

Electric pump 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230



2017-12 ORIGINAL MANUAL

SERVICE GUIDE



General

Self-priming electric pump suitable for professional transfer of AdBlue® and other water-based non corrosive fluids from IBCs, drums or other containers. IP55.

Allmänt

Självsugande elektrisk membranpump för professionell överföring av AdBlue® och andra vattenbaserade ej korrosiva vätskor från IBC, fat eller andra behållare. IP55.

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	TEKNISKA DATA	
Max working pressure	Max arbetstryck	0,15 MPa
Voltage	Spänning	230 VAC
Power	Motor	400 W
Capacity	Kapacitet	Max 30 l/min
Max suction height	Max sughöjd	1,8 m
Inlet and outlet threads	In- utloppsanslutning	G1" (Male / Utv.)
Weight	Vikt	4 kg

ELECTRIC PUMP 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230

WARNINGS / VARNINGAR



WARNING

Disconnect the pump from the mains supply prior to carrying out any maintenance task. Do not touch motor when pump is under operation, as its surface might be hot. This pump is not suitable for pumping flammable fluids and can't be operated in explosion risk atmospheres. Avoid any accidental contact between the electrical supply and the fluid being transferred. Do not lift the pump using the power cord. You are pumping a fluid under pressure, be careful in case of an accidental breakage in any part of the fluid circuit.



VARNING

Koppla ifrån pumpen från elnätet innan du utför någon underhållsuppgift. Rör inte motorn när pumpen är i drift, eftersom dess yta kan vara varm. Denna pump är inte lämplig för pumpning av brandfarliga vätskor och kan inte användas i explosionsklassade atmosfärer. Undvik oavsiktlig kontakt mellan elnätet och vätskan. Lyft inte pumpen med nätsladden. Du pumpar en vätska under tryck, var försiktig vid oavsiktligt brott i någon del av vätskekretsen.

TERMS OF USE / ANVÄNDARVILLKOR

TERMS OF USE

This pump can be operated under the following conditions:

- Maximum working pressure: 1.6 bar / 23 psi
- Maximum fluid temperature: + 35 °C / 93 °F
- Maximum fluid temperature admitted by materials: + 40 °C / 101 °F
- Voltage range: +/- 10 % of the nominal parameters indicated on the rating plate.
- Noise level: ≤75 dB (A)

Make sure the pump is always operated between the nominal working parameters. This pump has not been designed for continuous operation. Duty cycle must be less than 30 minutes. Do not leave the pump running without dispensing fluid for more than 3 minutes.

ANVÄNDARVILLKOR

Denna pump kan användas under följande förhållanden:

- Max arbetstryck: 1,6 bar / 23 psi
- Max vätsketemperatur: + 35 °C / 93 °F
- Maximal vätsketemperatur tillåtet av material: + 40 °C / 101 °F
- Spänningsområde: +/- 10% av de nominella parametrarna som anges på typskylten.
- Ljudnivå: ≤75 dB (A)

Se till att pumpen alltid används mellan det nominella arbetsparametrarna. Denna pump har inte konstruerats för kontinuerlig drift. Driftcykeln måste vara mindre än 30 minuter. Låt pumpen köra torrt i mer än 3 minuter.

INSTALLATION

WARNING

When installing the pump please follow any applicable safety rules and make use of your common sense. Install this pump in a dry and well ventilated area. This pump can be operated either in horizontal or vertical position. Make sure the suction tube has no leaks and that a minimum of 20" (50 cm) of it is submerged into the fluid to keep whirlpools away. Failure to follow these instructions may damage the product. Minimum suction tube diameter: 3/4".

GENERAL INSTRUCTION FOR ELECTRICAL CONNECTIONS

1. The installer is responsible for carrying out all the electrical connections in compliance with the applicable regulations of the country where the pump is installed.
2. Before carrying out any connection, make sure the mains supply line is disconnected.
3. Check that the nominal rating from the mains supply line matches with those from the rating plate from the pump.

WARNING

När du installerar pumpen ska du följa gällande säkerhetsregler och ta användning av ditt sunda förnuft. Montera pumpen i ett torrt och välventilerat område. Denna pump kan användas antingen i horisontellt eller vertikalt läge. Se till att sugröret inte har några läckor och att minst 50 cm (50 cm) av det är nedsänkt i vätskan för att hålla bubblor borta. Misslyckande att följa dessa instruktioner kan skada produkten. Minsta sugrörets diameter: 3/4 ".

ALLMÄN INSTRUKTION FÖR ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

1. Installatören ansvarar för alla elektriska anslutningar i enlighet med gällande bestämmelser i det land där pumpen är installerad.
2. Kontrollera att nätkabeln är urkopplad innan du utför någon anslutning.
3. Kontrollera de nominella värdena från nätspänningen matchar dem från typskylten på pumpen.

PART NO	VOLTAGE	POWER	INTENSITY	IP
60230	230 VDC	400 W	2 A	55

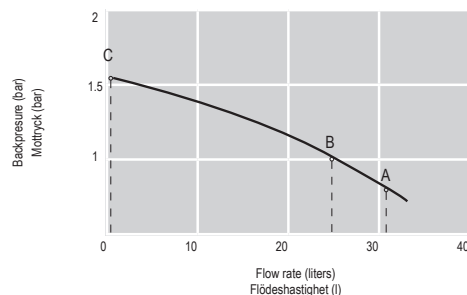
ART.-NR.	VOLT	EFFEKT	INTENSITET	IP
60230	230 VDC	400 W	2 A	55

WARNING: The installer is responsible for the correct execution on each of the different steps in the installation process. The manufacturer will not be responsible in those cases where the installation has not been carried out correctly.

WARNING: Installatören ansvarar för korrekt utförande på var och en av de olika stegen i installationsprocessen. Tillverkaren kommer inte att vara ansvarig i de fall där installationen har inte utförts korrekt.

	A	B	C
Flow rate (l)	31	25	0
Backpressure (bar)	0,2	1	1,6

	A	B	C
Flödes hastighet (l)	31	25	0
Mottryck (bar)	0,2	1	1,6



ELECTRIC PUMP 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230

OPERATION / DRIFT



FLUID DELIVERY

Please follow these instructions in order to start supplying fluid:

1. Run the pump by connecting the switch located in the rear.
2. Place the nozzle outlet in the inlet of the container that will be filled.
3. Pull the trigger from the nozzle to start dispensing.
4. A foot valve and a filter (not included) are recommended in the suction line for a correct operation.
5. This pump is self priming. You should not exceed 1.8 m height between pump and container for an optimal initial priming.

WARNING: Someone should always be present while pumping even if an automatic nozzle is used.

Once the filling operation has finished, please proceed as indicated:

1. Release the trigger from the nozzle, leaving the nozzle still placed inside the container.
2. Turn off the pump by disconnecting the switch located in the rear.
3. Remove the nozzle from the container and hang it upright position to avoid dripping.

WARNING: User is responsible for the correct execution of each of the steps in the dispensing process had not been carried out correctly. Manufacturer will not be responsible in these cases where the dispensing process had not been carried out correctly.



VÄTSKELEVERANS

Följ dessa instruktioner för att påbörja levererans av vätska:

1. Kör pumpen genom att trycka på knappen på baksidan.
2. Placera munstyckets utlopp i inloppet på behållaren som fylls.
3. Tryck på avtryckaren på munstycket för att börja dosera.
4. En fotventil och ett filter (ingår ej) rekommenderas i sugkretsen för en korrekt drift.
5. Denna pump är självfyllande. Du bör inte överstiga 1,8 m höjd mellan pump och behållare för en optimal inledande fyllning.

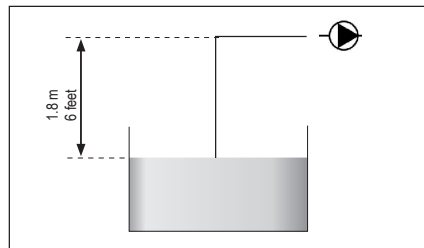
VARNING: Någon ska alltid vara närvarande vid pumpning även om ett automatisk munstycke används.

När fyllnadsoperationen är klar, fortsätt enligt anvisningarna:

1. Släpp avtryckaren på munstycket och lämna munstycket fortfarande placerat inuti behållaren.
2. Stäng av pumpen genom att trycka på knappen på baksidan.
3. Ta bort munstycket från behållaren och häng det upprätt för att undvika droppning.

VARNING: Användaren ansvarar för utförandet och att inga steg i doseringsprocessen har utförts inkorrekt.

Tillverkaren är inte ansvarig i de fall där dispenseringen inte utförts korrekt.



MAINTENANCE / UNDERHÅLL

MAINTENANCE

Before any maintenance operation, make the sure the mains supply is disconnected and that there is no chance of an accidental connection.

If the pump is repaired by a non authorized technical service, product warranty will be lost and could mean you will be using afterwards a potentially dangerous product.

ATTENTION: Any alteration in this equipment could severely damage product performance as well as represent a risk for persons or property.

These pumps do not require any maintenance as long as these precautions are taken into consideration:

1. If there is any risk of frost, empty the pump.
2. Often check the suction line is clean.
3. Often check the power cord is in good condition.

ATTENTION: It is recommended not to leave the pump without dispensing fluid for a long time after pumping urea water based solution.

If this is the case, empty the pump and clean with fresh water.

UNDERHÅLL

Kontrollera före underhållsarbetet att nätaggregate är fränkopplat och att det inte finns någon risk för en oavsiktlig anslutning.

Om pumpen repareras av en icke auktoriserad teknisk service, kommer produktgarantin att försvinna och kan efteråt innebära att du kommer att använda en potentiellt farlig produkt.

OBSERVERA: Eventuella ändringar i denna utrustning kan allvarligt skada produktens prestanda samt utgöra en risk för personer eller egendom.

Dessa pumpar kräver inget underhåll så länge som dessa försiktighetsåtgärder beaktas:

1. Töm pumpen om det finns någon risk för frost.
2. Kontrollera ofta att sugledningen är ren.
3. Kontrollera ofta att nätkabeln är i gott skick.

OBSERVERA: Det rekommenderas att pumpen inte lämnas utan vätska under lång tid efter pumpning av urea-vattenbaserad lösning.

Om så är fallet, töm pumpen och rengör med färskt vatten.

ELECTRIC PUMP 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230

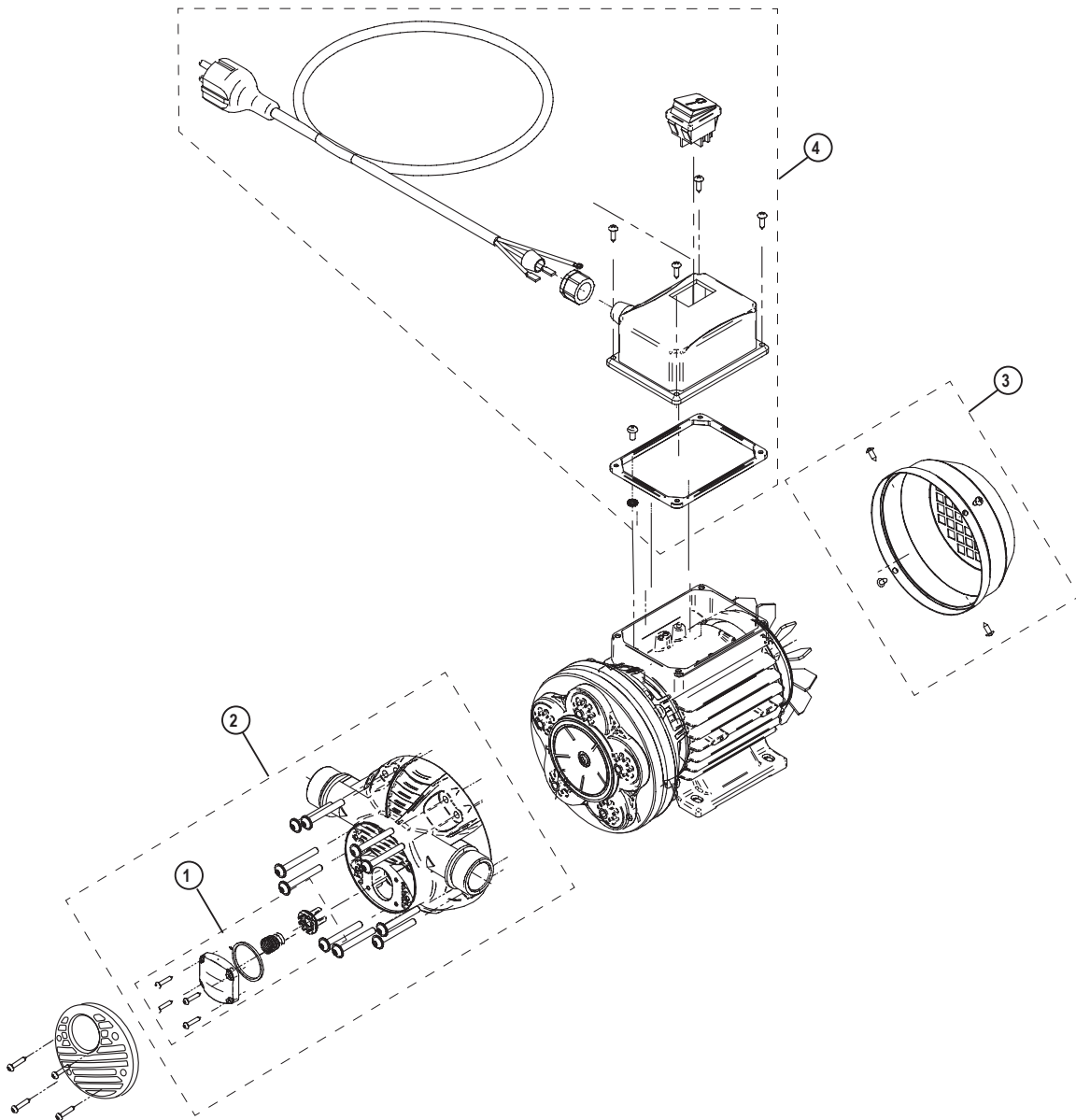
PARTS DRAWING / SPRÄNGSKISS



POS.	DESCRIPTION
1	Bypass valve kit
2	Pump head kit
3	Fan cover kit
4	Electrical connection kit



POS.	BESKRIVNING
1	Bypassventilsats
2	Pumphuvudsats
3	Fläktskyddsats
4	Elektrisk anslutningsats



ELECTRIC PUMP 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230

TROUBLESHOOTING / FELSÖKNING

Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE FAULT	SOLUTION
Motor doesn't run.	No electrical power.	Check electric connections and/or safety devices.
	Motor failure.	Contact technical service.
No or low pump delivery.	Low tank level.	Fill the tank.
	Inlet filter blocked.	Clean the filter.
	Leakage in the circuit.	Check all the connections and O-rings.
	Excessive inlet pressure.	Modify suctions height between pump and tank.
Pump doesn't prime.	Suction blocked.	Remove the obstacle or replace the suction tube. Check that both filter and foot valve work properly.
	Empty suction chamber.	Add some liquid into the suction chamber.

Felsökning

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Motor kör inte.	Ingen elektrisk kraft.	Kontrollera elektriska anslutningar och/eller säkerhetsanordningar.
	Motorfel.	Kontakta teknisk service.
Ingen eller låg pumpleverans.	Låg tanknivå.	Fyll tanken.
	Inloppsfilter blockerat.	Rengör filtret.
	Läckage i kretsen.	Kontrollera alla anslutningar och O-ringar.
	För högt inloppstryck.	Ändra sughöjd mellan pump och tank.
Pumpen fylls inte.	Blockerat sugrör.	Ta bort hindret eller byt ut sugröret. Kontrollera att både filter- och fotventilen fungerar ordentligt.
	Töm sugkammare.	Tillsätt lite vätska i sugkammaren.

ELECTRIC PUMP 230 V

PART NO 60230 / ART.NR. 60230

DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta Sweden, declares hereby that the products are in conformity with the requirements of the Council's Machinery Directive 2006/42/EEC, Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC, and Low Voltage 2006/95/EC.

Älta April 17, 2015



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta, deklarerar härmed att produkterna är tillverkade i överensstämmelse med bestämmelserna i Maskindirektivet 2006/42/EEC, Elektromagnetisk Kompatibilitet 2004/108/EC, och Låg Volt 2006/95/EC.

Älta April 17, 2015

Krister Tynhage,
Managing Director

Michael Theorin,
Technical Director



EUROLUBE EQUIPMENT

Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-138 40 Älta, Sweden

EMAIL eurolube@alentec.se PHONE +46 8-747 67 10 FAX +46 8-715 20 74

www.eurolube.com