



43 χρόνια
1983 - 2026



Ηλεκτροβάνες Αυτονομίας - Κατασκευή Αυτοματισμών



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2026

B.E.V.

σημαίνει..

Ball Electric Valves

Ηλεκτροβάνες Μπάλας

..από το 1983 οι πρώτοι και οι ειδικοί στην Αυτονομία!

Ιστορικό

Τα συστήματα αυτονομίας θέρμανσης πρωτοεμφανίστηκαν στην Ελληνική αγορά το 1972 συγχρόνως με την εισαγωγή του μονοσωλήνιου συστήματος θέρμανσης. Ως το τέλος της δεκαετίας του '70 υπήρξε πληθώρα συστημάτων από διάφορες εταιρείες, όλα ήταν εισαγωγής και μάλιστα με υψηλό κόστος.

Η εταιρεία BEV – ΑΦΟΙ ΣΤΕΡΙΩΤΗ που ιδρύθηκε το 1976 στην Αθήνα, προερχόμενη από τον χώρο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων έχοντας στο ενεργητικό της μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά έργα, είναι η πρώτη εταιρεία στην Ελλάδα αλλά και στην ευρύτερη Νοτιοανατολική Ευρώπη, που σχεδίασε και παρήγαγε την πρώτη Ελληνική ηλεκτροβάνα αυτονομίας το 1983.

Τα τελευταία 43 χρόνια η εταιρεία παρουσίασε μια αξιόλογη σειρά προϊόντων στο χώρο της αυτονομίας, έχοντας στο ενεργητικό της τον σχεδιασμό, την παραγωγή και την εμπορική διακίνηση μερικών από τα πιο αξιόπιστα μοντέλα της αγοράς, όπως: BEV, CBV, SUN, EURO. Επίσης έχοντας αναπτύξει συνεργασίες με τα μεγαλύτερα ονόματα στον χώρο της θέρμανσης, σχεδιάζει και κατασκευάζει για τους αποκλειστικούς της συνεργάτες, OEM προϊόντα όπως: COMAP, TEMPA, PERFECT, CARRIER, RAM, SIRIO, KLM, RON, NOVA, BRUNATI, HERHOLDT, ECOFER, BAUPA και άλλα. Ακόμα τα τελευταία χρόνια προχώρησε και στην κατασκευή ηλεκτρονικών και ψηφιακών συστημάτων αυτονομίας

(θερμοστάτες και Πίνακες αυτονομίας), ηλεκτρονικών θερμοδομετρητών με την επωνυμία BEV, καθώς και στο καλύτερο ηλεκτρικό μοτέρ περιστροφής σούβλας της αγοράς (BBQ).

Επίσης η εταιρεία από τα τέλη του 2009 επεκτείνει τις δραστηριότητές της ξεκινώντας νέες συνεργασίες επαναπροσδιορίζοντας την θέση της στον κλάδο. Αντιπροσωπεύει κατά αποκλειστικότητα στην Ελλάδα την πολυεθνική εταιρεία Hidria IMP Klima με θερμομαντικά σώματα τοίχου, fan coils και κανάλια δαπέδου ψύξης-θέρμανσης τύπου κονβέκτορα.

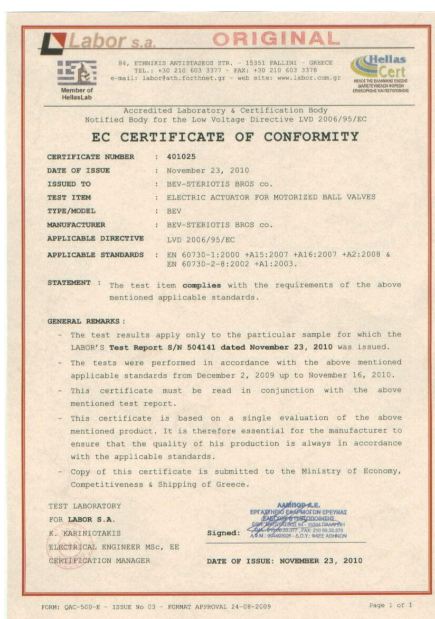
Η υψηλά εξειδικευμένη τεχνική μας ομάδα είναι αφοσιωμένη στον σχεδιασμό και στην ανάπτυξη κορυφαίων προϊόντων με την καλύτερη ποιότητα στις ανταγωνιστικότερες τιμές. Όλα τα προϊόντα ελέγχονται στο δικό μας εργαστήριο. Η εταιρεία μας αναλαμβάνει το service και τον έλεγχο όλων των ανωτέρων προϊόντων μας με το χαμηλότερο δυνατό κόστος.

Καθώς η παγκόσμια αγορά συνεχώς εξελίσσεται και σε πείσμα των καιρών για τις Ελληνικές βιοτεχνίες και προϊόντα, η εταιρεία συνεχίζει να αναπτύσσεται και να καινοτομεί ανταποκρινόμενη στις ανάγκες της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.

Υπηρεσίες

Η εταιρεία μας αναλαμβάνει την επισκευή και το service όλων των προϊόντων της. Τα προϊόντα που είναι εντός εγγύησης επισκευάζονται δωρεάν και τα προϊόντα που είναι εκτός εγγύησης, μετά από έλεγχο, επισκευάζονται με το μικρότερο δυνατό κόστος.

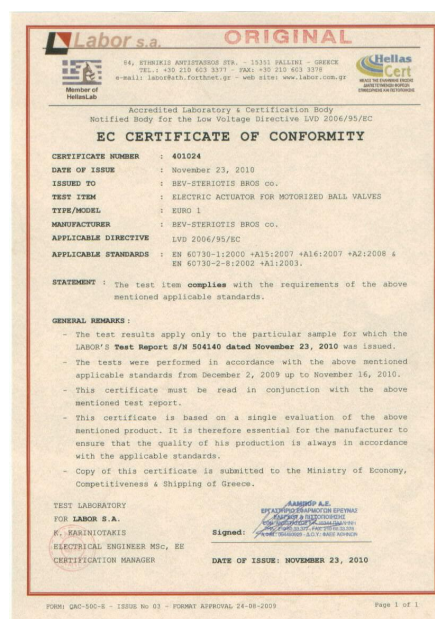
Το service δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο στο χώρο της εταιρείας μας κατόπιν αποστολής του προϊόντος ερχόμενοι στην έδρα μας ή κατόπιν συνεννόησης με αποστολή του προϊόντος.



Έδρα BEV



CE Πιστοποίηση Ηλεκτροβάνας BEV



CE Πιστοποίηση Ηλεκτροβάνας BEV EURO

Συσκευασία Ηλεκτροβάνας BEV

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΔΙΟΔΕΣ/ΤΡΙΟΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ

σελ. 6 - 8



2. ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ

σελ. 9 - 10



3. ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

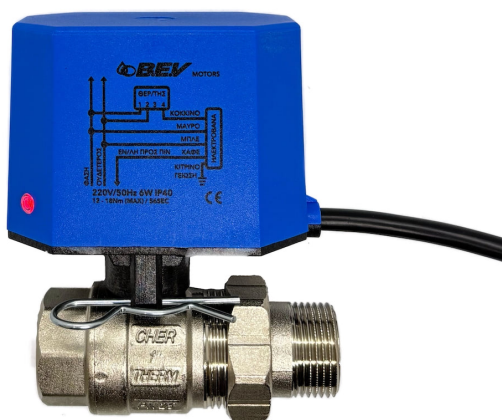
σελ. 11 - 12



4. ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΗΣ

σελ. 13





ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Σύγχρονος κινητήρας ηλεκτροβάνας αυτονομίας BEV, διπλής περιστροφής σε κλειστό μειωτήρα με μεταλλικά γρανάζια σχεδιασμένοι για συνεχή λειτουργία χωρίς προβλήματα για δίοδες/τρίοδες ηλεκτροβάνες αυτονομίας.

- Τάση λειτουργίας 220V / 50Hz ή 24VAC
- Απορροφώμενη ισχύς 9 VA (Μοτέρ 6 Watt)
- Ροπή στρέψης άξονα 16 Nm MAX στα 50sec ή 8Nm στα 25sec.
- Χρόνος εντολής 50sec στις 90° μοίρες ή 25sec.
- Ένδειξη LED λειτουργίας ανοίγματος
- Θερμοκρασία λειτουργίας -5. / +55. C
- Ηλεκτρική προστασία / στεγανότητα IP40 & IP54 για το euro
- Καλώδιο 5 x 0.75 mm με μόνωση – μήκους 70 cm
- Καπάκι ABS από άκαυστο υλικό
- Βάση PC από ειδικό κράμα πλαστικού με γυαλί για μακροχρόνια και υψηλή αντοχή και άκαυστο υλικό
- Μεταλλικά γρανάζια μειωτήρα & ενιαίο μεταλλικό γρανάζι-κόμπλερ
- Τερματικοί μικροδιακόπτες Crouzet Γαλλίας
- Εσωτερικό relay 48V DC ή 24V DC
- Σύνδεση αριστερά ή δεξιά με ταχύτατη & εύκολη ασφάλιση στον κορμό με ασφάλεια-περόνη ή βίδα
- Ταϊριάζει με βάνες CHERBROS, STH (COMAP), TIEMME, JES & βάνες με παρόμοιο άξονα-λαιμό
- Αντικαθιστά τους κινητήρες BEV comet, BEV therm, BAUPA BRUNATI, CARRIER, CBV PLUS, CHARMEG μπλέ, CLOCKNET, CHERBROS, STH (COMAP), ECOFER, KLM, RAM με ασφάλεια, RON, SIRIO, SUN, TEMPA MOTORS με ασφάλεια, THERMOSTAHL μπλέ, TIEMME, TIEMMESUN, MASTER, ROVAR, ZEUS, JES, SUPER JES, & κινητήρες με παρόμοιο άξονα-λαιμό
- CE πιστοποίηση
- 5 χρόνια εγγύηση
- Σχεδιασμός – Παραγωγή – Τελικός Έλεγχος στην Ελλάδα

ΧΡΗΣΗ

Οι σφαιρικές ηλεκτροβάνες αυτονομίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εφαρμογές θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων. Είναι ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε συστήματα ρύθμισης και μέτρησης της κατανάλωσης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης μιάς ή πολλών ζωνών αυτονομίας, εγκαταστάσεις εναλλακτικών μορφών ενέργειας, κρυσών ή ζεστών υγρών και γενικών αυτοματισμών. Δεν είναι κατάλληλες για τον έλεγχο εύφλεκτων υγρών & αερίων.

η πρώτη ελληνική ηλεκτροβάνα
από το 1983 με 5 χρόνια εγγύηση

εύκολη & γρήγορη τοποθέτηση,
αθόρυβη, δυνατή και αξιόπιστη



BANA

Δίοδος/τρίοδος κορμός ολικής παροχής κατασκευασμένος από σφυρήλατο ορείχαλκο βαριάς κατασκευής, στεγανοποιεί με τέσσερα o-ring στον άξονα και με τεφλόν στην περιστρεφόμενη μπάλα.

- 1 ρακόρ κωνικό με λάστιχο (CHERBROS/ STH COMAP) ή με ίσιο fiber (TIEMME)
- Σώμα από ορείχαλκο CW617N UNI EN12165 επινικελωμένο
- Μπίλια από ορείχαλκο CW617N UNI EN12165 επικρωμωμένη
- Άξονας από ορείχαλκο CW614N UNI EN 12164 με o-ring από EPDM και VITON (CHERBROS)
- Θερμοκρασία μέσου 0° / +95°C
- Πίεση λειτουργίας PN16 ή PN25
- Μέγιστη διαφορική πίεση 10bar
- CE πιστοποίηση
- 2 χρόνια εγγύηση
- Made in Hellas (CherBros), Made in China (STH COMAP) ή Made in Italy (TIEMME)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η εγκατάσταση της ηλεκτροβάνας αυτονομίας BEV πρέπει να γίνει, σύμφωνα με τον νόμο και τους κανόνες ασφαλείας, από επαγγελματία, αδειούχο ηλεκτρολόγο/καυστηρατζή. Για την ηλεκτρολογική σύνδεση πρέπει να χρησιμοποιηθούν μονωμένα καλώδια διατομής τουλάχιστον 0.75mm και οι συνδέσεις να βρίσκονται μέσα σε κουτί διακλάδωσης. Η εντολή προς τον πίνακα αυτονομίας (καφέ καλώδιο) να μην συνδεθεί απ'ευθείας σε φορτίο ισχύος (καυστήρα ή κυκλοφορητή) αλλά να χρησιμοποιηθεί σε τέτοια περίπτωση ρελέ ισχύος. Προτείνεται η οριζόντια τοποθέτηση με το μοτέρ από πάνω ή αλλιώς κάθετα με το μοτέρ μπροστά, στον χώρο του λεβητοστασίου ή στον συλλέκτη (κολλεκτέρ) του κάθε διαμερίσματος. Κατά την τοποθέτηση του ηλεκτροκινητήρα στη βάνα πρέπει ο κορμός της βάνας να είναι καθαρός από ξένα σώματα και ο άξονας στην θέση «κλειστό» ακριβώς. Πιέστε τον κινητήρα μαλακά ώστε να φωλιάσει στην θέση του πάνω στον κορμό και τοποθετήστε την ασφάλεια με το χέρι.

Στη συνέχεια προχωρήστε στις ηλεκτρολογικές συνδέσεις όπως φαίνονται παρακάτω:

- Μαύρο → Φάση (L)
- Μπλε → Ουδέτερος (N)
- Κόκκινο → Εντολή από θερμοστάτη (IN)
- Καφέ → Εντολή προς πίνακα-ωρομετρική (OUT)
- Κίτρινο → Γείωση (GND)



131310..

Δίοδη Ηλεκτροβάνα BEV με Ρακόρ CherBros

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
13131004	1/2"	1/10	
13131005	1/2" διπλό	1/10	
13131014	3/4"	1/10	90,00
13131015	3/4" διπλό	1/10	98,30
13131024	1"	1/10	94,70
13131025	1" διπλό	1/10	108,20
13131044	1 1/4"	1/10	116,40
13131045	1 1/4" διπλό	1/10	130,70



131310..

Τρίοδη Ηλεκτροβάνα BEV με Ρακόρ CherBros

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
13131033	1/2"	1/10	
13131034	3/4"	1/10	114,80
13131035	1"	1/10	135,70
13131036	1 1/4"	1/10	179,60



10..

Δίοδος Σφαιρική Βάνα CherBros με Ρακόρ

* κωνικό ρακόρ με λάστιχο, άξονας με 3 EPDM o-rings και 1 Viton - PN25

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
1004	1/2"		1/40	
1005	1/2" διπλό		1/35	
1014	3/4"	9,6 cm	1/30	30,00
1015	3/4" διπλό	13 cm	1/25	38,30
1024	1"	10,6 cm	1/20	34,70
1025	1" διπλό	14,3 cm	1/15	48,20
1044	1 1/4"	12,7 cm	1/15	56,40
1045	1 1/4" διπλό	16,6 cm	1/10	70,70



10..

Τρίοδος Σφαιρική Βάνα CherBros με 3 Ρακόρ

* κωνικό ρακόρ με λάστιχο, άξονας με 3 EPDM o-rings και 1 Viton - PN25

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
1033	1/2"		1/20	
1034	3/4"	14,2 cm	1/15	54,80
1035	1"	15,7 cm	1/8	75,70
1036	1 1/4"	18,1 cm	1/5	119,60



1313

Κινητήρας Δίοδος Ηλεκτροβάνας BEV

* το πιο αξιόπιστο μοτέρ

Κωδικός	Τροφ/σία	Χρόνος Ε.	Συσ/σία	Τιμή €
1313	220 VAC	50 sec	1/10	60,00
2413	24 VAC	50 sec	1/10	60,00
2313	220 VAC	25 sec	1/10	60,00

ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ :

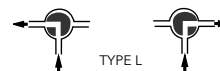
CHERBROS, STH COMAP, TIEMME, BUGATTI, JES & βάνες με παρόμοιο άξονα-λαϊμό

ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ :

BEV comet, BEV therm, BAUPA BRUNATI, CARRIER, CBV PLUS, CHARMEG μπλέ, CLOCKNET, COMAP, ECOFER, KLM, RAM με ασφάλεια, RON, SIRIO, SUN, TEMPA MOTORS με ασφάλεια, THERMOSTAHL μπλέ, TIEMME, TIEMMESUN, MASTER, ROVAR, ZEUS, JES, SUPER JES, & κινητήρες με παρόμοιο άξονα-λαϊμό

ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ BEV ΜΕ ΒΑΝΑ CHERBROS :

- Η νέα τρίοδη ηλεκτροβάνα είναι τύπου L, χωρίς απομόνωση κατά την εναλλαγή θέσης καθιστώντας την ιδανική για αντλίες θερμότητας εφόσον δεν κλείνει καμιά δίοδο κατά την αλλαγή θέσης αριστερά-δεξιά.
- Είσοδος από κάτω και έξοδος από αριστερά ή δεξιά.



- Λειτουργεί με τον ίδιο κινητήρα BEV κωδ. 1313 της δίοδης με χρόνο εντολής τα 50 sec στα 16Nm ή με τον νέο κινητήρα BEV κωδ. 2313 με χρόνο εντολής τα 25 sec στα 8Nm.

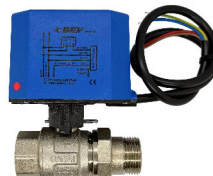
1.1 ΔΙΟΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ BEV+STH Comap / BEV+Tiemme



131310..

Δίοδη Ηλεκτροβάννα BEV
με Ρακόρ STH COMAP

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
13131011	¾"	1/10	85,00
13131020	1"	1/10	91,00
13131041	1¼"	1/10	110,00



131310..

Δίοδη Ηλεκτροβάννα BEV
με Ρακόρ TIEMME

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
13131008	½"	1/10	85,60
13131010	¾"	1/10	93,30
13131012	¾" διπλό	1/10	104,80
13131021	1"	1/10	98,20
13131022	1" διπλό	1/10	110,50
13131042	1¼"	1/10	121,50



10..

Δίοδος Σφαιρική Βάνα STH
COMAP με Ρακόρ
* κωνικό ρακόρ με λάστιχο,
άξονας με 4 EPDM o-rings -
PN30

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
1011	¾"	9,1 cm	1/20	25,00
1020	1"	10,1 cm	1/20	31,00
1041	1¼"	12 cm	1/20	50,00



10..

Δίοδος Σφαιρική Βάνα TIEMME
με Ρακόρ / ή με διπλό ρακόρ
* ίσιο ρακόρ με φίμπερ,
άξονας με 2 EPDM o-rings -
PN16

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
1008	½"	7,8 cm	12/36	25,60
1010	¾"	9,7 cm	12/36	33,30
1012	¾" διπλό	12,2 cm	10/30	44,80
1021	1"	10,7 cm	6/18	38,20
1022	1" διπλό	13,7 cm	5/15	50,50
1042	1¼"	13,2 cm	4/12	61,50



1313

Κινητήρας Δίοδος
Ηλεκτροβάννας BEV
* το πιο αξιόπιστο μοτέρ

Κωδικός	Τροφ/σία	Χρόνος Ε.	Συσ/σία	Τιμή €
1313	220 VAC	50 sec	1/10	60,00
2413	24 VAC	50 sec	1/10	60,00
2313	220 VAC	25 sec	1/10	60,00

ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ :

CHERBROS, STH COMAP, TIEMME, BUGATTI, JES & βάνες με παρόμοιο άξονα-λαιμό

ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ :

BEV comet, BEV therm, BAUPA BRUNATI, CARRIER, CBV PLUS, CHARMEG μπλέ, CLOCKNET, COMAP, ECOFER, KLM, RAM με ασφάλεια, RON, SIRIO, SUN, TEMPA MOTORS με ασφάλεια, THERMOSTAHL μπλέ, TIEMME, TIEMMESUN, MASTER, ROVAR, ZEUS, JES, SUPER JES, & κινητήρες με παρόμοιο άξονα-λαιμό



πίνακας αυτονομίας ωρομ/των
ben με τελευταία βάνα ανοιχτή

εύκολη & γρήγορη τοποθέτηση,
κουτί από άκαυστο πλαστικό



ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Δυνατότητα επιλογής με Διόδους 1 Κυκλοφορητής, με Ρελέ 1 Κυκλοφορητής ή με Ρελέ Πολλαπλών Κυκλοφορητών.

- Η σειρά πινάκων KD 2-10AS υλοποιείται με ΔΙΟΔΟΥΣ και δίνει την δυνατότητα εκτόνωσης του συστήματος με BY-PASS ή αφήνοντας την Τελευταία Βάνα Ανοιχτή. ΠΡΟΣΟΧΗ, ο πίνακας αυτός αν συνδεθεί για να αφήνει την τελευταία βάνα ανοιχτή δεν λειτουργεί με άλλες ηλεκτροβάνες αυτονομίας που έχουν εσωτερικό ρελέ 220 Volt AC αλλά μόνο με ηλεκτροβάνες με εσωτερικό ρελέ 48 Volt DC, για εκτόνωση με BY-PASS λειτουργεί με όλες τις ηλεκτροβάνες. Μέγιστος αριθμός διαμερισμάτων ανά πίνακα 10, για περισσότερα διαμερίσματα προσθέτουμε πίνακα επέκτασης ED ανάλογα με τον αριθμό των διαμερισμάτων, π.χ. αν θέλουμε 20 διαμερισμάτων υπολογίζουμε έναν KD-10AS + έναν ED-10A
- Η σειρά πινάκων KR 2-10AS υλοποιείται με ΡΕΛΕ και δίνει την δυνατότητα εκτόνωσης του συστήματος με BY-PASS ή αφήνοντας την Τελευταία Βάνα Ανοιχτή. Λειτουργεί με όλες τις ηλεκτροβάνες αυτονομίας. Μέγιστος αριθμός διαμερισμάτων ανά πίνακα 10, για περισσότερα διαμερίσματα προσθέτουμε πίνακα επέκτασης ER ανάλογα με τον αριθμό των διαμερισμάτων, π.χ. αν θέλουμε 20 διαμερισμάτων υπολογίζουμε έναν KR-10AS + έναν ER-10A
- Η σειρά πινάκων KR 2-10K υλοποιείται με ΡΕΛΕ και δίνει την δυνατότητα σύνδεσης Πολλαπλών Κυκλοφορητών. Η εκτόνωση του συστήματος γίνεται με την βοήθεια BY-PASS. Μέγιστος αριθμός διαμερισμάτων ανά πίνακα 10, για περισσότερα διαμερίσματα προσθέτουμε πίνακα επέκτασης ER ανάλογα με τον αριθμό των διαμερισμάτων, π.χ. αν θέλουμε 20 διαμερισμάτων υπολογίζουμε έναν KR-10K + έναν EK-10A
- Δυνατότητα προσθήκης 1 ψυχρής επαφής για επίτοιχους λέβητες αερίου
- Οι πίνακες συνοδεύονται από τεχνικό σχέδιο με όλους τους τρόπους των συνδέσεων ανά τύπο πίνακα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλαστικός πίνακας από άκαυστο υλικό με ενδείξεις led και ηλεκτρονική πλακέτα υψηλής ποιότητας
- Τάση λειτουργίας 220V / 50Hz
- Κεντρικό τρίπολο ρελέ Finder Ιταλίας με βάση
- Ασφάλεια 10A
- Εσωτερικός διακόπτης με λαμπάκι
- Στήριξη στον τοίχο με 2+2 βίδες M5 αριστερά+δεξιά
- Είσοδος καλωδίων από κάτω με 4 τάπες Φ20
- Μέγιστες εντολές/ωρομετρητές ανά κουτί 10
- Διαστάσεις: L 27 x W 22 x H 10 cm
- Βάρος έως 2kg
- 3 χρόνια εγγύηση
- Σχεδιασμός - Παραγωγή - Τελικός Έλεγχος στην Ελλάδα

2.0 ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ



KD-2AS έως -10AS

Πίνακας Αυτονομίας με Διόδους
1 Κυκλοφορητής
* εκτόνωση με BY-PASS ή με
Τελευταία Βάνα Ανοιχτή

KR-2AS έως -10AS

Πίνακας Αυτονομίας με Ρελέ
1 Κυκλοφορητής
* εκτόνωση με BY-PASS ή με
Τελευταία Βάνα Ανοιχτή

KR-2K έως -10K

Πίνακας Αυτονομίας με Ρελέ
Πολλαπλών Κυκλοφορητών
* εκτόνωση μόνο με BY-PASS

Κωδικός	Διόδων 1 Κυκλοφορητής KD-2AS έως -10AS		Ρελέ 1 Κυκλοφορητής KR-2AS έως -10AS		Ρελέ Πολ/ν Κυκλοφορητών KR-2K έως -10K	
	Εντολές	Τιμή € Χ.Ω.	Τιμή € Μ.Ω.	Τιμή € Χ.Ω.	Τιμή € Μ.Ω.	Τιμή € Χ.Ω.
2	62,00	92,00	76,00	106,00	84,00	114,00
3	63,00	108,00	84,00	129,00	109,00	154,00
4	65,00	125,00	93,00	153,00	134,00	194,00
5	66,00	141,00	101,00	176,00	159,00	234,00
6	69,00	159,00	117,00	207,00	185,00	275,00
7	72,00	177,00	127,00	232,00	212,00	317,00
8	74,00	194,00	137,00	257,00	241,00	361,00
9	76,00	211,00	145,00	280,00	265,00	400,00
10	78,00	228,00	154,00	304,00	290,00	440,00
+ Πίνακας Επέκτασης για πάνω από 10 εντολές - τον προσθέτουμε στον κύριο πίνακα						
2	33,00	63,00	39,00	69,00	60,00	90,00
3	34,00	79,00	46,00	91,00	79,00	124,00
4	35,00	95,00	53,00	113,00	99,00	159,00
5	37,00	112,00	60,00	135,00	119,00	194,00
6	39,00	129,00	74,00	164,00	141,00	231,00
7	40,00	145,00	84,00	189,00	162,00	267,00
8	41,00	161,00	91,00	211,00	181,00	301,00
9	43,00	178,00	98,00	233,00	203,00	338,00
10	44,00	194,00	105,00	255,00	223,00	373,00
+ 1 Ψυχρή Επαφή για Πίνακα Αυτονομίας BEV με 1 κυκλοφορητή						
1CCB	15,00					

Τιμή € Χ.Ω.

Είναι η τιμή πίνακα χωρίς ωρομετρητές, με τάπες & αναμονές για να μουν ή όχι ωρομετρητές.

Τιμή € Μ.Ω.

Είναι η τιμή πίνακα με τους ωρομετρητές τοποθετημένους.

- Όταν ο πίνακας Διόδων συνδέεται για να αφήνει την τελευταία ηλεκτροβάνα ανοιχτή, για να λειτουργήσει σωστά το σύστημα θα πρέπει οι ηλεκτροβάνες να είναι δικής μας κατασκευής ή να έχουν εσωτερικό ρελέ DC 48V. Στην συνδεσμολογία με BY-PASS ή πίνακα με Ρελέ συνεργάζεται με όλες τις ηλεκτροβάνες
- Οι πίνακες με πολλαπλούς κυκλοφορητές δεν μπορούν να αφήσουν για εκτόνωση τον τελευταίο κυκλοφορητή ανοιχτό ή την τελευταία ηλεκτροβάνα. Σε αυτή την περίπτωση η εκτόνωση γίνεται μόνο με BY-PASS στην κάθε στήλη ή με BY-PASS στο λεβητοστάσιο βγάζοντας ένα σώμα μετά τον λέβητα ή με εξωτερικό ρελέ από τον εγκαταστάτη
- Αν έχετε συνδυασμό κυκλοφορητών, δηλαδή για παράδειγμα 1 κυκλοφορητή με 2 ηλεκτροβάνες + 1 κυκλοφορητή με 2 ηλεκτροβάνες, παραγγέλνετε το KR-4K και μας λέτε ότι είναι 2+2 για να το φτιάξουμε εμείς εξ'αρχής. Αντίστοιχα αν έχετε 1 κυκλοφορητή με 1 ηλεκτροβάνα + 1 κυκλοφορητή με 3 ηλεκτροβάνες παραγγέλνετε το ίδιο KR-4K αλλά αυτή την φορά είναι 1+3 κ.ο.κ.

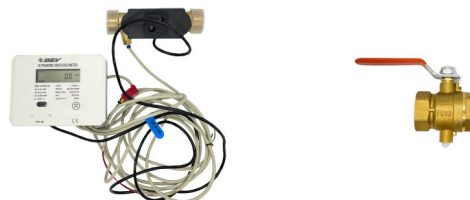
Παρελκόμενα-Ανταλλακτικά Πινάκων Αυτονομίας BEV

Εικόνα	3271	3246	3244	3210	3202	3201
Κωδικός	3271	3246	3244	3210	3202	3201
Περιγραφή	Ωρομετρητής 220VAC/50HZ 7 ψηφίων	Πλαστική τάπα για πίνακα	Ασφάλεια Πίνακα 10A	Βάση ρελέ για πίνακα	Ρελέ τρίπολο FINDER 11pins - 10A 250V Για αντικατάσταση ρελέ σε πίνακες KR-K και του κεντρικού ρελέ των πινάκων KD/KR-AS	Ρελέ δίπολο DAQCN 8pins - 10A 250V Για αντικατάσταση ρελέ διαμερισμάτων/εντολών σε πίνακες KR-AS
Συσ/σία	1/100	1	10/100	1/40	1/10	1/50
Τιμή €	15,00	0,25	0,08	2,05	20,00	7,50



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, μπαταρία λιθίου C/ER26500			
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			

3.0 ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



47..

Θερμιδομετρητής Υπερήχων
BEV Ψύξης-Θέρμανσης - MBUS
με ρακόρ

Κωδικός	Μέγεθος	Ρακόρ	Μήκος Β - ΒΡ	Συσ/σία	Τιμή €
4709	DN15 - 1,5 m ³ /h	1/2"	11 - 19 cm	1/10	162,50
4710	DN20 - 2,5 m ³ /h	3/4"	13 - 22 cm	1/10	177,50
4712	DN25 - 3,5 m ³ /h	1"	16 - 27 cm	1/10	195,00
4713	DN32 - 6,0 m ³ /h	1 1/4"	18 - 31cm	1/10	320,00
4714	DN40 - 10,0 m ³ /h	1 1/2"	20 - 35cm	1/10	340,00

- Ο θερμιδομετρητής περιλαμβάνει και τα 2 ρακόρ σύνδεσης.

- Το μέγεθος Β αναφέρεται στο μήκος της βάσης του θερμιδομετρητή - το ΒΡ το συνολικό μήκος μαζί με τα ρακόρ μπρος πίσω.

- Μπορεί να τοποθετηθεί στην εισαγωγή ή στην επιστροφή, έρχεται προρυθμισμένος για τοποθέτηση στην επιστροφή, αν επιθυμείτε στην εισαγωγή, μας ενημερώνετε για να το αλλάξουμε ή το αλλάξει ο εγκαταστάτης μέσω του μενού κατά την τοποθέτηση.



461..

Ball valve θερμιδομετρητή με υποδοχή για αισθητήριο M10x1 mm

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
4610	1/2"	5,6 cm	1	12,50
4611	3/4"	5,7 cm	1	15,00
4612	1"	6,7 cm	1	20,00
4617	1 1/4"	8 cm	1	60,00
4618	1 1/2"	10 cm	1	75,00

- Απαραίτητο εξάρτημα για την τοποθέτηση του θερμιδομετρητή.

- Το ball valve χρησιμοποιείται για την υποδοχή του δεύτερου αισθητηρίου του θερμιδομετρητή και χρησιμεύει και ως βάνα αποκοπής.

- Τοποθετείται στην αντίθετη παροχή από τον θερμιδομετρητή (εισαγωγή-επιστροφή).

- //κατόπιν παραγγελίας με χρόνο παράδοσης ~ 45 ημέρες.



461..

Πλάγιο Φίλτρο για θερμιδομετρητή

Κωδικός	Διάσταση	Μήκος	Συσ/σία	Τιμή €
4614	1/2"	5,6 cm	1	12,50
4615	3/4"	6,2 cm	1	15,00
4616	1"	6,9 cm	1	20,00

- Προαιρετικό εξάρτημα για την τοποθέτηση του θερμιδομετρητή.

- Το φίλτρο χρησιμοποιείται για την κατακράτηση σκουπιδιών για να μην βουλώσει ο θερμιδομετρητής.

- Τοποθετείται στην ίδια παροχή με τον θερμιδομετρητή και πριν από αυτόν κατά την ροή του νερού.

- Σε περίπτωση μη τοποθέτησης φίλτρου γραμμής ή άλλου κεντρικού τύπου στην εγκατάσταση η εγγύηση ΔΕΝ ισχύει.

- Οι τιμές καταλόγου ΔΕΝ συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.
- Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Οι τιμές, οι περιγραφές και οι συσκευασίες των εμπορευμάτων είναι δυνατόν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Τα εμπορεύματα παραμένουν στην κυριότητα της ΑΦΟΙ ΣΤΕΡΙΩΤΗ Ο.Ε. μέχρι την ολική εξόφληση των αντίστοιχων τιμολογίων.
- Επιστροφές εμπορευμάτων δεν γίνονται δεκτές πλην των περιπτώσεων ευθύνης μας.
- Τυχόν διαφορές επιλύονται από τα δικαστήρια Αθηνών.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας για το κάθε προϊόν αναφέρεται στην αντίστοιχη κατηγορία στον κατάλογο. Ουδεμία ευθύνη φέρουμε από λάθος εγκατάσταση ή από ζημιά του προϊόντος από τρίτους.

Στοιχεία εταιρείας

BEV - ΑΦΟΙ ΣΤΕΡΙΩΤΗ Ο.Ε.
 Κατασκευή Συστημάτων Αυτονομίας & Αυτοματισμών
 Παναχαϊκού 35, Γέρακας Αττικής Τ.Κ.: 15344
 Α.Φ.Μ.: 099116360 - Δ.Ο.Υ: ΠΑΛΛΗΝΗΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΕΜΗ: 84927502000
 Τηλ.: 210 6049791, Fax: 210 6046301
 e-mail: info@bev.gr
 website: <https://bev.gr>
 Ωράριο λειτουργίας: Δευτέρα - Παρασκευή, 07:00 - 15:00

Τραπεζικοί λογαριασμοί

- EUROBANK IBAN:
GR9402603920000240200001656
- ALPHA BANK IBAN:
GR8101403400340002320001990
- ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ IBAN:
GR7001717300006730139981952

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΑΦΟΙ ΣΤΕΡΙΩΤΗ Ο.Ε.

Κατηγορία	Έκπτωση
ΔΙΟΔΕΣ/ΤΡΙΟΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	
ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	
ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	

Τρόπος πληρωμής

Όλα τα τιμολόγια εξοφλούνται μετρητοίς κατά την παραγγελία ή κατά την παράδοση, εκτός και αν υπάρχει ειδική συμφωνία για πελάτες χονδρικής με προγραμματισμένες αγορές.

Χρόνος παράδοσης

Κατόπιν συμφωνίας

Τόπος & τρόπος παράδοσης

Αποστολή με courier ή παραλαβή από έδρα μας για παραγγελίες έως 250€ και για παραγγελίες άνω των 250€ παράδοση έδρα σας ή στο πρακτορείο της επιλογής σας.

Ποσοστό έκπτωσης

Τα ποσοστά έκπτωσης ανά κατηγορία προϊόντος καθορίζονται κατόπιν συμφωνίας και περιλαμβάνουν απλές ή ποσοτικές παραγγελίες όπου και διαμορφώνονται ανάλογα.

α) Σταθερή έκπτωση: _____

β) Για ποσοτικές παραγγελίες άνω των
 _____ τμχ. ανά κωδικό,
 έκπτωση: _____



Παναχαϊκού 35, Γέρακας Αττικής Τ.Κ.: 15344

Τηλ.: 210 6049791 - Fax: 210 6046301

info@bev.gr

<https://bev.gr>

έκδοση: 310326/1