

**N030**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ  
INSTRUCTIONS MANUAL**



**ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΖΩΤΟΥ**



### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΖΩΤΟΥ



1. Βαλβίδα Ασφαλείας
2. Σωλήνας μεταφοράς
3. Πνεύμονας
4. Μειωτήρας πίεσης

Σύστημα πλήρωσης με άζωτο 'N' (διοξείδιο του άνθρακα 'CO<sub>2</sub>' ή άλλο αέριο) για δοχεία, δεξαμενές ή νταμιτζάνες οποιουδήποτε μεγέθους υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι ερμητικά κλειστά. Το σύστημα αντικαθιστά (επαναπληρώνει) με φυσικό αέριο σε ατμοσφαιρική πίεση, το περιεχόμενο (π.χ. κρασί, ποτό) που καταναλώνεται (εξάγεται) από το δοχείο. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται η είσοδος αέρα (οξυγόνου) εντός του δοχείου με αποτέλεσμα την οξείδωση του περιεχομένου.

Αποτελείται από τρία μέρη: Τον ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ (να αναφερθεί αν πρόκειται για άζωτο ή διοξείδιο του άνθρακα), το ΠΝΕΥΜΟΝΑ (εξισορροπητή πίεσης) και τη ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

Το σύστημα μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα σε δοχεία ερμητικού τύπου με θυρίδες ή δοχεία ανοικτού τύπου εξοπλισμένα με πνευματικούς πλωτήρες. Τοποθετείται είτε στη θέση της βαλβίδας διπλής ενέργειας χωρία καμία τροποποίηση ή οπουδήποτε αλλού με την δημιουργία κατάλληλης οπής στο τοίχωμα του δοχείου.

Ιδανικό για τη διατήρηση κρασιού για εμπορική, βιομηχανική (οινοποιείο) ή οικιακή χρήση. Διατίθεται πλήρες με μειωτήρα πίεσης, 'πνεύμονα' (εξισορροπητή πίεσης), βαλβίδα ασφαλείας και σωλήνα. Κατασκευάζεται σε τρεις διαφορετικές εκδόσεις:

- 1) Για αντικατάσταση της βαλβίδας διπλής ενέργειας
- 2) Για χρήση με νταμιτζάνες (κατόπιν παραγγελίας)
- 3) Για χρήση σε δεξαμενές που χρειάζονται τρύπημα (κατόπιν παραγγελίας)

Κατόπιν παραγγελίας τα ακόλουθα μέρη παρέχονται και αυτοτελώς: πνεύμονας, βαλβίδα ασφαλείας, μειωτήρας πίεσης.

Στην περίπτωση χρήσης για δύο ή περισσότερες δεξαμενές, είναι αναγκαίο να παραγγείλετε ισοδύναμο αριθμό βαλβίδων ασφαλείας αλλά απαιτείται μόνο ένας πνεύμονας & ένας μειωτήρας πίεσης.

Δυνατότητα πλήρωσης μέχρι 100 lt/min.

**Σημείωση:** Για την ορθή λειτουργία του συστήματος, προϋπόθεση είναι η πληρότητα του δοχείου κατά την έναρξη της διαδικασίας για να αποφευχθεί η ύπαρξη οξυγόνου στο εσωτερικό του δοχείου.

Το σύστημα λειτουργεί με υποπίεση. Το αέριο (άζωτο) αναρροφάται εντός του δοχείου, όταν καταναλώνουμε το περιεχόμενο του.

Συνιστάται ότι το δοχείο στο οποίο εφαρμόζεται το σύστημα είναι εντελώς πλήρες κατά την εφαρμογή.

Στην περίπτωση αυτή ακολουθείτε τις κανονικές οδηγίες.

Σε περίπτωση που το δοχείο δεν είναι πλήρες κατά την εφαρμογή θα πρέπει να εκτελέσετε τα εξής βήματα:

Παρακάμψτε τον ΠΝΕΥΜΟΝΑ και πληρώστε με άζωτο κατ' ευθείαν το δοχείο ακολουθώντας την εξής διαδικασία:

- A) Διατηρήστε την πίεση εξόδου της φιάλης αερίου στα 0,6-0,7 atm max. (**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε αυτό το βήμα μην τροφοδοτείτε το αέριο με πίεση υψηλότερη της συνιστώσας μπορεί να προκληθεί βλάβη (παραμόρφωση) στη δοχείο.
- B) Ελέγξτε ότι από την βαλβίδα ασφαλείας (προσαρμοσμένη σε 0,4-0,5 atm) εξέρχεται αέριο (αισθανθείτε λίγο σφύριγμα) - Στο σημείο αυτό κρατήστε ανοικτή την τροφοδοσία αερίου για λίγα λεπτά.

Αυτή η διαδικασία δημιουργεί μέσα στη δεξαμενή ένα μείγμα αέρα και φυσικού αερίου και μειώνει την παρουσία οξυγόνου εμποδίζοντας την οξείδωση του περιεχομένου.

- Γ) Τέλος τοποθετήστε τον ΠΝΕΥΜΟΝΑ όπως υποδεικνύουν οι οδηγίες. Σε αυτό το σημείο μπορείτε να αυξήσετε την πίεση εξόδου της φιάλης στις 1,5- 2 atm. Πλέον θα είναι ο ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ αυτός που θα ρυθμίζει την πίεση εξόδου στις 0,6 atm.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η παράκαμψη του ΠΝΕΥΜΟΝΑ επιτυγχάνεται με δύο διαφορετικούς τρόπους.

- 1) Με την απομάκρυνση του πνεύμονα και την επανατοποθέτηση του στην αρχική του θέση μετά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται ανωτέρω.
- 2) Με την δημιουργία εκτροπής του αερίου πριν και μετά τον πνεύμονα με τη χρήση κατάλληλων στροφίγγων.

Σε περίπτωση που το σύστημα πλήρωσης χρησιμοποιηθεί για περισσότερες από μία δεξαμενές:

- Δημιουργήστε μία διακλάδωση μετά τον ΠΝΕΥΜΟΝΑ η οποία είναι εξοπλισμένη με στροφήγγο και ανεπίστροφη βαλβίδα για την αποφυγή διάχυσης του αερίου μεταξύ των δοχείων που κάποια εξ αυτών να είναι πιθανώς ήδη κενά ή όχι σε χρήση. (Για μια τέτοια εγκατάσταση δεν μπορούμε να σας προμηθεύσουμε τις κατάλληλες στροφίγγες ή βαλβίδες. Απευθυνθείτε σε κάποιον ειδικό)
- Δεν συνιστούμε τη χρήση του Συστήματος με περισσότερες από δύο βαλβίδες αντεπιστροφής. Για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις προμηθευτείτε περισσότερα συστήματα αζώτου.





Το προϊόν δεν πρέπει να καταλήξει στα οικιακά απορρίμματα. Για την τελική καταστροφή του προϊόντος των παρελκυόμενων & της συσκευασίας, επιλέξτε έναν τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.