



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2020

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ & ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

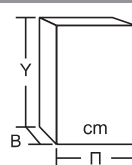


ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ

Ηλεκτρονικοί πίνακες για μια αντλία	229 - 230
Ηλεκτρονικοί πίνακες υποβρυχίων αντλιών	231
Μεταλλικοί πίνακες υποβρυχίων αντλιών	232 - 233
Ρυθμιστές στροφών	234 - 236
Ηλεκτρονικοί ελεγκτες αντλίας	237
Πιεστικά δοχεία για πιεστικά συγκροτήματα	238 - 241
Δοχεία διαστολής δικτύων κεντρικής θέρμανσης	242
Πιεστικά δοχεία για πιεστικά συγκροτήματα	243 - 245
Δοχεία διαστολής δικτύων κεντρικής θέρμανσης και In - Line δοχεία	246
Φλοτεροδιακόπτες	247
Καλώδια υποβρυχίων αντλιών με μόνωση καουτσούκ ή PVC	248
Σωλήνες γεωτρήσεων uPVC	249
Πίνακας πτώσης πίεσης	250
Service	251
Γενικοί όροι πωλήσεων, όροι εγγύησης, ISO 9001	252 - 254

Ασύρματοι ηλεκτρονικοί πίνακες "SCOUT" για "έξυπνα" αντλητικά συστήματα με σύνδεση Wi-Fi. Διαχειρίζεται έως τρεις αντλίες.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ
		HP	kW			
36EP01008-0	SCOUT - Mono	3,00	2,20	0-18	-	1x230
36EP01009-0	SCOUT - Tri	7,50	5,50	0-12	-	3x400



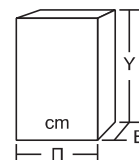
Y	P	B
19,5	14,5	8



SCOUT

Μονοφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS κατάλληλοι για χρήση με μία υποβρύχια ή επιφανειακή αντλία ισχύος έως και 2,2 kW / 3,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ		ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	
			HP	kW	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)			μF	Ευρώ (€)
36EP01015-0	SMART EVO 1 - Mono	-	0,75	0,55	20	-
		-	1,00	0,75	31.5	-
		-	1,50	1,10	40	-
		-	2,00	1,50	50	-
		-	3,00	2,20	70	-

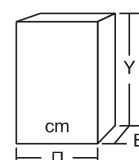


Y	P	B
32	24	19

SMART EVO 1 - MONO

Τριφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS υποβρυχίων ή επιφανειακών αντλιών ισχύος έως και 11 kW / 15,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	
			HP	kW	(A)	
		Ευρώ (€)			Εύρος	Μέγιστη
36EP01016-0	SMART EVO 1 - Tri/7,5	-	10,00	7,50	2-16	16,00
36EP01017-0	SMART EVO 1 - Tri/11	-	15,00	11,00	16-25	25,00
36EP01018-0	SMART EVO 1 - Tri/15	-	20,00	15,00	16-32	32,00



Y	P	B
32	24	19

SMART EVO 1 - TRI

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός

		ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)
	Σειρήνα υπερχειλήσης ή ALARM	-
	Οπτική ένδειξη με φάρο	-
00PRCE1M-0A	Πλακέτα Μονοφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 1 - Mono	-
00PRCE1T-0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 1 - Tri/7,5	-
00PRCE1T0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 1 - Tri/11-15	-

Τεχνικά χαρακτηριστικά SCOUT:

- ▲ Μονοφασική και τριφασική τροφοδοσία
- ▲ Επαφές σύνδεσης φλωτερ / ηλεκτροδίων / πιεζοστάτη
- ▲ Αυτόματη – χειροκίνητη λειτουργία
- ▲ Ειδοποίηση υπερθέρμανσης
- ▲ Ειδοποίηση έντασης ρεύματος με αυτόματη επαναλειτουργία
- ▲ Επιλογή χρόνου καθυστέρησης από επαναφορά ρεύματος τροφοδοσίας
- ▲ Προστασία από υπερφόρτωση, ξηρά λειτουργία
- ▲ Οπτική εικόνα ωρών λειτουργίας και αριθμού εκκινήσεων

Σημειώσεις :

- ▲ Οι πυκνωτές εκκίνησης **χρεώνονται επιπλέον** στην τιμή του μονοφασικού πίνακα μόνο στις περιπτώσεις που οι αντλίες **δεν** έχουν ενσωματωμένο πυκνωτή εκκίνησης (υποβρύχιας γεωτρήσεων).
- ▲ Πιστοποίηση CE.
- ▲ Παραδίδονται έτοιμοι προς σύνδεση με την παροχή ρεύματος και την αντλία.

Σε περίπτωση αγοράς και αντλίας παραδίδονται συνδεδεμένοι με την αντλία.

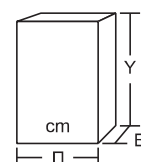
Τεχνικά χαρακτηριστικά SMART EVO 1 :

- ▲ Κουτί προστασίας **IP55** με γενικό διακόπτη
- ▲ Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας, βλάβης, ALARM
- ▲ Διακόπτης αυτόματης – χειροκίνητης λειτουργίας
- ▲ Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, ασφάλειες κινητήρα & βοηθητικού κυκλώματος
- ▲ Αυτόματη λειτουργία με πλωτηροδιακόπτη, πιεζοστάτη, χρονοδιακόπτη σε χαμηλή τάση
- ▲ Ρελαί ηλεκτροδίων στάθμης σε χαμηλή τάση
- ▲ Ρυθμιζόμενο ηλεκτρονικό προστασίας **2-18A Mono / 2-32A Tri** με ρύθμιση και του χρόνου επέμβασης από 5/10 sec
- ▲ Χρονικό καθυστέρησης επαναλειτουργίας από πτώση δικτύου
- ▲ Πρόβλεψη εξόδου 5A/250V για σύνδεση **ALARM**

DRYTEK - MONO

Μονοφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS κατάλληλοι για χρήση με μία υποβρύχια ή επιφανειακή αντλία ισχύος έως και 2,2 kW / 3,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55. Η προστασία εν ξηρώ λειτουργίας της αντλίας, επιτυγχάνεται μέσω ελέγχου του συντελεστή ισχύος (cosφ) του κινητήρα. Η ρύθμιση των παραμέτρων γίνεται από την οθόνη ελέγχου στην πρόσοψη του πίνακα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ		ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	
			HP	kW	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)			μF	Ευρώ (€)
36ED01001-0	DRYTEK - Mono	-	0,75	0,55	20	-
			1,00	0,75	31.5	-
			1,50	1,10	40	-
			2,00	1,50	50	-
			3,00	2,20	70	-

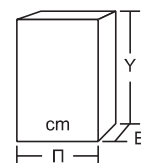


Y	Π	B
32	24	19

DRYTEK 1 - TRI

Τριφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS υποβρυχίων ή επιφανειακών αντλιών ισχύος έως και 11 kW / 15,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55. Η προστασία εν ξηρώ λειτουργίας της αντλίας, επιτυγχάνεται μέσω ελέγχου του συντελεστή ισχύος (cosφ) του κινητήρα. Η ρύθμιση των παραμέτρων γίνεται από την οθόνη ελέγχου στην πρόσοψη του πίνακα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	
			HP	kW	(A)	
		Ευρώ (€)			Εύρος	Μέγιστη
36ED01004-0	DRYTEK 1 - Tri 7,5	-	10,00	7,50	0-16	16
36ED01005-0	DRYTEK 1 - Tri 11	-	15,00	11,00	0-25	25
36ED01006-0	DRYTEK 1 - Tri 15	-	20,00	15,00	0-32	32



Y	Π	B
32	24	19

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός

		ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)
	Σειρήνα υπερχειλήσης ή ALARM	-
	Οπτική ένδειξη με φάρο	-
00PRCD1M-0A	Πλακέτα Μονοφασικών πινάκων τύπου DRYTEK - Mono	-
00PRCD1T-0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου DRYTEK 1 - Tri 7,5	-
00PRCD1TB0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου DRYTEK 1 - Tri 11	-
00PRCD1TC0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου DRYTEK 1 - Tri 15	-

Σημειώσεις :

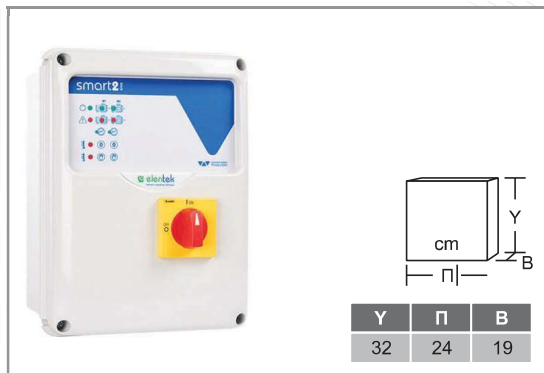
- ▲ Οι πυκνωτές εκκίνησης **χρεώνονται επιπλέον** στην τιμή του μονοφασικού πίνακα μόνο στις περιπτώσεις που οι αντλίες **δεν** έχουν ενσωματωμένο πυκνωτή εκκίνησης (υποβρύχιες γεωτρήσεων).
- ▲ Πιστοποίηση CE.
- ▲ Παραδίδονται έτοιμοι προς σύνδεση με την παροχή ρεύματος και την αντλία. Σε περίπτωση αγοράς και αντλίας παραδίδονται συνδεδεμένοι με την αντλία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά DRYTEK :

- ▲ Κουτί προστασίας **IP55** με γενικό διακόπτη
- ▲ Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας, βλάβης, ALARM
- ▲ Διακόπτης αυτόματης – χειροκίνητης λειτουργίας
- ▲ Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, ασφάλειες κινητήρα & βοηθητικού κυκλώματος
- ▲ Αυτόματη λειτουργία με φλοτέρ, πειζοστάτη, χρονοδιακόπτη σε χαμηλή τάση
- ▲ Ρελαί ηλεκτροδίων στάθμης σε χαμηλή τάση
- ▲ Ρυθμιζόμενο ηλεκτρονικό προστασίας **0-18A Mono / 0-32A Tri** με ρύθμιση και του χρόνου επέμβασης από 5/10 sec
- ▲ Προστασία από λάθος φορά περιστροφής η έλλειψη φάσης
- ▲ Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω ελέγχου συντελεστή ισχύος 'cos φ'
- ▲ Αυτόματη επανεκκίνηση μέσω χρονικού καθυστέρησης
- ▲ Ελεύθερη επαφή ειδοποίησης 5A/250V για σύνδεση **ALARM**

Μονοφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS ελέγχου ζεύγους αντλιών ισχύος έως και 2,2 kW / 3,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55.

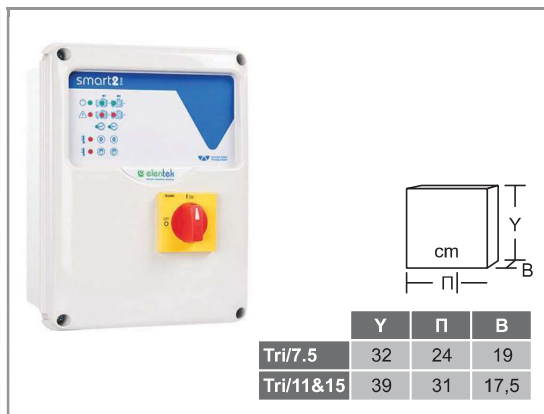
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ		ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	
					ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)	HP	kW	μF	Ευρώ (€)
36EP02015-0	SMART EVO 2 - Mono	-	0,75	0,55	20	-
			1,00	0,75	31.5	-
			1,50	1,10	40	-
			2,00	1,50	50	-
			3,00	2,20	70	-



SMART EVO 2 - MONO

Τριφασικοί ηλεκτρονικοί πίνακες POH - PANELS ελέγχου ζεύγους αντλιών ισχύος έως και 11 kW / 15,00 HP, αποτελούμενοι από θερμοπλαστικό κουτί προστασίας IP 55.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ		ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	
					(A)	
		Ευρώ (€)	HP	kW	Εύρος	Μέγιστη
36EP02016-0	SMART EVO 2 - Tri/7.5	-	10,00	7,50	2-16	16
36EP02017-0	SMART EVO 2 - Tri/11	-	15,00	11,00	16-25	25
36EP02018-0	SMART EVO 2 - Tri/15	-	20,00	15,00	16-32	32



SMART EVO 2 - TRI

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός

		ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)
	Σειρήνα υπερχείλισης ή ALARM	-
	Οπτική ένδειξη με φάρο	-
00PRCE2M-0A	Πλακέτα Μονοφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 2 - Tri/7.5	-
00PRCE2T-0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 2 - Tri/11	-
00PRCE2T0A	Πλακέτα Τριφασικών πινάκων τύπου SMART EVO 2 - Tri/11-15	-

Σημειώσεις :

- ▲ Οι πυκνωτές εκκίνησης **χρεώνονται επιπλέον** στην τιμή του μονοφασικού πίνακα μόνο στις περιπτώσεις που οι αντλίες **δεν** έχουν ενσωματωμένο πυκνωτή εκκίνησης (υποβρύχιες γεωτρήσεων)
- ▲ Πιστοποίηση CE.
- ▲ Παραδίδονται έτοιμοι προς σύνδεση με την παροχή ρεύματος και την αντλία.

Σε περίπτωση αγοράς και αντλίας παραδίδονται συνδεδεμένοι με την αντλία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά SMART EVO 2 :

- ▲ Κουτί προστασίας **IP55** με γενικό διακόπτη
- ▲ Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας, βλάβης, ALARM
- ▲ Διακόπτης αυτόματης – χειροκίνητης λειτουργίας
- ▲ Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, ασφάλειες κινητήρα & βοηθητικού κυκλώματος
- ▲ Αυτόματη λειτουργία με φλοτέρ, πειζοστάτη, χρονοδιακόπτη σε χαμηλή τάση
- ▲ Κυκλική ή παράλληλη λειτουργία αντλιών
- ▲ Ρελαί ηλεκτροδίων στάθμης σε χαμηλή τάση
- ▲ Ρυθμιζόμενο ηλεκτρονικό προστασίας **2-18A** Mono / **2-32A** Tri με ρύθμιση και του χρόνου επέμβασης από 5/10 sec
- ▲ Χρονικό καθυστέρησης επαναλειτουργίας από πτώση δικτύου
- ▲ Πρόβλεψη εξόδου 5A /250V για σύνδεση **ALARM**

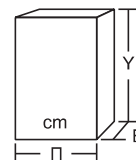
STARTBOX

Μονοφασικοί πίνακες "STARTBOX" υποβρυχίων αντλιών POH - PANELS (220 V - 50 Hz) με πυκνωτή εκκίνησης και θερμικό προστασίας.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ
		HP	kW		
36EP01202-0	STARTBOX / 0.37-25	0,50	0,37	-	1x220
36EP01205-0	STARTBOX / 0.55-30	0,75	0,55	-	1x220
36EP01208-0	STARTBOX / 0.75-35	1,00	0,75	-	1x220
36EP01211-0	STARTBOX / 1.1-45	1,50	1,10	-	1x220
36EP01214-0	STARTBOX / 1.5-50	2,00	1,50	-	1x220
36EP01217-0	STARTBOX / 2.2-80	3,00	2,20	-	1x220

ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- ▲ Θερμομαγνητικός διακόπτης με ενδεικτική λυχνία.
- ▲ Πυκνωτής εκκίνησης.



Y	Π	B
21	12	8,5

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ 0.50 - 3.00 HP

Μονοφασικοί πίνακες υποβρυχίων αντλιών POH - PANELS (220 V - 50 Hz) με μεταγωγικό διακόπτη επιλογής χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας μέσω πιεζοστάτη, φλοτεροδιακόπτη ή χρονοδιακόπτη. Εγκιβωτισμένοι σε στεγανό ηλεκτροστατικά βαμμένο μεταλλικό κουτί IP-55, διαστάσεων 38x25x19 cm.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ
	HP	kW		
*	0,50	0,37	-	1x220
*	0,75	0,55	-	1x220
*	1,00	0,75	-	1x220
*	1,50	1,10	-	1x220
*	2,00	1,50	-	1x220
*	3,00	2,20	-	1x220

ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- ▲ Διακόπτης θερμομαγνητικής προστασίας του κινητήρα.
- ▲ Ρελαί ισχύος.
- ▲ Ρελαί ελέγχου στάθμης.
- ▲ Πυκνωτής εκκίνησης.



Ειδικό πίνακες κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας.

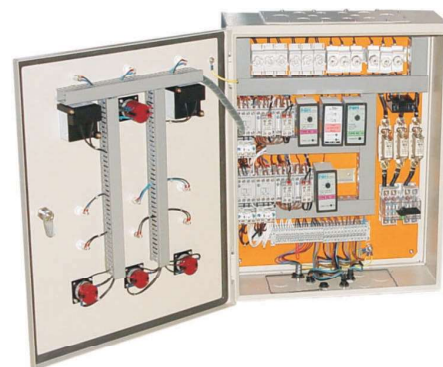
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ 0.50 - 15.00 HP

Τριφασικοί πίνακες υποβρυχίων αντλιών POH - PANELS (400 V - 50 Hz) για απ'ευθείας εκκίνηση (D.O.L. Start) με μεταγωγικό διακόπτη επιλογής χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας μέσω πιεζοστάτη, φλοτεροδιακόπτη ή χρονοδιακόπτη. Εγκιβωτισμένοι σε στεγανό ηλεκτροστατικά βαμμένο μεταλλικό κουτί IP-55, διαστάσεων 40x30x17.5 cm.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ
	HP	kW		
*	0,50	0,37	-	3x380 / 415
*	0,75	0,55	-	3x380 / 415
*	1,00	0,75	-	3x380 / 415
*	1,50	1,10	-	3x380 / 415
*	2,00	1,50	-	3x380 / 415
*	3,00	2,20	-	3x380 / 415
*	4,00	3,00	-	3x380 / 415
*	5,50	4,00	-	3x380 / 415
*	7,50	5,50	-	3x380 / 415
*	10,00	7,50	-	3x380 / 415
*	12,50	9,20	-	3x380 / 415
*	15,00	11,00	-	3x380 / 415

ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- ▲ Γενικός διακόπτης.
- ▲ Γενικές ασφάλειες.
- ▲ Ασφάλεια βοηθητικού κυκλώματος.
- ▲ Ρελαί ισχύος.
- ▲ Ρελαί ελέγχου στάθμης.
- ▲ Θερμικό προστασίας.
- ▲ Επιτηρητής φάσεων.



Ειδικό πίνακες κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας.

Υλικά κατασκευής - Παρατηρήσεις :

- ▲ Τα όργανα είναι γνωστών οίκων.
- ▲ Όλες οι λειτουργίες σημειώνονται με ειδικές επισημάνσεις (πινακίδες).
- ▲ Παραδίδονται έτοιμοι προς σύνδεση με την παροχή ρεύματος και την αντλία. Σε περίπτωση αγοράς και αντλίας παραδίδονται συνδεδεμένοι με την αντλία.

* : Οι κωδικοί αριθμοί θα καθορίζονται από την εταιρεία κατά περίπτωση.

Τριφασικοί ηλεκτρικοί πίνακες αντλιών POH PANELS με ρελαί στάθμης, επιτηρητή φάσεων και πολυόργανο πόρτας όπως περιγράφεται παρακάτω. Εγκιβωτισμένοι σε στεγανό ηλεκτροστατικά βαμμένο μεταλλικό κουτί προστασίας τουλάχιστον IP-55.

		ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DIRECT-ON-LINE (D.O.L.)		ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ (Υ-Δ) STAR DELTA (S-D)		ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΟΜΑΛΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ SOFT STARTER		ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ INVERTER	
ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)
HP	kW		Ευρώ (€)		Ευρώ (€)		Ευρώ (€)		Ευρώ (€)
0,50	0,37	*	-	*	-	*	-	*	-
0,75	0,55	*	-	*	-	*	-	*	-
1,00	0,75	*	-	*	-	*	-	*	-
1,50	1,10	*	-	*	-	*	-	*	-
2,00	1,50	*	-	*	-	*	-	*	-
3,00	2,20	*	-	*	-	*	-	*	-
4,00	3,00	*	-	*	-	*	-	*	-
5,50	4,00	*	-	*	-	*	-	*	-
7,50	5,50	*	-	*	-	*	-	*	-
10,00	7,50	*	-	*	-	*	-	*	-
12,50	9,20	*	-	*	-	*	-	*	-
15,00	11,00	*	-	*	-	*	-	*	-
20,00	15,00	*	-	*	-	*	-	*	-
25,00	18,50	*	-	*	-	*	-	*	-
30,00	22,00	*	-	*	-	*	-	*	-
35,00	25,60	*	-	*	-	*	-	*	-
40,00	30,00	*	-	*	-	*	-	*	-
50,00	37,00	*	-	*	-	*	-	*	-
60,00	45,00	*	-	*	-	*	-	*	-
70,00	52,00	*	-	*	-	*	-	*	-
75,00	55,00	*	-	*	-	*	-	*	-
80,00	59,00	*	-	*	-	*	-	*	-
90,00	66,00	*	-	*	-	*	-	*	-
100,00	75,00	*	-	*	-	*	-	*	-
125,00	92,00	*	-	*	-	*	-	*	-
150,00	112,50	*	-	*	-	*	-	*	-

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ 0.50 - 150 HP

Περιγραφή οργάνων :

Σε όλους τους πίνακες περιλαμβάνονται υλικά γνωστών οίκων, τα εξής :

- ▲ γενικός διακόπτης,
- ▲ γενικές ασφάλειες κυρίου κυκλώματος και ασφάλειες βοηθητικού κυκλώματος,
- ▲ ρελαί ισχύος και ρελαί ελέγχου στάθμης,
- ▲ θερμικό προστασίας και επιτηρητή φάσεων,
- ▲ ενδεικτικές λυχνίες : φάσεων, πτώσης στάθμης και πτώσης θερμοκού,
- ▲ αμπερόμετρο, βολτόμετρο,
- ▲ μεταγωγέας βολτομέτρου,
- ▲ μπουτόν (button) START-STOP για χειροκίνητη λειτουργία,
- ▲ μεταγωγικός διακόπτης χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας (π.χ. με πιεζοστάτη, φλοτεροδιακόπτη, χρονοδιακόπτη κ.τ.λ.).

Στους πίνακες με εκκίνηση μέσω ρυθμιστή στροφών (INVERTER) περιλαμβάνονται πλην των παραπάνω γενικών οργάνων και τα παρακάτω :

- ▲ ρυθμιστής στροφών (INVERTER)

Στους πίνακες με εκκίνηση αστέρα-τρίγωνο περιλαμβάνονται πλην των παραπάνω γενικών οργάνων και τα παρακάτω :

- ▲ ρελαί ισχύος : ρελαί γραμμής, ρελαί αστέρα και ρελαί τριγώνου,
- ▲ χρονικό για την εναλλαγή από συνδεσμολογία αστέρα σε συνδεσμολογία τριγώνου,
- ▲ χρονικό υστέρησης.

Στους πίνακες με εκκίνηση με ομαλό εκκινητή (SOFT-STARTER) περιλαμβάνονται πλην των παραπάνω γενικών οργάνων και τα παρακάτω :

- ▲ ο ομαλός εκκινητής (SOFT-STARTER).



Ειδικό πίνακες κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας.

* : Οι κωδικοί αριθμοί θα καθορίζονται από την εταιρεία κατά περίπτωση.

Τ.Κ.Ζ.: Τιμές κατόπιν ζητήσεως.

Ρυθμιστές στροφών (inverters) VASCO για τοποθέτηση σε πιεστικά συγκροτήματα. Κατάλληλα για οικιακή ή βιομηχανική χρήση, ελέγχουν τις αντλίες αυξομειώνοντας τις στροφές λειτουργίας του κινητήρα. Εξασφαλίζουν την προστασία και την ομαλή λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος, μειώνοντας παράλληλα και την κατανάλωση ενέργειας. Ιδιαίτερα εύκολα στη χρήση και στη ρύθμιση.

VASCO

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΒΑΡΟΣ		
			ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΞΟΔΟΥ	I _{out}	P2	ΜΗΚΟΣ x ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ			kg		
							Ευρώ (€)	V	V		A	kW
9V2090150-0	VASCO 209 - 0100	-	1 x 230	1 x 230	9,0	1,10	181,0	x	181,0	x	228,0	4,0
				3 x 230	7,0	1,50	181,0	x	181,0	x	228,0	4,5
9V2090151-0	VASCO 209 - 0111	-	1 x 230	1 x 230	9,0	1,10	181,0	x	181,0	x	228,0	4,0
				3 x 230	7,0	1,50	181,0	x	181,0	x	228,0	4,5
9V2140150-0	VASCO 214 - 0100	-	1 x 230	1 x 230	9,0	1,50	181,0	x	181,0	x	228,0	4,3
				3 x 230	11,0	3,00	181,0	x	181,0	x	228,0	4,8
9V2140151-0	VASCO 214 - 0111	-	1 x 230	1 x 230	9,0	1,50	181,0	x	181,0	x	228,0	4,3
				3 x 230	11,0	3,00	181,0	x	181,0	x	228,0	4,8
9V406022300	VASCO 406 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	6,0	2,20	181,0	x	181,0	x	228,0	4,4
9V4060223-0	VASCO 406 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	6,0	2,20	181,0	x	181,0	x	228,0	4,9
9V409040300	VASCO 409 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	9,0	4,00	181,0	x	181,0	x	228,0	4,4
9V4090403-0	VASCO 409 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	9,0	4,00	181,0	x	181,0	x	228,0	4,9
9V414055300	VASCO 414 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	14,0	5,50	260,0	x	260,0	x	180,0	7,0
9V4140553-0	VASCO 414 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	14,0	5,50	260,0	x	260,0	x	180,0	7,5
9V418075300	VASCO 418 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	18,0	7,50	260,0	x	260,0	x	180,0	7,0
9V4180753-0	VASCO 418 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	18,0	7,50	260,0	x	260,0	x	180,0	7,5
9V425110300	VASCO 425 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	25,0	11,00	260,0	x	260,0	x	180,0	7,0
9V4251103-0	VASCO 425 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	25,0	11,00	260,0	x	260,0	x	180,0	7,5
9V430150300	VASCO 430 - 0100	-	3 x 400	3 x 400	30,0	15,00	260,0	x	260,0	x	180,0	8,0
9V4301503-0	VASCO 430 - 0111	-	3 x 400	3 x 400	30,0	15,00	260,0	x	260,0	x	180,0	8,5

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός

ΤΙΜΗ

Ευρώ (€)

9VMOTOKIT10 Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα 209 - 214 - 406 - 409

-

9VMOTOKIT20 Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα 414 - 418 - 425 - 430

-

9VWALLKIT10 Κιτ τοποθέτησης σε τοίχο 209 - 214

-

9VWALLKIT15 Κιτ τοποθέτησης σε τοίχο 406 - 409

-

9VWALLKIT20 Κιτ τοποθέτησης σε τοίχο 414 - 418 - 425

-

PT016D42-0 Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16bar (4-20mA)

-

Πλεονεκτήματα :

- ▲ Ομαλή εκκίνηση και στάση
- ▲ Ηχητική ειδοποίηση βλάβης
- ▲ Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- ▲ Οθόνη υγρών κρυστάλλων
- ▲ Τρία επίπεδα χρήστη
- ▲ Προστασία από ξηρά λειτουργία και υπερφόρτωση
- ▲ Καταγραφή ωρών λειτουργίας και σφαλμάτων
- ▲ Ιδιαίτερα εύκολο στην ρύθμιση και στη χρήση
- ▲ Σε ένα VASCO μπορούν να συνδεθούν επιπλέον δύο κινητήρες που θα εκκινούν DOL
- ▲ Σε Combo σύνδεση μπορούν να συνδεθούν έως 8 VASCO
- ▲ Δυνατότητα τοποθέτησης πάνω στο κινητήρα η σε τοίχο

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Συχνότητα τροφοδοσίας 48-62 Hz
- ▲ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +40°C
- ▲ Μέγιστο υψόμετρο εγκατάστασης στο ονομαστικό ρεύμα 1000 m
- ▲ Βαθμός προστασίας IP55 (NEMA 4)
- ▲ Έξοδοι: 2 ψηφιακές επαφές
- ▲ Είσοδοι: 4 αναλογικές (4-20 mA) + 2 ψηφιακές επαφές
- ▲ Σειριακή επικοινωνία RS485

Παρατηρήσεις - Σημειώσεις :

- ▲ Τα μοντέλα με κατάληξη -0111, περιλαμβάνουν το κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα και το αναλογικό αισθητήριο πίεσης.
- ▲ Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται η εγκατάσταση.

234

Ρυθμιστές στροφών (inverters) CALPEDA για τοποθέτηση σε πιεστικά συγκροτήματα. Κατάλληλα για οικιακή ή βιομηχανική χρήση, ελέγχουν τις αντλίες αυξομειώνοντας τις στροφές λειτουργίας του κινητήρα. Εξασφαλίζουν την προστασία και την ομαλή λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος, μειώνοντας παράλληλα και την κατανάλωση ενέργειας. Ιδιαίτερα εύκολα στη χρήση και στη ρύθμιση.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ I _{out}	ΙΣΧΥΣ P2	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΒΑΡΟΣ		
			ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΞΟΔΟΥ			ΜΗΚΟΣ x ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ					
		Ευρώ (€)	V	V	A	kW	mm	mm	mm	Kg		
440222000-0	EASYMAT 9,2MT	-	1 x 230	3 x 230	9,2	2,20	190,0	x	100,0	x	190,0	1,9

EASYMAT

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός

455009100-0	Κιτ τοποθέτησης EASYMAT 1"
455009200-0	Κιτ τοποθέτησης EASYMAT 1 1/4"
455009300-0	Κιτ τοποθέτησης EASYMAT 1 1/2"

ΤΙΜΗ

Ευρώ (€)

-

-

-

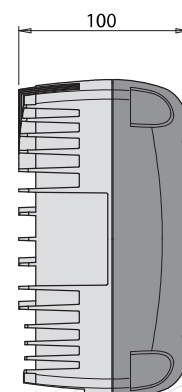
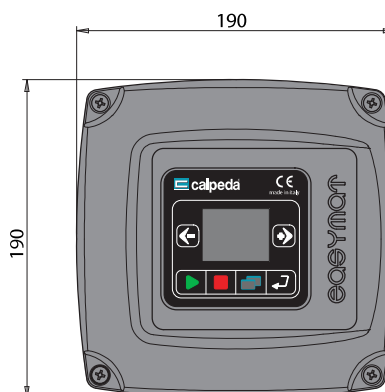


Πλεονεκτήματα :

- ▲ Ομαλή εκκίνηση και στάση
- ▲ Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- ▲ Οθόνη υγρών κρυστάλλων
- ▲ Καταγραφή ωρών λειτουργίας και σφαλμάτων
- ▲ Ιδιαίτερα εύκολο στην ρύθμιση και στη χρήση
- ▲ Διατηρεί την πίεση σταθερή στο δίκτυο και εξοικονομεί ενέργεια

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Συχνότητα τροφοδοσίας 50-60 Hz, συχνότητα εξόδου έως 70 Hz
- ▲ Βαθμός προστασίας IP55 (NEMA 4)
- ▲ Προστασία από ξηρά λειτουργία, κλειστή βάνα δικτύου, υπερένταση και υπέρταση
- ▲ Δυνατότητα σύνδεσης και φλοτεροδιακόπτη
- ▲ Μέγιστο υψόμετρο εγκατάστασης στο ονομαστικό ρεύμα 1000 m
- ▲ Περιλαμβάνει αναλογικό αισθητήριο πίεσης 4-20 mA, εξαρτήματα στήριξης



Διαστάσεις σε mm.

Ρυθμιστές στροφών (inverters) CALPEDA για τοποθέτηση σε πιεστικά συγκροτήματα. Κατάλληλα για οικιακή ή βιομηχανική χρήση, ελέγχουν τις αντλίες αυξομειώνοντας τις στροφές λειτουργίας του κινητήρα. Εξασφαλίζουν την προστασία και την ομαλή λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος, μειώνοντας παράλληλα και την κατανάλωση ενέργειας. Ιδιαίτερα εύκολα στη χρήση και στη ρύθμιση.

I-MAT

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ		ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΒΑΡΟΣ		
			ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΞΟΔΟΥ			ΜΗΚΟΣ x ΠΛΑΤΟΣ x ΥΨΟΣ					
			Ευρώ (€)	V	V	A	kW	mm	mm	mm	Kg	
440228000-0	I-MAT 5,2 TT-A	-	3 x 400	3 x 400	5,2	0,55 - 1,8	165,0	x	190,0	x	263,0	5,8
440229000-0	I-MAT 11,2 TT-B	-	3 x 400	3 x 400	11,2	2,2 - 4	165,0	x	210,0	x	292,0	6,7
440230000-0	I-MAT 25,8 TT-C	-	3 x 400	3 x 400	25,8	5,5 - 11	207,0	x	281,0	x	336,0	13,5
440231000-0	I-MAT 65,4 TT-D	-	3 x 400	3 x 400	65,4	15 - 30	319,0	x	350,0	x	460,0	33,0

Ανταλλακτικά ή παρελκόμενος εξοπλισμός
ΤΙΜΗ
Ευρώ (€)

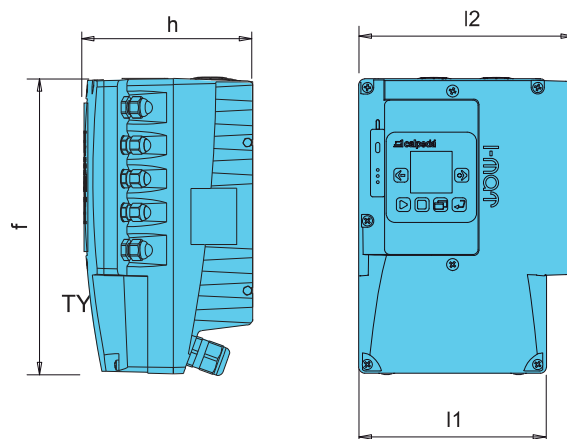
44050790000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size A	-
44050810000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size B	-
44052950000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size B-112	-
44051720000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size C-112	-
44051730000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size C-132	-
44055410000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size C-160	-
44055420000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size D-132	-
44055430000	Κιτ τοποθέτησης σε κινητήρα Size D-160	-

Πλεονεκτήματα :

- ▲ Ομαλή εκκίνηση και στάση
- ▲ Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- ▲ Οθόνη υγρών κρυστάλλων
- ▲ Προστασία από ξηρά λειτουργία, υπερένταση και υπερφόρτωση
- ▲ Προστασία από έλλειψη φάσης
- ▲ Καταγραφή ωρών λειτουργίας και σφαλμάτων
- ▲ Ιδιαίτερα εύκολο στην ρύθμιση και στη χρήση
- ▲ Δυνατότητα ελέγχου έως έξι αντλίες μεταβλητών στροφών με επιπλέον ηλεκτρονική κάρτα

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Τάση εισόδου 3~380V-10% - 3~480V +5%
- ▲ Συχνότητα εισόδου 50-60 Hz, συχνότητα εξόδου έως 70 Hz
- ▲ Βαθμός προστασίας IP55 (NEMA 4)
- ▲ Περιλαμβάνει λογισμικό για κάλυψη μεγάλου εύρους εφαρμογών
- ▲ Ψύξη μέσω ανεμιστήρων για μέγιστη αξιοπιστία
- ▲ Μέγιστο υψόμετρο εγκατάστασης στο ονομαστικό ρεύμα 1000 m
- ▲ Περιλαμβάνει αναλογικό αισθητήριο πίεσης 4-20 Ma
- ▲ Δυνατότητα σύνδεσης με άλλα πρωτόκολλα επικοινωνίας



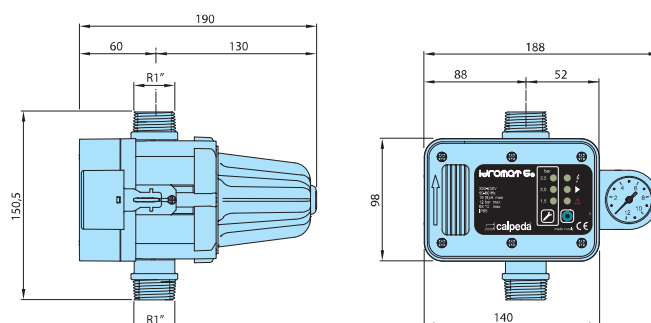
	mm				kg
	h	f	l1	l2	
I-MAT 5,2 TT-A	165	263	170	190	5,8
I-MAT 11,2 TT-B	165	292	185	210	6,7
I-MAT 25,8 TT-C	207	336	255	281	13,5
I-MAT 65,4 TT-D	319	460	320	350	33

Ηλεκτρονικός ελεγκτής αντλίας CALPEDA, για τοποθέτηση σε πιεστικά συγκροτήματα. Κατάλληλα για οικιακή ή βιομηχανική χρήση, ελέγχουν τις αντλίες και εξασφαλίζουν την προστασία και την ομαλή λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος. Ιδιαίτερα εύκολα στη χρήση και στη ρύθμιση.

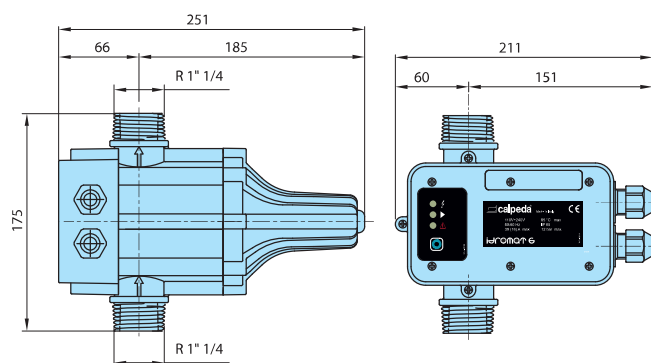
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΑΣΗ	ΠΙΕΣΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΙΣΧΥΣ
		Ευρώ (€)	V	bar	A	m	kW
900700075C9	IDROMAT 5-12	-	1 x 230	1,2	8	>20	1,5
900700075C0	IDROMAT 5-15	-	1 x 230	1,5	8	>23	1,5
900700075C1	IDROMAT 5-22	-	1 x 230	2,2	8	>30	1,5
900700075C2	IDROMAT 5-30	-	1 x 230	3	8	>40	1,5
900700075CE	IDROMAT 5e	-	1 x 230	1,5 - 2,5	8	*	1,5
900700075C3	IDROMAT 6-15	-	1 x 230	1,5	16	>23	2,2
900700075C4	IDROMAT 6-30	-	1 x 230	3,0	16	>40	2,2



IDROMAT 5



IDROMAT 6



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 12 bar
- ▲ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 65°C
- ▲ Βαθμός προστασίας IP 65
- ▲ Περιλαμβάνει αισθητήριο ροής και πίεσης
- ▲ Διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής

Διαστάσεις σε mm.

Πιεστικά δοχεία για πιεστικά συγκροτήματα, για χρήση με αυτοματισμό λειτουργίας σε αντλητικά συγκροτήματα, για συστήματα άρδευσης και για πυροσβεστικά συγκροτήματα.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ IMERA AO	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm				ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ EPDM	
			Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	L	D	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ		
											Ευρώ (€)		
	003IV024-OAS	AS24	-	24	S	10	1"	335	x	-	x	350	-
	003IH018-OA	AO18	-	18	H	10	1"	300	x	430	x	280	-
	003IH024-OA	AO24	-	24	H	10	1"	300	x	483	x	280	-
	003IH035-OA	AO35	-	35	H	10	1"	376	x	440	x	365	-
	003IH050-OA	AO50	-	50	H	10	1"	380	x	570	x	365	-
	003IH060-OA	AO60	-	60	H	10	1"	385	x	690	x	365	-
	003IH080-OA	AO80	-	80	H	10	1"	430	x	715	x	410	-
003IH100-OA	AO100	-	100	H	10	1"	520	x	685	x	495	-	

ΚΑΘΕΤΑ IMERA AV	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm				ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ EPDM
			Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	D	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ		
										Ευρώ (€)		
	003IV008-OA	AV8	-	8	V	10	3/4"	316	x	200	-	
	003IV012-OA	AV12	-	12	V	10	3/4"	295	x	280	-	
	003IV018-OA	AV18	-	18	V	10	3/4"	456	x	280	-	
	003IV024-OA	AV24	-	24	V	10	1"	483	x	280	-	
	003IV035-OA	AV35	-	35	V	10	1"	440	x	365	-	
	003IV050-OA	AV50	-	50	V	10	1"	697	x	365	-	
	003IV060-OA	AV60	-	60	V	10	1"	808	x	365	-	
003IV080-OA	AV80	-	80	V	10	1"	856	x	415	-		
003IV100-OA	AV100	-	100	V	10	1"	849	x	495	-		
003IV150-OA	AV150	-	150	V	10	1"	975	x	550	-		
003IV200-OA	AV200	-	200	V	10	1 1/4"	1085	x	600	-		
003IV300-OA	AV300	-	300	V	10	1 1/4"	1240	x	650	-		
003IV500-OA	AV500	-	500	V	10	1 1/4"	1490	x	750	-		
003IV750-OA	AV750	-	750	V	10	2"	1950	x	750	-		
003IV101-OA	AV1000	-	1000	V	10	2"	2160	x	800	-		
003IV151-OA	AV1500	-	1500	V	10	2"	2360	x	960	-		

Πλεονεκτήματα :

- ▲ Μεμβράνη κατάλληλη για κάθε τύπο ύδατος
- ▲ Το νερό έρχεται σε επαφή μόνο με τη μεμβράνη για αποφυγή διάβρωσης του δοχείου
- ▲ Εύκολα αντικαθιστάμενη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό
- ▲ Χαμηλό κόστος συντήρησης

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από EPDM
- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προσυμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 1,5 bar AO & ≤ AV 150, 2 bar ≥ AV150, 4 bar ≥ AV 750
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +100°C
- ▲ Χαλύβδινες φλάντζες, ανοξείδωτες AISI 304 για ΑΟ κατόπιν ζήτησης
- ▲ Όλα τα δοχεία καλύπτονται με 2 χρόνια εγγύηση

Πιεστικά δοχεία για πιεστικά συγκροτήματα, για χρήση με αυτοματισμό λειτουργίας σε αντλητικά συγκροτήματα, για συστήματα άρδευσης και για πυροσβεστικά συγκροτήματα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm		ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ EPDM
		Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	D	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ Ευρώ (€)
003IV086-0A	B8	-	8	V	16	3/4"	316	x 200	-
003IV126-0A	B12	-	12	V	16	3/4"	295	x 280	-
003IV186-0A	B18	-	18	V	16	3/4"	456	x 280	-
003IV246-0A	B24	-	24	V	16	1"	483	x 280	-
003IV356-0A	B35	-	35	V	16	1"	440	x 365	-
003IV506-0A	BV50	-	50	V	16	1"	697	x 365	-
003IV606-0A	BV60	-	60	V	16	1"	808	x 365	-
003IV806-0A	BV80	-	80	V	16	1"	856	x 415	-
003IV116-0A	BV100	-	100	V	16	1"	849	x 495	-
003IV156-0A	BV150	-	150	V	16	1"	975	x 550	-
003IV216-0A	BV200	-	200	V	16	1 1/4"	1085	x 600	-
003IV316-0A	BV300	-	300	V	16	1 1/4"	1240	x 650	-
003IV516-0A	BV500	-	500	V	16	1 1/4"	1490	x 750	-
003IV716-0A	BV750	-	750	V	16	2"	1950	x 750	-
003IV1116-0A	BV1000	-	1000	V	16	2"	2160	x 800	-
003IV1516-0	BV1500	-	1500	V	16	2"	2360	x 960	-



Πλεονεκτήματα :

- ▲ Μembrάνη κατάλληλη για κάθε τύπο ύδατος
- ▲ Το νερό έρχεται σε επαφή μόνο με τη μεμβράνη για αποφυγή διάβρωσης του δοχείου
- ▲ Εύκολα αντικαθιστάμενη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό
- ▲ Χαμηλό κόστος συντήρησης

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από EPDM
- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προ συμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 2 bar ≤ BV 500, 4 bar ≥ BV 750
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +100°C
- ▲ Χαλύβδινες φλάντζες / ανοξείδωτες AISI 304 κατόπιν ζήτησης
- ▲ Όλα τα δοχεία καλύπτονται με **2 χρόνια εγγύηση**

Πιεστικά δοχεία για πιεστικά συγκροτήματα, για χρήση με αυτοματισμό λειτουργίας σε αντλητικά συγκροτήματα, για συστήματα άρδευσης και για πυροσβεστικά συγκροτήματα με πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού.

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm					ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΒΟΥΤΥΛΙΟΥ
												ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
		Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	D	L		Ευρώ (€)	
003IMH24-0A	MH+ 24	-	24	V	10	1"	305	x	280	x	485	
003IMH50-0A	MH+ 50	-	50	V	10	1"	380	x	365	x	585	-
003IMH100-0A	MH+ 100	-	100	V	10	1"	520	x	495	x	685	-
003IM005-0A	M+ 5	-	5	V	10	3/4"	300	x	160	x	-	-
003IM008-0A	M+ 8	-	8	V	10	3/4"	316	x	200	x	-	-
003IM012-0A	M+ 12	-	12	V	10	3/4"	295	x	280	x	-	-
003IM018-0A	M+ 18	-	18	V	10	3/4"	456	x	280	x	-	-
003IM024-0A	M+ 24	-	24	V	10	1"	483	x	280	x	-	-
003IM035-0A	M+ 35	-	35	V	10	1"	440	x	365	x	-	-
003IM050-0A	MV+ 50	-	50	V	10	1"	697	x	365	x	-	-
003IM080-0A	MV+ 80	-	80	V	10	1"	856	x	415	x	-	-
003IM100-0A	MV+ 100	-	100	V	10	1"	849	x	495	x	-	-
003IM150-0A	MV+ 150	-	150	V	10	1"	975	x	550	x	-	-
003IM200-0A	MV+ 200	-	200	V	10	1 1/4"	1085	x	600	x	-	-
003IM300-0A	MV+ 300	-	300	V	10	1 1/4"	1240	x	650	x	-	-

ΚΑΘΕΤΑ IMERA M+

Πλεονεκτήματα :

- ▲ Η μεμβράνη είναι κατάλληλη για κάθε τύπο ύδατος
- ▲ Το νερό έρχεται σε επαφή μόνο με τη μεμβράνη για αποφυγή διάβρωσης του δοχείου
- ▲ Εύκολα αντικαθιστάμενη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό
- ▲ Μεγάλη διάρκεια ζωής της μεμβράνης λόγω μη επαφής με τα τοιχώματα του δοχείου
- ▲ Χαμηλό κόστος συντήρησης

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από βουτύλιο (BUTYL+)
- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προ συμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 2,5 bar
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +100°C
- ▲ Μέγιστη πίεση λειτουργίας **10 bar**
- ▲ Φλάντζες ανοξείδωτες **AISI 304**
- ▲ Ειδική βαφή **RAL 9010**
- ▲ Όλα τα δοχεία καλύπτονται με **5 χρόνια εγγύηση**

Σετ πιεστικών δοχείων μεμβράνης βουτυλίου για πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν τα απαραίτητα εξαρτήματα και είναι έτοιμα για χρήση σε αυτόματα αντλητικά, πιεστικά και πυροσβεστικά συγκροτήματα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ			ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ																	
	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ		ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ		ΣΩΛΗΝΑΣ FLEXIBLE (D x L)		ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ	ΠΕΝΤΑΣΤΟ	ΜΑΣΤΟΣ 6/Γ	ΜΑΣΤΟΣ 1/2" 6/Γ ΓΑΛΒ.	ΤΑΦ 1/2" ΓΑΛΒ/ΖΕ	ΓΩΝΙΑ Μ.Ε. ΓΑΛΒ/ΖΕ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΑΝΟ/ΤΡΟΥ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ	ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 mm²	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
				bar		bar	in.	inch	inch	m	in.										bar
ΡΑ00V018-0Α	19 V *	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00H018-0Α	18 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00V024-0Α	24 S *	ΣΦΑΙΡΙΚΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	-	-	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00H035-0Α	35 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00H060-0Α	60 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00H080-0Α	80 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00H100-0Α	100 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	PM	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00V100-0Α	100 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	1"	0,8	-	-	-	-	-	1	1"+1/2"	1	1	-	-	
ΡΑ00V200-0Α	200 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V300-0Α	300 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V500-0Α	500 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V750-0Α	750 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V101-0Α	1000 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	RN	0-7,5	1/4	63	2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-
16 bar																					
ΡΑ00H186-0Α	18 V "	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	SC	0-10	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	1"	-	
ΡΑ00V106-0Α	100 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	1"	0,8	-	-	-	-	-	1	1"+1/2"	1	1	-	-	
ΡΑ00V216-0Α	200 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V316-0Α	300 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V516-0Α	500 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V716-0Α	750 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-
ΡΑ00V116-0Α	1000 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	RN	7-32	1/4	63	2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-

Περιγραφή βασικών εξαρτημάτων :

- ▲ Χαλύβδινο πιεστικό δοχείο (βλ. σελίδα 12)
- ▲ Πιεζοστάτης απλός η οθόνης, πιέσεων όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Μανόμετρο 63 mm (1-1/4) πιέσεων όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Σωλήνας τύπου flexible διαμέτρου και μήκους όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Πεντάστομο 1" μόνο για τα δοχεία με χωρητικότητα 20 και 24 lt
- ▲ Καλώδιο τύπου NYLHY 3x1 mm 2 για όλα τα μοντέλα με δοχεία χωρητικότητας έως 80 lt συμπεριλαμβανομένου και του οριζόντιου δοχείου των 100 lt
- ▲ Συστολή πιεζοστάτη (μόνο για πιεζοστάτη οθόνης)
- ▲ Υδραυλικά εξαρτήματα όπως διπλομαστούς, ταφ, γαλβανισμένες γωνιές, συστολές κ.λ.π.

Πλεονεκτήματα :

- ▲ Μεμβράνη κατάλληλη για κάθε τύπο ύδατος
- ▲ Το νερό έρχεται σε επαφή μόνο με τη μεμβράνη για αποφυγή διάβρωσης του δοχείου
- ▲ Εύκολα αντικαθιστάμενη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό
- ▲ Χαμηλό κόστος συντήρησης

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από EPDM
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +100°C
- ▲ Όλα τα δοχεία καλύπτονται με 2 χρόνια εγγύηση

Δοχεία διαστολής δικτύων κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσεως για θερμοκρασίες νερού από -10°C έως +100°C.

ΚΑΘΕΤΑ IMERA R

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm		ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ EPDM
		Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	D	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
004IR008-0A	R8	-	8	V	8	3/4"	316	x 200	-
004IR012-0A	R12	-	12	V	8	3/4"	295	x 280	-
004IR018-0A	R18	-	18	V	8	3/4"	456	x 280	-
004IR024-0A	R24	-	24	V	8	3/4"	483	x 280	-
004IR035-0A	R35	-	35	V	8	3/4"	440	x 365	-
004IR050-0A	R50	-	50	V	8	3/4"	565	x 365	-

ΚΑΘΕΤΑ IMERA RV

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm		ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ EPDM
		Ευρώ (€)	Lt	S-H-V*	Bar	inch	H	D	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
004IV035-0A	RV35	-	35	V	8	3/4"	450	x 365	-
004IV050-0A	RV50	-	50	V	8	3/4"	565	x 365	-
004IV060-0A	RV60	-	60	V	8	3/4"	668	x 365	-
004IV080-0A	RV80	-	80	V	8	1"	717	x 415	-
004IV100-0A	RV100	-	100	V	8	1"	663	x 495	-
004IV150-0A	RV150	-	150	V	8	1"	795	x 550	-
004IV200-0A	RV200	-	200	V	8	1"	1085	x 600	-
004IV250-0A	RV250	-	250	V	8	1"	1051	x 650	-
004IV300-0A	RV300	-	300	V	8	1"	1212	x 650	-
004IV400-0A	RV400	-	400	V	8	1 1/4"	1198	x 750	-
004IV500-0A	RV500	-	500	V	8	1 1/4"	1438	x 750	-
004IV600-0A	RV600	-	600	V	8	1 1/4"	1634	x 750	-
004IV750-0A	RV750	-	750	V	10	2"	1950	x 750	-
004IV101-0A	RV1000	-	1000	V	10	2"	2160	x 800	-
004IV151-0A	RV1500	-	1500	V	10	2"	2360	x 960	-

IMERA R



IMERA RV



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από EPDM
- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προ συμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 1.5 bar / 4 bar ≥ RV 750
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +100°C
- ▲ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 8 bar / 10 bar ≥ RV 750
- ▲ Φλάντζες χαλύβδινες
- ▲ Όλα τα δοχεία καλύπτονται με 2 χρόνια εγγύηση

Δοχεία διαστολής για πιεστικά συγκροτήματα, για χρήση με αυτοματισμό λειτουργίας σε αντλητικά συγκροτήματα γεωτρήσεων, για συστήματα άρδευσης και για πυροσβεστικά συγκροτήματα.

ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΔΟΧΕΙΑ

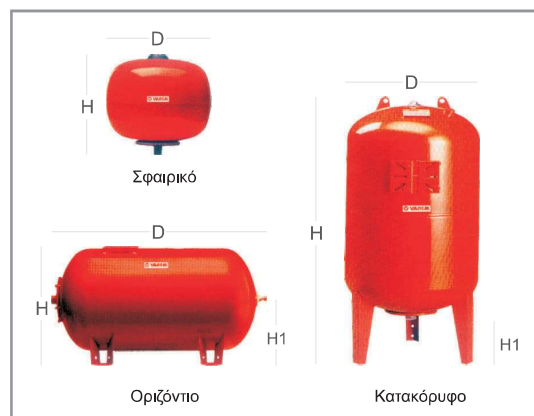
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm			ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΒΑΡΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΒΟΥΤΥΛΙΟΥ			
		Ευρώ (€)		Bar	D	H	H1				inch	lt	kg	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
														Ευρώ (€)
003VV019-0A	19 V*	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	270	x	405	x	-	1"	0,030	5,4	-	
003VH020-0A	20 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	492	x	275	x	140	1"	0,042	6,3	-	
003VV024-0A	24 S*	-	ΣΦΑΙΡΙΚΟ	8	360	x	335	x	-	1"	0,047	5,8	-	
003VH040-0A	40 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	580	x	345	x	190	1"	0,080	8,7	-	
003VH060-0A	60 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	680	x	380	x	220	1"	0,120	17,0	-	
003VH080-0A	80 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	680	x	450	x	225	1"	0,160	20,0	-	
003VH100-0A	100 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	780	x	450	x	230	1"	0,200	25,0	-	
003VV100-0A	100 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	450	x	950	x	180	1"	0,240	26,0	-	
003VV200-0A	200 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	550	x	1255	x	170	1-1/2"	0,400	46,0	-	
003VV300-0A	300 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	630	x	1405	x	160	1-1/2"	0,600	59,0	-	
003VV500-0A	500 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	780	x	1550	x	220	1-1/2"	1,300	114,0	-	
003VV750-0A	750 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	780	x	1940	x	235	1-1/2"	1,250	162,0	-	
003VV101-0A	1000 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	930	x	1970	x	220	2"	2,200	214,0	-	
003VV106-0A	100 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	450	x	950	x	180	1-1/2"	0,240	26,0	-	
003VV216-0A	200 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	550	x	1255	x	170	1-1/2"	0,400	46,0	-	
003VV316-0A	300 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	630	x	1405	x	160	1-1/2"	0,600	59,0	-	
003VV516-0A	500 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	780	x	1550	x	220	1-1/2"	1,300	114,0	-	
003VV716-0A	750 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	780	x	1940	x	235	1-1/2"	2,000	162,0	-	
003VV116-0A	1000 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	930	x	1970	x	220	2"	2,200	214,0	-	

INTERVAREM - MAXIVAREM IS - PLUSVAREM

ΑΝΟΞΕΙΩΤΑ ΔΟΧΕΙΑ - AISI 304

003VH20-0A	20 H*	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	8	490	x 275	x 140	1"	0,042	6,3	-
003VH50-0A	50 H*	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	8	680	x 415	x -	1"	0,120	13,0	-
003VVX10-0A	100 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	450	x 930	x 180	1"	0,240	20,0	-
003VVX20-0A	200 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	540	x 1150	x 170	1-1/2"	0,400	33,0	-
003VVX30-0A	300 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	640	x 1360	x 160	1-1/2"	0,600	52,0	-
003VVX51-0A	500 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	800	x 1450	x 225	1-1/2"	1,300	114,0	-

INOXVAREM IS



Πλεονεκτήματα :

- ▲ Η μεμβράνη είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους υδάτων ακόμα και εκείνων που είναι έντονα διαβρωτικά με μεγάλη περιεκτικότητα σε ασβέστιο.
- ▲ Το νερό έρχεται σε επαφή μόνο με την μεμβράνη εξαλείφοντας έτσι το κίνδυνο διάβρωσης του δοχείου.
- ▲ Εύκολη αντικατάσταση της μεμβράνης.
- ▲ Η μεμβράνη βουτυλίου είναι κατάλληλη για πόσιμο νερό και εξαλείφει το κίνδυνο μόλυνσης του πόσιμου νερού.
- ▲ Χαμηλότερο κόστος και συμπαγής κατασκευή που καταλαμβάνει μικρότερο χώρο.
- ▲ Οικονομική και γρήγορη συναρμολόγηση, χαμηλό κόστος συντήρησης.
- ▲ Η μεμβράνη, λόγω μη επαφής με τα τοιχώματα του δοχείου έχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προσυμπίεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση **2 bar**.
- ▲ Αντικαθιστάμενη μεμβράνη από ελαστικό βουτύλιο, κατάλληλη για θερμοκρασίες από -10°C έως +99°C.
- ▲ Όλα τα μοντέλα είναι κατάλληλα για συνεχείς εναλλαγές πιέσεων.
- ▲ Οι φλάντζες είναι χαλύβδινες ή ανοξείδωτες **AISI 304** ανάλογα τον τύπο
- ▲ Όλα τα πιεστικά δοχεία VAREM καλύπτονται με **2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ**.

Πιεστικά δοχεία μονού διαφράγματος μη αντικαθιστώμενης μεμβράνης, για χρήση με αυτοματισμό λειτουργίας σε αντλητικά συγκροτήματα γεωτρήσεων, για συστήματα άρδευσης.

ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm			
		Ευρώ (€)				D x H x L			
007VH020-0A	20 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	280	x	490	x -
007VH060-0A	60 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	430	x	670	x -
007VH100-0A	100 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	485	x	760	x -
007VV019-0A	19 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	250	x 450
007VV040-0A	40 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	380	x 460
007VV060-0A	60 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	380	x 780
007VV100-0A	100 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	450	x 840
007VV140-0A	140 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	450	x 1.070
007VV200-0A	200 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	554	x 1.150
007VV280-0A	280 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	624	x 1.250

AQUAVAREM

Πιεστικά δοχεία αντικαθιστώμενης μεμβράνης με ειδική πολυεστερική βαφή και ανοξείδωτη φλάντζα σύνδεσης, για χρήση σε αντλητικά συγκροτήματα.

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm				ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΒΟΥΤΥΛΙΟΥ
		Ευρώ (€)				D x H x L				ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ
009VH020-0A	20 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	351	x	358	x -	-
009VH060-0A	60 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	379	x	825	x -	-
009VH100-0A	100 H	-	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	10	450	x	910	x -	-
009VV024-0A	24 S	-	ΣΦΑΙΡΙΚΟ	1	10	-	x	274	x 497	-
009VV060-0A	60 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	410	x 670	-
009VV100-0A	100 V	-	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	1	10	-	x	485	x 756	-

ULTRAVAREM

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προσυμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 2 Bar.
- ▲ Μη αντικαθιστώμενο διάφραγμα από ελαστικό βουτύλιο, κατάλληλο για θερμοκρασίες από -10°C έως +99°C.
- ▲ Όλα τα μοντέλα είναι κατάλληλα για συνεχείς εναλλαγές πιέσεων.
- ▲ Οι συνδέσεις είναι ανοξείδωτες.
- ▲ Όλα τα πιεστικά δοχεία AQUAVAREM & ULTRAVAREM καλύπτονται με 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ.

Πλεονεκτήματα :
AquaVarem

- ▲ Διάφραγμα βουτυλίου
- ▲ Διπλή στεγανοποίηση
- ▲ Βαφή μεγάλης αντοχής σε διάβρωση
- ▲ Ανοξείδωτοι σύνδεσμοι
- ▲ Κατάλληλο για πόσιμο νερό

UltraVarem

- ▲ Αυξημένο πάχος τοιχώματος για αντοχή σε μεγάλη πίεση
- ▲ Μεμβράνη βουτυλίου
- ▲ Ανοξείδωτες βίδες για αντοχή στην διάβρωση
- ▲ Άσπρη βαφή RAL 9001 για αντοχή στην διάβρωση

Σετ πιεστικών δοχείων μεμβράνης βουτυλίου για πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν τα απαραίτητα εξαρτήματα και είναι έτοιμα για χρήση σε αυτόματα αντλητικά, πιεστικά και πυροσβεστικά συγκροτήματα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ			ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ																	
	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ		ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ		ΣΩΛΗΝΑΣ FLEXIBLE (D x L)		ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ		ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ	ΠΕΝΤΑΔΟ	ΜΑΣΤΟΣ 6/Γ	ΜΑΣΤΟΣ 1/2" 6/Γ ΓΑΛΒ.	ΤΑΦ 1/2" ΓΑΛΒ/ΖΕ	ΓΩΝΙΑ Μ.Ε. ΓΑΛΒ/ΖΕ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΑΝΟ/ΤΡΟΥ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ	ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 mm²	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)
			bar		bar	in.	mm	inch	m	in.	bar										Ευρώ (€)
ΡΑ00V019-0Α	19 V *	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00H020-0Α	20 H *	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00V024-0Α	24 S	ΣΦΑΙΡΙΚΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	-	-	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00H040-0Α	40 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00H060-0Α	60 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00H080-0Α	80 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00H100-0Α	100 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	10	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,7	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00V100-0Α	100 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	1"	0,8	-	-	-	-	-	1	1"+1/2"	1	1	-	-	-
ΡΑ00V200-0Α	200 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V300-0Α	300 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V500-0Α	500 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V750-0Α	750 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V101-0Α	1000 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	10	Ranco	0-7,5	1/4	63	2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-

16 bar

ΡΑ00H206-0Α	20 V #	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	0-10	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00V106-0Α	100 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	1"	0,8	-	-	-	-	-	1	1"+1/2"	1	1	-	-	-
ΡΑ00V216-0Α	200 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V316-0Α	300 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V516-0Α	500 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00V716-0Α	750 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-
ΡΑ00V116-0Α	1000 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	16	Ranco	7-32	1/4	63	2"	0,8	1/2"	10	-	-	-	2	2	2"	1	1	-	-

ΑΝΟΞΕΙΩΤΑ ΔΟΧΕΙΑ - AISI 304

ΡΑ00HX20-0Α	20 H *	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	8	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00HX50-0Α	50 H *	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	8	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,6	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00HX10-0Α	100 H	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	8	Furnas	0-6,0	1/4	63	1"	0,8	-	-	1"	1"	1"	-	-	-	-	-	1"	-
ΡΑ00VX10-0Α	100 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	Ranco	0-7,5	1/4	63	1"	0,8	-	-	-	-	-	1	1"	1	1	-	-	-
ΡΑ00VX20-0Α	200 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00VX30-0Α	300 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-
ΡΑ00VX51-0Α	500 V	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	8	Ranco	0-7,5	1/4	63	1-1/2"	0,8	1/2"	8	-	-	-	2	2	1-1/2"	1	1	-	-

Περιγραφή βασικών εξαρτημάτων :

- ▲ Χαλύβδινο πιεστικό δοχείο (βλ. σελίδα 17)
- ▲ Πιεζοστάτης απλός η οθόνης, πιέσεων όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Μανόμετρο 63 mm (1-1/4) πιέσεων όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Σωλήνας τύπου flexible διαμέτρου και μήκους όπως δίνονται στον παραπάνω πίνακα
- ▲ Πεντάστομο 1" μόνο για τα δοχεία με χωρητικότητα 20 και 24 lt
- ▲ Καλώδιο τύπου NYLHY 3x1 mm 2 για όλα τα μοντέλα με δοχεία χωρητικότητας έως 80 lt συμπεριλαμβανομένου και του οριζόντιου δοχείου των 100 lt
- ▲ Συστολή πιεζοστάτη (μόνο για πιεζοστάτη οθόνης)
- ▲ Υδραυλικά εξαρτήματα όπως διπλομαστούς, ταφ, γαλβανισμένες γωνιές, συστολές κ.λ.π.

Δείτε τα Πλεονεκτήματα - Τεχνικά χαρακτηριστικά της σελίδας 17.

ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Κεντρικής θέρμανσης & ζεστού νερού



Χαλύβδινα δοχεία διαστολής δικτύων κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσεως για θερμοκρασίες νερού από -10°C έως +100°C.

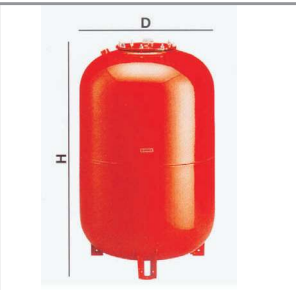
EXTRAVAREM - MAXIVAREM

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm		ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	ΟΓΚΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ
	Lt		Ευρώ (€)	Bar	H	D	inch	m3		
004VV018-0A	18	EXTRAVAREM	-	5	270	x 425	3/4"	0,034	ΟΧΙ	ΟΧΙ
004VV025-0A	25	EXTRAVAREM	-	5	290	x 468	3/4"	0,041	ΟΧΙ	ΟΧΙ
004VV035-0A	35	MAXIVAREM LR	-	5	320	x 525	3/4"	0,072	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV040-0A	40	EXTRAVAREM	-	5	320	x 580	3/4"	0,064	ΟΧΙ	ΟΧΙ
004VV050-0A	50	MAXIVAREM LR	-	6	379	x 621	3/4"	0,095	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VVP60-0A	60	MAXIVAREM	-	6	380	x 670	1"	0,100	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV080-0A	80	MAXIVAREM LR	-	6	450	x 662	1"	0,145	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV100-0A	100	MAXIVAREM	-	6	450	x 730	1"	0,160	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV150-0A	150	MAXIVAREM	-	6	554	x 807	1-1/2"	0,260	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV200-0A	200	MAXIVAREM	-	6	554	x 988	1-1/2"	0,380	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV250-0A	250	MAXIVAREM	-	6	624	x 1006	1-1/2"	0,420	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV300-0A	300	MAXIVAREM	-	6	630	x 1160	1-1/2"	0,500	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV500-0A	500	MAXIVAREM	-	6	775	x 1250	1-1/2"	1,000	ΝΑΙ	ΝΑΙ
004VV700-0A	700	MAXIVAREM	-	6	775	x 1635	1-1/2"	1,500	ΝΑΙ	ΝΑΙ

EXTRAVAREM



MAXIVAREM



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Τα δοχεία διαστολής **EXTRAVAREM** έχουν **μόνιμες μεμβράνες**.
- ▲ Τα δοχεία διαστολής **MAXIVAREM** έχουν **αντικαθιστώμενες μεμβράνες**.
- ▲ Οι μεμβράνες είναι από λάστιχο SBR (θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +99°C).
- ▲ Οι φλάντζες είναι χαλύβδινες.
- ▲ Όλα τα δοχεία είναι προσυμπιεσμένα από το εργοστάσιο σε πίεση 1,5 Bar.
- ▲ Όλα τα δοχεία διαστολής VAREM καλύπτονται με **2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ**.

FLAVORAREM

In-Line πιεστικά δοχεία μη αντικαθιστώμενης μεμβράνης. Συνδέεται απευθείας στην έξοδο του ηλεκτρονικού ελεγκτή πίεσης της αντλίας.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΓΚΟΣ & ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΣΧΗΜΑ & ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
		Ευρώ (€)				D x H	mm
003VF003-0A	3 V	-	IN - LINE	1	10	164 x	239
003VF008-0A	8 V	-	IN - LINE	1	10	200 x	362

FLOVAREM



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

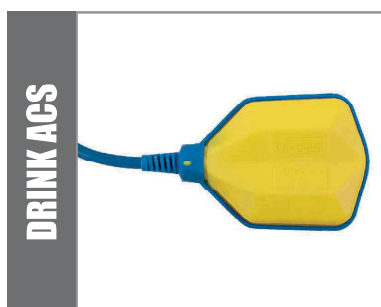
- ▲ Τα In-Line δοχεία **FLOVAREM** εξισορροπούν μικρές πτώσεις πίεσης σε υδραυλικά συστήματα
- ▲ Μείωση εκκινήσεων αντλίας, εξοικονόμηση ενέργειας.
- ▲ Αντιπληγματική προστασία.
- ▲ Κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς ελεγκτές της αγοράς.
- ▲ Μπορεί να συνδεθεί εν σειρά.
- ▲ Εύκολο στην εγκατάσταση.
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας από -10°C έως +99°C
- ▲ Προπίεση 1,3 Bar.



ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Φλοτεροδιακόπτες στεγανοί, ασφαλείς, με τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο PVC / HO7RN-F.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ		ΛΙΑΝΙΚΗ ΤΙΜΗ (€/τεμ.)	ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
			Ευρώ (€)		m	
0039ADA005P-0	DRINK ACS	ET	-	PVC	5	IP 68
0039ADA010P-0	DRINK ACS	ET	-	PVC	10	IP 68
0039ADA020P-0	DRINK ACS	ET	-	PVC	20	IP 68
0039ATE205P-0	TECNO 2	ET	-	PVC	5	IP 68
0039ATE210P-0	TECNO 2	ET	-	PVC	10	IP 68
0039ATE220P-0	TECNO 2	ET	-	PVC	20	IP 68
0039ASH205H-0	SHUTTLE	BT	-	HO7RNF	5	IP 68
0039ASH210H-0	SHUTTLE	BT	-	HO7RNF	10	IP 68
0039ASH220H-0	SHUTTLE	BT	-	HO7RNF	20	IP 68
0039ATN005H-0	TITANIO	BT	-	HO7RNF	5	IP 68
0039ATN010H-0	TITANIO	BT	-	HO7RNF	10	IP 68
0039ATN020H-0	TITANIO	BT	-	HO7RNF	20	IP 68



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- ▲ Πίεση λειτουργίας **2 bar** για τα μοντέλα DRINK ACS και TECNO 2, **10 bar** για τα SHUTTLE και TITANIO.
- ▲ Επαγωγικό ρεύμα **4A** για για τα μοντέλα DRINK ACS και TECNO 2, **8A** για τα SHUTTLE και TITANIO.
- ▲ Τα μοντέλα **DRINK ACS** φέρουν πιστοποίηση καταλληλότητας χρήσης με πόσιμο νερό.
- ▲ Θερμοκρασία λειτουργίας **50°C**.
- ▲ Τάση λειτουργίας **230V**.
- ▲ Βαθμός προστασίας **IP68**.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ με μόνωση καουτσούκ ή PVC

Εύκαμπτα καλώδια με μόνωση και μανδύα από ελαστικό υψηλής αντοχής.
Λεπτοπολύκλωνος επικασιτερωμένος αγωγός χαλκού HO7RN-F / AO7RN-F.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΜΕΓ. ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (20°C)
		mm ²	mm	kg / m	Ω / km
HO7RN-F & AO7RN-F	82HR2002-0A	2 x 1,5	11,5	0,13	13,70
	82HR3003-0A	3 x 2,5	14,5	0,23	8,21
	82HR3004-0A	3 x 4	16,0	0,31	5,09
	82HR3006-0A	3 x 6	20,0	0,43	3,39
	82HR3010-0A	3 x 10	25,5	0,80	1,95
	82HR3016-0A	3 x 16	29,5	1,05	1,24
	82HR3025-0A	3 x 25	34,0	1,51	0,80
	82HR1035-0A	1 x 35	18,5	0,52	0,56
	82HR1050-0A	1 x 50	21,0	0,72	0,40

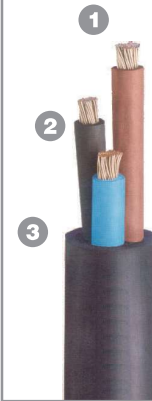
Παρατηρήσεις - Σημειώσεις :

- ▲ Τα καλώδια **HO7RN-F** είναι **τα μόνα διεθνώς αποδεκτά και κατάλληλα για εγκαταστάσεις υποβρυχίων αντλιών.**
- ▲ Είναι καλώδια εύκαμπτα, με ανθεκτική μόνωση, με ελάχιστους κινδύνους τραυματισμού των κατά την εγκατάστασή τους μέσα στις γεωτρήσεις.
- ▲ Χρήσεις : Σε ξηρούς, υγρούς ή βρεγμένους χώρους, στο ύπαιθρο, για μέσες μηχανικές καταπονήσεις στις βιομηχανίες, σε εργοτάξια και αγροτικά έργα, για κινητές ή σταθερές εγκαταστάσεις.

NYΥ (YJ4) Καλώδια Ανθυγρά με μόνωση PVC χαμηλής τάσεως 600/1000V (VDE 0271) κατά ΕΛΟΤ 843.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΜΕΓ. ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (20°C)
		mm ²	mm	Kg / Km	Ω / km
Μονοπολικά J1W-R	82NY1025-0A	1 x 25	11,5	323,0	0,727
	82NY1035-0A	1 x 35	12,5	410,0	0,524
	82NY1050-0A	1 x 50	14,0	543,0	0,387
	82NY1070-0A	1 x 70	16,0	747,0	0,268
	82NY1095-0A	1 x 95	18,0	1.019,0	0,193
	82NY1120-0A	1 x 120	19,0	1.260,0	0,153
Διπολικά J1W-U	82NY2002-0A	2 x 1,5	10,5	140,0	12,100
Τριπολικά J1W-U, J1W-R & J1W-S	82NY3003-0A	3 x 2,5	12,0	202,0	7,410
	82NY3004-0A	3 x 4	14,0	288,0	4,610
	82NY3006-0A	3 x 6	15,0	367,0	3,080
	82NY3010-0A	3 x 10	17,0	552,0	1,830
	82NY3016-0A	3 x 16	20,0	776,0	1,150
	82NY3025-0A	3 x 25	23,0	1.152,0	0,727
	82NY3035-0A	3 x 35	22,0	1.250,0	0,524
	82NY3050-0A	3 x 50	26,0	1.640,0	0,387
	82NY3070-0A	3 x 70	29,0	2.262,0	0,268
	82NY3095-0A	3 x 95	33,0	3.089,0	0,193
	82NY4025-0A	3 x 25+16	25,0	1.334,0	0,727
	82NY4035-0A	3 x 35+16	25,0	1.460,0	0,524
	82NY4050-0A	3 x 50+25	27,0	1.929,0	0,387
	82NY4070-0A	3 x 70+35	31,0	2.653,0	0,268
	82NY4095-0A	3 x 95+50	35,0	3.604,0	0,193
	82NY4120-0A	3 x 120+70	39,0	4.558,0	0,153
Τετραπολικά J1W-U & -R	82NY4003-0A	4 x 2,5	13,0	239,0	7,410
	82NY4004-0A	4 x 4	15,0	345,0	4,610
	82NY4006-0A	4 x 6	17,0	445,0	3,080
	82NY4010-0A	4 x 10	19,0	674,0	1,830
	82NY4016-0A	4 x 16	22,0	959,0	1,150

HO7RN-F & AO7RN-F



1	Λεπτοπολύκλωνος αγωγός
2	Μόνωση ελαστικού
3	Μανδύας ελαστικού
H	Εναρμονισμένα καλώδια με χρήση κίτρινουπράσινου αγωγού.
A	Εναρμονισμένα καλώδια χωρίς κίτρινουπράσινο αγωγό.
07	Ονομαστικές τάσεις 450 / 750V.
R	Με μόνωση από φυσικό ελαστικό (καουτσούκ) και / ή τεχνητό ελαστικό (στυρένιο-βουταδιένιο).
N	Περίβλημα από χλωροπρένιο.
F	Εύκαμπτος αγωγός χαλκού σύμφωνα με την κατηγορία 5 προδιαγραφής IEC 228 - ΕΛΟΤ 623 - VDE 0282

Εγγυημένα καλώδια για υποβρύχιες εγκαταστάσεις είναι μόνο τα τύπου HO7RN-F.

J1W-U, -R, -S (NYΥ)



1	Αγωγός
2	Μόνωση PVC
3	Εξωτερική επικάλυψη
4	Εξωτερικός μανδύας
Αγωγός	Συμπαγής ή πολύκλωνος ανοπτημένος χαλκός
Μόνωση	Θερμοπλαστικό PVC τύπου YJ4 κατά VDE 0209
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	70°C
Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώσεως	160°C
Εξωτερικό περίβλημα	Θερμοπλαστικό PVC τύπου YJ3 κατά VDE 0209

Παρατηρήσεις - Σημειώσεις :

- ▲ Καλώδια κατάλληλα για χρήση σε στεγασμένους χώρους, (έστω και σε υγρό περιβάλλον), σε τοίχους και σε υπαίθριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις.
- ▲ Για υποβρύχιες εγκαταστάσεις δεν ενδείκνυνται και δεν καλύπτονται από την εγγύηση του κατασκευαστού.
- ▲ **ΕΓΓΥΗΜΕΝΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ HO7RN-F.**

Λόγω συχνής αλλαγής των διεθνών τιμών του χαλκού, οι κατασκευαστές των καλωδίων αλλάζουν τον τιμοκατάλογο τους κάθε μήνα.
Οι εκάστοτε ισχύουσες τιμές των καλωδίων δίδονται κατόπιν ζήτησεως.
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗ ΡΟΗ.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ uPVC

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Δεν οξειδώνονται
- Μικρότερο βάρος και μεγάλη διάρκεια ζωής
- Δεν παθαίνουν ηλεκτρόλυση
- Ειδικό τετραγωνισμένο σπείρωμα για μεγάλη αντοχή φορτίου
- Καλύτερη παροχή νερού (10 – 30%) λόγω λείας επιφάνειας με χαμηλές τριβές
- Χωρίς κόστος συντήρησης
- Αντοχή σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Ειδική ελαστική στεγάνωση που διασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα συνδέσεων

Εφαρμογές

- Υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων
- Απόρριψη όμβριων και λυμάτων
- Πύργος ψύξης Κλιματισμού
- Εγκαταστάσεις υγιεινής
- Συστήματα κηπουρικής και άρδευσης

Συγκριτικός πίνακας uPVC σε σχέση με χάλυβα

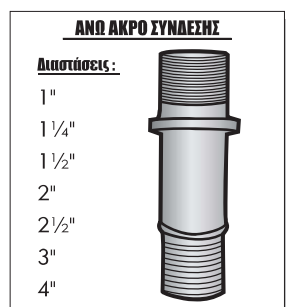
uPVC	Χάλυβας
Το σπείρωμα δεν οξειδώνεται	Προδιάθεση οξείδωσης
Ελαστική στεγάνωση σπειρώματος συνεπάγεται υψηλή παροχή	Χωρίς στεγάνωση που συνεπάγεται απώλεια παροχής
Χαμηλές απώλειες τριβών	Υψηλές απώλειες τριβών
Χαμηλό βάρος συνεπάγεται ευκολία εγκατάστασης	Μεγάλο βάρος συνεπάγεται δύσκολη εγκατάσταση
Μεγάλη διάρκεια ζωής	Περιορισμένη διάρκεια ζωής

Επιτρεπτή υδροστατική πίεση

(10m = 1kg/cm²)

PIPE TYPE	1" (25mm)	1 ¼" (32mm)	1 ½" (40mm)	2" (50mm)	2 ½" (65mm)	3" (80mm)	4" (100mm)	5" (140mm)
CLASS A+	21 kg/cm ²	21 kg/cm ²	21 kg/cm ²	13 kg/cm ²	10 kg/cm ²	11 kg/cm ²	10 kg/cm ²	-
CLASS B	30 kg/cm ²	26 kg/cm ²	26 kg/cm ²	20 kg/cm ²	16 kg/cm ²	17 kg/cm ²	15 kg/cm ²	-
CLASS C	-	35 kg/cm ²	35 kg/cm ²	27 kg/cm ²	26 kg/cm ²	26 kg/cm ²	26 kg/cm ²	25 kg/cm ²

Εξαρτήματα σύνδεσης



Υλικά κατασκευής

Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Ανθρακούχος χάλυβας
Χυτοσίδηρος



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΕΩΝ μέσα σε δίκτυα σωλήνων

ΠΑΡΟΧΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ (mm)																										
m ³ /h		25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
3	Pc %	17	6	1.6	0.54	0.25	0.13	0.06	0.03	0.02																		
	V m/sec	1.7	1	0.7	0.43	0.29	0.22	0.16	0.13	0.1																		
6	Pc %		24	6	2	0.9	0.43	0.21	0.13	0.08	0.03																	
	V m/sec		2.06	1.3	0.9	0.58	0.44	0.32	0.26	0.2	0.13																	
9	Pc %			12.5	4.3	1.8	0.9	0.46	0.25	0.15	0.06																	
	V m/sec			2.08	1.3	0.9	0.65	0.5	0.39	0.32	0.2																	
12	Pc %			20	7	3.2	1.5	0.75	0.44	0.25	0.09	0.03																
	V m/sec			2.76	1.8	1.2	0.88	0.67	0.53	0.43	0.27	0.18																
15	Pc %				12	5.2	2.4	1.25	0.7	0.42	0.15	0.06																
	V m/sec				2.2	1.5	1.1	0.87	0.66	0.54	0.34	0.24																
18	Pc %				17	7	3.5	1.7	1	0.6	0.2	0.08																
	V m/sec				2.64	1.8	1.3	1	0.78	0.64	0.4	0.28																
21	Pc %				22	8.8	4.2	2.2	1.3	0.75	0.26	0.1	0.05															
	V m/sec				3.35	2.08	1.5	1.2	0.93	0.75	0.48	0.32	0.24															
24	Pc %				12	5.7	3	1.7	1	0.36	0.14	0.07																
	V m/sec				2.38	1.8	1.3	1.06	0.86	0.54	0.36	0.28																
27	Pc %				14	7	3.5	2	1.25	0.42	0.17	0.08																
	V m/sec				2.7	1.97	1.5	1.2	0.96	0.6	0.42	0.31																
30	Pc %				17	8.2	4.2	2.5	1.5	0.5	0.2	0.09																
	V m/sec				2.98	2.2	1.7	1.3	1.08	0.68	0.48	0.34																
36	Pc %				25	12	6.3	3.5	2	0.75	0.3	0.14	0.07															
	V m/sec				3.58	2.63	2	1.6	1.3	0.82	0.57	0.42	0.32															
42	Pc %				16	8.5	4.5	2.7	0.85	0.33	0.18	0.08																
	V m/sec				3.07	2.34	1.9	1.5	0.96	0.66	0.48	0.37																
48	Pc %				21	10	6	3.6	1.2	0.45	0.22	0.12	0.06															
	V m/sec				3.51	2.68	2.12	1.7	1.1	0.72	0.56	0.43	0.34															
54	Pc %				25	13.5	7.6	4.5	1.5	0.55	0.28	0.14	0.08															
	V m/sec				3.94	3	2.34	1.9	1.2	0.84	0.63	0.48	0.38															
60	Pc %				16	9	5.5	1.8	0.7	0.33	0.17	0.1																
	V m/sec				3.32	2.64	2.2	1.4	0.96	0.68	0.53	0.42																
75	Pc %				24	14	8	2.8	1	0.49	0.24	0.14	0.08															
	V m/sec				4.17	3.31	2.67	1.7	1.2	0.87	0.67	0.53	0.43															
90	Pc %					20	12.5	3.8	1.5	0.74	0.36	0.2	0.14	0.08														
	V m/sec					3.97	3.24	2	1.4	1.02	0.8	0.63	0.51	0.42														
105	Pc %				26	16.5	5.3	2	0.9	0.47	0.27	0.16	0.1															
	V m/sec					4.6	3.74	2.4	1.7	1.22	0.93	0.74	0.59	0.49														
120	Pc %					21.5	6.9	2.6	1.2	0.61	0.36	0.2	0.14	0.08														
	V m/sec					4.31	2.72	1.9	1.4	1.06	0.84	0.68	0.56	0.47														
135	Pc %					26	9	3.3	1.5	0.76	0.45	0.25	0.17	0.1														
	V m/sec					4.81	1.07	2.1	1.6	1.19	0.95	0.76	0.63	0.53														
150	Pc %				11	4	1.9	1	0.55	0.3	0.21	0.12	0.06															
	V m/sec					3.44	2.36	1.7	1.3	1.05	0.86	0.7	0.59	0.43														
165	Pc %				13	4.7	2.2	1.1	0.65	0.37	0.24	0.15	0.08															
	V m/sec				3.75	2.61	1.9	1.5	1.15	0.94	0.77	0.65	0.48															
180	Pc %				15.2	5.5	2.6	1.3	0.76	0.43	0.29	0.18	0.09															
	V m/sec				4.09	2.83	2.1	1.6	1.26	1.02	0.84	0.71	0.52															
210	Pc %				21	7.4	3.5	1.8	1.1	0.6	0.37	0.24	0.12	0.06														
	V m/sec				4.7	3.32	2.43	1.9	1.5	1.19	0.98	0.82	0.61	0.47														
240	Pc %					9.4	4.3	2.3	1.3	0.8	0.48	0.3	0.15	0.08														
	V m/sec					3.78	2.77	2.12	1.7	1.4	1.12	0.95	0.69	0.53														
270	Pc %				12	5.5	2.8	1.6	0.9	0.58	0.35	0.18	0.09															
	V m/sec				4.26	3.13	2.39	1.9	1.5	1.26	1.07	0.78	0.59															
300	Pc %				14	7.5	3.4	2	1.1	0.7	0.46	0.22	0.11	0.07														
	V m/sec				4.75	3.47	2.66	2.1	1.7	1.4	1.18	0.86	0.67	0.53														
360	Pc %					9	4.7	2.8	1.6	1	0.65	0.32	0.16	0.09														
	V m/sec					4.15	3.17	2.53	2.04	1.7	1.41	1.04	0.79	0.63	0.51													
420	Pc %					11.6	6.2	3.5	2	1.3	0.8	0.41	0.21	0.12	0.07													
	V m/sec					4.86	3.72	2.94	2.37	2	1.6	1.22	0.94	0.76	0.59	0.41												
480	Pc %																											
	V m/sec																											
540	Pc %																											
	V m/sec																											
600	Pc %																											
	V m/sec																											



ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ SERVICE CENTERS ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΑΣ

Η POH Α.Ε.Β.Ε. με την πολυετή εμπειρία της στον εξοπλισμό αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων, διαθέτει πλήρως κάθετη μονάδα έμπειρου service και ανταλλακτικά των αντλιών όλων των κατασκευαστών, άμεσα και εγγυημένα.

Η POH Α.Ε.Β.Ε. στο δίκτυο της διαθέτει εξουσιοδοτημένα Service Centers για την ταχύτερη κάλυψη των αναγκών καθώς επίσης και εξωτερικούς συνεργάτες με σκοπό να βρίσκεται άμεσα κοντά στον πελάτη.

Ταυτόχρονα αναλαμβάνει συμβόλαιο συντήρησης εγκατεστημένων Αντλιών, Αντλητικών & Πυροσβεστικών συγκροτημάτων, καλύπτοντας όλη την Ελλάδα με το δίκτυο που διαθέτει.

1

Αναγνώριση!

Η αντλία είναι ένα εργαλείο πρωτίστης ανάγκης για τη λειτουργία των εγκατεστημένων μονάδων που σχεδόν σε όλες τις περιπτώσεις χρήζει επισκευής ή αντικατάστασης. Η POH Α.Ε.Β.Ε. το έχει αναγνωρίσει και σεβόμενη την ανάγκη των πελατών της, δημιούργησε καταρτισμένο δίκτυο, Service Centers και εξωτερικούς συνεργάτες, με στόχο την άμεση επίλυση προβλημάτων.

2

Αμεσότητα!

Γνωρίστε μας την περιοχή σας, να σας γνωρίσουμε τον συνεργάτη μας.

3

Εμπλουτισμός!

Εάν είσατε επαγγελματίας, συμπληρώστε on-line την αίτηση συνεργασίας και εφόσον πληροίτε τις προϋποθέσεις, θα ενταχθείτε στο δίκτυο συνεργατών μας!



ΕΓΓΥΗΣΗ

για τα προϊόντα της **POH A.E.B.E.**

- Τα προϊόντα POH A.E.B.E. είναι εγγυημένα όσον αφορά ενδεχόμενα ελαττώματα από την κατασκευή ή τα υλικά τους, **για περίοδο μέχρι δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία αποστολής από την αποθήκη της.**
- Η εγγύηση ισχύει μόνον όταν το προϊόν έχει τοποθετηθεί από εξουσιοδοτημένους από την POH τεχνικούς ή από αδειούχους εγκαταστάτες, σύμφωνα με τις οδηγίες της εταιρίας και τους ισχύοντες κανονισμούς. Στη δεύτερη περίπτωση για τις υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων είναι απαραίτητη η έγγραφη έγκριση της τοποθέτησης από την POH.
- Εάν το προϊόν σε οποιοδήποτε χρόνο, χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογή εκτός του προορισμού του ή εάν συντηρείται πλημμελώς, η εγγύηση δεν ισχύει.
- Προϊόντα άλλα, που δεν είναι κατασκευής της POH, αλλά που προμήθευσε η εταιρία, καλύπτονται από την τυχόν εγγύηση και τους όρους εγγύησης του αντίστοιχου κατασκευαστή των προϊόντων αυτών που τα συνοδεύει.
- Η POH θα επισκευάσει το προϊόν, αντικαθιστώντας δωρεάν τυχόν ελαττωματικά τμήματά του. Τα έξοδα αποστολής, επανεγκατάστασης, ανυψωτικών μηχανημάτων (εάν απαιτούνται), μεταφοράς προς και από την έδρα της εταιρίας κ.λ.π. βρύνουν τον πελάτη. **Ο έλεγχος και η επισκευή θα γίνουν στην έδρα της POH ΑΕΒΕ στην Αθήνα.** Κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης, οι επισκευές μπορούν να γίνουν σε τοπικό αντιπρόσωπο της POH εφόσον υπάρξει έγγραφη σχετική αποδοχή της. Η τυχόν επί τόπου επισκευή με έξοδα της POH προϋποθέτει την έγγραφη αποδοχή της.
- Η POH σε καμία περίπτωση έχει ή αποδέχεται ευθύνη έναντι τρίτων για απαιτήσεις που θα προβάλλουν για ζημιές τους, που προκλήθηκαν άμεσα ή έμμεσα από ελάττωμα οποιουδήποτε από τα προϊόντα της, εκτός εάν από δόλο απεισώπησε την ύπαρξη του ελαττώματος του προϊόντος. Επίσης δεν αποδέχεται ζημιές που προκαλούνται από ανωτέρα βία ή οφείλονται σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας των προϊόντων της.
- Κάθε παρατήρηση σχετικά με ελαττωματικά προϊόντα θα πρέπει να γίνεται **εγγράφως, εντός 10 ημερών** από την παραλαβή ή τη διαπίστωση της ανωμάλου λειτουργίας εντός του χρόνου εγγύησης.
- Για να ισχύει η παρούσα εγγύηση, πρέπει ο πελάτης να αποστείλει **αμέσως** μετά την αγορά συμπληρωμένο αντίγραφο της παρούσης εγγύησης, μαζί με την "έκθεση ελέγχου-δοκιμής της αντλίας, πριν και μετά την εγκατάσταση", εφόσον υπάρχει τέτοιο έντυπο μέσα στη συσκευασία για τον τύπο της αντλίας που προμηθεύτηκε.
- Αρμόδια δικαστήρια για την επίλυση των τυχόν διαφορών είναι τα της έδρας της εταιρίας.

Υπογραφή & σφραγίδα πωλητή	Signed & stamped by the seller
---------------------------------------	--------------------------------

ΑΘΗΝΑ Πλίνου 1 & Λαυρεΐας 17 & 18346 Μοσχάτο, Αθήνα - Τηλ.: 2109429993 - Fax: 210 9429559 • **ΑΠΟΘΗΚΕΣ / SERVICE** Παπαϊωάννου 37, 18346 Μοσχάτο, Αθήνα - Τηλ.: 2104830335 - Τηλ./Fax: 2104822406 - Κιν.: 6932 34025 • **ΛΑΡΙΣΑ** Βόλου 109, 413 36 Λαρίσα - Τηλ./Fax: 2410 571494 - Κιν.: 6932 277608 • **ΚΡΗΤΗ** Τηλ./Fax: 2821 880653 - Κιν.: 6932 915560

ATHENS 1 Plinou str. & 17 Poseidonos ave. GR-18344 Moschato, Athens - Tel.: +30 2109429993 - Fax: +30 2109429559 • **WAREHOUSE / SERVICE** 37 Pios str. GR-18344 Moschato, Athens - Tel.: +30 2104830335 - Fax: +30 2104822406 - Mob.: +30 6932 34025 • **CRETE** Tel.: +30 210 880653 - Mob.: +30 6932 915560

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

GUARANTEE

for the products of **ROI S.A.**



- ROI products are guaranteed against possible product or material defects for the period not exceeding **twelve (12) months commencing from the date of their dispatch from the factory.**
- The guarantee will be valid only in cases where the product has been installed by ROI technicians fully authorized by ROI or by independent licensed installers in accordance with the Company's instructions and the existing regulations. In the later, ROI's written approval for the installation is necessary.
- Should the product, at any time, be used for an application other than its end or if it is improperly maintained, the guarantee is invalidated.
- Products other than ROI manufacture supplied by the Company are subject to their own manufacturers guarantee and the accompanying warranty terms.
- ROI will repair the product, replacing defective components free of charge. The cost for the dismantling, re-installation, lifting machinery (if necessary), transportation from and to the place where the company is situated etc. will be born by the customer. **The checking and the repairs will be carried out at ROI AEBE premises in Athens.** During the guarantee period, the repairs can also be carried out in a local agent of ROI, provided that ROI accepts it in writing. If local repairs are carried out the expenses of ROI, its written approval should be obtained.
- ROI will under no circumstances, accept or undertake and liability towards and third party for claims for damages caused, directly or indirectly, by product failure unless such a failure was deliberately not disclosed by ROI. Further, ROI will accept no liability for product failure caused by force majeure or abnormal operational conditions of any of the company's products.
- All notices in connection with the detected products will be sent in writing **within 10 days** from receipt of goods or the noticing of the detected operation within the guarantee period.
- Immediately** upon the purchase, the customer should return to ROI a copy of the guarantee duly completed together with the "check and the test report of the pump prior to and subsequent to its installation", provided that such a document is contained in the package for the type of the pump supplied.
- The Courts where the company is situated will have jurisdiction to resolve any disputes.

Τύπος / Κωδικός προϊόντος	Product type / code
Αριθμός σειράς	Serial Number

Αρ. εγγύησης	Guarantee No.
Ημερομηνία	Date

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με

ISO 9001 : 2015

Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας-Απαιτήσεις

Βάσει των διαδικασιών TÜV HELLAS (TÜV NORD) Α.Ε., πιστοποιείται ότι η

ΡΟΗ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά: Ποσειδώνος 17 & Πίνδου 1 - 3

183 44 Μοσχάτο

Αποθήκη / Τεχνική Υποστήριξη:

Πειραιώς 37

183 46 Μοσχάτο

Ελλάδα



Εφαρμόζει ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο για το εξής πεδίο εφαρμογής

**Εμπορία και Τεχνική Υποστήριξη Αντλητικών Μονάδων και Συγκροτημάτων,
Εξαρτημάτων & Παραρτημάτων αυτών καθώς και συναφών Ειδών.**

Αριθμός Μητρώου Πιστοποιητικού 041 18 0158

Αναφορά Επιθεώρησης με αρ. Ε-0239/2018

Ισχύει από 2018-09-19

Ισχύει μέχρι 2021-09-18

Αρχική πιστοποίηση 2018

3Καλαμά

Αθήνα, 2018-09-19

TÜV HELLAS (TÜV NORD) Α.Ε. Φορέας Πιστοποίησης

Η πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις διαδικασίες επιθεώρησης και πιστοποίησης της TÜV HELLAS (TÜV NORD) Α.Ε. και υπόκειται σε τακτικές επιθεωρήσεις επιτήρησης.



TÜV HELLAS Α.Ε., Λ. Μεσογείων 282, 155 62 Χολαργός, Αθήνα, Ελλάδα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΕΩΝ «ΡΟΗ Α.Ε.Β.Ε.»

ΓΕΝΙΚΑ

Οι όροι αυτοί ισχύουν σε κάθε σύμβαση πώλησης μεταξύ της εταιρίας και του αγοραστή, θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος κάθε εγγράφου που εκδίδεται για κάθε πώληση και υπερισχύουν έναντι παντός άλλου (ακόμα και όρων προμηθειών του αγοραστή).

- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τις τιμές εφόσον δεν έχει οριστικοποιηθεί η παραγγελία.
- Η παραγγελία σας προς την εταιρία συνεπάγεται και την αποδοχή των παρακάτω όρων, εκτός εάν υπάρξει διαφορετική έγγραφη συμφωνία.
- Κάθε έγγραφο σχετικό με τα χαρακτηριστικά προϊόντος, όπως π.χ. σχέδια, βάρος, χωρητικότητα,διαστάσεις κ.λπ., έχει μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα και η εταιρία δεν ευθύνεται για τυχόν ανακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό. Οι τιμοκατάλογοι, τα είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων της εταιρίας υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς προειδοποίηση, στο πλαίσιο της σχετικής νομοθεσίας.
- Σε περίπτωση που κάποιος από αυτούς τους Γενικούς Όρους Πώλησης ή κάποιος στα πλαίσια των λοιπών συμφωνιών μεταξύ της εταιρίας και των πελατών είναι ή θα καταστεί άκυρος, δεν επηρεάζεται από αυτόν η εγκυρότητα των λοιπών όρων και των συμφωνιών. Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται να αντικαταστήσουν τυχόν άκυρο όρο με μια έγκυρη ρύθμιση που να προσεγγίζει κατά το δυνατόν το οικονομικό αποτέλεσμα αυτού.

ΤΙΜΕΣ- ΟΡΟΙ ΠΑΗΡΩΜΗΣ

- Όλες οι τιμές νοούνται για πληρωμές της απολύτου «μετρητοίς», έστω και αν ο όρος αυτός δεν αναφέρεται ρητά στο έγγραφο της παραγγελίας, της αποδοχής της παραγγελίας, στα τιμολόγια και/ή στα δελτία αποστολής. Πωλήσεις με πίστωση του τιμήματος συνομολογούνται και δεσμεύουν την εταιρία μόνον εφόσον σχετικός όρος περί πιστώσεως του τιμήματος προκύπτει από έγγραφο υπογεγραμμένο από την εταιρία.
- Η εξόφληση μπορεί να πραγματοποιηθεί με μετρητά, πιστωτική ή χρεωστική κάρτα μέσω POS σε όλα τα σημεία πώλησης της εταιρείας, τραπεζικό έμβασμα και μέσω internet banking. Εάν συμφωνηθεί τρόπος πληρωμής επί πιστώσει, το σύνολο ή τμήμα που καταβάλλεται εντός διαστήματος αυτού από ημερομηνία παραδόσεως του εμπορεύματος, είναι άτοκο, ενώ για όλο το διάστημα μεγαλύτερο αυτού θα χρεώνονται οι νόμιμοι τόκοι.
- Οι τιμές νοούνται για παράδοση του εμπορεύματος στην αποθήκη μας Αθηνών, συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας.
- Τα εμβάσματα σας ή ON-LINE καταθέσεις θα γίνονται στους τραπεζικούς λογαριασμούς που διαθέτει η εταιρία.
- Αγορές ή επισκευές προϊόντων αξίας έως €500 εξοφλούνται κατά την παραλαβή τους στην αποθήκη/ συνεργείο της εταιρίας ή αντικαταβολή σε πρακτορείο αποστολής.
- Αποστολές προϊόντων εκτός περιοχής Αθηνών εξοφλούνται με αντικαταβολή μετρητών ή επιταγών. Σε περίπτωση επιταγών, είναι επιθυμητό να αποστέλλονται με ειδικό ταχυδρομείο (COURIER).
- Εμπορεύματα αποσπελλόμενα στην επαρχία με ΑΝΤΙΚΑΤΑΒΟΛΗ, πρέπει να παραλαμβάνονται και να εξοφλούνται το ταχύτερο εντός 5 ημερών το αργότερο από την άφιξη στον τόπο προορισμού, άλλως θα επιστρέφονται ενώ όλες οι δαπάνες θα επιβαρύνουν τον αγοραστή.
- Εκπτώσεις και διαφορετική εξόφληση των ανωτέρω συμφωνούνται, κατά περίπτωση, εγγράφως.
- Συμφωνίες συναλλαγματικής είναι έντοκες ενώ ο υπολογισμός των τόκων αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης του εμπορεύματος, εκχωρούνται δε στην εταιρεία τριτεγγυημένες προ της παραδόσεως των εμπορευμάτων.
- Σε περίπτωση πληρωμής με επιταγή, η υποχρέωση παραμένει μέχρι πλήρους εισπράξεώς της. Η εταιρία δεν ευθύνεται για την σφράγιση της επιταγής που εκχωρήθηκε, όταν είναι ακάλυπτη.
- Μέχρι πλήρους αποπληρωμής του τιμήματος, την κυριότητα των πωληθέντων εμπορευμάτων παρακρατεί η εταιρεία μας. Σε περίπτωση υπερημερίας του αγοραστού, η εταιρεία μας μπορεί να υπαναχωρήσει της συμβάσεως, και να ασκήσει τα δικαιώματα κυριότητας. Κάθε καταβολή μέχρι τότε, θα παραμείνει στα χέρια της πωλήτριας λόγω ποινικής ρήτρας και αποζημιώσεως, που συμφωνείται από τώρα σαν δικαη και εύλογη.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- ΜΕΤΑΦΟΡΑ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ

- Σε κάθε περίπτωση ως τόπος παράδοσεως θεωρείται η αποθήκη της εταιρίας στην Αθήνα.
- Η υπογραφή του τιμολογίου ή/και δελτίου αποστολής εκ μέρους του αγοραστή ή προστηθέντος ή εξουσιοδοτημένου για τον σκοπό αυτό προσώπου, περιλαμβανομένων και των μεταφορέων, αποτελεί απόδειξη ανεπιφύλακτης ποσοτικής ή ποιοτικής παραλαβής των προϊόντων που αναφέρονται σ’ αυτό. Ρητά διευκρινίζεται ότι η εταιρία θεωρείται ότι έχει εκπληρώσει την υποχρέωση της με την παράδοση των προϊόντων σε οποιονδήποτε υπάλληλο του αγοραστή, δεδομένου ότι ο αγοραστής δηλώνει ότι κάθε υπάλληλος του είναι εξουσιοδοτημένος για την παραλαβή των προϊόντων. Σε περίπτωση που ο αγοραστής επιθυμεί η παραλαβή των προϊόντων να γίνει από συγκεκριμένο υπάλληλο αυτού θα πρέπει να ενημερώσει εγγράφως την εταιρία, τουλάχιστον 48 ώρες πριν από την ημέρα παράδοσης.
- Ο χρόνος παράδοσης που αναγράφεται στα έντυπα παραγγελίας είναι ενδεικτικός και η εταιρεία θα καταβάλει κάθε προσπάθεια να ανταποκριθεί στις προθεσμίες αυτές. Σε περίπτωση καθυστερήσεων, ανεξάρτητα του λόγου, δεν αποτελεί αιτία που δίνει το δικαίωμα στον αγοραστή να ακυρώσει ή να τροποποιήσει την παραγγελία.
- Καθυστερήση του αγοραστή να εξοφλήσει την αξία του τιμολογίου που παρέλαβε θα έχει γι’ αυτόν τις συνέπειες της υπερημερίας, χωρίς άλλη όχληση, από την επόμενη της παράδοσης του τιμολογίου. Ο αγοραστής γίνεται υπερήμερος με όλες τις εντεύθεν συνέπειες και στην περίπτωση που δεν προσέλθει να παραλάβει τα προϊόντα από την Αποθήκη της εταιρίας την ημέρα που συμφωνήθηκε ή, εφόσον δεν συμφωνήθηκε τέτοια ημέρα, την επομένη της ημέρας που οριζόταν στην έγγραφη πρόσκληση της εταιρίας προς τον αγοραστή για την παραλαβή των προϊόντων. Η εταιρία στις περιπτώσεις αυτές δικαιούται να αξιώσει οτιδήποτε χρειάστηκε να δαπανήσει σχετικά, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών φύλαξης και συντήρησης των προϊόντων κατά τη διάρκεια της υπερημερίας, καθώς επίσης και αποζημίωση για κάθε περαιτέρω ζημία της. Επίσης στις περιπτώσεις αυτές η εταιρία δικαιούται να αξιώσει την άμεση εξόφληση τόσο του συγκεκριμένου τιμολογίου, όσο και άλλων τυχόν εκκρεμών, ακόμη και μη εισέτι ληξιπρόθεσμων, τιμολογίων του αγοραστή να υπαναχωρήσει από ανεκτέλεστες παραγγελίες του Αγοραστή. Σε περίπτωση που ο αγοραστής δεν παραλάβει τα προϊόντα από την Αποθήκη της εταιρίας εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημέρα που συμφωνήθηκε ή, εφόσον δεν συμφωνήθηκε τέτοια ημέρα, από την παραλαβή της έγγραφης πρόσκλησης της εταιρία προς τον αγοραστή για την παραλαβή των προϊόντων, καθώς και σε κάθε περίπτωση ακύρωσης της παραγγελίας από τον αγοραστή, η εταιρία αποδεσμεύεται από την υποχρέωση παράδοσης των προϊόντων και δικαιούται να αξιώσει από τον αγοραστή αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημία υπέστη λόγω της ματαίωσης της πώλησης, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικά κάθε ζημίας της λόγω τυχόν επελευθουσών μεταβολών στην τιμή των υλικών των προϊόντων μεταξύ του χρόνου παραγγελίας και του χρόνου ματαίωσης της πώλησης. Σε περίπτωση αλλαγής της νομικής κατάστασης του Αγοραστή, όπως ενδεικτικά μεταβίβαση ή διάλυση της επιχείρησής του, θάνατος, ανικανότητα του, παύση ή αναστολή των πληρωμών του, αναγκαστική εκτέλεση κατ’ αυτού, πτώχευση, η εταιρία δικαιούται να θεωρήσει την πώληση ματαιωθείσα και να αξιώσει την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημίας τυχόν έχει υποστεί.
- Τα εμπορεύματα εξερχόμενα της αποθήκης της εταιρίας, ταξιδεύουν για λογαριασμό και κίνδυνου του αγοραστού, έστω και εάν η μεταφορά γίνεται με μεταφορικό μέσο της εταιρίας μας. Η ασφάλιση του εμπορεύματος καλύπτεται από τον αγοραστή, εκτός εάν δοθούν έγγραφες οδηγίες καλύψεως των από εμάς, η χρέωση δε των εξόδων βαρύνουν τον πελάτη.
- Παραγγελίες καθαρής αξίας (προ Φ.Π.Α.) άνω των €1.000 (Ευρώ) παραδίδονται από την εταιρεία σε πρακτορείο Αθηνών ή την έδρα του πελάτη εντός Αττικής άνευ χρέωσης μεταφορικών εξόδων. Για παραγγελίες μικρότερης αξίας, τα προϊόντα παραλαμβάνονται με μέριμνα του πελάτη ή με χρέωση των εξόδων αποστολής. Για μικρά βάρη (μέχρι 5kgs) η αποστολή γίνεται με Courier με χρέωση του πελάτη.

ΡΗΤΡΑ ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Η εταιρία παρακρατεί, βάσει του παρόντος, την κυριότητα των προϊόντων που παραδίδονται στον πελάτη μέχρι την πλήρη αποπληρωμή του τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του κύριου ποσού και οποιοδήποτε συμπληρωματικό ποσού, φόρων και τόκων (εφεξής «Τιμή»). Ο πελάτης ευθύνεται για τη διαφύλαξη έναντι των κινδύνων απώλειας ή ζημίας των προϊόντων, για τα οποία ισχύει η εν λόγω ρήτρα παρακράτησης κυριότητας. Ο πελάτης επομένως αναλαμβάνει τα εξής: μέχρι την πλήρη αποπληρωμή της Τιμής, δεν θα δεσμεύσει τα προϊόντα ή δεν θα τα χρησιμοποιήσει ως ασφάλεια με κάποιον άλλον τρόπο. Υποχρεούται να διατηρεί τα προϊόντα συνεχώς αναγνωρίσιμα, ως ιδιοκτησία της εταιρίας και να εκδώσει τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια σε αξιόπιστη ασφαλιστική εταιρία για να καλύψει όλους τους κινδύνους που επηρεάζουν τα προϊόντα έως ότου αποπληρωθεί πλήρως η Τιμή. Εάν ο πελάτης μεταπωλήσει οποιαδήποτε προϊόντα καλύπτονται από αυτή τη ρήτρα, οποιαδήποτε εισπρακτέα αξία από την πώληση των προϊόντων από τον πελάτη εκχωρείται αυτόματα στην εταιρία. Όλα τα προϊόντα που διατηρούνται στο απόθεμα του πελάτη θεωρούνται ότι αντιστοιχούν στο οφειλόμενο απλήρωτο ποσό προς την εταιρία. Ο πελάτης θα επιβαρυνθεί με οποιεσδήποτε νομικές και δικαστικές δαπάνες προκύψουν σε σχέση με τις διαδικασίες που προβλέπονται στην παρούσα παράγραφο.

ΑΚΥΡΩΣΗ-ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

- Αλλαγές ή ακύρωση παραγγελίας δεν γίνονται αποδεκτές, εφόσον δεν θα υπάρχει έγγραφη αποδοχή της εταιρίας. Σε κάθε περίπτωση ο αγοραστής θα είναι υπεύθυνος για ζημίες που ενδέχεται να προκληθούν από την αλλαγή ή ακύρωση της παραγγελίας. Οποιαδήποτε επιστροφή προϊόντος επιβαρύνει τον πελάτη έως και συνολικά ποσοστό 100% της αξίας όπως κρίνει η εταιρεία.

ΑΠΟΔΟΣΗ-ΕΓΤΥΗΣ

- Για την απόδοση, ανταχγή και λειτουργία των εμπορευμάτων μας παρέχεται εγγύηση σύμφωνα με τα σχετικά έντυπα του κατασκευαστή και της εταιρίας μας.
- Κάθε παρατήρηση ή διαμαρτυρία σχετικά με ελαττωματικά εμπορεύματα θα πρέπει να γίνεται εγγράφως εντός 3 ημερών από την παραλαβή ή τη διαπίστωση της ανωμάλου λειτουργίας πάντα εντός του χρόνου εγγύησης. Η περίπτωση αυτή δεν απαλλάσσει τον αγοραστή από την υποχρέωση εξόφλησης ολόκληρης ή μέρους της αξίας του εμπορεύματος όπως αρχικά συμφωνήθηκε.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΓΟΡΑΣΤΗ

- Με την έκδοση του τιμολογίου, βεβαιώνεται στην εταιρία ότι τα αναγραφόμενα στοιχεία Επωνυμίας πελάτη, Α.Φ.Μ. κ.λ.π. είναι αληθή και ακριβή.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Επισημαίνουμε στους πελάτες μας, ότι τα προσωπικά σας στοιχεία τυγχάνουν επεξεργασίας από την εταιρία με την βοήθεια ηλεκτρονικών μέσων επεξεργασίας δεδομένων, σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, αποκλειστικά για τους σκοπούς των συναλλαγών.

ΔΙΑΦΟΡΕΣ

- Αρμόδια για την εκδίκαση κάθε διαφοράς ή απαιτήσεως είναι τα δικαστήρια έδρας της εταιρείας.