

Χαϊδάρι 08-09-2026

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΚΑΙ ΜΑΣΤΟ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

1. Θα είναι ελαφρύ, φιλικό προς το χρήστη, υψηλών επιδόσεων και ακριβείας.
2. Θα είναι σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει δύο ταυτόχρονες θεραπείες από την ίδια λήψη οξυγόνου με διπλό ροόμετρο με μετρητή παροχής.
3. Θα παρέχει την δυνατότητα επιλογής παροχής οξυγόνου είτε μέσω υγραντήρα είτε μέσω ειδικού σωλήνα.
4. Η ροή του οξυγόνου θα παραμένει ανεπηρέαστη από κάθε περιορισμό που προκαλείται από υγραντήρες, νεφελοποιητές ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα (αξεσουάρ).
5. Θα είναι κατάλληλο για ενηλίκους και γενική νοσοκομειακή χρήση, το οποίο συνδέεται σε λήψεις οξυγόνου με ειδικό ταχυσύνδεσμο οξυγόνου (AFNOR) ο οποίος αποκλείει την τοποθέτησή του σε λήψη άλλου αερίου ή κενού.
6. Το ροόμετρο θα έχει σχεδιαστεί για εξοικονόμηση οξυγόνου.
7. Θα παρέχει τη δυνατότητα της επιλογής παροχής O₂ είτε μέσω υγραντήρα είτε μέσω ειδικού σωλήνα. Δεν θα υπάρχει διακοπή στην παροχή οξυγόνου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής.
8. Η κλίμακα ρύθμισης θα είναι 0-15lt/min και να έχει τη δυνατότητα παροχής 0-15 lit/min με περιστροφικό διακόπτη (με ενδείξεις on-off).
9. Θα έχει σώμα ένδειξης της ρύθμισης από πολυκαρβονικό υλικό με κάλυμμα για αντοχή στα χτυπήματα και με εσωτερική μπίλια.
10. Οι ενδείξεις μέτρησης της ροής να βρίσκονται στην εσωτερική πλευρά του ροόμετρου, για να μην σβήνονται με τη χρήση και τους καθαρισμούς.
11. Η βαθμονόμηση της μετρητικής διάταξης του ροόμετρου είναι σε λίτρα ανά λεπτό και η διαβάθμιση των ενδείξεων μέτρησης είναι:

Παροχή: 0-0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8-9-10-11-12-13-14-15 lt/min
με ακρίβεια: ±5%.

12. Το σώμα του ρυθμιστή να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο για το σκοπό μέταλλο υψηλής ποιότητας κατασκευής με μεγάλη ανθεκτικότητα σε χτυπήματα και πτώσεις, με προστασία από την διάβρωση και να διαθέτει μία κοχλιωτή έξοδο (ρακόρ αρσενικό) με σπείρωμα 9/16" UNF, για τη σύνδεση διάφορων συσκευών επ' αυτού (υγραντήρες, συνδετικά σωλήνων, κτλ). Θα διαθέτει δυο (2) εξόδους , για σύνδεση με υγραντήρα ή μάσκα νεφελοποίησης.

12.1. Πίεση εσ.: 4.2 Kg/cm² - 60 psi - 414 KPa

12.2. Επί του ροομέτρου να αναγράφονται:

12.2. (1) Ο συμβολισμός (O₂)

12.2. (2) Στοιχεία ιχνηλασιμότητας όπως τύπος της συσκευής, αριθμός σειράς.

12.2. (3) Η πίεση εισόδου.

12.2. (4) Σήμανση CE με τον αντίστοιχο αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού που χορήγησε την πιστοποίηση.

12.2. (5) Το εικονίδιο USE NO OIL.

12.2. (6) Ένδειξη της φοράς αύξησης της ροής του ροόμετρου.

12.2. (7) Στοιχεία κατασκευαστή.

12.2. (8) Τύπος συσκευής

12.2. (9) part number

13. Θα διαθέτει φίλτρο τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδο της κλίμακας για προστασία τόσο του ασθενούς όσο και του ροομέτρου.

14. Όλα τα στοιχεία του ροόμετρου θα πρέπει να μπορούν να αντικατασταθούν και η ανάδοχος εταιρεία να είναι σε θέση να προσφέρει τα κατάλληλα ανταλλακτικά.

15. Το ροόμετρο θα συνοδεύεται εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

16. Θα παρέχεται εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών δέκα (10) ετών και εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

1. Θα είναι τύπου φουσαλίδων, πολλαπλών χρήσεων αποστειρούμενος και όχι μίας χρήσης (με δυνατότητα αποστείρωσης δια κλιβανισμού ή με χημικά μέσα).

2. Το μπουκάλι του υγραντήρα θα είναι ανθεκτικής κατασκευής από άθραυστο υλικό, διαφανές θερμοπλαστικό και έχει ενδείξεις μέγιστης και ελάχιστης στάθμης νερού.
3. Θα διαθέτει διαχυτήρα (diffuser) για να αυξάνει τα επίπεδα υγρασίας στον ξηρό αέρα του χώρου και να μειώνει το θόρυβο.
4. Θα διαθέτει διέξοδο – σωλήνα για τον ασθενή.
5. Θα συνδέεται σε ροόμετρα μέσω κοχλιωτού συνδέσμου με σπείρωμα 9/16” UNF χωρίς την χρήση ενδιάμεσου αντάπτορα και να αποσπάται απ’ αυτά εύκολα με το χέρι εξασφαλίζοντας παράλληλα στεγανότητα κατά τη σύσφιξη.
6. Το υλικό κατασκευής θα είναι ελεύθερο Latex.
7. Ο όγκος του συνολικού δοχείου θα είναι περίπου 450 ml και η χωρητικότητα σε υγρό θα είναι 120-300 ml,
8. Η επιτρεπόμενη μέγιστη ροή αερίου να είναι άνω των 15 L/min και η μέγιστη τιμή πίεσης που θα μπορεί να δεχθεί να είναι $\geq$ από 4 bar.
9. Θα αναγράφονται, κατά προτίμηση επί της συσκευής, στοιχεία κατασκευαστή, τύπος συσκευής, σήμανση CE με τον κωδικό αριθμό του φορέα πιστοποίησης.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΣΗ Ο₂

- I. Ο αντάπτορας να είναι κατασκευασμένος από κατάλληλο για το σκοπό μεταλλικό υλικό με προστασία από την διάβρωση.
- II. Στην μια πλευρά να διαθέτει εσωτερικό σπείρωμα κατάλληλο ώστε να συνδεθεί με ροόμετρο που θα έχει (ρακόρ αρσενικό) με σπείρωμα 9/16 UNF, από την άλλη πλευρά για τη σύνδεση διάφορων συσκευών επ’ αυτού (υγραντήρες, συνδετικά σωλήνων, μαστών κτλ).

Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- I. Θα παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση για τα ανωτέρω.

II. Η προσφορά θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου και ο προμηθευτής να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004) και να διαθέτει EN ISO 13485:2003 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).

III. Όλα ανεξαιρέτως τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται με Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

Ο Διευθυντής
Τεχνικής Υπηρεσίας



Παναγιώτης Κουδουνάς