

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ!

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομα: «APHRODITE» (MOBIAK μοντέλο)

Ροόμετρο Ιατρικού O2 Τύπου κλικ

- Πίεση εξόδου: 50 psi
- CGA992 τύπος εισόδου, 0-15 LPM 20°C
- Μανόμετρο με ένδειξη Bar, μέγιστη ένδειξη 300 bar
- Μεταλλικός σύνδεσμος με ροόμετρο
- CE 0653
- MOBIAK ετικέτα
- MOBIAK συσκευασία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το οξυγόνο είναι ένα μη-εύφλεκτο αέριο ωστόσο χαρακτηρίζεται ως οξειδωτικό με αποτέλεσμα να αυξάνει τον κίνδυνο ανάφλεξης όταν συνδυάζεται με εύφλεκτα υλικά όπως λάδια, γράσα και άλλους υδρογονάνθρακες. Αυτά τα υλικά δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθούν ή να εφαρμοστούν σε οποιοδήποτε μέρος μίας φιάλης οξυγόνου, μίας βαλβίδας φιάλης οξυγόνου ή σε άλλες συσκευές που χρησιμοποιούνται με οξυγόνο όπως ρυθμιστές πίεσης ή ιατρικά ροόμετρα οξυγόνου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Τα συγκεκριμένα ροόμετρα προορίζονται για τη χορήγηση οξυγόνου σε ασθενείς που χρειάζονται αυξημένα επίπεδα παροχής οξυγόνου σύμφωνα με ιατρική γνωμάτευση για να βελτιωθούν ή να σταθεροποιηθούν οι συνθήκες αναπνοής τους.

2. Το οξυγόνο δεν είναι εύφλεκτο αέριο ωστόσο χαρακτηρίζεται ως οξειδωτικό και επιταχύνει την αντίδραση της καύσης όταν συνδυαστεί με εύφλεκτα υλικά. Όλα τα υλικά που καίγονται παρουσία αέρα θα καούν πολύ πιο γρήγορα με την παρουσία του οξυγόνου. Λάδια, γράσα και άλλοι υδρογονάνθρακες (π.χ. πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες) καίγονται ταχύτατα παρουσία οξυγόνου. Μη χρησιμοποιείτε λάδι ή γράσο ή οποιαδήποτε άλλη καύσιμη ύλη με βάση το πετρέλαιο ή άλλη εύφλεκτη ουσία πάνω ή γύρω από το εξοπλισμό οξυγόνου!

3. Σύμφωνα με τα πρότυπα ασφάλειας στη βιομηχανία θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή όταν η φιάλη οξυγόνου χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές ή καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης. Αυτοί οι ρυθμιστές

πίεσης/ροόμετρα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (ορισμένα μοντέλα δεν φτάνουν υψηλές ροές συνεπώς και δεν ανταποκρίνονται σε εφαρμογές έκτακτης ανάγκης. Σε κάθε έκτακτη κατάσταση που απαιτεί επείγουσα χρήση οξυγόνου, ειδοποιήστε άμεσα τον γιατρό ή τον υπεύθυνο δράσης σε έκτακτη ανάγκη. Αυτή η μονάδα είναι μια συσκευή εισπνοής, και είναι χρήσιμη μόνο σε πρόσωπα οι οποίοι αντιμετωπίζουν δυσκολία κατά την αναπνοή τους και χρήζουν χορήγησης οξυγόνου.

4. Εάν χρησιμοποιείτε υγραντήρα ή παρόμοια συσκευή, αφαιρέστε τη συσκευή από το ροόμετρο πριν από την αλλαγή της φιάλης, **ΜΗΝ** επιτρέπουν τα υγρά να εισαχθούν στο ροόμετρο. **ΠΟΤΕ** μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε ένα ροόμετρο ή τον υγραντήρα από μία φιάλη, αν η πίεση στο μετρητή πίεσης δεν έχει μηδενιστεί! **ΜΗΝ** προσπαθήσετε να μετακινήσετε τον φιάλη, εκτός και αν ο ρυθμιστής και ο υγραντήρας έχει αφαιρεθεί και το καπάκι προστασίας της φιάλης είναι στη θέση του.

5. Επιθεωρήστε τη βαλβίδα της φιάλης (κλείστρο) και τον ρυθμιστή πίεσης/ροόμετρο σε βάθος για σκόνη, πετρέλαιο και για γράσο. Σκουπίστε προσεκτικά τα σκονισμένα μέρη με ένα υγρό πανί.

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΦΙΑΛΗ αν υπάρχει λάδι ή γράσο. Ενημερώστε τον προμηθευτή της φιάλης αερίου για την εν λόγω κατάσταση αμέσως.

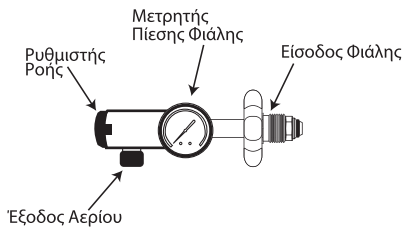
6. Τα ροόμετρα οξυγονοθεραπείας και έκτακτης ανάγκης είναι ρυθμιστές πίεσης οξυγόνου και μειώνουν την πίεση του οξυγόνου της φιάλης σε ένα επίπεδο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.

7. Απαγορεύεται Αυστηρά το Κάπνισμα κατά την χρήση οξυγόνου. Απομακρύνετε σπίρτα, τσιγάρα, αναπτήρες και υγρά καύσιμα από τον ασθενή και από την περιοχή της χρήσης οξυγόνου πριν την χορήγηση οξυγόνου. Αφαιρέστε όλα τα εύφλεκτα υλικά από τη περιοχή.

8. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΛΥΣΜΕΝΟ από λάδια, γράσο ή οποιαδήποτε μόλυνση ή σε περίπτωση που ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΝΤΟΝΕΣ ΦΘΟΡΕΣ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. Εάν το ροόμετρο φέρει φθορές ή ακαθαρσίες πρέπει να σταλεί σε ειδικευμένο τεχνικό για να καθαριστεί ή να επισκευαστεί πριν την χρήση. Επιθεωρήστε το φίλτρο εισόδου του ρυθμιστή στη σύνδεση εισόδου με την φιάλη για να βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρό χωρίς ακαθαρσίες και φθορές. Αν φαίνεται βρώμικο ή φέρει φθορές επικοινωνήστε άμεσα με ένα εξειδικευμένο τεχνικό.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ "APHRODITE"



- Πίεση εξόδου: 50 psi
- CGA992 τύπος εισόδου, πλευρική είσοδος, για θηλυκή δεξιόστροφη βαλβίδα φιάλης οξυγόνου
- Μανόμετρο με ένδειξη Bar με κλίμακα ένδειξης 0-300 bar
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν την χρήση της φιάλης οξυγόνου με ροόμετρο, βεβαιωθείτε ότι το ροόμετρο έχει εισαχθεί σωστά και είναι σφικτά προσδεμένο στην βαλβίδα της φιάλης. Μπορείτε να σφίξετε με το χέρι (πλαστική χειρολαβή) και έπειτα με κλειδί (N° 24) μέχρι να στεγανοποιήσετε τη σύνδεση από διαρροές. Με την έξοδο της βαλβίδας οξυγόνου και του ροόμετρου να βρίσκεται μακριά από εσάς, ανοίξτε τη βαλβίδα της φιάλης οξυγόνου σταδιακά. Αφού περάσουν κάποια δευτερόλεπτα έκπλυσης του αναπνευστικού συστήματος από υπολείμματα ξένων σωμάτων που δε φαίνονται με γυμνό μάτι, το σύστημα δίδεται προς χρήση.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

Για τον ρυθμιστή τύπου κλικ, η πίεση εξόδου μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με τις οδηγίες του γιατρού σε κλίμακα 0-15LPM 20°C. Γυρίστε το διακόπτη ρύθμισης ροής αριστερόστροφα (on) μέχρι η ένδειξη ροής να δείχνει τον ρυθμό της ροής σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην χρησιμοποιείτε υψηλές συγκεντρώσεις οξυγόνου για περισσότερο από 5 ώρες χωρίς ενδιάμεσες διακοπές ανά μία ώρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην ρυθμίζετε την πίεση εξόδου χωρίς εκπαίδευση.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

Εάν το ροόμετρο εμφανίσει διαρροή και πρέπει να αφαιρεθεί από την φιάλη να σταλεί για επισκευή να θυμάστε πάντα να κλείσετε τη βαλβίδα της φιάλης πλήρως πριν την αφαίρεση ή τη χαλάρωση της σύνδεσης του ροόμετρου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Εάν παρατηρηθεί διαρροή στην βαλβίδα της φιάλης ενώ έχει σφραγιστεί στην κλειστή θέση πρέπει να ειδοποιηθεί άμεσα ο προμηθευτής της φιάλης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Οι μέγιστες και οι ελάχιστες θερμοκρασίες λειτουργίας πρέπει να είναι: όχι μεγαλύτερη από 140 °F (60 °C) και όχι μικρότερη από 0 °F (-18 °C).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Πριν ανοίξετε τη βαλβίδα της φιάλης οξυγόνου να είστε

σίγουροι ότι η ροή και το κουμπί ρύθμισης του ροόμετρου είναι στη θέση off. Αυτό επιτυγχάνεται στρέφοντας το κουμπί ρύθμισης όλο δεξιόστροφα. Για τα συγκεκριμένα ροόμετρα γυρίστε το κουμπί ρύθμισης της ροής για τη ροή δεξιόστροφα (off) μέχρι να σφίξει.

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΡΟΗΣ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ

1. Με το οξυγόνο εξακολουθεί να ρέει, γυρίστε τη βαλβίδα της φιάλης δεξιόστροφα μέχρι να σφραγίσει η βαλβίδα.
2. Αφήνεται το αέριο να διαφύγει πλήρως από τον ρυθμιστή πίεσης μέχρι η ένδειξη της πίεσης στο μανόμετρο να μηδενιστεί.
3. Αφού δεν υπάρχει ανάγνωση πίεσης στους μετρητές, γυρίστε την βαλβίδα του ρυθμιστή ροής στη θέση "OFF".

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε κοντά σε πηγές θερμότητας ή φλόγας την φιάλη οξυγόνου. Μην χτυπάτε τη φιάλη με οποιονδήποτε τρόπο. Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τη βαλβίδα της φιάλης. Ποτέ μην πετάξετε την φιάλη οξυγόνου στη φωτιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Οι μέγιστες και οι ελάχιστες θερμοκρασίες λειτουργίας πρέπει να είναι όχι μεγαλύτερη από 140 °F (60 °C) και όχι μικρότερη από 0 °F (-18 °C).

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

ΠΟΤΕ μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε ένα ροόμετρο από μία φιάλη, αν η πίεση στο μετρητή πίεσης δεν έχει μηδενιστεί! **ΜΗΝ** προσπαθήσετε να μετακινήσετε τον φιάλη, εκτός και αν ο ρυθμιστής έχει αφαιρεθεί και το καπάκι προστασίας της φιάλης είναι στη θέση του. Δεν είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε το ρυθμιστή, εκτός εάν η φιάλη είναι αντικαθιστάται με ένα νέα. Μία φιάλη που περιέχει λιγότερο από 20 bar (300 PSI) αερίου πρέπει να αντικαθιστάται με μια νέα γεμάτη για να εξασφαλίζεται επαρκής ροή οξυγόνου. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα της φιάλης είναι κλειστή. Ανοίξτε το ρυθμιστή στιγμιαία για να ανακουφίσει όλη την πίεση πριν την αφαίρεση από την φιάλη. Αφαιρέστε το ρυθμιστή από την φιάλη με χαλάρωση της σύνδεσης εισόδου στρέφοντας την αριστερόστροφα.

Σημείωση: Υποπίεση άνω των 0.15 bar (2 psi) θα προκαλέσει διαταραχή στην κλίμακα των ροών που αναγράφονται στο ρυθμιστή ροής. Κοινές αιτίες της υποπίεσης αποτελεί το λύγισμα του σωλήνα, η πολύ μεγάλη απόσταση του σωλήνα μεταξύ χρήστη και ρυθμιστή πίεσης και οποιοδήποτε εμπόδιο περιορίζει τη ροή. Μην καλύπτετε την έξοδο του ροόμετρου με ετικέτες, αυτοκόλλητα, ή άλλο συγκολλητικό υλικό καθώς θα προκαλέσει διαταραχή στην κλίμακα των ροών που αναγράφονται στο ρυθμιστή ροής.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εγγύηση του συγκεκριμένου ροόμετρου κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης ορίζεται για ένα έτος από την στιγμή της αγοράς του.



Medical Oxygen Flowmeter "APHRODITE"
Open cylinder valve slowly - Use no oil
Read Instructions Before Use

SPEC.: Outlet flow: 0-15 lpm 20°C
Outlet Pressure: BRASS INTEGRAL 50 PSI O₂ REGULATOR
Inlet: CGA992 0 - 300 bar



SN

MOBIAK S.A., 96-98 M.MPOTSARI str., P.C.73136, Chania-Crete-Greece, Tel.: +302821063222

CE 0653

IMPORTANT!

PLEASE READ THOROUGHLY AND FOLLOW DIRECTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING EQUIPMENT.

Specifications of "APHRODITE"

APHRODITE (Mobiak Model)

Medical Oxygen Flowmeter Click type O2

- Output pressure: 50 psi
- CGA992 inlet connection, 0-15 LPM 20°C
- Bar pressure gauge, maximum 300 bar
- Metal flowmeter connector
- CE 0653
- APHRODITE Label (MOBIAC labelling) (one)
- APHRODITE Package (MOBIAC packaging)

WARNING!

Oxygen is a non - flammable gas, however, oxygen substantially increases its risk to become flammable materials when combined with oxygen, oil, grease and other hydrocarbons. These materials should never be used or applied on any part of the oxygen cylinder, cylinder valve or other equipments used with oxygen.

GENERAL SAFETY INFORMATION

1. These regulators are intended for the administration of oxygen to patients that are deemed by a physician to need increased oxygen levels to improve or stabilize their breathing conditions.

2. Oxygen is non-flammable gas ; however. All materials which burn in air will burn MUCH more rapidly in the presence of oxygen. OIL AND/OR GREASE BECOME HIGHLY COMBUSTIBLE IN THE PRESENCE OF OXYGEN! USE NO OIL or grease or any other petroleum based or flammable substance on or around oxygen equipment!

3. Standard industry cautions should be exercised when used in other applicable situations. These regulators may also be used in emergency situations (some models do not reach flows consistent with emergency applications). In any situation requiring emergency oxygen, call a physician or Emergency Medical Service technician immediately. This unit is an inhaler, and is useful only on persons who are breathing prior to administering oxygen.

4. If using a humidifier or similar device, remove the device from the regulator before changing the cylinder, **DO NOT** allow the fluids to enter. **NEVER** attempt to remove a regulator or a humidifier from a cylinder if the pressure gauge(s) show pressure! **DO NOT** attempt to move the cylinder unless the regulator or the humidifier has been removed and the cylinder cap (when applicable) is in place.

5. Inspect the cylinder valve and regulator thoroughly for dust, oil and grease. Wipe dusty parts with a damp cloth. **DO NOT USE THE CYLINDER IF OIL OR GREASE IS PRESENT!** Inform your gas supplier of this condition immediately.

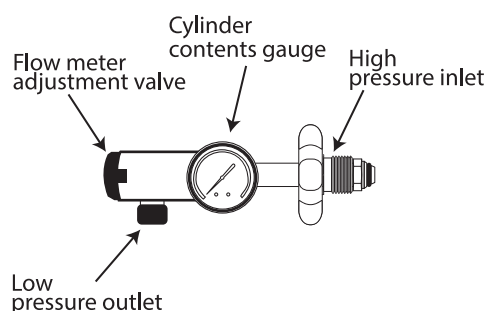
6. Oxygen therapy and emergency oxygen regulators are pressure reducing devices which lower the pressure of the oxygen from a cylinder to a level which can safely be used.

7. NO SMOKING - Remove matches, cigarettes, lighters and lighter fluids from the patient and from the oxygen therapy area before administering oxygen. Remove other flammable materials from the area.

8. **DO NOT USE THE OXYGEN REGULATOR OF OIL, GREASE OR ANY CONTAMINATION IS PRESENT OR IF DAMAGE IS PRESENT!** Take the regulator to a qualified repair technician for cleaning and/or repairing before use. Inspect the regulator inlet filter in the inlet connection to be sure it is clean. If it appears dirty, take it to a qualified repair technician for replacement.

INLET CONNECTION DESCRIPTION

MANUAL OF "APHRODITE"



- Output pressure: 50 psi
- CGA992 inlet, side entry, for clockwise female oxygen valve
- Bar pressure gauge: 0- 300 bar
- **CAUTION:** Be sure the sealing washer is in place on the inlet and secured to the valve. Tighten with hand using the plastic hand-wheel. Tighten the nut with a suitable wrench (N° 24) until secure to provide a leak-proof connection. With the valve outlet facing away from you, slightly open the oxygen cylinder post valve to purge any undetectable debris from the valve seat, then re-close the valve.

PRESSURIZING THE REGULATOR-FLOW SETTING

For diaphragm type regulator, the output pressure can be adjusted. Turn the flow adjusting knob counter-clockwise (on) until the center of the ball corresponds with the line indicating the rate of flow prescribed by your physician (0-15LPM 20°C). Allow the gas pressure in the regulator to completely escape. The flow gauge and high pressure gauge needle should come to rest against the stop pin when all gas has escaped from the regulator.

WARNING

Do not use high concentrations of oxygen for more than 5 hours without 1 hour interruptions.

WARNING

Do not adjust the output pressure without training.

REGULATOR LEAK TESTING

The regulator is leaking and must be moved from service and returned for repair. Remember to always turn the cylinder valve fully off before removing or loosening the regulator connection.

WARNING

The maximum and minimum operating service temperatures shall be no greater than 140 °F (60 °C) and no less than 0 °F (-18 °C).

ADJUSTING THE OXYGEN FLOW

Before opening the oxygen cylinder valve be sure that the flow adjusting knob of the regulator is in the off position. This can be accomplished by turning the adjusting knob all the way out counter - clockwise. For flow meter regulators, turn the flow adjusting knob on the flow meter clockwise (off) until snug.

CLOSING THE REGULATOR

1. With the oxygen still flowing, turn the cylinder valve or wrench clockwise until snug.
2. Allow the gas pressure in the regulator to completely escape.

3. After all pressure has been relieved, turn the regulator to the off position.

CAUTION

- Do not use or store near heat or flame.
- Do not puncture the cylinder in any way.
- Do not attempt to remove the cylinder valve.
- Never throw the cylinder into fire or incinerate.

WARNING

The maximum and minimum operating service temperatures shall be no greater than 140 °F (60 °C) and no less than 0 °F (-18 °C).

REMOVING THE REGULATOR FROM A CYLINDER

WARNING

NEVER attempt to remove a regulator from a cylinder if the pressure gauge(s) show pressure! **DO NOT** attempt to move the cylinder unless the regulator has been removed and the cylinder cap (when applicable) is in place. It is not necessary to remove the regulator unless the cylinder is being exchanged for a new one. A cylinder with less than 20 bar (300 PSI) showing on the high pressure gauge should be exchanged for a full cylinder to ensure an adequate supply of oxygen. Be sure the cylinder valve is closed. Open the regulator momentarily to relieve all pressure before removing it from the cylinder. Remove the regulator from the cylinder loosening the inlet connection counter-clockwise.

NOTE: Backpressure in excess of 0.15 bar (2 psi) will cause inaccuracy of the delivery flows that are indicated on the adjusting knob. Common causes of backpressure are that the hose is kinked, hose is too long between the user and regulator, or any barriers restrict the flow occurring in that area. Don't cover or block vent hole in regulator body with labels, decals, or other adhesive material. Blocking vent may inadvertently affect regulator preset pressure, resulting in inaccurate flow rates.

WARRANTY

The warranty of the flowmeter under normal use lasts for one year from time of purchase.



Medical Oxygen Flowmeter "APHRODITE"

Open cylinder valve slowly - Use no oil
Read Instructions Before Use

SPEC.: Outlet flow: 0~15 lpm 20°C

Outlet Pressure: BRASS INTEGRAL 50 PSI O₂ REGULATOR

Inlet: CGA992 0 - 300 bar



MOBIAC S.A., 96-98 M.MPOTSARI str., P.C.73136, Chania-Crete-Greece, Tel.: +302821063222

CE 0653