



Μοντέλο RD522

Το RD522 είναι μια ψηφιακή διάταξη αποθήκευσης δεδομένων σχετικών με την πίεση, που αναπτύχθηκε ειδικά για οργανισμούς διαχείρισης δικτύων ύδρευσης. Το RD522 λαμβάνει τις μετρήσεις, τις παρουσιάζει στην οθόνη του και τις αποθηκεύει σε ψηφιακή μορφή. Η διαχείριση του γίνεται από ΗΥ μέσω θύρας υπέρυθρων είτε μέσω κάρτας GSM. Ο χρόνος λήψης μετρήσεων μπορεί να είναι από μερικά δευτερόλεπτα έως μήνες. Πληρεί τις περισσότερες απαιτήσεις των δικτύων ύδρευσης και είναι ικανό να αποθηκεύσει μέχρι και 240.000 μετρήσεις.



Εφαρμογές

- Παρακολούθηση της πίεσης κατά μήκος δικτύων ύδρευσης
- Υπολογισμοί δικτύου σωλήνων
- Υπολογισμοί παροχής νερού στο δίκτυο πυρόσβεσης
- Μετρήσεις ελέγχου πίεσης



Χαρακτηριστικά

- Στερεή υδατοστεγανή κατασκευή (χωρίς υποδοχές ή συνδέσμους).
- Προστατευμένο ηλεκτρολόγιο για προγραμματισμό στο χώρο εγκατάστασης.
- Μεγάλης χωρητικότητας μνήμη, για περισσότερες από 240.000 μετρήσεις.
- Περιθώριο σφάλματος μικρότερο από 0,1% της τελικής τιμής στους 20°C.
- Μεταφορά δεδομένων μέσω υπέρυθρων/GSM και υπέρυθρων/USB.
- 10-ετής διάρκεια ζωής μπαταρίας.
- Κατάλληλο για εγκατάσταση σε κρίσιμα τμήματα δικτύων για την καταχώρηση της μέγιστης και ελάχιστης κατανάλωσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΠΙΕΣΗΣ RD522

Εύρος πίεσης:	0 έως 100/160/250/400/600mbar 0 έως 1/1,6/2,5/4/6/10/16/25 bar Είναι δυνατή η επέκταση έως 400 bar
Ακρίβεια:	Καλύτερη από 0,1% της τελικής τιμής στους 20°C
Ανάλυση:	+/- 0,005% FS π.χ. 0,5mbar στα 10bar
Μεσοδιάστημα μετρήσεων:	1 δευτερόλεπτο έως 24 ώρες (ρυθμιζόμενο)
Μετρήσεις πραγματικού χρόνου:	Ρολόι ακρίβειας quartz για την ημερομηνία και την ώρα
Μνήμη:	Χωρητικότητα 240.000 μετρήσεις. Οι μετρήσεις διατηρούνται ακόμη και μετά την αλλαγή μπαταρίας,
Διασύνδεση:	Υπέρυθρη μεταφορά δεδομένων σε USB ή GSM μετατροπέα
Εύρος θερμοκρασίας:	έως +70°C.
Οθόνη:	Τύπου LCD
Βαθμός προστασίας:	IP 68
Υλικό:	Ανοξειδωτο σίδηρο/αλουμίνιο με εξαερισμό
Τροφοδοσία:	Μπαταρία Λιθίου 3,6V/7.6Ah, τύπου AA 10-ετής διάρκεια ζωής για λήψη 1 μέτρησης ανά λεπτό
Σύνδεση σε σωλήνα/ κρουνό:	1/2 ίντσα