



Αποσκληρυντές

Χρονικοί | Ογκομετρικοί | Δίδυμοι Ογκομετρικοί

Χρονικοί Αποσκληρυντές Νερού

Οι αποσκληρυντές σειράς **ECB/FA5** και **TS/MGT** διαθέτουν ένα δοχείο ρητινών και η αναγέννησή τους γίνεται συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

ΣΕΙΡΑ ECB/FA5



Παροχή: 1 m³/h - 4 m³/h

Σχεδιασμένος ειδικά για χρήση σε κατοικίες και μικρές επιχειρήσεις, ελέγχεται απόλυτα από αυτόματη βαλβίδα όπου προγραμματίζεται η ώρα και ημέρα έναρξης αναγέννησης.

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικός στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Αυτόματη ή χειροκίνητη διαδικασία έναρξης της αναγέννησης
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής
- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο

fiberglass. Κατόπιν ζήτησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί χαλύβδινο δοχείο με εν θερμώ πλαστικοποίηση πολυαιθυλενίου εσωτερικά και εξωτερικά

- Μέγιστη πίεση δοχείων: 10bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: ¾" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

Τύπος	Παροχή (m ³ /h)	Μέγιστη Ικανότητα (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλμυς (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
ECB 10	1,0	65	10	100	960	780	1260
ECB 15	1,8	90	15	100	960	780	1260
ECB 20	2,4	130	20	100	990	780	1260
ECB 25	3,0	160	25	100	1010	780	1260
ECB 30	3,3	200	30	100	1040	780	1260
ECB 40	3,5	260	40	150	1110	850	1750
ECB 50	3,5	350	50	150	1110	850	1750
ECB 60	4,0	400	60	150	1160	850	1700
ECB 80	4,0	600	80	200	1213	850	2050
ECB 100	4,0	750	100	200	1213	850	2050

ΣΕΙΡΑ TS/MGT



Παροχή: 12 m³/h - 19 m³/h

Σχεδιασμένος για μεγάλες παροχές, ελέγχεται απόλυτα από αυτόματη βαλβίδα όπου προγραμματίζεται η ώρα και ημέρα έναρξης αναγέννησης.

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικό στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Αυτόματη ή χειροκίνητη διαδικασία αναγέννησης
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής

- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο fiberglass
- Μέγιστη πίεση δοχείων: 10bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: 2" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

Τύπος	Παροχή / ΔΡ (m ³ /h-bar)	Μέγιστη Ικανότητα (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλμυς (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
TS 101	12 - 1,2	750	100	200	1310	900	2340
TS 151	15 - 1,4	1050	150	300	1590	1100	2400
TS 201	19 - 2	1500	200	460	1700	1140	2390
TS 271	19 - 2	2060	275	460	1770	1140	2590
TS 451	19 - 2	3400	450	920	2220	1435	2510
TS 651	19 - 2	4900	650	920	2370	1435	2530

Χρονικοί Αποσκληρυντές Νερού

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ ECB/FA5



Βαλβίδα Ελέγχου 541

Η βαλβίδα ελέγχου 541 έχει ενσωματωμένο μηχανισμό ρύθμισης της ώρας έναρξης και συχνότητας ημερών αναγέννησης.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 24V AC (ο μετασχηματιστής 220V / 24V AC συμπεριλαμβάνεται)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ TS/MGT

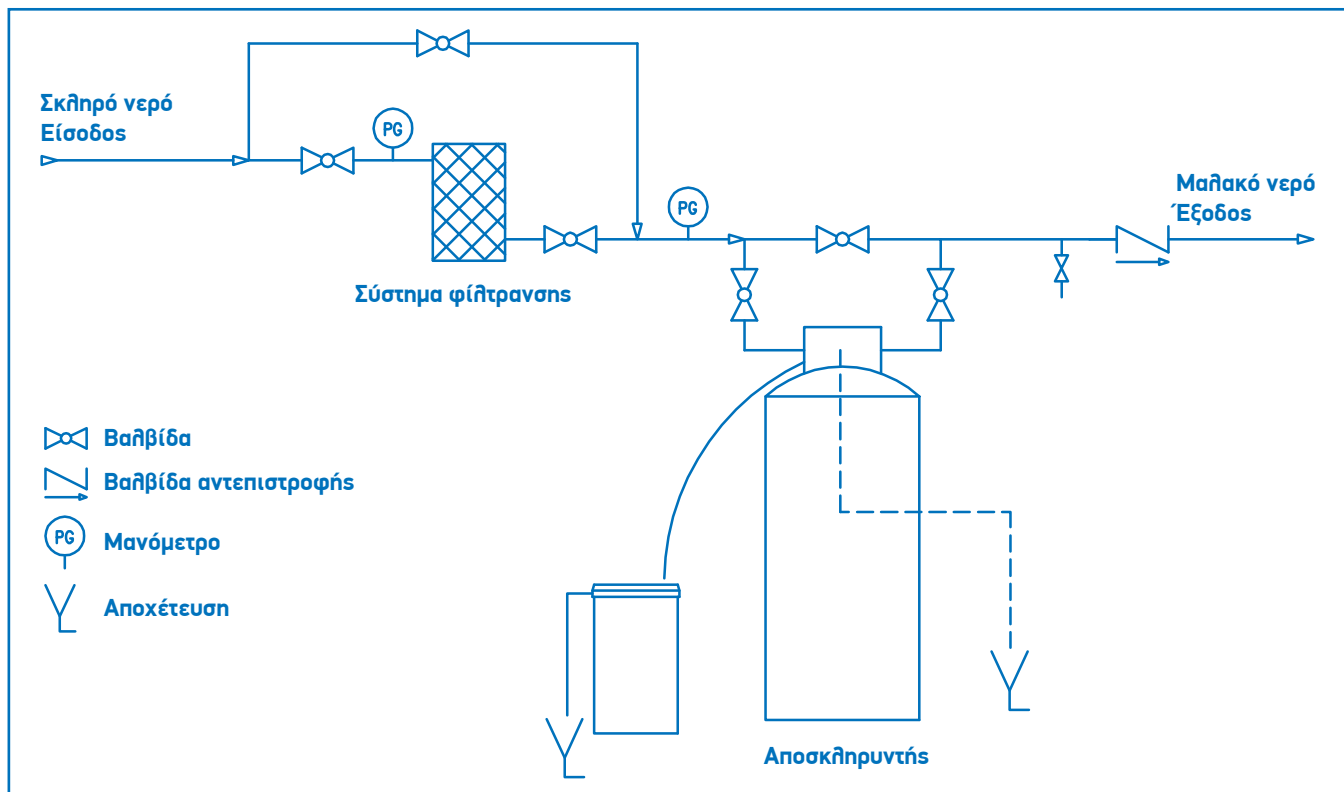


Βαλβίδα Ελέγχου Magnum

Απόλυτα ρυθμιζόμενη βαλβίδα.

Μέσω ηλεκτρονικής πλακέτας γίνεται ρύθμιση της ώρας και της ημέρας έναρξης αναγέννησης.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 12V AC (ο μετασχηματιστής 220V / 12V AC περιλαμβάνεται)



Μονοί Ογκομετρικοί Αποσκληρυντές Νερού

Οι αποσκληρυντές σειράς **ECB/2001E** και **TS/MGV** διαθέτουν ένα δοχείο ρητίνων. Με βάση την ποσότητα του νερού που περνά από τον αποσκληρυντή ξεκινά η αναγέννηση, αξιοποιώντας στο μέγιστο την ικανότητα της ρητίνης και βελτιστοποιώντας την κατανάλωση του αλατιού.

ΣΕΙΡΑ ECB/2001E



Παροχή: 1 m³/h - 6 m³/h

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικό στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Χειροκίνητη έναρξη αναγέννησης, χρονική ή ογκομετρική
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής
- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου με αδιάβροχη οθόνη

- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο fiberglass. Κατόπιν ζήτησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί χαλύβδινο δοχείο με εν θερμώ πλαστικοποίηση πολυαιθυλενίου εσωτερικά και εξωτερικά
- Μέγιστη πίεση δοχείου: 10 bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: 1" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

Τύπος	Παροχή (m ³ /h)	Μέγιστη Ικανότητα (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλμης (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
ECB 10	1,0	65	10	100	960	780	1260
ECB 15	1,8	90	15	100	960	780	1260
ECB 20	2,4	130	20	100	990	780	1260
ECB 25	3,0	160	25	100	1010	780	1260
ECB 30	3,3	200	30	100	1040	780	1260
ECB 40	3,5	260	40	150	1110	850	1750
ECB 50	3,5	350	50	150	1110	850	1750
ECB 60	4,5	400	60	150	1110	850	1700
ECB 80	5,0	600	80	200	1110	850	2050
ECB 100	5,5	750	100	200	1110	850	2050
ECB 120	6,0	850	120	300	1110	1000	2040
ECB 150	6,0	1050	150	300	1110	1000	2090

ΣΕΙΡΑ TS/MGV



Παροχή: Έως 19 m³/h

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικό στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Χειροκίνητη έναρξη αναγέννησης, χρονική ή ογκομετρική
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής

- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου με αδιάβροχη οθόνη
- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο fiberglass
- Μέγιστη πίεση δοχείου: 10 bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: 2" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

Τύπος	Παροχή / ΔΡ (m ³ /h-bar)	Μέγιστη Ικανότητα (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλμης (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
TS 101	12 - 1,2	750	100	750	1310	900	2340
TS 151	15 - 1,4	1050	150	1050	1590	1100	2400
TS 201	19 - 2	1500	200	1500	1700	1140	2390
TS 271	19 - 2	2060	275	2060	1770	1140	2590
TS 451	19 - 2	3400	450	3400	2220	1435	2510
TS 651	19 - 2	4900	650	4900	2370	1435	2530

Μονοί Ογκομετρικοί Αποσκληρυντές Νερού

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ ECB/2001E



Βαλβίδα Ελέγχου 2400

Η βαλβίδα ελέγχου 2400 ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του αποσκληρυντή μέσω προγραμματιζόμενης ηλεκτρονικής πλακέτας με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ώστε να αποφεύγονται οι περιττές αναγεννήσεις.

Μέσω οθόνης, ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί:

- Το στάδιο αναγέννησης του αποσκληρυντή
- Το χρόνο που απομένει να ολοκληρωθεί το συγκεκριμένο στάδιο της αναγέννησης και ο κύκλος της αναγέννησης
- Το σύνολο των αναγεννήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί από την εγκατάσταση του συστήματος αποσκληρίωσης
- Πόσες ημέρες έχουν περάσει από την τελευταία αναγέννηση του συστήματος αποσκληρίωσης
- Τη μέγιστη ροή από την τελευταία αναγέννηση μέχρι την ώρα ανάγνωσης του αποτελέσματος

Προαιρετικά: Η αναγέννηση του συστήματος μπορεί να ξεκινήσει από απόσταση μέσω σήματος κλειστής επαφής

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 24V DC (ο μετασχηματιστής 220V / 24V DC περιλαμβάνεται)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ TS/MGV

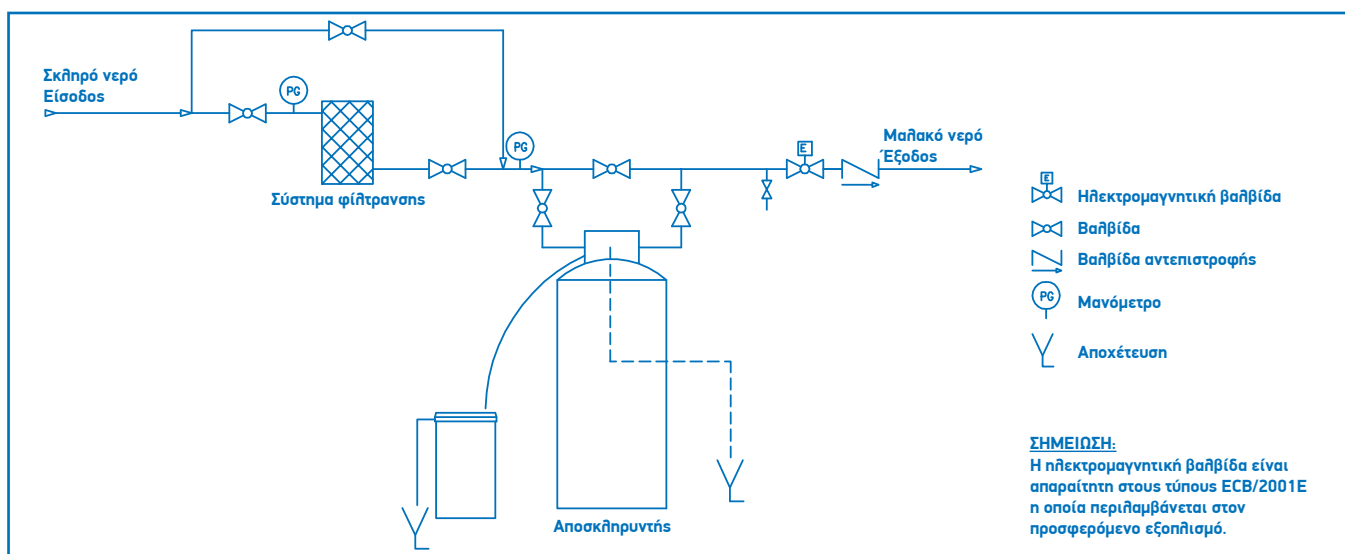


Βαλβίδα Ελέγχου Magnum

Απόλυτα ρυθμιζόμενη βαλβίδα με απλό προγραμματισμό.

Σε οθόνη LCD φαίνεται η ποσότητα του μαλακού νερού που υπολείπεται μέχρι την αναγέννηση, ο χρόνος που απομένει για να ολοκληρωθεί ένα συγκεκριμένο στάδιο αναγέννησης καθώς και ο χρόνος που απομένει για να ολοκληρωθεί όλη η αναγέννηση.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 12V AC (ο μετασχηματιστής 220V / 12V AC περιλαμβάνεται)



Δίδυμοι Ογκομετρικοί Αποσκληρυντές Νερού

Οι αποσκληρυντές σειράς **ECB/2001E/TWIN** και **TS/MG/TWIN** επειδή διαθέτουν δυο δοχεία ρητινών, είναι ιδανικοί σε εφαρμογές όπου απαιτείται η συνεχής ροή αποσκληρυμένου νερού. Το σύστημα ελέγχεται ογκομετρικά και η αναγέννηση της ρητίνης βασίζεται σε ενσωματωμένο υδρομετρική χωρίς να απαιτείται η συνεχής εποπτεία του.

ΣΕΙΡΑ ECB/2001E/TWIN



Παροχή: 1 m³/h - 6 m³/h

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικό στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Ογκομετρική ή Χειροκίνητη έναρξη αναγέννησης

εγκατάσταση δεξαμενής αποθήκευσης του νερού και συστήματος διανομής)

- Μέγιστη διάθεση αποσκληρυμένου νερού καθώς η μια στήλη λειτουργεί ως εφεδρεία της άλλης (σε περίπτωση επισκευής)
- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο fiberglass. Κατόπιν ζήτησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί χαλύβδινο δοχείο με εν θερμώ πλαστικοποίηση πολυαιθυλενίου εσωτερικά και εξωτερικά.
- Μέγιστη πίεση δοχείων: 10 bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: 1" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής
- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου με αδιάβροχη οθόνη
- Συνεχής παραγωγή αποσκληρυμένου νερού (ιδανική λύση σε περιορισμένους χώρους, αποφεύγοντας

Τύπος	Παροχή (m ³ /h)	Μέγιστη Ικανότητα Ανά Στήλη (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλλμης (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
ECB 10 x 2	1,0	65	10	100 x 2	1620	780	1260
ECB 15 x 2	1,8	90	15	100 x 2	1620	780	1260
ECB 20 x 2	2,4	130	20	100 x 2	1670	780	1260
ECB 25 x 2	3,0	160	25	100 x 2	1730	780	1260
ECB 30 x 2	3,3	200	30	100 x 2	1780	780	1260
ECB 40 x 2	3,5	260	40	150 x 2	1920	850	1750
ECB 50 x 2	3,5	350	50	150 x 2	1920	850	1750
ECB 60 x 2	4,5	400	60	150 x 2	2020	850	1700
ECB 80 x 2	5,0	600	80	200 x 2	2130	850	2050
ECB 100 x 2	5,5	750	100	200 x 2	2240	850	2050
ECB 120 x 2	6,0	850	120	300 x 2	2530	1000	2040
ECB 150 x 2	6,0	1050	150	300 x 2	2680	1000	2090

ΣΕΙΡΑ TS/MG/TWIN



Παροχή: 12 m³/h - 19 m³/h

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός
- Απόλυτα αυτοματοποιημένη λειτουργία, φιλικό στη χρήση, ασφαλής λειτουργία
- Ογκομετρική ή Χειροκίνητη έναρξη αναγέννησης
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και επισκευής
- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου με αδιάβροχη

οθόνη

- Δοχείο ρητίνης από φυγοκεντρισμένο fiberglass
- Μέγιστη πίεση δοχείων: 10 bar
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Είσοδος - έξοδος: 2" αρσενικό
- Αποχέτευση ελεύθερης ροής

Τύπος	Παροχή / ΔΡ (m ³ /h-bar)	Μέγιστη Ικανότητα Ανά Στήλη (m ³ x °F)	Ποσότητα Ρητίνης (l)	Χωρητικότητα Κάδου Άλλμης (l)	Απαιτήσεις χώρου (mm)		
					Μήκος	Πλάτος	Ύψος
TS 102 x 2	12 - 1,2	750	100	460	1970	1140	2340
TS 152 x 2	15 - 1,4	1050	150	460	2120	1140	2400
TS 202 x 2	19 - 2	1500	200	460	2250	1140	2390
TS 272 x 2	19 - 2	2060	275	460	2390	1140	2590
TS 452 x 2	19 - 2	3400	450	920	3000	1435	2510
TS 652 x 2	19 - 2	4900	650	920	3310	1435	2530

Δίδυμοι Ογκομετρικοί Αποσκληρυντές Νερού

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ ECB/2001E/TWIN



Βαλβίδα Ελέγχου 2400

Η Βαλβίδα ελέγχου 2400 ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του αποσκληρυντή μέσω ρυθμιζόμενης πλακέτας με μικροεπεξεργαστή. Όταν η μια στήλη είναι σε λειτουργία η δεύτερη είναι σε αναμονή.

Μέσω οθόνης, ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί:

- Σε ποιο στάδιο αναγέννησης βρίσκεται η στήλη που αναγεννάται
- Το χρόνο που απομένει να ολοκληρωθεί ο κύκλος της αποσκληρίυνσης μέχρι την αναγέννηση και ο κύκλος της αναγέννησης
- Το σύνολο των αναγεννήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί από την εγκατάσταση του συστήματος αποσκληρίυνσης
- Πόσες μέρες έχουν περάσει από την τελευταία αναγέννηση του συστήματος αποσκληρίυνσης
- Τη μέγιστη ροή από την τελευταία αναγέννηση μέχρι την ώρα ανάγνωσης του αποτελέσματος

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 24V DC (ο μετασχηματιστής 220V / 24V DC περιλαμβάνεται)

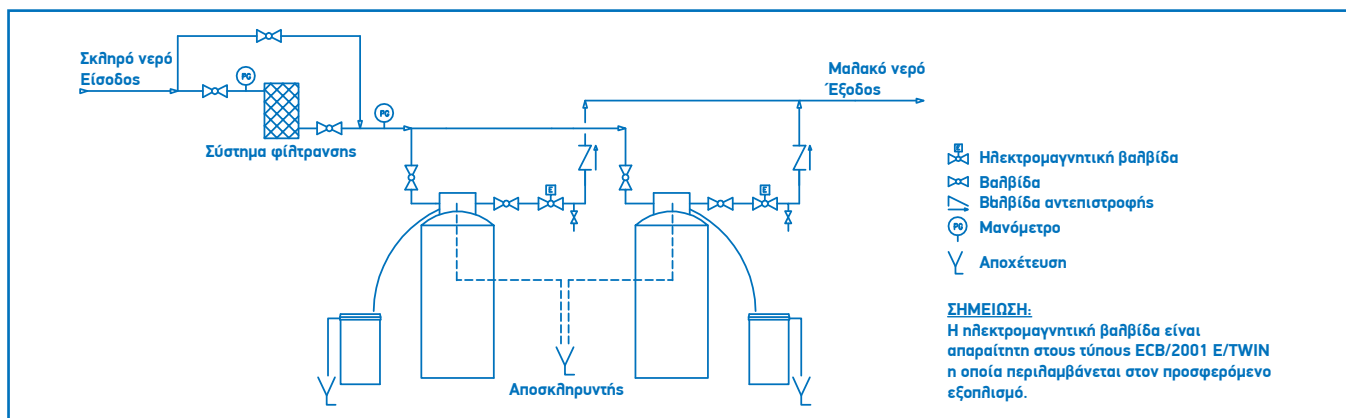
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑΣ TS/MG/TWIN



Βαλβίδα Ελέγχου Magnum

Απόλυτα ρυθμιζόμενη βαλβίδα με απλό προγραμματισμό. Οι περιττές αναγεννήσεις μπορούν να αποφευχθούν καθώς ο προγραμματισμός γίνεται με βάση τα λίτρα. Σε οθόνη LCD φαίνεται η ποσότητα του μαλακού νερού που υπολείπεται μέχρι την αναγέννηση, ο χρόνος που απομένει για να ολοκληρωθεί ένα συγκεκριμένο στάδιο αναγέννησης καθώς και ο χρόνος που απομένει για να ολοκληρωθεί όλη η αναγέννηση. Όταν η μια στήλη είναι σε λειτουργία, η δεύτερη είναι σε αναμονή. Υπάρχει δυνατότητα και οι δύο στήλες να λειτουργούν παράλληλα και η αναγέννησή τους να γίνεται σε διαφορετική στιγμή με βάση τα λίτρα.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία: 12 V AC (ο μετασχηματιστής 220 V / 12 V AC περιλαμβάνεται)



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΩΝ

Κλάδοι	Εφαρμογές	Νερό κεντρικής παροχής	Λέβητες & Πύργοι ψύξης	Πλυντήρια	Χρήσεις ζεστού νερού	Κλίβανοι Αποστείρωσης	Κλιματιστικά	Μηχανές Βαφής	Μπάνια
Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών		●	●	●	●				
Βιομηχανία Φαρμάκων & Καλλυντικών		●	●	●	●	●			
Βιομηχανία Χάρτου			●						
Βιομηχανία Χημικών		●	●	●	●				
Βιομηχανικά Πλυντήρια		●		●					
Εμφιάλωση			●	●	●				
Επεξεργασία Μετάλλου & Αλουμινίου		●			●				●
Ιδιώτες & Κτίρια		●							
Κλωστοϋφαντουργία		●	●				●	●	
Ναυτιλία			●						
Νοσοκομεία		●	●						
Συστήματα Αντίστροφης Ώσμωσης		●							
Τουριστικά Καταλύματα		●							



Blast.com.gr

«Ειδικοί στην Επεξεργασία Νερού»

TEMAK[®]
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ

**WATER VALUE
AMBASSADOR**
•ATHENS 1980•



📍 Τατοΐου 62, Αχαρνές (Μενίδι) 136 77, Αθήνα

☎ 210 2581 583 📠 210 2533 989 ✉ info@temak.gr 🌐 www.temak.gr