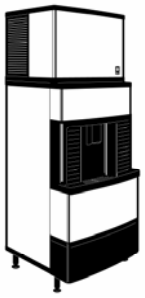
Manitowoc®



Δοσομετρητές Q Model

Εγκατάσταση

Θέση της Μηχανής Πάγου

Η θέση που θα επιλέξετε για το δοσομετρητή πρέπει να πληροί τα ακόλουθα κριτήρια. Αν οποιοδήποτε από αυτά τα κριτήρια δεν πληρούται, επιλέξτε άλλη θέση.

- Η θέση πρέπει να βρίσκεται σε εσωτερικό χώρο.
- Η θέση πρέπει να είναι ελεύθερη από μικροοργανισμούς, μικρόβια και άλλα σωματίδια που μεταφέρονται με τον αέρα.
- Η θερμοκρασία του αέρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 16°C αλλά δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 43°C.
- Η θέση δεν πρέπει να βρίσκεται κοντά σε πηγές θερμότητας ούτε σε χώρο που να αφήνει τη συσκευή εκτεθειμένη στο ηλιακό φως.
- Η θέση πρέπει να αφήνει επαρκή χώρο **στο πίσω μέρος της συσκευής** για τις συνδέσεις παροχής νερού, αποχέτευσης και παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Σημαντική ειδοποίηση
Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε το δοσομετρητή με μηχανή πάγου στο πάνω μέρος του, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της μηχανής πάγου σχετικά με τους κενούς χώρους και τη θέση τοποθέτησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Προστατεύετε το δοσομετρητή από τον παγετό (θερμοκρασίες κάτω του μηδενός). Ζημίες ή βλάβες που οφείλονται σε παγετό, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Ηλεκτρολογική σύνδεση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Η σύνδεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τα όσα προβλέπει σχετικά η ισχύουσα νομοθεσία.

Τάση ρεύματος
Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση τάσης είναι ± 10% της προβλεπόμενης τάσης κατά την εκκίνηση της μηχανής πάγου (όταν το ηλεκτρικό φορτίο είναι το μέγιστο).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Η γείωση του δοσομετρητή πρέπει να γίνει σύμφωνα με τα όσα προβλέπει σχετικά η ισχύουσα νομοθεσία.

Ολική χωρητικότητα σε ampere
Η ολική χωρητικότητα σε ampere χρησιμοποιείται για να βοηθά στην επιλογή του μεγέθους του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος.

Το μέγεθος του καλωδίου εξαρτάται επίσης από τη θέση, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, τη διάρκεια λειτουργίας της μηχανής κ.λπ. και για το λόγο αυτό πρέπει να καθορίζεται από επαγγελματία ηλεκτρολόγο.

Μηχανή πάγου	Τάση ρεύματος Κύκλος φάσης	Μέγιστη αντοχή ασφάλειας/ ασφαλειοδιακόπτη	Σύνολο Amps
QPA-310	220-240/50/60/1	15	1,5
QFA-291	220-240/50/60/1	15	1,5
QPA-160	220-240/50/60/1	15	1,5

Part Number 80-1085-3
Q Disp. Greek
6/2000

Καθορισμός μεγέθους σωλήνων παροχής νερού και αποχέτευσης/Συνδέσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Ολες οι υδραυλικές συνδέσεις πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τα όσα προβλέπει σχετικά η ισχύουσα νομοθεσία.

- Συνδέστε την είσοδο νερού του δοσομετρητή σε παροχή πόσιμου νερού MONO
  (MONO για το μοντέλο QFA-291).
- Μη συνδέετε σε παροχή ζεστού νερού.
- Εγκαταστήστε βαλβίδα διακοπής νερού.
- Μονώστε τους σωλήνες νερού και αποχέτευσης για να εμποδίσετε την ψύξη τους.

Θέση	Θερμοκρασία νερού	Πίεση νερού	Σύνδεση δοσομετρητή	Μέγεθος σωλήνα μέχρι τη σύνδεση του δοσομετρητή
Είσοδος νερού δοσομετρητή (μόνο για το QFA-291)	0,6°C ΄HMin. 32,2°C ²Max.	137,9 kPA (20 psi) Min. 551,5 kPA (80 psi) Max.	3/8" θηλυκό	9,5 χιλ. (3/8") ελάχιστη εσωτερική διάμετρος
Αποχέτευση δοσομετρητή	---	---	1/2" θηλυκό	12,7 χιλ. (1/2") ελάχιστη εσωτερική διάμετρος

΄HMin. = Ελάχιστο
²Max. = Μέγιστο

Τρόπος λειτουργίας του δοσομετρητή

1. **Ενεργοποίηση του ταλαντευόμενου σωλήνα (πάτημα του κουμπιού)**
   Ο πελάτης πατά το κουμπί του ταλαντευόμενου σωλήνα ο οποίος ενεργοποιεί ένα μικροδιακόπτη. Ο ενεργοποιημένος μικροδιακόπτης θέτει σε λειτουργία τον κινητήρα.

2. **Συλλογή πάγου**
   Οταν ο πελάτης ενεργοποιεί το δοσομετρητή, ο κινητήρας που βρίσκεται μέσα στο δοσομετρητή αρχίζει να περιστρέφεται.
   Ο άξονας του κινητήρα είναι συνδεδεμένος στον υδροτροχό μέσα στο δοχείο του δοσομετρητή. Καθώς ο υδροτροχός περιστρέφεται, συλλέγει πάγο από το δοχείο του δοσομετρητή. Ο υδροτροχός φέρνει τη θήκη με τον πάγο στην κορυφή της διαδρομής.

3. **Παράδοση πάγου**
   Οταν η θήκη πάγου του υδροτροχού φθάνει στην κορυφή της διαδρομής, ο πάγος πέφτει από τον υδροτροχό στο άνοιγμα του σωλήνα πάγου του δοχείου του δοσομετρητή. Τότε ο σωλήνας του δοχείου κατευθύνει τον πάγο στην πόρτα.
   Αν η πόρτα κλείσει πριν παραδοθεί ο πάγος, μπορεί να κρατήσει κάποια ποσότητα πάγου. Αν η πόρτα είναι ανοικτή, ο πάγος θα πέσει μέσα από την πόρτα και το σωλήνα πάγου. Ο σωλήνας πάγου θα κατευθύνει τον πάγο στο δοχείο του πελάτη.

- Το μοντέλο **QFA-291** είναι εξοπλισμένο με βαλβίδα νερού. Αν πατηθεί ο μοχλός της βαλβίδας νερού, νερό τρέχει μέσα από το σύστημα προς το στόμιο της βαλβίδας νερού.

Αφαίρεση του πρόσθιου καλύμματος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Αποσυνδέστε το δοσομετρητή από την παροχή ρεύματος μέσω του κιβωτίου διακόπτη ή βγάζοντας την πρίζα.

1. Κλείστε την παροχή νερού προς το δοσομετρητή (μόνο για το μοντέλο QFA-291).
2. Θα χρειασθείτε ένα στυλό με καπάκι. Βάλτε την άκρη του στυλό διαδοχικά στην αριστερή και στη δεξιά οπή στο πάνω μέρος του πρόσθιου καλύμματος του δοσομετρητή. Αυτή η ενέργεια απελευθερώνει τα δύο κλιπ που συγκρατούν το πρόσθιο κάλυμμα του δοσομετρητή στη θέση του. Ενώ πιέζετε το στυλό μέσα στην οπή, τραβήξτε ελαφρά το πρόσθιο κάλυμμα προς τα εμπρός ώστε το κλιπ να μην μπορεί να ξανακλείσει.
3. Κρατήστε το πρόσθιο κάλυμμα του δοσομετρητή και από τις δύο πλευρές και γυρίστε το προς τα εμπρός. Το πρόσθιο κάλυμμα στηρίζεται τώρα στα άγκιστρα που βρίσκονται στο κάτω μέρος του.
4. Αποσυνδέστε το σωλήνα του νερού στη σύνδεση στο πίσω μέρος της βαλβίδας νερού. (MONO για το μοντέλο QFA-291).
5. Ανασηκώστε το πρόσθιο κάλυμμα από τα άγκιστρα και βάλτε το στην άκρη.

Καθαρισμός και Απολύμανση

ΓΕΝΙΚΑ

Καθαρίζετε και απολυμαίνετε το δοσομετρητή πάγου μια φορά το μήνα. Αν ο δοσομετρητής χρειάζεται καθαρισμό και απολύμανση συχνότερα, καλέστε ειδικευμένο τεχνικό να ελέγξει την ποιότητα του νερού και να σας συστήσει το κατάλληλο σύστημα καθαρισμού νερού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο το καθαριστικό διάλυμα και το απολυμαντικό διάλυμα που συνιστά η Manitowoc (αρ. κατ. 94-0546-3 και 94-0565-3 αντίστοιχα). Μη χρησιμοποιείτε αυτά τα διαλύματα για σκοπό άλλον από αυτόν που αναγράφεται στην ετικέτα τους. Πριν τη χρήση διαβάστε προσεκτικά όλες τις ετικέτες που είναι τυπωμένες πάνω στα μπουκάλια.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αναμειγνύετε το καθαριστικό με το απολυμαντικό διάλυμα. Μη χρησιμοποιείτε αυτά τα διαλύματα για σκοπό άλλον από αυτόν που αναγράφεται στην ετικέτα τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οταν χρησιμοποιείτε το καθαριστικό ή το απολυμαντικό διάλυμα, φοράτε γάντια από ελαστικό και προστατευτικά γυαλιά (και/ή προστατευτικό προσώπου).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποσυνδέστε το δοσομετρητή από την παροχή ρεύματος μέσω του κιβωτίου διακόπτη ή βγάζοντας την πρίζα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

1. Αφαιρέστε το πρόσθιο κάλυμμα, τον υδροτροχό, το σωλήνα πάγου και το συγκρότημα της πόρτας με την ακόλουθη σειρά:
- Πρόσθιο κάλυμμα
- Δίσκος πάγου
- Συγκρότημα σωλήνα πάγου
- Πείρος υδροτροχού
- Αναμικτήρας
- Υδροτροχός
2. Αναμείξτε 100 ml καθαριστικού διαλύματος Manitowoc με 4 λίτρα νερού βρύσης.
3. Καθαρίστε προσεκτικά όλα τα εξαρτήματα που βγάλατε μέσα από το δοχείο του δοσομετρητή. Καθαρίστε το δοχείο του δοσομετρητή, το συγκρότημα της πόρτας και το σωλήνα πάγου.
4. Ξεπλύνετε όλα τα καθαρισμένα εξαρτήματα με τρεχούμενο νερό βρύσης.

Σημαντική ειδοποίηση

Μη συναρμολογήσετε τα εξαρτήματα χωρίς πρώτα να ολοκληρώσετε τη διαδικασία απολύμανσης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

1. Αναμείξτε 30 ml απολυμαντικού διαλύματος Manitowoc με 15 λίτρα νερού βρύσης.
2. Απολυμάνετε με αυτό το διάλυμα όλα τα εξαρτήματα που πλύνατε προηγουμένως. Απολυμάνετε και συναρμολογήστε με την ακόλουθη σειρά:
- Υδροτροχός
- Αναμικτήρας
- Πείρος υδροτροχού
- Συγκρότημα σωλήνα πάγου
- Δίσκος πάγου
- Πρόσθιο κάλυμμα
3. Μην ξεπλένετε τα εξαρτήματα του δοσομετρητή μετά την απολύμανση. Αφήστε τα απλά να στεγνώσουν.
4. Αφού τοποθετήσετε όλα τα εξαρτήματα στη θέση τους, πάνω στο δοσομετρητή, συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Οι κάτωθι δηλώνουμε ότι τα προϊόντά μας, οι μηχανές πάγου και ο εξοπλισμός ψύξης Multiplex βρίσκονται σε συμφωνία με όλες τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών ΕΕ.

Κατασκευαστής:

Manitowoc Ice, Inc.
2110 S. 26th Street, P.O. Box 1720
Manitowoc, Wisconsin 54221-1720 ΗΠΑ

Αντιπρόσωπος της Manitowoc Ice, Inc.:

Διευθυντής μηχανικής, (ολογράφως)

Υπογραφή

Διανομέας στην Ευρώπη:

Αντιπρόσωπος του Διανομέα στην Ευρώπη:

Μοντέλο και Σειριακός Αρ.

Οδηγίες ΕΕ που εφαρμόζονται:

Χαμηλής Τάσης 73/23/ΕΕC
Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 89/336/ΕΕC
Εξοπλισμός υπό πίεση 97/23/ΕC

Πρότυπα που εφαρμόζονται:

EN60335-1	Ασφάλεια για τις Ηλεκτρικές Συσκευές Οικιακής και Παρόμοιας Χρήσης	EN55014	Κυρίως χειριζόμενες ηλεκτρικές συσκευές
EN60335-2-24	Ειδικές απαιτήσεις για ψυγεία, καταψύκτες τροφίμων και μηχανές παραγωγής πάγου	EN55104	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (ατρωσία)
		EN378 -1 έως -4	Συστήματα Ψύξεως

CE

8201043
08/25/03

MANITOWOC ICE, INC.
2110 South 26th Street P.O. Box 1720
Manitowoc, WI 54221-1720
Η.Π.Α.
Τηλ.: (920) 682-0161
Fax: (920) 683-7585
Τοποθεσία Web - www.manitowocice.com

Εχουμε το δικαίωμα να επιφέρουμε βελτιώσεις στα προϊόντα μας οποτεδήποτε.

Οι προδιαγραφές και το σχέδιο μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

©1999 Manitowoc Ice, Inc.
Εκτυπώθηκε στις Η.Π.Α.