



Brio 2000

CE



Brio2000 - Brio2000-T



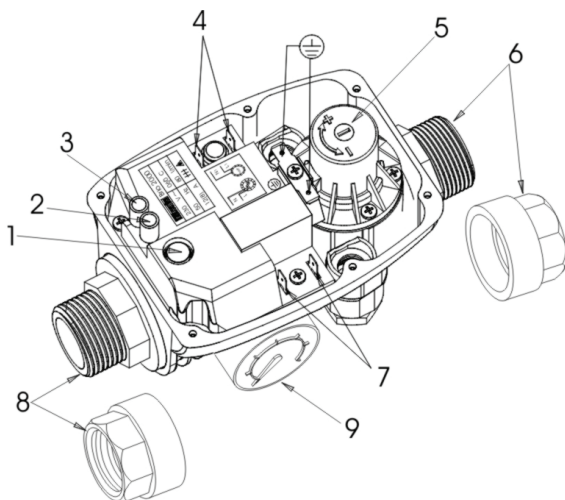
Brio2000-M - Brio2000-MT



Owner's manual

Οδηγίες χρήσεως

INSTRUCTIONS FOR USE



FUNCTIONAL PARTS

1.	RESET button	6.	1" male threaded connection outlet (By request, 1" female revolving nut)
2.	Dry stop indicator	7.	Line connection
3.	Voltage indicator	8.	1" male threaded connection inlet (By request, 1" female revolving nut)
4.	Motor connection	9.	Pressure gauge (Brio2000-M and 2000-MT versions only)
5.	Operating pressure setting screw		

1. FEATURES

Brio 2000 is designed to automatize the starting and stopping operations of an electric pump with regard to a drop in pressure (opening of the taps) and to the stopping of the flow through the system (closing of the taps), respectively. Brio 2000 stops the pump when senses the lack of water flow, preventing it from any damaging dry operation.

Furthermore, thanks to a timer, it starts the pump automatically to verify an eventual new water availability in the suction line – Brio2000-T and 2000-MT versions only.

It is advisable using Brio 2000 with water systems whose water is without sediments. In case it is not possible, it is necessary to install a filter before the inlet of the device.

The pressure gauge checks the starting pressure value and the pressure in the system.

Furthermore it verifies any possible presence of water leakages in the very system.

PLEASE READ THIS INSTRUCTION LEAFLET CAREFULLY THROUGH BEFORE INSTALLING AND OPERATING THE DEVICE.

ALL WIRING UP MUST BE CARRIED OUT BY SPECIALLY TRAINED PERSONNEL.

2. SAFETY REGULATIONS



To avoid shocks and fire risks, read and follow closely the following instructions:

- Always unplug the device from the mains before carrying out any work on it.
- Be sure that the electric line connecting the device to the mains and the extension leads have a cross-section suitable for pump power and be sure that the electrical connections are far away from any water source.
- When Brio 2000 is used for swimming pools, ponds and fountains it is necessary to use an automatic RCD with IDn=30mA protection.

WARNING: when the pump stops the pipes are under pressure consequently we recommend opening a tap to discharge the system before carrying out any work.

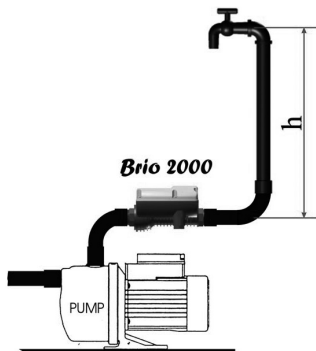
3. OPERATING INSTRUCTIONS

The switch starts up the pump for 15 seconds once connected to the line. Any further pump starting occurs when the pre-set operating pressure value is reached, accordingly to the drop in pressure in the tubing when opening a tap. In the traditional water systems equipped with pressure switch and pressure tank, the pump stops when a certain pressure value is reached. Differently Brio 2000 has been projected to stop the pump depending on the reduction of the flow to minimum levels.

Once this circumstance has been reached, Brio 2000 delays the real stop of the pump of a timing running from 7 to 15 seconds: the logic of this function is to reduce the starting operations of the pumps in case of minimum flow conditions.

4. INSTALLATION

1. Install Brio 2000, in vertical or horizontal position, anywhere between the pump and the first service outlet so that the arrows moulded on the case and on the outlet connection are pointing to the same direction as the fluid flowing through the pipe. Check perfect water tightness of all water connections. If you are using a pump with a pressure higher than 10 bar, install a pressure reducer on the Brio 2000's inlet.
2. For the electrical connection of the version supplied without electric leads, follow the wiring diagram on the printed circuit board cover, or on the drawing following. Furthermore, in case of use of a pump with power higher than ½ Hp and the ambient temperature is higher than 25° C it is necessary to wire Brio 2000 with cables with a thermic resistance not inferior to 99°C. Use only suitable wire nippers to wire the Fastons. If the leads are included, simply connect the pump's power plug to the Brio 2000 socket and its own power plug to a current outlet.
3. Operating pressure is pre-set at 1.5 bar which is the optimum value for the majority of applications. Minimum operating pressure can be adjusted as needed by turning the screw situated on the inside flange marked with + and -.



ATTENTION: the check valve installed in the pump outlet and in the Brio 2000 inlet can cause some anomalies during the normal working of Brio 2000. Therefore it's advisable avoiding its installation between the pump and Brio 2000.

4. Attention:

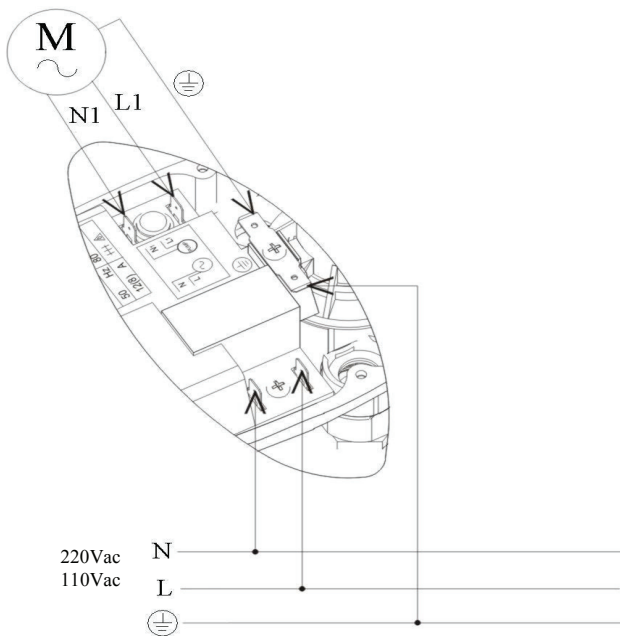
To modify the operating pressure adjustment it is necessary to take the cover away. Skilful people only must handle that operation, taking care of the electric-shock risks.

Such pressure adjustment modifies the starting pressure limit of the pump. The exit pressure of device never increases. The pressure difference between the operating pressure value – set on the device – and the maximum pressure of the pumps must be higher than 0,6 bar.

When it is necessary to modify the adjustment:

1_When the higher top is situated at more than 15 mt higher of the device (max water column: 30 mt).

2_For the applications of the pump in load, that is when the loading pressure is added up to the pressure of the pump, max. 10 bar.



WARNING: TO ENSURE CORRECT WORKING OF THE BRIO 2000, MAXIMUM PUMP PRESSURE MUST BE AT LEAST 0,6 BAR HIGHER THAN BRIO 2000 OPERATING PRESSURE.

5. STARTING BRIO 2000

WARNING: whenever the level of the priming water is lower than the level of the water where the pump is placed, a suction line equipped with an antibackflow foot valve is absolutely essential. This valve allows the line to be filled when it is first used and prevents it from being emptied when the pump stops.

1. Before turning on, fill up the suction pipe and pump with water and then start the pump by connecting the Brio 2000 power plug to a current outlet; when the pump stops open the tap situated higher up.
2. Installation is correct if the flow from the tap is regular and if the pump works continuously. If there is no water you can try to make the pump work without interruption - for a period of time longer than the device's working time - by keeping the RESET button depressed. If the problem persists, disconnect the Brio 2000 and repeat the procedure from point 1.

6. DRY STOP

The red FAILURE LED lits up with motor off to indicate a dry stop. To start the system again press the RESET button after having checked the presence of water in the suction pipe.

6b. AUTOMATIC RESET - Brio2000-T and 2000-MT versions only

Further to a stop for dry running Brio2000-T and 2000-MT start to carry out some brief regular start-testing at regular pre-set intervals of time (every 60 or 30 minutes depending on the model) until a new water availability in the suction line is found or up to the pre-set maximum number of testing has been reached (from 2 up to 4 testing depending on the model).

Once such a limit has been reached, to re-start the system it is necessary to push the RESET button manually once the presence of water in the suction line has been ascertained.

7. WARRANTY

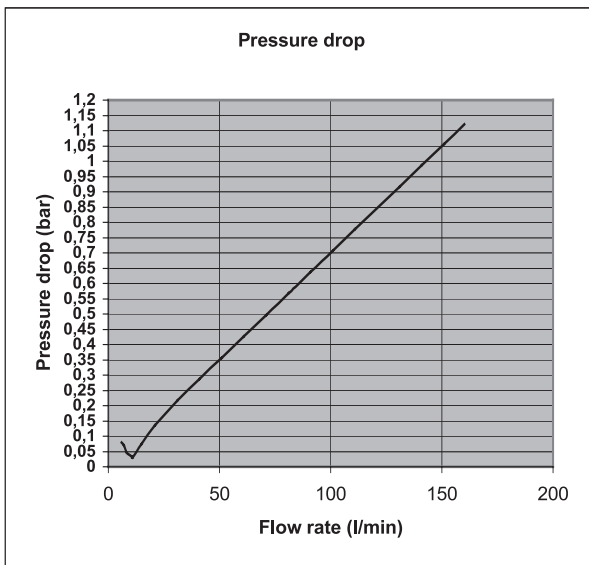
The warranty is valid for a period of 24 months starting from the purchasing date. The warranty is acknowledged if the device shows no signs of tampering and if all the manufacturer's instructions were followed during the installing and operating phases

8. POSSIBLE PROBLEMS

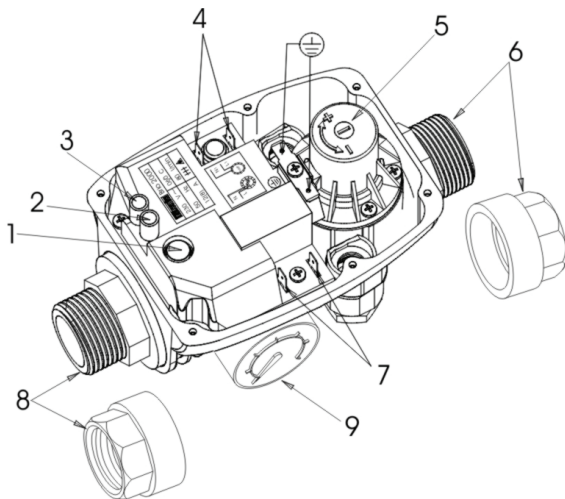
PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
The pump switches on and off continuously.	Leaks in the system.	Check all hydraulic connections.
Dry stop even if there is water in the suction pipe.	Operating pressure too high.	Turn screw 5 anticlockwise (↺) direction. Press the RESET button and make sure the red light is off when the pump stops.
The pump do not start again.	1.Mains voltage failure. 2.The drop between the Brio 2000 and one of the tap is too great. 3.The pump is out of order. 4.Brio 2000 is malfunctioning.	1.Check the electrical connections. 2.Turn screw 5 in clockwise (↻) to increase the operating pressure. 3.Consult an electrician. 4.Consult your dealer.
The pump does not stop.	1.There are big leaks in the system. 2.Brio 2000 is malfunctioning.	1.Check the system. 2. Consult your dealer.

9. TECHNICAL DATA

Power source: 110-230 VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Max. current: 12 A
Operating pressure range: 1÷3,5 bar / 14.5÷50,65 psi
Max. allowable pressure: 10 bar / 145 psi
Max. liquid temperature: 55°C/130° F
Connections: 1" GAS male
Protection level: IP 65
Type (Re. EN 60730-1): 1.B
Pressure gauge Ø 40mm 0:12 bar/0:170 psi 1/8" bspt



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΕΡΗ

1	Πλήκτρο RESET	6	Έξοδος με σύνδεσμο 1" αρσ. (Κατόπιν ζήτησης, περιστροφ. θυλ. 1")
2	Λυχνία σταματήματος (σε ξηρή κατάσταση)	7	Σύνδεση γραμμής
3	Λυχνία τάσης ρεύματος	8	Είσοδος με σύνδεσμο 1" αρσ. (Κατόπιν ζήτησης, περιστροφ. θυλ. 1")
4	Σύνδεση κινητήρα	9	Μανόμετρο (μόνο για τα μοντέλα BRIO2000-M & 2000-MT)
5	Βίδα ρύθμισης της πίεσης λειτουργίας.		

1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το BRIO 2000 είναι μια συσκευή που σχεδιάστηκε για να αυτοματοποιήσει την εκκίνηση και το σταμάτημα μιας ηλεκτραντλίας σχετικά με την μείωση της πίεσης (άνοιγμα βρυσών) και το σταμάτημα της ροής διαμέσου της εγκατάστασης (κλείσιμο βρυσών) στην οποία αυτό είναι μονταρισμένο. Το BRIO 2000 εκτελεί την απαραίτητη λειτουργία του σταματήματος της ηλεκτραντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού, προστατεύοντας την έτσι από ζημιογόνες λειτουργίες σε ξηρή κατάσταση.

Είναι σε θέση επιπλέον, μέσω ενός χρονοδιακόπτη να επανεκκινεί αυτόματα την αντλία για να διαπιστώσει μια νέα ενδεχόμενη παρουσία νερού – μόνο για τα μοντέλα BRIO2000-T και 2000-MT.

Συνιστάται η χρήση του BRIO 2000 σε εγκαταστάσεις στις οποίες είναι σίγουρο το πέρασμα του νερού χωρίς ιζήματα. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε ένα φίλτρο στην είσοδο της συσκευής.

Η παρουσία του μανόμετρου βεβαιώνει τον έλεγχο της πίεσης λειτουργίας και της πίεσης της εγκατάστασης.

Διαπιστώνει επίσης την παρουσία ενδεχομένων απωλειών μέσα στην ίδια την εγκατάσταση.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟ ΠΑΡΩΝ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

 Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξίες και κινδύνους πυρκαγιάς τηρήστε προσεκτικά όσα ακολουθούν :

- Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πάντα να αποσυνδέετε τη συσκευή από το ηλεκτρικό ρεύμα.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική γραμμή που συνδέει τη συσκευή με το ηλεκτρικό ρεύμα και τις ενδεχόμενες προεκτάσεις έχουν τομή καλωδίου κατάλληλη για την ισχύ της αντλίας και ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι μακριά από κάθε πηγή νερού.
- Χρησιμοποιείτε πάντα έναν αυτόματο διακόπτη RCD με προστασία IDn=30Ma σε περίπτωση εγκαταστάσεων σε πισίνες, λιμνούλες και συντριβάνια .

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ : Όταν η αντλία σταματάει οι σωληνώσεις βρίσκονται συνεπώς υπό πίεση, συνιστάται να ανοίγετε μια βρύση για να αποφορτίσετε το σύστημα πριν εκτελέσετε κάποια άλλη εργασία.

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η συσκευή ενεργοποιεί την αντλία για περίπου 15 δευτερόλεπτα απ' τη στιγμή που συνδέεται στη γραμμή ρεύματος. Οι επόμενες εκκινήσεις της αντλίας συμβαίνουν αντιστοίχως όταν φτάνεται η προ-ρυθμισμένη πίεση λειτουργίας, σύμφωνα με την πτώση της πίεσης στις σωληνώσεις λόγω ανοίγματος μιας βρύσης.

Στα παραδοσιακά συστήματα νερού εξοπλισμένα με πιεσοστάτη και πιεστικό δοχείο, η αντλία σταματάει όταν φτάσει μια ορισμένη πίεση. Διαφορετικά, το BRIO 2000 έχει σχεδιαστεί για να σταματάει την αντλία σύμφωνα με τη μείωση της ροής στα ελάχιστα επίπεδα.

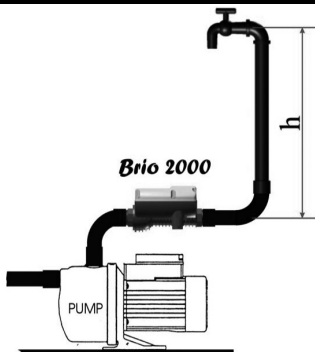
Απ' τη στιγμή που θα διαπιστωθεί τέτοια περίπτωση, η συσκευή καθυστερεί το πραγματικό σταμάτημα της αντλίας για λίγο χρόνο μεταξύ 7 και 15 δευτερολέπτων. η λογική αυτής της λειτουργίας είναι να μειώσει τις λειτουργίες εκκίνησης της αντλίας σε περιπτώσεις συνθηκών ελάχιστης ροής.

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Εγκαταστήστε την συσκευή σε οποιαδήποτε θέση μεταξύ της παροχής της αντλίας και του πρώτου σημείου χρήσης, με τρόπο τέτοιο ώστε η κατεύθυνση των βελών που βρίσκονται στην πλευρά μεταξύ των δύο συνδέσμων 1" αντιστοιχεί στην κατεύθυνση της ροής του υγρού στις σωληνώσεις. Βεβαιωθείτε για την τέλεια στεγανότητα σε όλες τις υδραυλικές συνδέσεις. Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε μια αντλία με μέγιστη πίεση ανώτερη από 10 bar είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε έναν μειωτήρα πίεσης στην είσοδο της συσκευής BRIO 2000.

2. Για την ηλεκτρική εγκατάσταση του μοντέλου που είναι εξοπλισμένο χωρίς ηλεκτρικά καλώδια, ακολουθήστε το ηλεκτρικό διάγραμμα στο τυπωμένο σχήμα στο καπάκι ή το ακόλουθο σχέδιο. Επιπλέον, σε περίπτωση χρήσης μιας αντλίας με ισχύ υψηλότερη από ½ HP και η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλότερη από 25° C, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε καλώδια με θερμική αντίσταση όχι κατώτερη των 99° C. Για την καλωδίωση FASTON χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλες πένες. Εάν τα καλώδια συμπεριλαμβάνονται, απλώς συνδέστε το φινιρίσμα της αντλίας στη πρίζα του BRIO και ακολουθήστε το φινιρίσμα του BRIO στην έξοδο ρεύματος.

3. Η πίεση λειτουργίας είναι προ-ρυθμισμένη στα 1,5 bar, τα οποία είναι η άριστη πίεση για την πλειοψηφία των συσκευών. Για να έχετε διαφορετικές πιέσεις λειτουργίας γυρίστε τη βίδα που βρίσκεται στην εσωτερική φλάντζα σημειωμένη με + και -.



ΠΡΟΣΟΧΗ : Η βαλβίδα ελέγχου τοποθετημένη στην έξοδο της αντλίας και στην είσοδο του BRIO 2000 μπορεί να προκαλέσει ανωμαλίες κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του ίδιου του BRIO .

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ BRIO 2000.

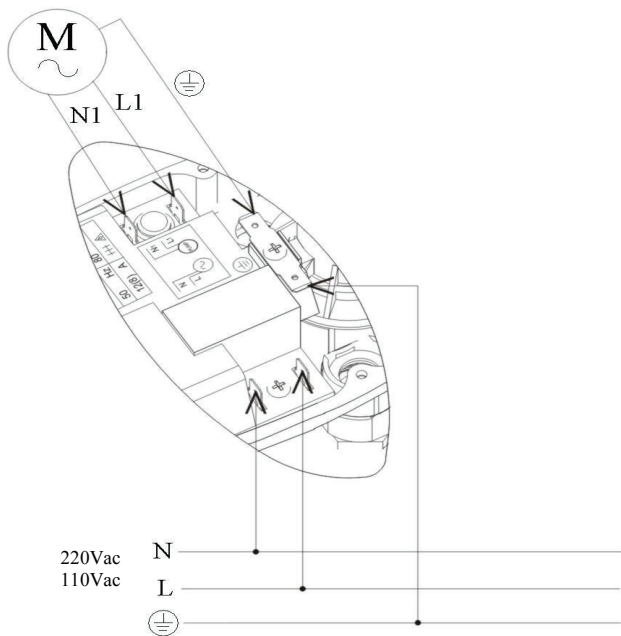
4. Προσοχή :

Για να τροποποιήσετε την πίεση λειτουργίας, χρειάζεται να βγάλετε το καπάκι . Τέτοια κίνηση πρέπει να γίνεται από ικανά άτομα που θα φροντίζουν να ακολουθούν τις οδηγίες ασφαλείας του Κεφ.2 . Τέτοια ρύθμιση πίεσης τροποποιεί το όριο της πίεσης εκκίνησης. Σε καμία περίπτωση δεν αυξάνεται η πίεση εξόδου της συσκευής. Η διαφορά της πίεσης μεταξύ της προ-ρυθμισμένης πίεσης λειτουργίας και της μέγιστης πίεσης των αντλιών πρέπει να είναι υψηλότερη των 0,6 bar.

Πότε είναι απαραίτητο να τροποποιήσετε τη ρύθμιση :

1_ Όταν η βρύση χρήσης βρίσκεται πιο ψηλά από 15 μέτρα από το BRIO 2000 (Μέγιστη στήλη νερού : 30 μέτρα)

2_ Για τις εφαρμογές των αντλιών με φορτίο, δηλαδή όταν η πίεση του φορτίου προσθέεται με αυτήν της αντλίας , max. 10 bar.



ΠΡΟΣΟΧΗ : ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ BRIO 2000 ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0,6 bar ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

5. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ BRIO 2000

ΠΡΟΣΟΧΗ : Στην περίπτωση που το επίπεδο του νερού πλήρωσης είναι κάτω από το επίπεδο στο οποίο είναι εγκατεστημένη η αντλία είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιήσετε ένα σωλήνα αναρρόφησης εξοπλισμένο με βαλβίδα αντεπιστροφής βάρους. Αυτή η βαλβίδα επιτρέπει το γέμισμα της γραμμής στην πρώτη εκκίνηση λειτουργίας και εμποδίζει το άδειασμα όταν η αντλία σταματάει.

1. Πριν να το βάλετε σε λειτουργία , γεμίστε τον σωλήνα αναρρόφησης και την αντλία με νερό και μετά εκκινήστε την αντλία συνδέοντας το φισ ρεύματος του BRIO 2000 με μια έξοδο ρεύματος. Όταν η αντλία σταματήσει ανοίξτε τη βρύση που βρίσκεται ψηλότερα.
2. Η εγκατάσταση είναι σωστή εάν η ροή από τη βρύση είναι κανονική και εάν η αντλία λειτουργεί συνεχόμενα. Εάν δεν υπάρχει καθόλου νερό, μπορείτε να δοκιμάσετε να κάνετε την αντλία να δουλεύει χωρίς διακοπή – για χρόνο μεγαλύτερο από το χρόνο λειτουργίας της συσκευής- κρατώντας το κουμπί RESET πιεσμένο. Εάν το πρόβλημα επιμένει, αποσυνδέστε το BRIO 2000 και επαναλάβετε την διαδικασία από το σημείο 1.

6. ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΣΕ ΞΗΡΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το κόκκινο λαμπάκι FAILURE LED ανάβει με τον κινητήρα σβηστό για να υποδείξει ένα σταμάτημα σε ξηρή κατάσταση. Για να εκκινήσετε το σύστημα ξανά πιέστε το κουμπί RESET αφού έχετε ελέγξει την παρουσία νερού στον σωλήνα αναρρόφησης.

6b.ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ(RESET) –BRIO2000-T & 2000-MT ΜΟΝΟ

Ακολουθώντας ενός σταματήματος σε ξηρή κατάσταση , τα μοντέλα Brio2000-T και 2000-MT αρχίζουν να εκτελούν σύντομες δοκιμές εκκίνησης με κανονικά προ-ρυθμισμένα χρονικά διαλείμματα (κάθε 60 ή 30 λεπτά ανάλογα το μοντέλο) μέχρι να βρεθεί μια νέα διαθεσιμότητα νερού στην αναρρόφηση της αντλίας ή μέχρι να φτάσουν το μέγιστο προ-ρυθμισμένο νούμερο δοκιμών (από 2 έως 4 δοκιμές ανάλογα το μοντέλο) .

Από τη στιγμή που θα έχουν φτάσει το όριο δοκιμών, για να επανεκκινήσετε το σύστημα είναι απαραίτητο να πατήσετε το κουμπί RESET, αφού έχετε βεβαιωθεί για την ύπαρξη νερού στην αναρρόφηση.

7. ΕΓΓΥΗΣΗ

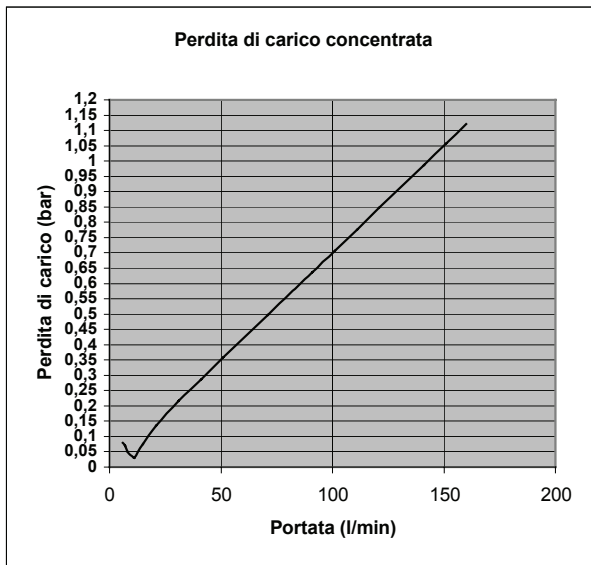
Η εγγύηση καλύπτει το προϊόν για μια περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Η εγγύηση αναγνωρίζεται εάν η συσκευή δεν δείχνει σημάδια παραποίησης και αντικανονικού ανοίγματος και εάν όλες οι οδηγίες του κατασκευαστή έχουν ακολουθηθεί κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και της λειτουργίας.

8. ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

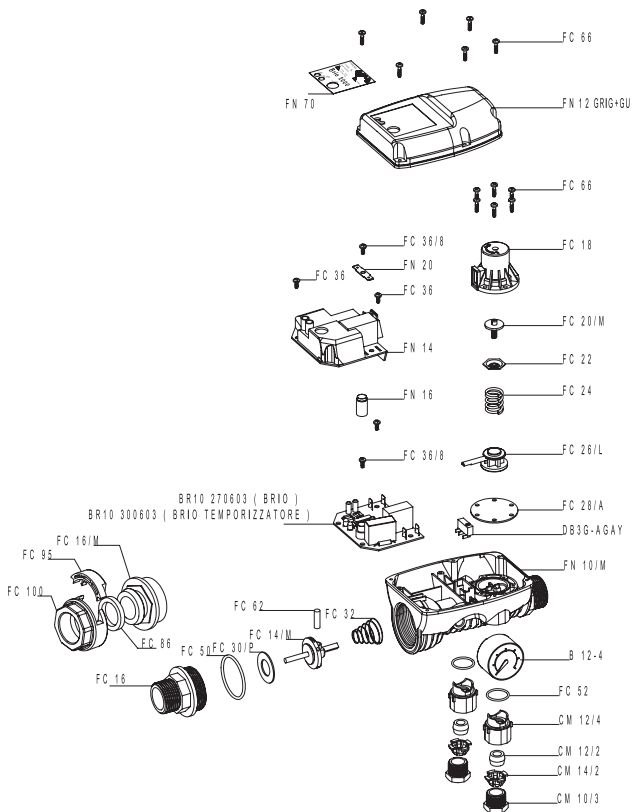
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΠΙΘΑΝΑ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΕΙΣ
Η αντλία ανάβει και σβήνει συνεχόμενα.	Διαρροές μέσα στο σύστημα.	Ελέγξτε όλες τις υδραυλικές ενώσεις.
Σταμάτημα σε ξηρό σταμάτημα ακόμα και αν υπάρχει νερό στο σωλήνα αναρρόφησης	Πίεση λειτουργίας πολύ υψηλή.	Γυρίστε τη βίδα 5 αριστερόστροφα. (←). Πιέστε το κουμπί RESET και σιγουρευτείτε ότι η κόκκινη λυχνία είναι σβηστή όταν η αντλία σταματάει.
Η αντλία δεν αρχίζει ξανά.	1.Πτώση τάσης ρεύματος. 2.Η πτώση μεταξύ BRIO 2000 και μιας εκ των βρυσών είναι πολύ μεγάλη. 3.Η αντλία είναι χαλασμένη. 4.Το BRIO 2000 δεν λειτουργεί κανονικά.	1.Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις. 2.Γυρίστε τη βίδα 5 δεξιόστροφα (→+) για να αυξήσετε τη πίεση λειτουργίας. 3.Συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο. 4.Συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή σας.
Η αντλία δεν σταματάει.	1.Υπάρχουν μεγάλες διαρροές στο σύστημα. 2.Το BRIO 2000 δεν λειτουργεί κανονικά.	1. Ελέγξτε το σύστημα 2 . Συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή σας.

9. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

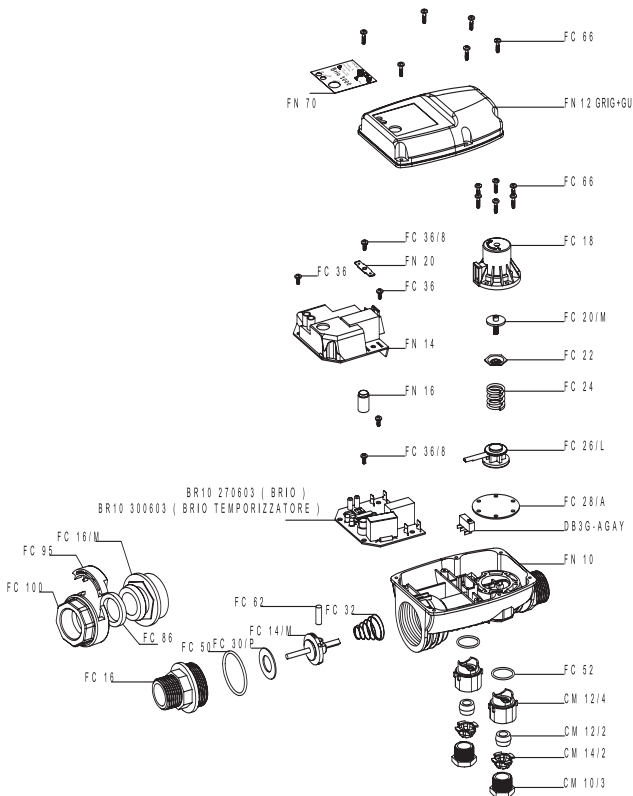
Τροφοδοσία:	110-230 VAC $\pm$ 10% 50/60Hz
Μέγιστο Ρεύμα:	12 A
Εύρος πίεσης λειτουργίας:	1÷3,5bar
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση:	10 bar
Μέγιστη θερμοκρασία υγρού:	55°C
Συνδέσεις:	1" GAS Αρσενικό
Επίπεδο προστασίας:	IP 65
Τύπος (Re. EN 60730-1):	1.B
Μανόμετρο:	Ø40mm 0: 12bar



Brio2000-M
Brio2000-MT



Brio2000
Brio2000-T



	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ				
	30 ΛΕΠΤΑ		60 ΛΕΠΤΑ		
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ Pressure gauge	2 προσπάθειες 2 intervals	4 προσπάθειες 4 intervals	2 προσπάθειες 2 intervals	4 προσπάθειες 4 intervals
Brio 2000					
Brio 2000-M	✓				
Brio 2000-T 30/2		✓			
Brio 2000-T 30/4			✓		
Brio 2000-T 60/2				✓	
Brio 2000-T 60/4					✓
Brio 2000-MT 30/2	✓	✓			
Brio 2000-MT 30/4	✓		✓		
Brio 2000-MT 60/2	✓			✓	
Brio 2000-MT 60/4	✓				✓

Proof of purchase Απόδειξη Αγοράς	
Dealer's stamp and signature Σφραγίδα και υπογραφή καταστήματος μεταπώλησης	



NOTE

[illegible]



NOTE

[illegible]

ITALTECNICA S.r.l. Viale Europa 31 35020 TRIBANO (Padova) Italy
E-mail: **italtecnica@italtecnica.com** [Http://www.italtecnica.com](http://www.italtecnica.com)
Telefono ++39/049/9585388 – Fax ++39/049/5342439