

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

Ο αυτόματος διακόπτης πλήρωσης νερού της εγκατάστασης τοποθετείται στη γραμμή παροχής του νερού, ανάμεσα σε δύο (2) διακόπτες. Πρέπει να εγκατασταθεί με τον κοχλία ρύθμισης καλά ξεβιδωμένο και με τους διακόπτες Α και Β κλειστούς. Ο αυτόματος διακόπτης πλήρωσης μπορεί να εγκατασταθεί, είτε οριζόντια, είτε κάθετα, ακολουθώντας, όμως, υποχρεωτικά τη φορά του τόξου που είναι τυπωμένο πάνω στο σώμα του. Είναι σκόπιμο να εγκαταστήσουμε το σύστημα τροφοδοσίας με γραμμή σωλήνα "by-pass", έτσι ώστε να μειώσουμε τον αρχικό χρόνο πλήρωσης της εγκατάστασης με νερό.

Για να ρυθμίσουμε τον αυτόματο διακόπτη πλήρωσης ανοίγουμε το διακόπτη Α, επιτρέποντας το νερό να εισρεύσει μέχρι το διακόπτη αυτόματης πλήρωσης οπότε το σύστημα τροφοδοσίας θα παρουσιάσει πίεση στο επάνω μέρος, ίση με αυτή του δικτύου ύδρευσης και πίεση στο κάτω μέρος, σχεδόν, μηδενική.

Μετά, βιδώνουμε αργά τον κοχλία ρύθμισης της πίεσης, μέχρι να επιτύχουμε στο μανόμετρο του συστήματος την πίεση τροφοδοσίας που επιθυμούμε (στατικό ύψος + $0,2 \div 0,5$ bar). Στη συνέχεια, ανοίγουμε το διακόπτη Β και επιτρέπουμε την τροφοδοσία της εγκατάστασης με νερό, μέχρι να επιτύχουμε την πίεση, που, ήδη, έχουμε προδιαγράψει. Ύστερα, ασφαλίζουμε τον κοχλία ρύθμισης με το περικόχλιο που έχει προβλεφθεί για το σκοπό αυτό, έτσι ώστε να αποφύγουμε πιθανές απορρυθμίσεις, που θα οφείλονται σε δονήσεις ή σε ανεπιθύμητες παρεμβάσεις.

Μετά το πρώτο γέμισμα της εγκατάστασης με νερό, είναι χρήσιμο να καθαριστεί το φίλτρο. Για να γίνει αυτό, χρειάζεται να κλείσουμε τον διακόπτη Α να ξεβιδώσουμε το στόμιο, να βγάλουμε το φίλτρο, να το πλύνουμε με καθαρό τρεχούμενο νερό και να το επανασυνδέσουμε. Κατά τη διάρκεια του καθαρίσματος του φίλτρου, να μη χρησιμοποιούνται χημικές ή άλλες δραστικές ουσίες, παρά μόνο καθαρό νερό.

Αυτή η εργασία μπορεί να επαναληφθεί στη συνέχεια, στα πλαίσια περιοδικών ελέγχων.