



Είδος : Ροόμετρο οξυγόνου **τριών εξόδων** , με υγραντήρες πολλαπλών χρήσεων  
ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

### 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.

### 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 ασφαλίσει 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 σβήνονται 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 – 5 bar.
- Να διαθέτει μεταλλικό φίλτρο στην είσοδο

Να αναγράφονται επί του ροόμετρου .

1. Ο συμβολισμός ( O<sub>2</sub> ) και προαιρετικά η λέξη OXYGEN ή ΟΞΥΓΟΝΟ.
2. Η επωνυμία ή και το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή ή του διανομέα.
3. Στοιχεία ιχνηλασιμότητας.
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 ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

### ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

- Να είναι τύπου φυσαλίδων, 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