

Είδος : Ροόμετρο οξυγόνου ΔΙΠΛΟ, τριών ενεργών εξόδων , με υγραντήρες πολλαπλών χρήσεων .

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ροόμετρο κατάλληλο για ενηλίκους και γενική νοσοκομειακή χρήση, το οποίο να συνδέεται σε λήψεις οξυγόνου με ειδικό ταχυσύνδεσμο οξυγόνου ο οποίος να αποκλείει την τοποθέτησή του σε λήψη άλλου αερίου ή κενού.

Για την ταυτόχρονη ανεξάρτητη εξυπηρέτηση δύο ασθενών από μία λήψη οξυγόνου, να αποτελείται από δύο ανεξάρτητα ροόμετρα οξυγόνου ενωμένα σε διάταξη V με ένα ταχυσύνδεσμο και δύο υγραντήρες με τα κάτωθι χαρακτηριστικά.

#### ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Ο ταχυσύνδεσμος οξυγόνου να είναι κατάλληλος για λήψεις οξυγόνου κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο NF-S 90-116 ( Γαλλικού τύπου ).

#### ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ

- Να διαθέτει μία έξοδο κοχλιωτή με σπείρωμα 9/16 UNF για τη σύνδεση υγραντήρα και άλλες δύο με ακροφύσια διαμέτρου 5,5 – 6,5 mm για τη σύνδεση μάσκας νεφελοποίησης, μάσκας venturi κ.λ.π. Θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής μίας εκ των τριών εξόδων η οποία θα ασφαλίζει στη θέση λειτουργίας, όπως επίσης θα υπάρχουν ενδείξεις για την έξοδο που λειτουργεί και για τις εξόδους που είναι κλειστές.
- Το κυρίως σώμα του ροόμετρου να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό υλικό και η μετρητική διάταξη από διάφανο πλαστικό υλικό.
- Να έχει την δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της ροής μέχρι 15 λίτρα ανά λεπτό με περιστροφικό διακόπτη (με ενδείξεις on-off) . Η μέτρηση της ροής να γίνεται με στήλη-μπύλια, ενώ οι ενδείξεις μέτρησης της ροής δεν θα πρέπει να βρίσκονται στην εξωτερική πλευρά της στήλης του ροόμετρου, για να μην αβήνονται με τη χρήση και τους καθαρισμούς.
- Η βαθμονόμηση της μετρητικής διάταξης του ροόμετρου να είναι σε λίτρα ανά λεπτό και η διαβάθμιση των ενδείξεων μέτρησης να ξεκινάει από 0,5 lit/min αυξανόμενη ανά 0,5 lit/min μέχρι τα 5 lit/min και να συνεχίζει αυξανόμενη ανά 1 lit/min έως και τα 15 lit/min.
- Η ακρίβεια για ροές 1-5 lit/min να είναι κατ'ελάχιστο  $\pm 0,25$  lit/min και για ροές 6-15 lit/min  $\pm 0,5$  lit/min .
- Η πίεση λειτουργίας του ροόμετρου καθώς και η πίεση βαθμονόμησης της μετρητικής διάταξης, να είναι 4 bar.
- Να διαθέτει μεταλλικό φίλτρο στην είσοδο

Να αναγράφονται επί του ροόμετρου .

1. Ο συμβολισμός (  $O_2$  ) και προαιρετικά η λέξη OXYGEN ή ΟΞΥΓΟΝΟ.
2. Η επωνυμία ή και το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή ή του διανομέα.
3. Στοιχεία ιχθυλασιμότητας.
4. Η πίεση εισόδου για την οποία είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί και έχει καλιμπραριστεί το ροόμετρο.
5. Ένδειξη για το σημείο της μπίλιας όπου πρέπει να διαβάζεται η ροή.
6. Η φράση "USE NO OIL" ή αντίστοιχη προειδοποίηση στα Ελληνικά ή αντίστοιχος συμβολισμός.
7. Ένδειξη της φοράς αύξησης της ροής στο διακόπτη του ροόμετρου.
8. Η μονάδα μέτρησης ροής l/min (λίτρα ανά λεπτό).
9. Η σήμανση CE καθώς και ο αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που χορήγησε την πιστοποίηση

Να συνοδεύονται από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης, στα Ελληνικά του οίκου κατασκευής

### ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

- Να είναι τύπου φουσαλίδων, πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα αποστείρωσης δια κλιβανισμού ή με χημικά μέσα.
- Να συνδέεται σε ροόμετρα μέσω κοχλιωτού μεταλλικού συνδέσμου με σπείρωμα 9/16 UNF και να αποσπάται απ' αυτά εύκολα με το χέρι εξασφαλίζοντας στεγανότητα κατά τη σύσφιξη.
- Να διαθέτει κωνική μεταλλική έξοδο μέσης διαμέτρου 7,5 mm.
- Η χωρητικότητα σε νερό να είναι 180-220 ml.
- Η επιτρεπόμενη μέγιστη ροή αερίου να είναι άνω των 15 L/min και η μέγιστη τιμή πίεσης που θα μπορεί να δεχθεί να είναι 5 bar.
- Η φιάλη του νερού να είναι διάφανη και να έχει ενδείξεις μέγιστης και ελάχιστης στάθμης νερού.

Να αναγράφονται επί της συσκευής η μέγιστη και ελάχιστη στάθμη νερού, η μέγιστη πίεση λειτουργίας, η μέγιστη επιτρεπόμενη ροή, στοιχεία κατασκευαστή, τύπος συσκευής, σήμανση CE με τον κωδικό αριθμό του φορέα πιστοποίησης.

Να συνοδεύονται από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης, στα Ελληνικά του οίκου κατασκευής

Ροόμετρο και υγραντήρας θα πρέπει να υποστηρίζονται πλήρως με ανταλλακτικά