

ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

με ηλεκτρονική κεφαλή



- ✓ Μαγνητική ζεύξη φτερωτής με μετρητική κεφαλή
- ✓ Διόρθωση σφαλμάτων με Fuzzy logic
- ✓ Επισκέψιμη φτερωτή χωρίς αποσύνδεση
- ✓ Διάμετροι : 50, 65, 80, 100 mm



PWM II ηλεκτρονικοί υδρομετρητές από την PROTEM



Η σειρά υδρομετρητών φτερωτής PWM II, είναι η απόλυτη λύση σε κάθε βιομηχανική εφαρμογή μέτρησης και καταγραφής ποσότητας ή παροχής νερού.

Τα πλεονεκτήματα των υδρομετρητών της PROTEM είναι :

- ✓ Μαγνητική ζεύξη μεταξύ φτερωτής και ηλεκτρονικής μετρητικής κεφαλής. Αυτό σημαίνει ότι κανένα ευαίσθητο εξάρτημα του μετρητή δεν έρχεται σε επαφή με το νερό, παρά μόνο η φτερωτή του.
- ✓ Ηλεκτρονική μετρητική κεφαλή με μικροεπεξεργαστή και fuzzy logic ανιχνευτή προβλημάτων. Τα πιο κοινά προβλήματα που έχουν οι περισσότεροι υδρομετρητές, που προσφέρει ο ανταγωνισμός, είναι:

α) οι ψευτοπαλμοί που οφείλονται στο υδραυλικό

πλήγμα ή στους κραδασμούς των σωληνώσεων του νερού και οδηγούν σε εσφαλμένες μετρήσεις β) η μικρή ανάλυση (lt/pulse) που παρέχουν κυρίως στις μεγάλες παροχές που απαιτούνται στη βιομηχανία σκυροδέματος. Η PROTEM έλυσε όλα τα παραπάνω προβλήματα και μπορεί και προσφέρει υδρομετρητές με ακρίβεια 2%, κάτι που απαιτείται και από τον Ελληνικό Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Όλοι οι υδρομετρητές της PROTEM έχουν προγραμματιζόμενη ηλεκτρική έξοδο: παλμό ανά 1, 2, 5, 10 Lt.



- ✓ Η φτερωτή είναι επισκέψιμη χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση του σώματος του μετρητή από τους σωλήνες του δικτύου. Συνεπώς η συντήρηση του υδρομετρητή και η επισκευή πιθανών προβλημάτων γίνεται πολύ γρήγορα.

Όνομαστική διάμετρος σειράς υδρομετρητών PWM II	mm	50	65	80	100
	in	2"	2½"	3"	4"
Χαρακτηριστικά ροής					
Όνομαστική παροχή κατά ISO 4064	m ³ /h	15	25	40	60
Μέγιστη δυνατή παροχή Q _{max}	m ³ /h	70	100	150	250
Μέγιστη παροχή λειτουργίας	m ³ /h	35	50	90	125
Κάτω όριο παροχής Q _t	m ³ /h	2	5	6	6
Ελάχιστη παροχή Q _{min}	m ³ /h	0.7	0.75	0.8	1.2
Ακρίβεια μεταξύ Q _{max} - Q _t	%	±2			± 3
Ακρίβεια μεταξύ Q _t - Q _{min}	%	±5			
Διαστάσεις και βάρος					
Μήκος	mm	200	200	225	250
Συνολικό ύψος	mm	220	230	240	255
Διάμετρος εξωτερικής φλάντζας	mm	165	185	200	220
Βάρος	Kg	15	17	19	22
<i>Οι τρύπες στις φλάντζες είναι σύμφωνα με DIN 2532 and BS 4504</i>					
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά					
Τάση τροφοδοσίας	8-24 VDC				
Ηλεκτρική έξοδος	Transistor out NPN, 70 mA max.				
Προστασίες	Βραχυκύκλωμα, ανάστροφη πολικότητα				
Ανάλυση (Lt/παλμό)	1, 2, 5, 10 (επιλεγόμενη)				