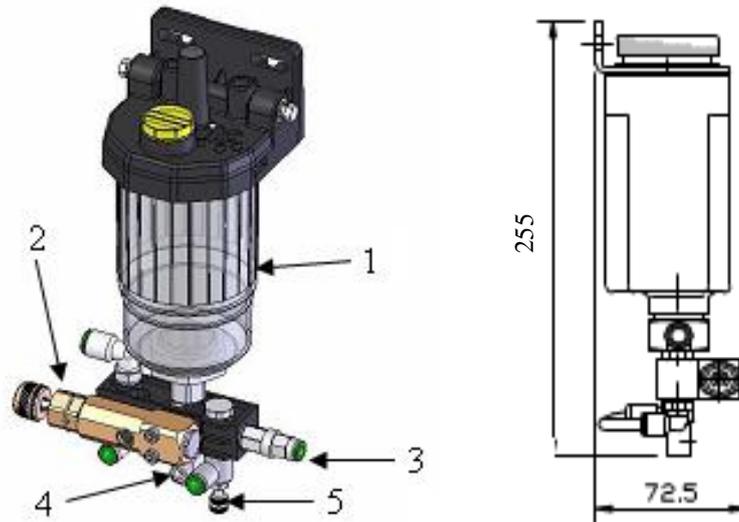
MINI-035-WFG

Activation by external air supply

Aktivierung durch externe Luftimpulse

Micro lubrication without mist...(*) :
chains, tools, saws....* up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG GELIEFERT MIT:
1	LIQUID RÉSERVOIR 0,35 L WITH STRAINER OUT	BEHÄLTER: 0,35 L MIT AUSLAUFSIEB
2	PUMP : 1 (FLOW FOR PUMP 0-41 MM ³ /STROKE)	PUMPENANZAHL 1 (FÖRDERMENGE PUMPE 0 - 41MM ³ / HUB)
3	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH EXIT (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE CUT LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGERE AUF ANFRAGE)
-	WITHOUT SOLENOID VALVE	OHNE MAGNETVENTIL
4	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
5	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTREGLER FÜR BLASLUFT
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST/ 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE FOLLOWING PAGES)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN (SIEHE FOLGENDE SEITEN)

Mini-WFG has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pump. The adjusted quantity of oil is delivered by the pump per impulse and sprayed with blowing air, which is regulated with pos 5. Air blows constantly as long as the external valve remains opened. For new oil the external valve has to be activated again.

Mini-WFG wird durch ein externes Ventil (Pos. 5) mit Pressluft versorgt und aktiviert die Pumpe wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die Blasluft, die mit Pos 5 eingestellt wurde, versprüht wird. Die Blasluft bläst immer während das externe Ventil geöffnet ist, aber für weiteres Öl muss dieses einen neuen Impuls geben.

ORDERING CODE / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPEN	RÉSERVOIR BEHÄLTER	CODE /BESTELL-NR. :	PRICE PREIS
1	0,35 L	70.0055.0	

SCHNEIDÖL / CUTTING OILS:

Verschiedene multifunktionelle Schneidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich
Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc.



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



FOR TOOLS AND CHAINS

FÜR WERKZEUGE + KETTEN

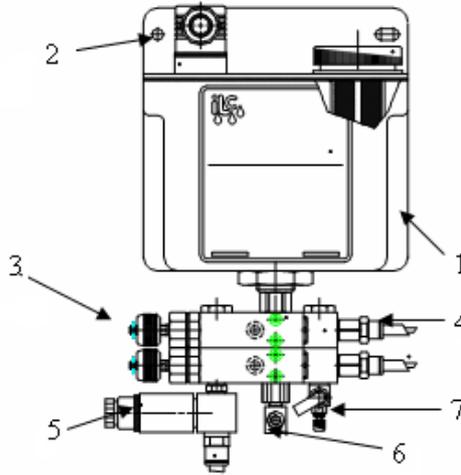
MINI-SG-EL

Activation by machine or PLC

Aktivierung durch die Maschine oder SPS

Micro lubrication without mist...(*) : chains, tools, saws....* up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG GELIEFERT MIT:
1	LIQUID RESERVOIR 1.2 L, 2.2 L OR 3.6 L WITH STRAINER IN AND OUT	BEHÄLTER: 1.2 L, 2.2 L ODER 3.6 L MIT EINFÜLL- UND AUSLAUFSIEB
2	LOW LEVEL SWITCH: 1 A 250 V AC / 200 V DC 50 W	NIVEAUKONTROLLE : 1 A 250 V AC / 200 V DC 50 W
3	PUMP : 1 OR 2 (FLOW FOR EACH PUMP 0-41 MM ³ / STROKE)	PUMPENANZAHL 1 ODER 2 (FÖRDERMENGE PRO PUMPE 0 - 41MM ³ / TAKT)
4	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH PUMP (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGERE AUF ANFRAGE)
5	SOLENOID VALVE 24 V DC - 24 V AC - 115 V AC OR 230 V AC WHEN ORDERING THE VOLTAGE HAS TO BE ADDED TO THE ORDER CODE FOR EXAMPLE : 70.015.0.24VDC	MAGNETVENTIL 24 V DC - 24 V AC - 115 V AC OF 230 V AC. BEI BESTELLUNG MUSS DIE SPANNUNG HINTER DER BESTELL-NR. HINZUGEFÜGT WERDEN, Z.B. 70.015.0.24VDC
6	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
7	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTREGLER FÜR BLASLUFT
8	WITHOUT FREQUENCY GENERATOR	OHNE FREQUENZGENERATOR
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST / 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE ATTACHEMENT)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN IM GERÄT (SIEHE BEILAGE)

Mini-SG-EL has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pumps. When the solenoid valve is energized the pumps can cycle and air is sent continuously to the tool. The solenoid valve has to be energized before the tool will begin to work and shut down when the tool will finish to work.

Mini-SG-EL wird durch das Magnetventil (Pos. 5) mit Pressluft versorgt und aktiviert die Pumpe(n) wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die Blasluft, die mit Pos 7 eingestellt wurde, versprüht wird. Die Blasluft bläst immer während das Magnetventil geöffnet ist, aber für weiteres Öl muss das Ventil die Pumpe(n) entlasten und einen neuen Impuls geben.

ORDERING CODES / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	CODE / BESTELL-NR. : with low level switch mit elektr. Niveauekontrolle	PRICE PREIS	CODE / BESTELL-NR. : without low level switch ohne elektr. Niveauekontrolle	PRICE PREIS
1	1,2 L	70.017.0		70.017.0.SL	
2	1,2 L	70.017.1		70.017.1.SL	
1	2,2 L	70.017.2		70.017.2.SL	
2	2,2 L	70.017.3		70.017.3.SL	
1	3,6 L	70.017.4		70.017.4.SL	
2	3,6 L	70.017.5		70.017.5.SL	

ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc.
Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

CUTTING OILS / SCHNEIDÖL:

Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand.
Verschiedene multifunktionelle Scheidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich

Unter Vorbehalt von Änderung – Subject to modification



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



FOR TOOLS AND CHAINS

FÜR WERKZEUGE + KETTEN

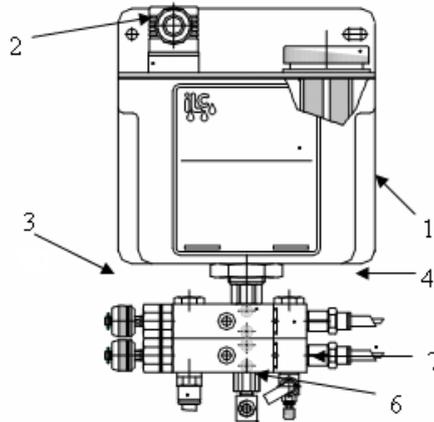
MINI-SG

Activation by external air supply

Aktivierung durch externe Luftimpulse

Micro lubrication without mist...(*) : chains, tools, saws...*
up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG GELIEFERT MIT:
1	LIQUID RESERVOIR 1.2 L, 2.2 L OU 3.6 L WITH STRAINER IN AND OUT	BEHÄLTER: 1.2 L, 2.2 L ODER 3.6 L MIT EINFÜLL- UND AUSLAUFSIEB
2	LOW LEVEL SWITCH: 1 A 250 V AC/ 200 V DC 50 W	NIVEAUKONTROLLE : 1 A 250 V AC/ 200 V DC 50 W
3	PUMP : 1 OR 2 (FLOW FOR EACH PUMP 0-41 MM ³ /STROKE)	PUMPENANZAHL 1 ODER 2 (FÖRDERMENGE PRO PUMPE 0 - 41MM ³ / HUB)
4	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH PUMP (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGERE AUF ANFRAGE)
5	WITHOUT SOLENOID VALVE	OHNE MAGNETVENTIL
6	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
7	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTREGLER FÜR BLASLUFT
8	WITHOUT FREQUENCY GENERATOR	OHNE FREQUENZGENERATOR
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST/ 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE ATTACHEMENT)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN IM GERÄT (SIEHE BEILAGE)

ORDERING CODES / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	CODE / BESTELL-NR. : with low level switch mit elektr. Niveauekontrolle	PREIS PRICE	CODE / BESTELL-NR. : without low level switch ohne elektr. Niveauekontrolle	PREIS PRICE
1	1,2 L	70.005.0		70.005.0.SL	
2	1,2 L	70.005.1		70.005.1.SL	
1	2,2 L	70.005.2		70.005.2.SL	
2	2,2 L	70.005.3		70.005.3.SL	
1	3,6 L	70.005.4		70.005.4.SL	
2	3,6 L	70.005.5		70.005.5.SL	

Mini-SG has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pumps. The adjusted quantity of oil is delivered by the pump per impulse and sprayed with blowing air, which is regulated with pos 7. Air blows constantly as long as the external valve remains opened. For new oil the external valve has to be activated again.

Mini-SG wird durch ein externes Ventil (Pos. 5) mit Pressluft versorgt und aktiviert die Pumpe(n) wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die Blasluft, die mit Pos 7 eingestellt wurde, versprüht wird. Die Blasluft bläst immer während das externe Ventil geöffnet ist, aber für weiteres Öl muss dieses einen neuen Impuls geben.

ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc. Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

CUTTING OILS / SCHNEIDÖL:

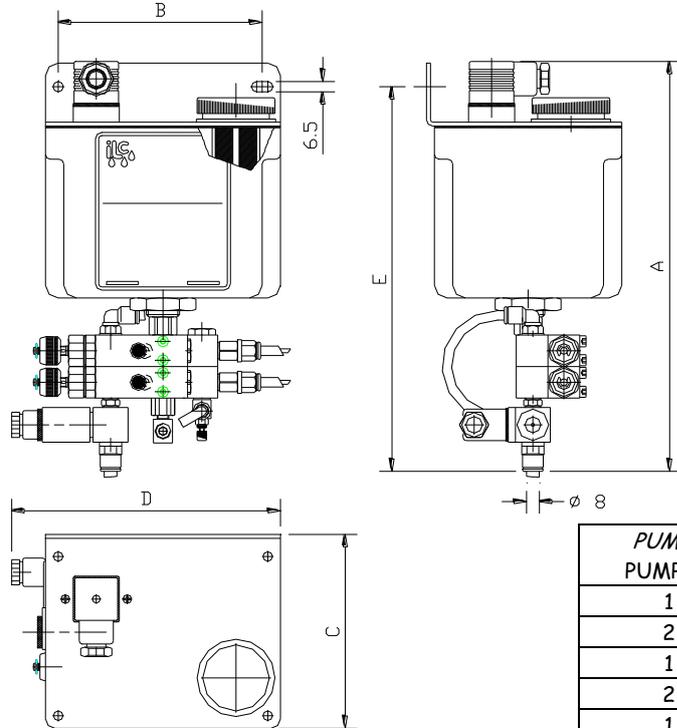
Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand. Verschiedene multifunktionelle Schneidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



ABMESSUNGEN MINI-SG-EL



DIMENSIONS MINI-SG-EL

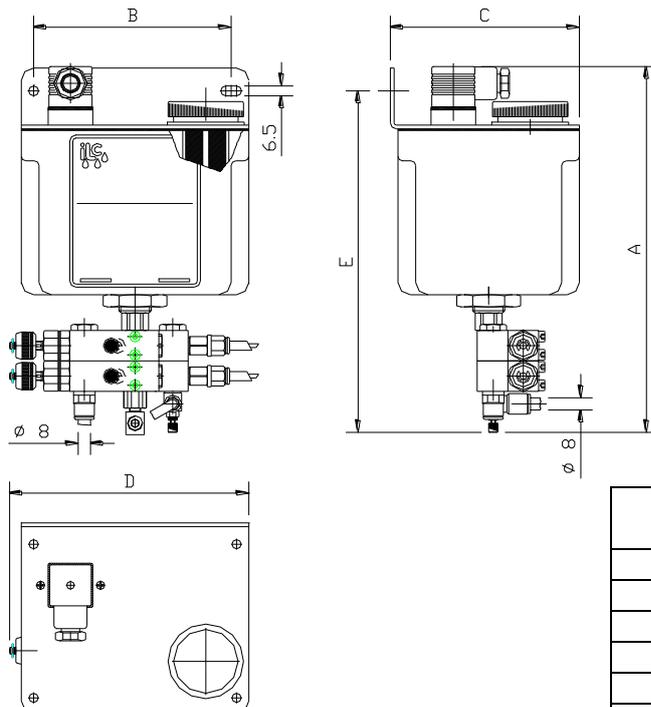


Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

PUMPS PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	A	B	C	D	E
1	1.2 L	240	129	123	170	224
2	1.2 L	260	129	123	170	244
1	2.2 L	292	129	123	170	276
2	2.2 L	312	129	123	170	296
1	3.6 L	287	173	135	230	271
2	3.6 L	307	173	135	230	291

ABMESSUNGEN MINI-SG



DIMENSIONS MINI-SG



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

PUMPS PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	A	B	C	D	E
1	1.2 L	220	129	123	155	204
2	1.2 L	240	129	123	155	224
1	2.2 L	272	129	123	155	256
2	2.2 L	292	129	123	155	276
1	3.6 L	215	173	135	230	251
2	3.6 L	235	173	135	230	271



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



FOR TOOLS AND CHAINS

FÜR WERKZEUGE + KETTEN

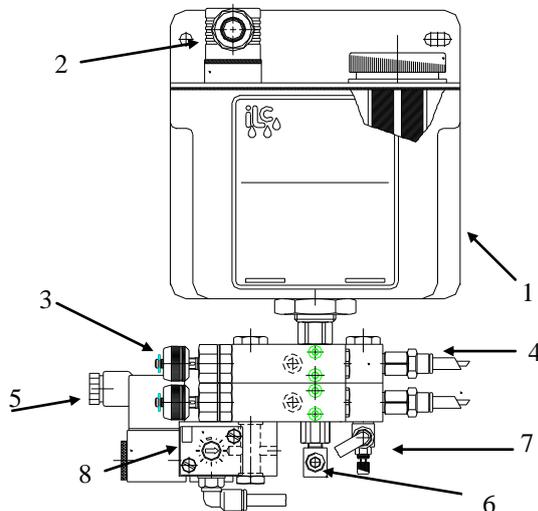
MINI-GF-EL

Activation by machine or PLC

Aktivierung durch die Maschine oder SPS

Micro lubrication without mist...(*) : chains, tools, saws...* up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG DELIEFERT MIT:
1	LIQUID RESERVOIR 1.2 L, 2.2 L OR 3.6 L WITH STRAINER IN AND OUT	BEHÄLTER: 1.2 L, 2.2 L OF 3.6 L MIT EINFÜLL- UND AUSLAUFSTIEB
2	LOW LEVEL SWITCH: 1 A 250 V AC / 200 V DC 50 W	NIVEAUKONTROLLE : 1 A 250 V AC / 200 V DC 50 W
3	PUMP : 1 OR 2 (FLOW FOR EACH PUMP 0-41 MM ³ /STROKE)	PUMPENANZAHL 1 ODER 2 (FÖRDERMENGE PRO PUMPE 0 - 41MM ³ / HUB)
4	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH EXIT (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGER AUF ANFRAGE)
5	SOLENOID VALVE 24 V DC - 24 V AC - 115 V AC OR 230 V AC WHEN ORDERING THE VOLTAGE HAS TO BE ADDED TO THE ORDER CODE FOR EXAMPLE : 70.015.0.24VDC	MAGNETVENTIL 24 V DC - 24 V AC - 115 V AC OF 230 V AC. BEI BESTELLUNG MU DIE SPANNUNG HINTER DER BESTELL-NR. HINZUGEFÜGT WERDEN, Z.B. 70.015.0.24VDC
6	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
7	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTRÉGLER FÜR BLASLUFT
8	FREQUENCY GENERATOR: 3 IMP/SEC->1 IMP/MIN	FREQUENZGENERATOR : 3 IMP/SEC-> 1 IMP/MIN
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST / 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE ATTACHEMENT)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN (SIEHE BEILAGE)

Mini-GF-EL has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pumps (through the frequency generator). When the solenoid valve is energized the pumps can cycle (adjustable with the frequency generator) and air is sent continuously to the tool. The solenoid valve has to be energized before the tool will begin to work and shut down when the tool will finish to work.

Mini-GF-EL wird durch das Magnetventil (Pos. 5) mit Pressluft versorgt und aktiviert den pneumatischen Impulsgeber (Frequenzgenerator) Pos.8. Dieser aktiviert die Pumpe(n), wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die mit Pos. 7 eingestellte Blasluft versprüht wird Die Blasluft bläst immer während das Magnetventil geöffnet ist und auch das Öl fließt pulsierend weiter wodurch ein beinahe kontinuierliches Sprühbild erreicht wird.

ORDERING CODES / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	CODE /BESTELL-NR. : with low level switch mit elektr. Niveaueontrolle	PRICE PREIS	CODE / BESTELL-NR. : without low level switch ohne elektr. Niveaueontrolle	PRICE PREIS
1	1,2 L	70.015.0		70.015.0.SL	
2	1,2 L	70.020.0		70.020.0.SL	
1	2,2 L	70.015.1		70.015.1.SL	
2	2,2 L	70.020.1		70.020.1.SL	
1	3,6 L	70.015.2		70.015.2.SL	
2	3,6 L	70.020.2		70.020.2.SL	

ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc.
Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

CUTTING OILS / SCHNEIDÖL:

Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand.
Verschiedene multifunktionelle Schneidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich

Unter Vorbehalt von Änderungen – Subject to modification



MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



FOR TOOLS AND CHAINS

FÜR WERKZEUGE + KETTEN

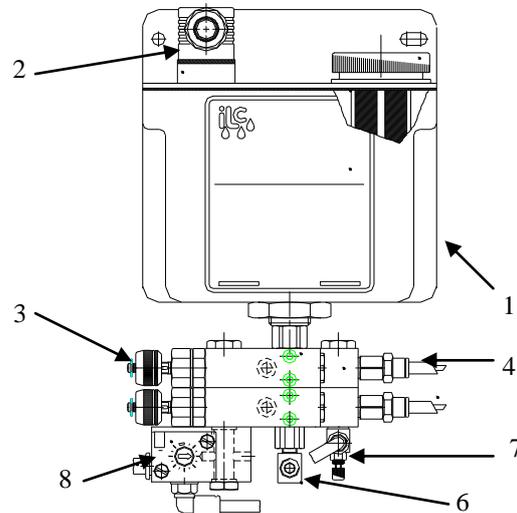
MINI-GF

Activation by external air supply

Aktivierung durch externe Luftimpulse

Micro lubrication without mist...(*) : chains, tools, saws...* up to oil and air supply

Besprühen ohne Nebel (*) für Ketten, Werkzeuge, Sägen, ...(*) je nach Öl und Blasluft



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

	DEVICE FULLY DELIVERED WITH:	APPARAT VOLLSTÄNDIG GELIEFERT MIT:
1	LIQUID RÉSERVOIR 1.2 L, 2.2 L OU 3.6 L WITH STRAINER IN AND OUT	BEHÄLTER: 1.2 L, 2.2 L ODER 3.6 L MIT EINFÜLL- UND AUSLAUFSIEB
2	LOW LEVEL SWITCH: 1 A 250 V AC/ 200 V DC 50 W	NIVEAUKONTROLLE : 1 A 250 V AC/ 200 V DC 50 W
3	PUMP : 1 OR 2 (FLOW FOR EACH PUMP 0-41 MM ³ /STROKE)	PUMPENANZAHL 1 ODER 2 (FÖRDERMENGE PRO PUMPE 0 - 41MM ³ / HUB)
4	5 M COAXIAL FEEDING LINE FOR EACH EXIT (6 MM + 2.5 MM) (CAN BE CUT LONGER ON DEMAND)	5 M KOAXIALLEITUNG FÜR JEDE PUMPE (6 MM + 2.5 MM) (LÄNGERE AUF ANFRAGE)
5	WITHOUT SOLENOID VALVE	OHNE MAGNETVENTIL
6	AIR DRAIN	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
7	AIR FLOW REGULATOR WITH DRAIN	LUFTREGLER FÜR BLASLUFT
8	FREQUENCY GENERATOR: 3 IMP/SEC-1 IMP/MIN	FREQUENZGENERATOR : 3 IMP/SEC-1 IMP/MIN
	VISCOSITY: MAX 800 CST / 40° C	VISKOSITÄT : MAX 800 CST/ 40° C
	NOZZLES NOT INCLUDED (SEE ATTACHEMENT)	DÜSEN NICHT INBEGRIFFEN IM GERÄT (SIEHE BEILAGE)

Mini-GF has an inside pneumatic circuit that goes direct to the air feeding lines and to the pumps (through the frequency generator). The adjusted quantity of oil is delivered by the pump per impulse and sprayed with blowing air, which is regulated with pos 7. Air blows constantly as long as the external valve remains opened and the frequency generator adds the oil in addition whereby an almost continuous spray pattern is obtained.

Mini-GF wird durch ein externes Ventil mit Pressluft versorgt und aktiviert den pneumatischen Impulsgeber (Frequenzgenerator) Pos.8. Dieser aktiviert die Pumpe(n), wodurch die eingestellte Ölmenge in die dünne Leitung gepumpt wird und durch die mit Pos. 7 eingestellte Blasluft versprüht wird. Die Blasluft bläst immer während das externe Ventil geöffnet ist und auch das Öl fließt pulsierend weiter wodurch ein beinahe kontinuierliches Sprühbild erreicht wird.

ORDERING CODES / BESTELL-NR.

QUANTITY OF PUMPS ANZAHL PUMPEN	RÉSERVOIR BEHÄLTER	CODE / BESTELL-NR.: with low level switch mit elektr. Niveauekontrolle	PRICE PREIS	CODE / BESTELL-NR.: without low level switch ohne elektr. Niveauekontrolle	PRICE PREIS
1	1,2 L	70.004.0		70.004.0.SL	
2	1,2 L	70.004.1		70.004.1.SL	
1	2,2 L	70.004.2		70.004.2.SL	
2	2,2 L	70.004.3		70.004.3.SL	
1	3,6 L	70.004.4		70.004.4.SL	
2	3,6 L	70.004.5		70.004.5.SL	

ACCESSORIES / ZUBEHÖR

Multiple accessories are available on demand, for example: Foot valve, limit switch, shut-off valves, screw connections, lines, etc. Verschiedenes Zubehör auf Wunsch erhältlich, wie z.B. pneum. Fußventil, Endschalter, Absperrhähne, Verschraubungen, Leitungen, usw.

CUTTING OILS / SCHNEIDÖL:

Several multifunctional cutting oils for all occasions available on demand
Verschiedene multifunktionelle Schneidöle für alle Bearbeitungen auf Wunsch erhältlich

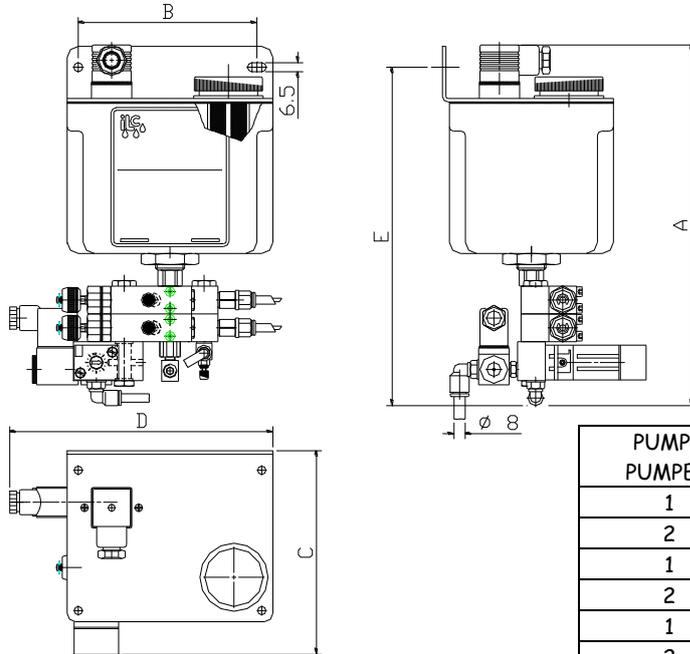


MICRO-LUBRICATION 'LUBETOOL'



DIMENSIONS MINI-GF-EL

ABMESSUNGEN MINI-GF-EL



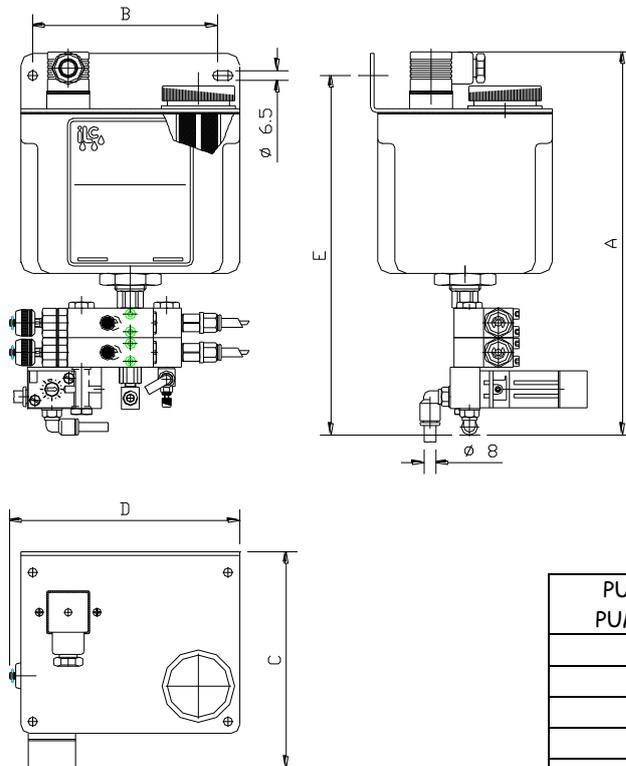
Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

PUMPS PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	A	B	C	D	E
1	1.2 L	240	129	146	190	224
2	1.2 L	260	129	146	190	244
1	2.2 L	292	129	146	190	276
2	2.2 L	312	129	146	190	296
1	3.6 L	287	173	153	230	271
2	3.6 L	307	173	153	230	291

DIMENSIONS MINI-GF

ABMESSUNGEN MINI-GF



Attention!
The photo is not in all details identical to the original drawing.

Aufgepasst!
Das Foto entspricht nicht in allen Details der Originalzeichnung.

PUMPS PUMPEN	RESERVOIR BEHÄLTER	A	B	C	D	E
1	1.2 L	260	129	147	155	244
2	1.2 L	280	129	147	155	264
1	2.2 L	312	129	147	155	296
2	2.2 L	332	129	147	155	316
1	3.6 L	307	173	153	230	291
2	3.6 L	327	173	153	230	311

Unter Vorbehalt von Änderungen – Subject to modification