



νέας τεχνολογίας υπερήχων ψύξης-θέρμανσης με έξυπνες λειτουργίες

διασύνδεση με mbus & εύκολη αντικατάσταση μπαταρίας 10 ετών



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλος για μέτρηση της καταναλισκόμενης ενέργειας σε συστήματα θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, με μπαταρία διάρκειας έως 10 έτη και δυνατότητα τοποθέτησης στην επιστροφή αλλά και στην εισαγωγή με έξυπνο σύστημα αλλαγής μέσω του προγράμματός του
- Η οθόνη του θερμιδομετρητή μπορεί να τοποθετηθεί έως και 1,35m μακριά από την βάση του με στήριξη στον τοίχο
- Νέας τεχνολογίας υπερήχων με έξυπνες λειτουργίες, διασύνδεση με MBUS και εύκολη αντικατάσταση μπαταρίας
- Αποθήκευση δεδομένων κατανάλωσης τρέχοντος μήνα +25 μήνες πίσω με πλήρης ιστορικό όπου παραμένει στην μνήμη χωρίς να χάνεται ακόμη και μετά από την λήξη/αλλαγή της μπαταρίας
- Απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση του θερμιδομετρητή: Το ball valve για την τοποθέτηση του δεύτερου αισθητήριου του θερμιδομετρητή και το φίλτρο για την αποφυγή σκουπιδιών στον μετρητή
- Πιστοποιημένοι με CE EMC & CE LVD
- Παράγεται στην Κίνα - Συναρμολόγηση & Τελικός Έλεγχος στην Ελλάδα

ΕΓΓΥΗΣΗ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΩΝ BEV

- Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών
- Απαιτείται η εγκατάστασή τους από αδειούχο υδραυλικό ή τεχνικό καυστήρων
- Απαιτείται η σωστή τοποθέτησή τους σύμφωνα με το σχέδιο της συσκευασίας
- Απαιτείται πριν την τοποθέτηση καλό πλύσιμο της υδραυλικής εγκατάστασης
- Απαιτείται η τοποθέτηση πριν τον θερμιδομετρητή φίλτρου ή γενικού φίλτρου εγκατάστασης
- Διάρκεια μπαταρίας έως 10 έτη
- Απαιτείται η σωστή τήρηση όλων των ανωτέρω
- Απότομες αυξομειώσεις της θερμοκρασίας επιβαρύνουν την διάρκεια της μπαταρίας
- Η διάρκεια υπολογίζεται από την ημερομηνία κατασκευής του υλικού όπου αναγράφεται
- Σε περίπτωση λήξης της μπαταρίας εντός των 7 ετών, η εταιρεία μας δεσμεύεται για την δωρεάν αντικατάσταση της μπαταρίας του θερμιδομετρητή προσκομίζοντας ο πελάτης τον θερμιδομετρητή στο εργαστήριό μας μαζί με το τιμολόγιο και μια φωτογραφία από το σημείο τοποθέτησης του θερμιδομετρητή
- Μετά το πέρας των 10 ετών η μπαταρία αντικαθίσταται με το αντίστοιχο κόστος μπαταρίας & εργατικών

Διάσταση	Ελάχιστη Παροχή	Σταθερή Παροχή	Μέγιστη Παροχή	Διαστάσεις L x W x H
	q _{min} (m ³ /h)	q _p (m ³ /h)	q _{max} (m ³ /h)	mm
DN15	0,015	1,5	3	110 x 85 x 85
DN20	0,025	2,5	5	130 x 85 x 95
DN25	0,035	3,5	7	160 x 85 x 105
DN32	0,12	6	12	180 x 85 x 105
DN40	0,2	10	20	200 x 85 x 115
Μετρολογική κλάση	Class 2			
Μετρολογική κατηγορία	EN1434			
Σύνδεση	Σύνδεση με σπείρωμα			
Απώλεια πίεσης	≤ 0,02MPa			
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας (MWP)	PN16 - 16 bar			
Εύρος Μέτρησης Ροής	1:100			
Αισθητήρας Θερμοκρασίας	1,35m τυποποιημένου ζεύγους αισθητήρων θερμοκρασίας PT1000			
Αποθήκευση δεδομένων	Συνεχής αποθήκευση αρχείου 1+25 μηνών			
Προστασία απενεργοποίησης	Κατά την απενεργοποίηση, ο μετρητής αποθηκεύει όλο το αρχείο μετρήσεων, μετά την επαναφορά ισχύος επανέρχεται αυτόματα η λειτουργία μέτρησης όπου μετρά και εξασφαλίζει τη συνέχειά του.			
Λειτουργία επικοινωνίας	Μέσω υπερύθρων ή μέσω καλωδίου MBUS			
Κλάση προστασίας	IP67			
Περιβαλλοντική κλάση	Class B			
Εύρος θερμοκρασιών	(4-95) °C			
Διαφορά θερμοκρασιών	(3-70) °C			
Τρόπος τοποθέτησης	Στην εισαγωγή ή στην επιστροφή (είναι προρυθμισμένο στην επιστροφή με δυνατότητα αλλαγής)			
Θέση τοποθέτησης	Οριζόντια / Κάθετη			
Διάρκεια	Κύκλος μπαταρίας ≥ 10 έτη			
Οθόνη	8-bit LCD display			
Αντιμαγνητική προστασία	Όταν η ένταση της παρεμβολής του μαγνητικού πεδίου δεν υπερβαίνει τα 100 ka/m, δεν επηρεάζει τη μέτρηση του θερμιδομετρητή και τα στοιχεία απομακρυσμένης μετάδοσης.			
Πιστοποιήσεις	CE EMC & CE LVD			