



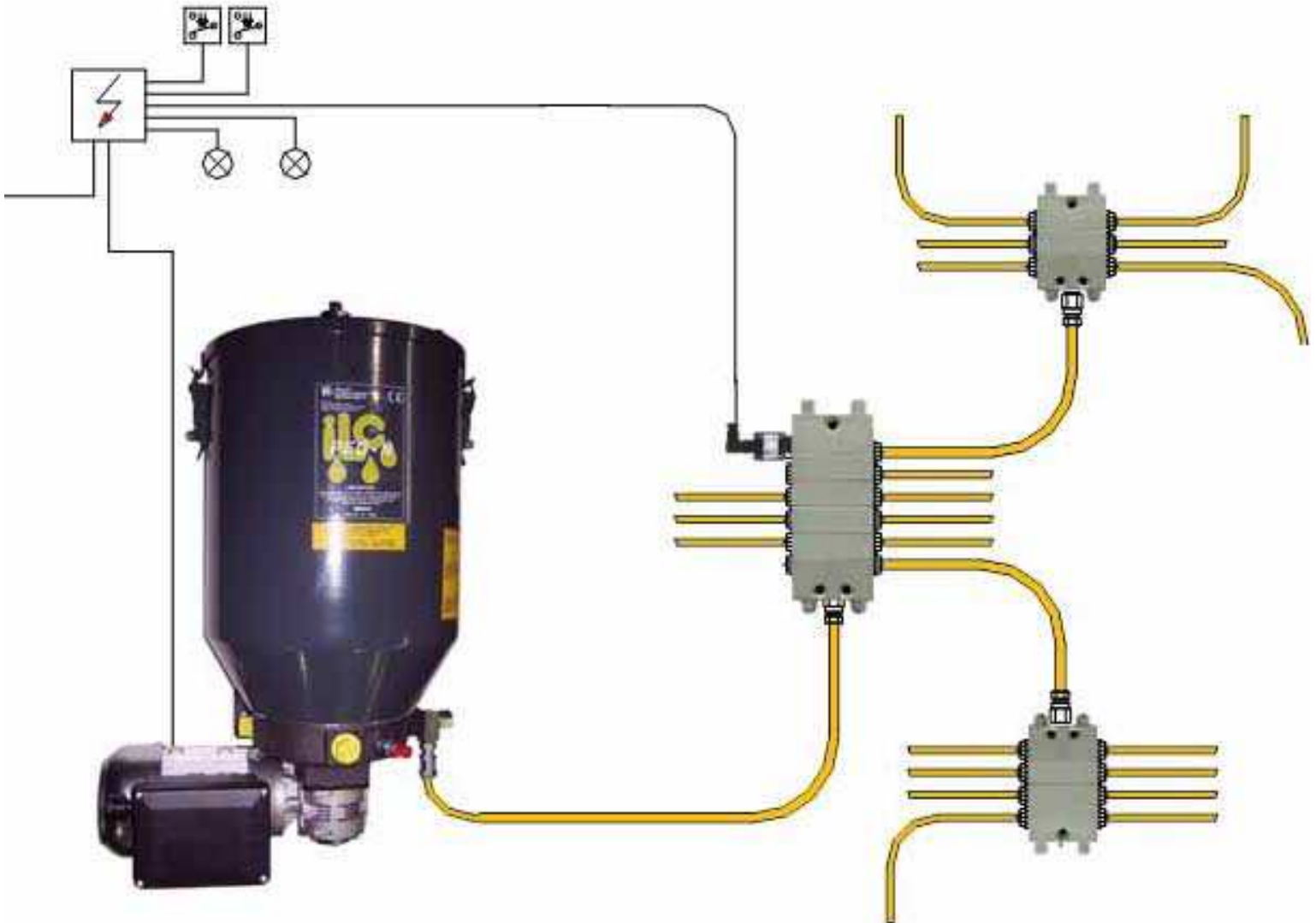
BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

*ELECTRIC GREASE (PEG-N) OR OIL (PEO-N)
ELECTRIC PUMPS
TYPICAL APPLICATION*

*ELEKTRISCHE FETT- (PEG-N) ODER
ÖLSCHMIERPUMPEN (PEO-N)
TYPISCHE ANWENDUNG*





BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

ELECTRIC GREASE (PEG-N) OR OIL (PEO-N)

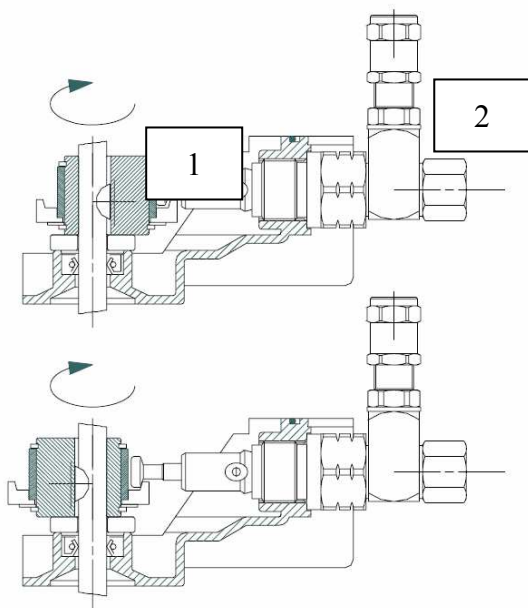
APPLICATION

Ideally suitable for the automatic grease lubrication of all types of industrial machines and as a chassis lubrication pump for trucks, trailers, buses, construction and mechanical handling vehicles.

In conjunction with ILC DPA, DPX or DPM progressive metering devices, more than three hundred greasing points can be automatically centralized from just a single grease pump.

OPERATION

The pumps are designed for intermittent or continuous operation to provide regular pre-programmed lubrication cycles as required for the various applications. A direct-mounted electric geared motor drives an internal rotating cam (1), which can actuate up to three externally mounted pump elements (2).



Every pumping element has an adjustable relief valve to protect the system against over-pressure. To have a bigger discharge it is possible to collect the three outlets from the pumping elements together in a single tube.

ELEKTRISCHE FETT- (PEG-N) ODER

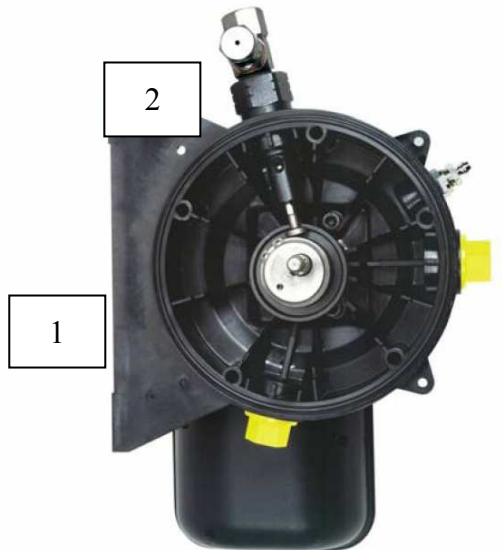
ANWENDUNG

Hervorragend geeignet für die automatische Schmierung von industriellen Maschinen aller Art und als Fahrgestellschmierung für Lastkraftwagen, Anhänger, Busse, Baufahrzeuge usw.

Kombiniert mit ILC DPA, DPX oder DPM Progressivverteilern kann eine einzelne Pumpe mehr als dreihundert Schmierstellen automatisch schmieren.

BETRIEB

Die Pumpen sind entwickelt für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb je nach Programmierung der verschiedenen Anwendungsfälle. Ein Getriebemotor dreht einen zentral montierten Excenter der (1) der bis zu 3 Pumpenelemente (2) die extern eingebaut werden können, aktivieren kann



Jedes Pumpenelement hat ein einstellbares Druckbegrenzungsventil zum Schutz gegen Überdruck. Um das Fördervolumen zu fördern, können die drei Pumpenelemente zu einer Hauptleitung zusammengeführt werden.



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

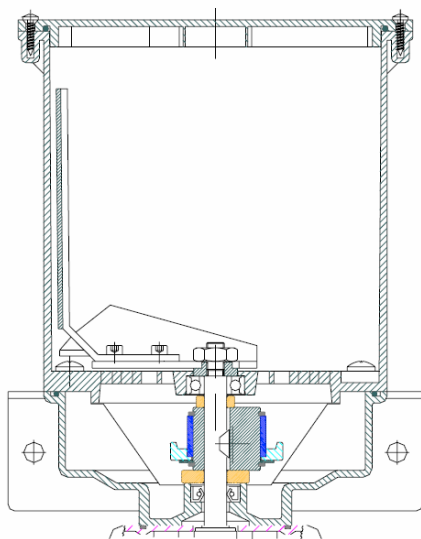
ELECTRIC GREASE OR OIL PUMPS MODEL PEG-1N, PEG-2N, PEG-4N, PEG-8N, PEG-025N, PEO-2N, PEO-4N, PEO-8N AND PEO-025N

24/12 V DC

The transparent reservoir has 2 KG, 4 KG or 8 KG capacity and could be supplied, on request, with the low level switch. The metallic reservoir has 5 KG capacity and is supplied with the low level switch.

The pumps can attain a maximum recommended operating pressure of 250 bar per outlet and will deliver up to 2.4 cc/minute per outlet.

The internal drive shaft is coupled to a specially formed stirring paddle in the reservoir of the pump unit which ensures continuous priming of the pump element inlets, even with grease up to NLGI No. 2 consistency at ambient temperature down to minus 20°C.



The gear motor is protected by means of an IP-56 protection degree covering (NYLON PA6). The seal is guaranteed from well-mounted "O"-ring. The pumps can have an integrated electronic control timer (1) built into the covering. The timer can be preprogrammed to automatically operate the pump with variable "run" and "pause times".

On the bottom part of the pump there are two electrical connectors IP-65, CN1 (see following page). Position (3) is used to connect the tension and the illuminated push button switch, the position (2) to connect the micro switch or the inductive sensor of the progressive divider.

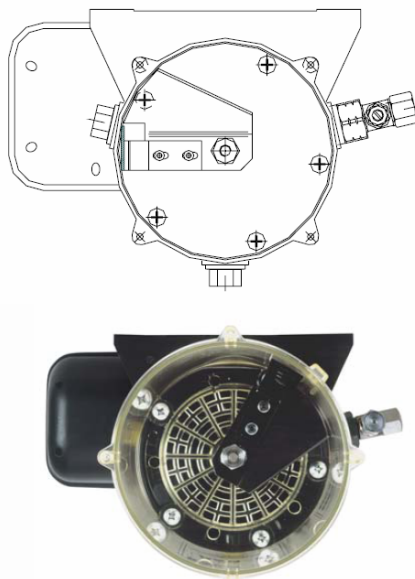
ELEKTRISCHE FETT- ODER ÖLSCHMIERPUMPEN MODELL PEG-1N, PEG- 2N, PEG-4N, PEG-8N, PEG-025N, PEO-2N, PEO- 4N, PEO-8N AND PEO-025N

24/12 V DC

Der durchsichtige Behälter hat einen Inhalt von 2, 4 oder 8 KG und kann, auf Anfrage, mit einem Niveauschalter geliefert werden.

Der Metallbehälter hat einen Inhalt von 5 KG und ist mit einem Niveauschalter ausgestattet.

Der maximale Druckbereich dieser Pumpen beträgt 250 bar pro Auslass und jeder Auslass fördert bis 2.4cc/Minute. Die innere Antriebsachse ist mit einem speziellen Rührflügel im Behälter verbunden, der eine ständige Befüllung des Pumpeneinlasses gewährleistet, sogar mit Fett bis NLGI 2 Konsistenz in einer Umgebung bis -20°C.



Der Zahnradmotor wird von einer IP-56 Schutzart Abdeckung (NYLON PA6) geschützt. Die Wasserundurchlässigkeit wird von O-Ringen gewährleistet. Die Pumpen können eine integrierte elektrische Impulsgeber- Kontrolle beinhalten. Dieser kann programmiert werden um die Pumpe automatisch mit variablen Betriebs- und Pausenzeiten arbeiten zu lassen.

An der Unterseite der Pumpe gibt es zwei elektrische Kontakte IP-65 (CN1 s. nächste Seite). An Position (3) werden die Spannung und der beleuchtete Druckschalter angeschlossen, an Position (2) der Mikroschalter oder der Induktivsensor des Progressivverteilers.



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



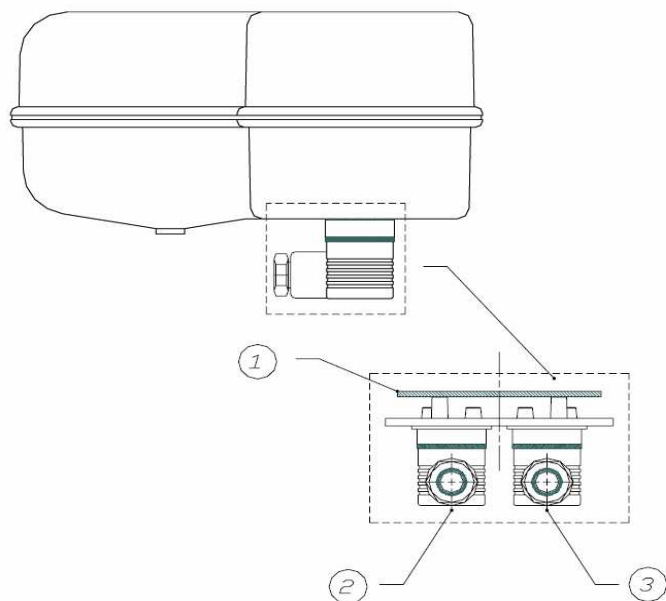
PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

*ELECTRIC GREASE OR OIL ELECTRIC PUMPS
MODEL PEG-1N, PEG-2N, PEG-4N, PEG-8N, PEG-
025N, PEO-2N, PEO-4N, PEO-8N AND PEO-
025N*

24/12 V DC

*ELEKTRISCHE FETT- ODER
ÖLSCHMIERPUMPE MODELL PEG-1N, PEG-2N,
PEG-4N, PEG-8N, PEG-025N, PEO-2N, PEO-4N,
PEO-8N AND PEO-025N*

24/12 V DC

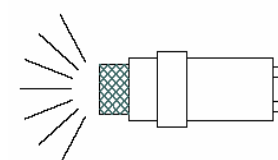


The illuminated push button switch could be installed in the machine instrument panel. He is used to reset, for intermediate lubrication or for fault signal (fast flashing).

CODE 49.057.0

Der leuchtende Druckschalter kann an dem Steuergerät angeschlossen werden. Er kann für die Rückstellung, die Zwischenschmierung und die Fehlermeldung genutzt werden (schnell blinkend).

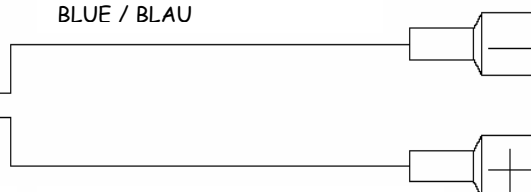
BESTELL-NR. 49.057.0



LIGHT PUSH BUTTON
BELEUCHTETER DRUCKSCHALTER

BLUE / BLAU

BROWN / BRAUN



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC PROPRO-020-ED.doc

PRO-020-ED



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

ELECTRIC OIL PUMPS MODEL PEO-2N, PEO-4N, PEO-8N AND PEO-025N
24/12 V DC

MOUNTING OF PUMP

The pumps must be secured in a vertical position by two bolts, nuts and washers through the integrated mounting bracket of the pump body.

TECHNICAL DATA

ELEKTRISCHE ÖLSCHMIERPUMPE MODELL PEO-2N, PEO-4N, PEO-8N AND PEO-025N
24/12 V DC

INSTALLATION DER PUMPE

Die Pumpen müssen senkrecht montiert werden mit zwei Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben durch den im Pumpenkörper integrierten Montagehalter.

TECHNISCHE DATEN

NUMBER OF OUTLETS	FROM 1 TO 3	ANZAHL AUSLÄSSE	VON 1 BIS 3
DISCHARGE/CYCLE WITH FIXED PUMPING ELEMENT	16CC	FÖRDERMENGE/ZYKLUS MIT FEST EINGESTELTTEM PUMPENELEMENT	16CC
DISCHARGE/CYCLE WITH ADJUSTABLE PUMPING ELEMENT	0.01-0.16CC	FÖRDERMENGE/ZYKLUS MIT VERSTELLBAREM PUMPENELEMENT	0.01-0.16CC
RPM	15	DREHZAHL/min.	15
SUITABLE LUBRICANTS	MINERAL OIL 50-1500 cSt	GEEIGNETE SCHMIERSTOFFE	MINERALÖL 50-1500 cSt
MAX. RECOMMENDED OPERATING PRESSURE	250 BAR (3630 psi)	BETRIEBSDRUCK MAX.	250 BAR (3630 psi)
MOTOR	24 V DC - 30 W - 1.5 A 12 V DC - 40 W - 3 A	ANTRIEB	24 V DC - 30 W - 1.5 A 12 V DC - 40 W - 3 A
RESERVOIR CAPACITY	2 L, 4 L, 5 L, 8 L	BEHÄLTERINHALT	2 L, 4 L, 5 L, 8 L
TEMPERATURE	FROM -30°C TO + 80°C	TEMPERATUR	VON -30°C BIS + 80°C
OUTLET CONNECTION	1/4" G	AUSLASS	1/4" G
LOW LEVEL SWITCH RATING	1.5 A 250 V AC - 200 V DC 50 W RESISTIVE LOAD	NIVEAUSCHALTER	1.5 A 250 V AC - 200 V DC 50 W potentialfrei

Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC PRO\PRO-021-ED.doc

PRO-021-ED



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

ELECTRIC OIL PUMP
MODEL PEO-2N 24/12 V DC
TRANSPARENT RESERVOIR 2 L

CODES FOR ORDER

The standard model is supplied with a single outlet. The other pumping elements have to be ordered separately.

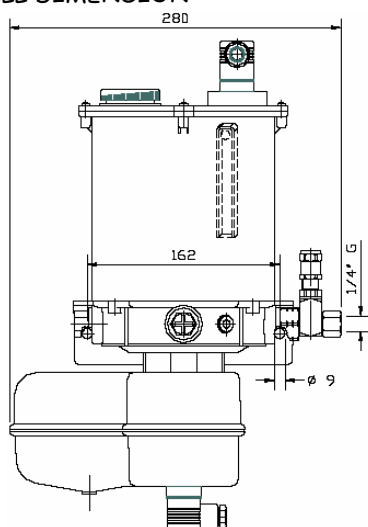
ELEKTRISCHE ÖLSCHMIERPUMPE
MODELL PEO-2N 24/12 V DC
DURCHSICHTIGER BEHÄLTER 2 L

BESTELLANGABEN

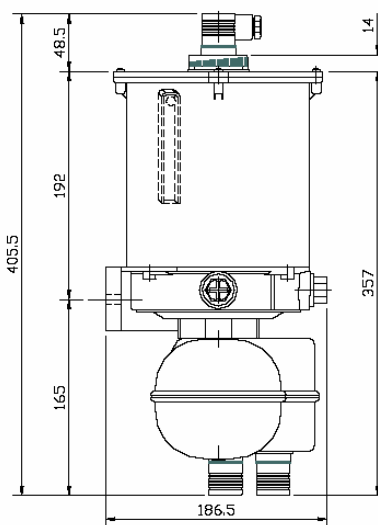
Das Standardmodell wird mit einem Pumpenelement geliefert. Mehr Pumpenelemente sind separat zu bestellen.

CODE BESTELLN.R.	TYPE TYP	LOW LEVEL SWITCH NIVEAUSCHALTER	FIXED DISCHARGE FEST EINGESTELLTE FÖRDERMENGE	ADJUSTABLE DISCHARGE VERSTELLBARE FÖRDERMENGE	TIMER
90 916 1	PEO-2N LV 12 V DC	***	***	-	-
90 908 1	PEO-2N R LV 12 V DC	***	-	***	-
90 916 0	PEO-2N LV 24 V DC	***	***	-	-
90 908 0	PEO-2N R LV 24 V DC	***	-	***	-
90 916 1 T	PEO-2N LV 12 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 908 1 T	PEO-2N R LV 12 V DC + TIMER	***	-	***	***
90 916 0 T	PEO-2N LV 24 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 908 0 T	PEO-2N R LV 24 V DC + TIMER	***	-	***	***

OVERALL DIMENSION



ABMESSUNGEN



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC PROPRO-022-ED.doc

PRO-022-ED



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

*ELECTRIC OIL PUMP
MODEL PEO-4N 24/12 V DC
TRANSPARENT RESERVOIR 4 L*

CODES FOR ORDER

The standard model is supplied with a single outlet. The other pumping elements have to be ordered separately.

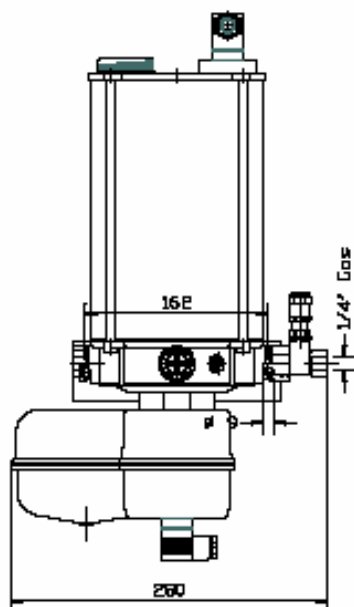
*ELEKTRISCHE ÖLSCHMIERPUMPE
MODELL PEO-4N 24/12 V DC
DURCHSICHTIGER BEHÄLTER 4 L*

BESTELLANGABEN

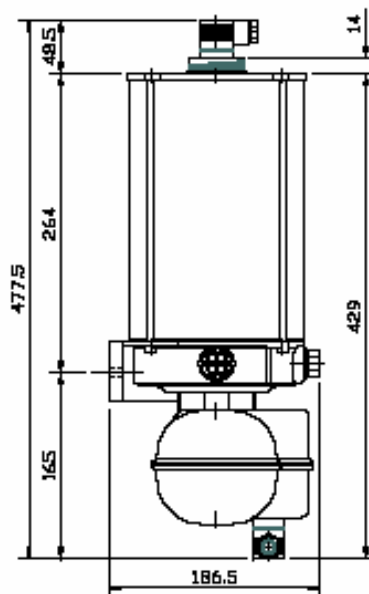
Das Standardmodell wird mit einem Pumpenelement geliefert. Mehr Pumpenelemente sind separat zu bestellen.

CODE BESTELLN.R.	TYPE TYP	LOW LEVEL SWITCH NIVEAUSCHALTER	FIXED DISCHARGE FEST EINGESTELLTE FÖRDERMENGE	ADJUSTABLE DISCHARGE VERSTELLBARE FÖRDERMENGE	TIMER
90 913 0	PEO-4N LV 12 V DC	***	***	-	-
90 913 1	PEO-4N R LV 12 V DC	***	-	***	-
90 913 2	PEO-4N LV 24 V DC	***	***	-	-
90 913 3	PEO-4N R LV 24 V DC	***	-	***	-
90 913 0 T	PEO-4N LV 12 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 913 1 T	PEO-4N R LV 12 V DC + TIMER	***	-	***	***
90 913 2 T	PEO-4N LV 24 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 913 3 T	PEO-4N R LV 24 V DC +TIMER	***	-	***	***

OVERALL DIMENSION



ABMESSUNGEN



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

*ELECTRIC OIL PUMP
MODEL PEO-8N 24/12 V DC
TRANSPARENT RESERVOIR 8 L*

CODES FOR ORDER

The standard model is supplied with a single outlet. The other pumping elements have to be ordered separately.

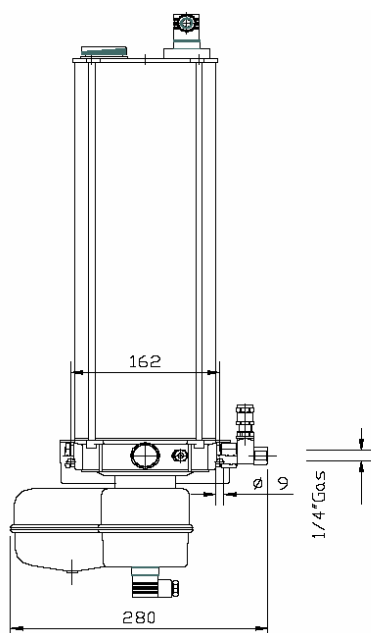
*ELEKTRISCHE ÖLSCHMIERPUMPE
MODELL PEO-8N 24/12 V DC
DURCHSICHTIGER BEHÄLTER 4 L*

BESTELLANGABEN

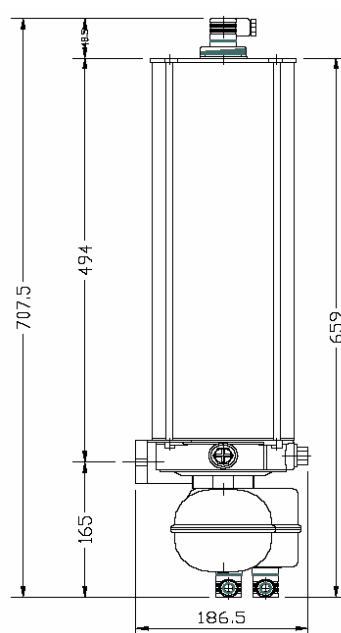
Das Standardmodell wird mit einem Pumpenelement geliefert. Mehr Pumpenelemente sind separat zu bestellen.

CODE BESTELLNR.	TYPE TYP	LOW LEVEL SWITCH NIVEAUSCHALTER	FIXED DISCHARGE FEST EINGESTELLTE FÖRDERMENGE	ADJUSTABLE DISCHARGE VERSTELLBARE FÖRDERMENGE	TIMER
90 927 0	PEO-8N LV 12 V DC	***	***	-	-
90 927 1	PEO-8N R LV 12 V DC	***	-	***	-
90 927 2	PEO-8N LV 24 V DC	***	***	-	-
90 927 3	PEO-8N R LV 24 V DC	***	-	***	-
90 927 0 T	PEO-8N LV 12 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 927 1 T	PEO-8N R LV 12 V DC + TIMER	***	-	***	***
90 927 2 T	PEO-8N LV 24 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 927 3 T	PEO-8N R LV 24 V DC +TIMER	***	-	***	***

OVERALL DIMENSION



ABMESSUNGEN



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC PRO\PRO-024-ED.doc

PRO-024-ED



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIVE SYSTEM PROGRESSIV SYSTEM

*ELECTRIC OIL PUMP
MODEL PEO-025N 24/12 V DC
METALLIC RESERVOIR 5 L*

CODES FOR ORDER

The standard model is supplied with a single outlet. The other pumping elements have to be ordered separately.

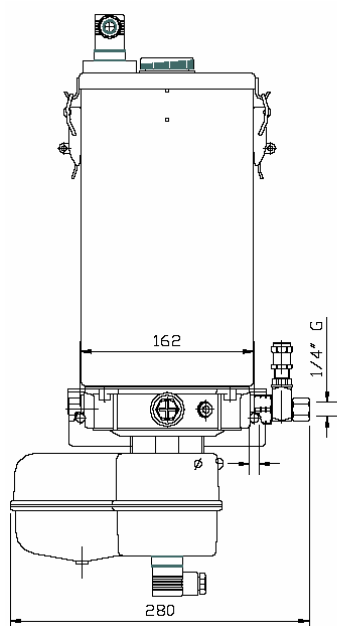
**ELEKTRISCHE ÖLSCHMIERPUMPE
MODELL PEO-025N 24/12 V DC
METALL BEHÄLTER 5 L**

BESTELLANGABEN

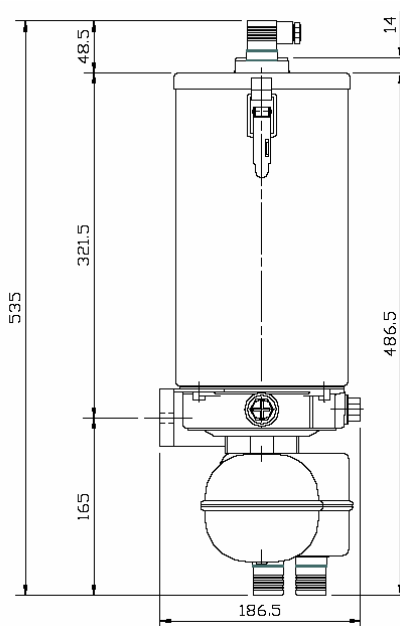
Das Standardmodell wird mit einem Pumpenelement geliefert. Mehr Pumpenelemente sind separat zu bestellen.

CODE BESTELLN.R.	TYPE TYP	LOW LEVEL SWITCH NIVEAUSCHALTER	FIXED DISCHARGE FEST EINGESTELLTE FÖRDERMENGE	ADJUSTABLE DISCHARGE VERSTELLBARE FÖRDERMENGE	TIMER
90 925 3	PEO-25N LV 12 V DC	***	***	-	-
90 926 3	PEO-25N R LV 12 V DC	***	-	***	-
90 925 0	PEO-25N LV 24 V DC	***	***	-	-
90 926 0	PEO-25N R LV 24 V DC	***	-	***	-
90 925 3 T	PEO-25N LV 12 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 926 3 T	PEO-25 N R LV 12 V DC + TIMER	***	-	***	***
90 925 0 T	PEO-25N LV 24 V DC + TIMER	***	***	-	***
90 926 0 T	PEO-25N R LV 24 V DC +TIMER	***	-	***	***

OVERALL DIMENSION



ABMESSUNGEN



Subject to modifications - Unter Vorbehalt von Änderungen

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC PRO\PRO-025-ED.doc

PRO-025-ED