

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΣΕΙΡΑ 40 Ηλεκτρική

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Τα όργανα της σειράς 40 είναι υδροστατικοί διακόπτες στάθμης για τοποθέτηση στο πάνω μέρος της δεξαμενής.

Έχουν διάφορα συστήματα διακοπών για να παρέχουν ανεξάρτητες επαφές συναγερμού ή/και σήμανσης.

Το μοντέλο 41A, παρέχει μια επαφή συναγερμού χαμηλής ή υψηλής στάθμης.

Το μοντέλο 41B είναι σχεδιασμένο για τον έλεγχο μιας αντλίας.

Το μοντέλο 41C έχει δύο ανεξάρτητες επαφές συναγερμού.

Το μοντέλο 41D/1, έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο δύο αντλιών, διαφορετικής απόδοσης.

Για παράδειγμα, για την διατήρηση μιας δεξαμενής γεμάτης, αν η στάθμη πέφτει ενεργοποιείται η πρώτη αντλία (μικρή) και στην περίπτωση επιπλέον πτώσης της στάθμης ενεργοποιείται η δεύτερη αντλία (μεγάλη).

Η μεγάλη αντλία ξεκινά και σταματά κάτω από το όριο της μικρής.

Το όργανο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την διατήρηση μιας δεξαμενής άδειας, περίπτωση στην οποία η λειτουργία των αντλιών είναι αντίστροφη.

Και το μοντέλο 41D/2 διαχειρίζεται δύο αντλίες, χρησιμοποιείται μόνο για το άδειασμα δεξαμενής.

Σε αυτή την περίπτωση, οι δύο αντλίες ενεργοποιούνται σε διαφορετική στάθμη αλλά κλείνουν και οι δύο μόνο όταν η στάθμη φτάνει στον κάτω πλωτήρα.

Το μοντέλο 41D/3, συνδυάζει την λειτουργία εκκίνησης και κλεισίματος της αντλίας με συναγερμό για χαμηλή στάθμη.

Το μοντέλο 41D/4, συνδυάζει την λειτουργία εκκίνησης και κλεισίματος της αντλίας με συναγερμό για υψηλή στάθμη.

Το όργανο 41D/5 διαχειρίζεται δύο αντλίες, χρησιμοποιείται μόνο για την πλήρωση δεξαμενής.

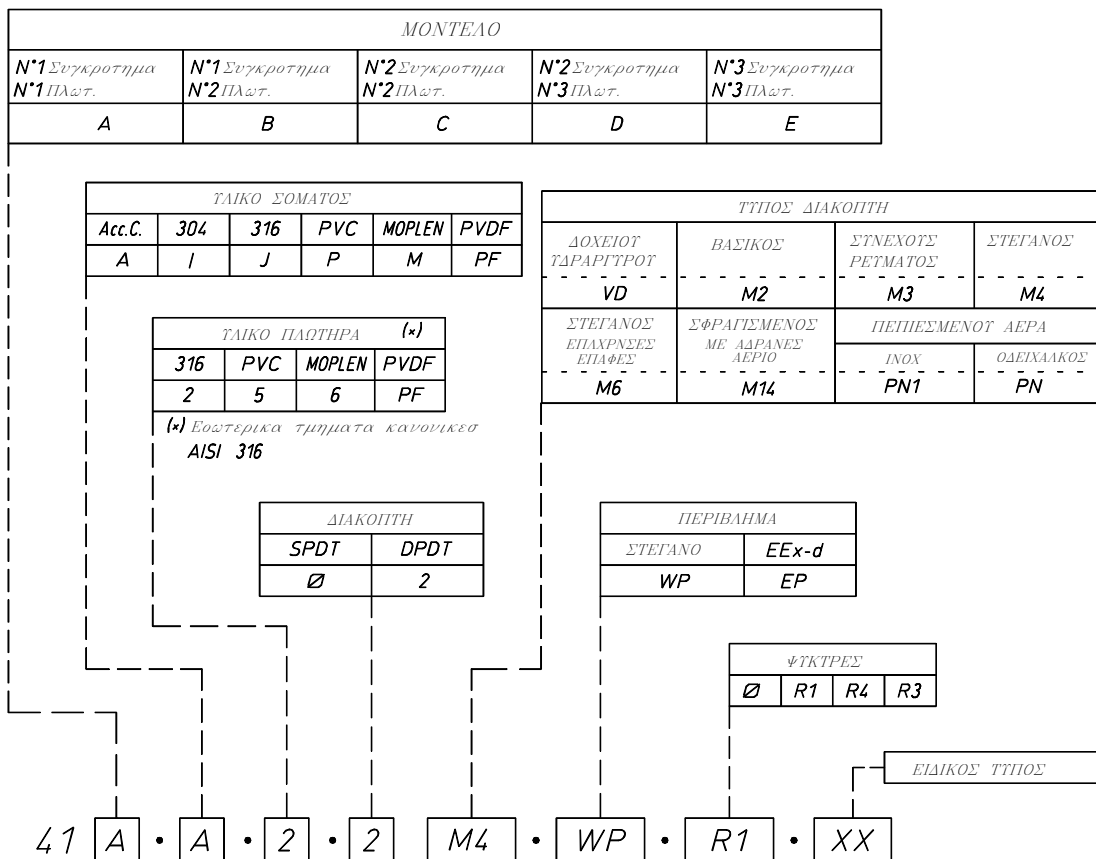
Σε αυτή την περίπτωση, οι δύο αντλίες ενεργοποιούνται σε διαφορετική στάθμη αλλά κλείνουν και οι δύο μόνο όταν η στάθμη φτάνει στον επάνω πλωτήρα.

Τα όργανα είναι σχεδιασμένα για τοποθέτηση στην κεφαλή δεξαμενών υπό πίεση, σε κάθετη θέση.

Η ρύθμιση των σημείων επέμβασης γίνεται ρυθμίζοντας τη θέση των πλωτήρων κατά μήκος του σύρματος του οργάνου.

Τα μοντέλα μπορεί να είναι εξοπλισμένα με επαφές μεταγωγής SPDT ή DRDT για έλεγχο ή/και συναγερμό χαμηλής ή υψηλής στάθμης· οι επαφές μπορεί να είναι ηλεκτρικές ή πεπιεσμένου αέρα.

2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ



3. ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αρχή λειτουργίας είναι με εκτοπιζόμενο πλωτήρα.

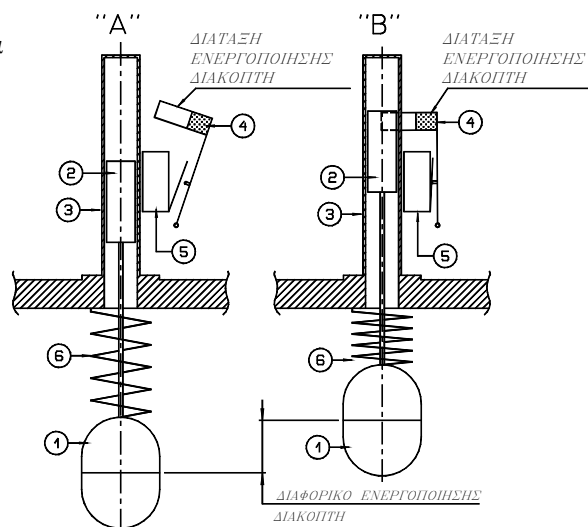
Ο πλωτήρας (1), μερικώς ή πλήρως βυθισμένος στο υγρό, υφίσταται μια υδροστατική άνοση που μειώνει το φορτίο στο ελατήριο (6) το οποίο, όντας συνδεδεμένο σε άξονα, ωθεί προς τα πάνω ένα μαγνητικό πιστόνι (2).

Στον κυλινδρικό οδηγό (3) είναι τοποθετημένα ένα ή περισσότερα συγκροτήματα ενεργοποίησης, εδώ σχηματικά παρουσιασμένα, που αποτελούνται από έναν μαγνήτη (4) και από έναν μικροδιακόπτη (5) συνδεδεμένων μέσω μοχλών.

Σε συνθήκες χαμηλής στάθμης "Α" ο μαγνήτης (4) είναι σε θέση αδράνειας, σε συνθήκες υψηλής στάθμης "Β" ο μαγνήτης (4) έλκεται από το πιστόνι (2) και προκαλεί την ενεργοποίηση του μικροδιακόπτη (5).

Η διαφορά ύψους του υγρού μεταξύ υψηλής και χαμηλής στάθμης ονομάζεται «διαφορικό ενεργοποίησης».

Η σύνδεση μεταξύ ελατηρίου και πλωτήρα γίνεται με ένα σύρμα, μετακινώντας τον πλωτήρα κατά μήκος του σύρματος αλλάζει η θέση ενεργοποίησης.


4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
4.1 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν πραγματοποιήσετε την τοποθέτηση ελέγξτε την συμβατότητα των συνδέσεων της δεξαμενής με εκείνες του οργάνου. Απαγορεύεται αυστηρά να καταπονείται το όργανο με εξωτερικά φορτία και είναι υποχρέωση του χρήστη να το προστατεύει από εντάσεις· απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του σαν σημείο στήριξης.

Για την αποφυγή φαινομένων ηλεκτρολυτικής διάβρωσης απαγορεύεται η χρήση υλικών διαφορετικού ηλεκτροχημικού δυναμικού, ο χρήστης πρέπει να υιοθετήσει όλες τις τεχνικές προφυλάξεις που θα προστατεύσουν την συσκευή από αυτό το ενδεχόμενο.

Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει την προβλεπόμενη βαλβίδα ασφαλείας, για την αποφυγή πιέσεων πάνω από την μέγιστη προβλεπόμενη.

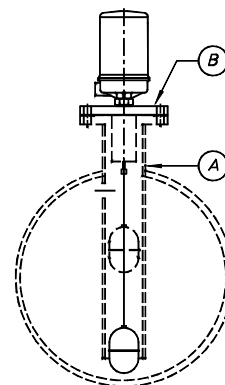
Τα όργανα πρέπει να εγκαθίστανται σε δεξαμενές που διαθέτουν έναν σωλήνα ηρεμίας/οδηγό πλωτήρα (Α).

Βεβαιωθείτε πριν την εισαγωγή της συσκευής, ότι ο σωλήνας ηρεμίας είναι κάθετος και κατάλληλης διαμέτρου για τον πλωτήρα (περίπου 5mm περιθώριο πλωτήρα).

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση στην δεξαμενή (Β) είναι σε οριζόντια θέση και σωλήνα ηρεμίας.

Ρυθμίστε το μήκος σύρματος στο μήκος της δεξαμενής και τοποθετήστε τον πλωτήρα στο επιθυμητό ύψος.

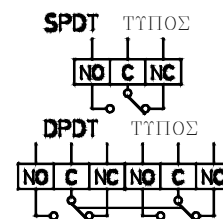
Για εγκατάσταση σε δεξαμενές που υφίστανται δυνατές δονήσεις επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.


4.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Το όργανο διαθέτει ακροδέκτες στο εσωτερικό του περιβλήματος, για τις συνδέσεις (NC - C - NO) βλέπε το σχέδιο δίπλα.

Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του περιβλήματος είναι κλειστό πριν την εφαρμογή τάσης.

Ο χρήστης πρέπει να φροντίσει για κατάλληλη γείωση με σκοπό την προστασία του προσωπικού και τυχόν άλλων συσκευών.



NO=ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΑΝΟΙΧΤΟ
C=ΚΟΙΝΟ
NC=ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΚΛΕΙΣΤΟ

5. ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες λειτουργίας δεν είναι εκτός των επιτρεπομένων (πιέσεις και θερμοκρασίες υψηλότερες, ειδικό βάρος χαμηλότερο) και ότι η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συμμορφώνεται με τα δεδομένα του πινακιδίου αναγνώρισης.

Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή εκτελεί κανονικά την εναλλαγή αλλάζοντας μερικές φορές την στάθμη του υγρού.

6. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

Η ρύθμιση του σημείου ενεργοποίησης γίνεται μετακινώντας τον πλωτήρα κατά μήκος του σύρματος που διαθέτει η συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι στερεώσατε γερά τον πλωτήρα πριν τον εισάγετε στην δεξαμενή.

Καμία ρύθμιση δεν πρέπει να γίνει στο συγκρότημα ενεργοποίησης, που ρυθμίζεται στο εργοστάσιο.

7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Συνίσταται μια περιοδική επιθεώρηση (κάθε 6 μήνες περίπου) που να εγγυάται την κατάσταση αποτελεσματικότητας του οργάνου.

Όλες οι δραστηριότητες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται με την δεξαμενή αποσυμπιεσμένη και άδεια από υγρό, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (στην περίπτωση οργάνων που λειτουργούν σε υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία) και αποσυνδεδεμένη από την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος.

7.1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- ΠΟΤΕ μην ανοίγετε το κάλυμμα πριν βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ρεύμα.
- ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή χωρίς το κάλυμμα για διάστημα μεγαλύτερο από την επιθεώρηση.
- ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε πίεση ή θερμοκρασία μεγαλύτερη από τις αναγραφόμενες στο πινακίδιο αναγνώρισης.
- ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή με μεγέθη τροφοδοσίας ρεύματος μεγαλύτερα από τα αναγραφόμενα στο πινακίδιο αναγνώρισης.
- ΠΟΤΕ μην εκτελείτε ρυθμίσεις ή αντικατάσταση εξαρτημάτων χωρίς να διαβάσετε με προσοχή τις οδηγίες· σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε την εξυπηρέτηση πελατών.
- ΠΟΤΕ μην λιπάνετε εξαρτήματα του οργάνου.
- Στην περίπτωση συσκευής που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες πάρτε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις για την εγγύηση της προστασίας του προσωπικού βάρδιας κατά την διάρκεια της συντήρησης.

7.2 ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΩΤΗΡΑ

Βεβαιωθείτε ότι η δεξαμενή είναι άδεια από υγρό.

- Αποσυνδέστε την συσκευή από την δεξαμενή ξεβιδώνοντας τα μπουλόνια.
- Βγάλτε τον πλωτήρα σηκώνοντας την φλάντζα του σώματος (πολύ προσεκτικά για να μην κάνετε ζημία στον άξονα, τον πλωτήρα και το ελατήριο).
- Επιθεωρήστε τον σωλήνα ηρεμίας και επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχουν επικαθίσεις και ιζήματα (σε περίπτωση που υπάρχουν καθαρίστε προσεκτικά).
- Αποσυναρμολογήστε τον σύνδεσμο με πολύ προσοχή για να μην λυγίσετε τον άξονα.
- Επιθεωρήστε το εσωτερικό του κυλινδρικού οδηγού και βεβαιωθείτε ότι είναι ελεύθερος από επικαθίσεις (σε περίπτωση που υπάρχουν καθαρίστε προσεκτικά).
- Συναρμολογήστε εκ νέου προσεκτικά τον σύνδεσμο.
- Επιβεβαιώστε ότι ο πλωτήρας, ο άξονας και το ελατήριο είναι ελεύθερα από επικαθίσεις (σε περίπτωση που υπάρχουν καθαρίστε προσεκτικά).
- Σηκώστε και χαμηλώστε με το χέρι το συγκρότημα του ελατηρίου, μέσω του άξονα, και βεβαιωθείτε ότι όλα είναι ελεύθερα στην διαδρομή τους.
- Αν το ελατήριο παρουσιάζει σημάδια διάβρωσης, αντικαταστήστε τα εξαρτήματα.

7.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΛΩΤΗΡΑ ΚΑΙ/Η ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ

Μετά την εξαγωγή του πλωτήρα (βλέπε παρ.7.2), κρατώντας σταθερά τον χαλασμένο πλωτήρα, ξεβιδώστε την βίδα που τον σταθεροποιεί στο σύρμα.

Συναρμολογήστε τον καινούργιο πλωτήρα και θυμηθείτε να τον σταθεροποιήσετε γερά στο σύρμα.

Αν το σύρμα παρουσιάζει σημάδια φθοράς, πρέπει να αντικατασταθεί, ξεβιδώνοντας την βίδα που το σταθεροποιεί στην συσκευή.

Το καινούργιο σύρμα αν είναι μακρύ το κόβετε στο κατάλληλο μέγεθος.

Θυμηθείτε να σταθεροποιήσετε γερά το καινούργιο σύρμα πριν επανασυναρμολογήσετε την συσκευή.

Εκτελέστε όλους τους ελέγχους όπως στην παράγραφο 7.2.

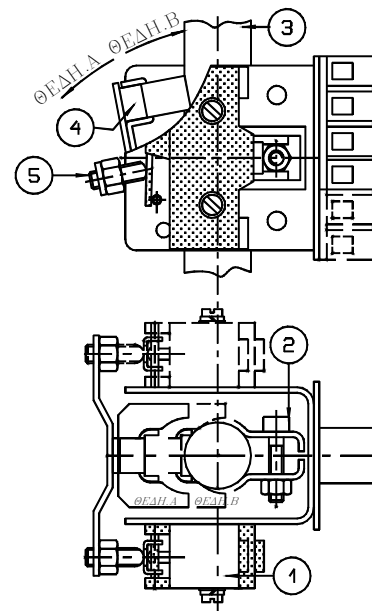
7.4 ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

Αποσυνδέστε από την τάση.

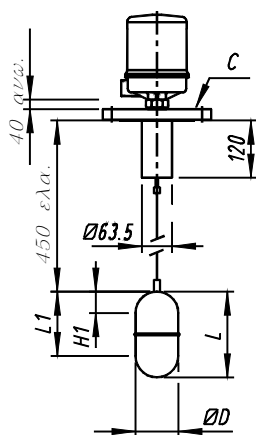
Με το κάλυμμα ανοιχτό, κάντε έναν οπτικό έλεγχο στο συγκρότημα ενεργοποίησης για παρουσία παλιών ή χαλασμένων εξαρτημάτων, μετακινήστε τον μαγνήτη με το χέρι και επιβεβαιώστε ότι ο μικροδιακόπτης πραγματοποιεί κανονικά την μεταγωγή.

7.5 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ /Η ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

- Μετρήστε με παχύμετρο την θέση του συγκροτήματος διακόπτη.
- Αποσυνδέστε τα καλώδια από τις συνδέσεις (σημειώστε την θέση τους) χαλαρώστε την βίδα (2) και αφαιρέστε το συγκρότημα διακόπτη.
- Αντικαταστήστε τον μικροδιακόπτη (1).
- Επανασυναρμολογήστε το συγκρότημα διακόπτη στον κυλινδρικό οδηγό (3) στην θέση που καταγράψατε προηγούμενα.
- Πραγματοποιήστε την ρύθμιση της ενεργοποίησης τοποθετώντας με το χέρι τον μαγνήτη (4) πάνω στον κύλινδρο (3), βιδώστε το παξιμάδι (5) μέχρι την ενεργοποίηση του μικροδιακόπτη και δώστε μια επιπλέον στροφή πριν σταθεροποιήσετε το παξιμάδι.
- Επιβεβαιώστε την λειτουργία του μικροδιακόπτη (1) με έναν μετρητή oh και κάντε μερικές χειροκίνητες δοκιμές ενεργοποίησης.
- Επανασυνδέστε τα καλώδια στις θέσεις τους όπως στο σημείο (b).

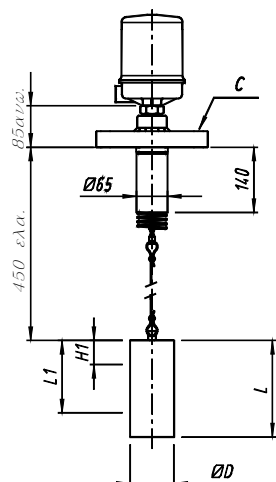

7.6 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Βλέπε παράγραφο (6) ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

8. ΣΧΕΔΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Μοντέλο 41A μεταλλικό

C	ØDxL	P.S.	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
4" – DN100	94x180	H1	75	80	90	95	100	100	105	105	110
		L1	120	125	130	135	135	135	140	140	140
3" – DN80	76x240	H1	100	110	120	120	125	135	140	150	150
		L1	160	170	175	175	185	185	185	190	190

C	ØDxL	P.S.	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4
4" – DN100	94x180	H1	110	110	115	115	120	120	125	125	125
		L1	140	140	145	145	150	150	150	150	150
3" – DN80	76x240	H1	145	150	150	155	160	160	165	165	165
		L1	185	190	190	190	195	195	200	200	200


Μοντέλο 41A πλαστικό

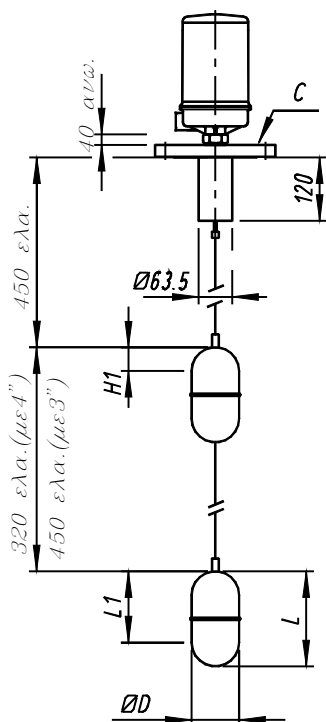
C	ØDxL	P.S.	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3
4" – DN100	90x200	H1	83	116	135	146	154
		L1	146	164	174	181	185
3" – DN80	75x290	H1	119	167	194	211	223
		L1	206	232	247	256	262

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41B μεταλλικό


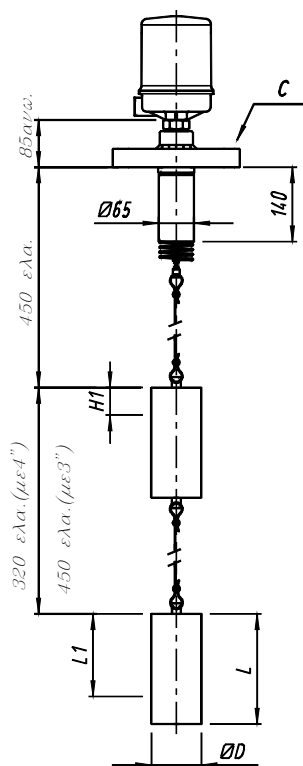
C	ØDxL	P.S.	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
4" – DN100	94x180	H1	100	100	105	105	110
		L1	135	135	140	190	140
3" – DN80	76x240	H1	125	135	140	150	150
		L1	185	185	190	190	190

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41B πλαστικό


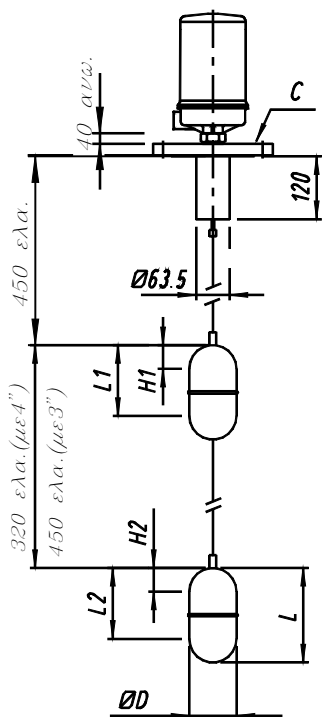
C	ØDxL	P.S.	0.80	0.85	0.90	0.95	1.0
4" – DN100	90x150	H1	64	78	90	101	111
		L1	136	139	142	144	146
3" – DN80	75x215	H1	90	109	126	142	155
		L1	177	181	184	188	190

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41C μεταλλικό


C	ØDxL	P.S.	0.78	0.8	0.83	0.85
4" – DN100	94x180	H1	63	70	78	84
		L1	120	125	132	136
		H2	87	89	92	94
		L2	134	135	136	137
3" – DN80	76x240	H1	82	90	103	110
		L1	157	164	174	180
		H2	115	118	122	124
		L2	176	178	180	181

0.85	0.9	0.95	1.0
65	75	85	100
115	125	135	150
85	90	95	100
130	135	135	140
80	100	115	135
150	165	180	195
115	120	130	135
175	175	180	185

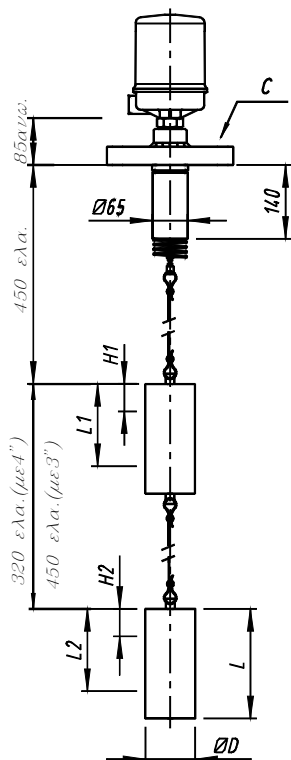
C	ØDxL	P.S.	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25
4" – DN100	94x180	H1	60	70	80	90	100	110
		L1	105	115	125	125	140	150
		H2	60	65	70	75	80	80
		L2	100	105	105	110	115	115
3" – DN80	76x240	H1	75	90	105	120	135	145
		L1	135	150	165	175	185	195
		H2	80	85	95	100	105	110
		L2	130	135	140	145	150	155

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41C πλαστικό


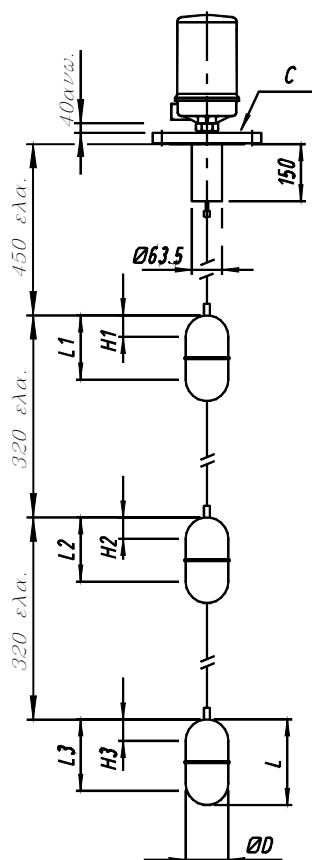
C	ØDxL	P.S.	1.0	1.1	1.2	1.3
4" – DN100	90x200	H1	55	86	112	134
		L1	107	135	158	177
		H2	46	60	71	81
		L2	90	101	110	118
3" – DN80	75x290	H1	79	150	162	194
		L1	150	190	223	251
		H2	66	86	148	197
		L2	125	141	154	165

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα


Μοντέλο 41E μεταλλικό

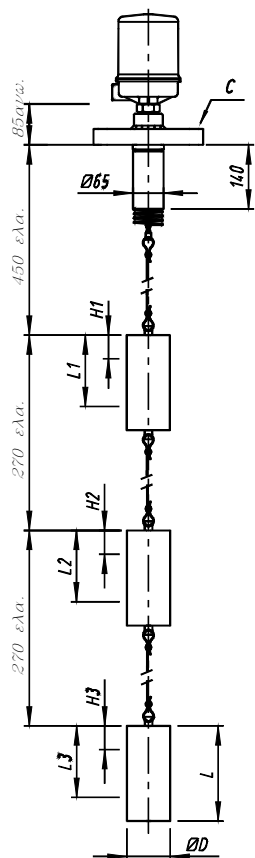
C	ØDxL	P.S.	1.0
3" – DN80	76x170	H1	60
		L1	120
		H2	70
4" – DN100		L2	125
		H3	70
		L3	115

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41E πλαστικό


C	ØDxL	P.S.	1.0
3" – DN80	75x150	H1	51
		L1	113
		H2	54
4" – DN100		L2	109
		H3	60
		L3	104

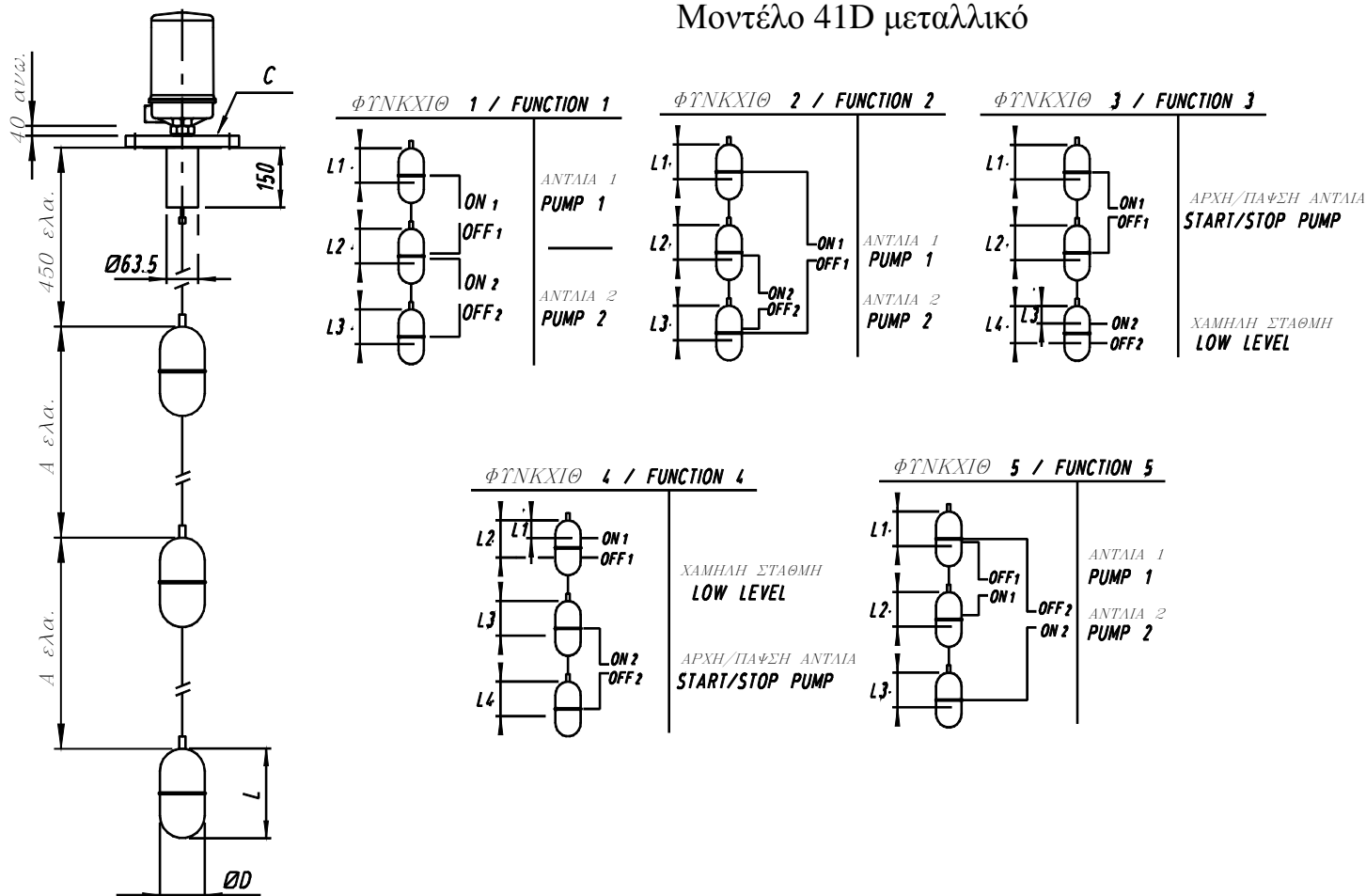
Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41D μεταλλικό



C	DxL	Λειτουργία 1			Λειτουργία 2			Λειτουργία 3				Λειτουργία 4				Λειτουργία 5		
		L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3
3" - DN80	76x240	105	103	106	--	--	--	105	103	78	143	87	174	85	93	--	--	--
4" - DN100	94x180	63	61	42	--	--	--	63	61	44	94	68	133	67	75	--	--	--
3" - DN80	76x170	--	--	--	78	78	88	--	--	--	--	--	--	--	--	78	88	88
4" - DN100																		

Σημειώσεις: A = 270 mm με πλωτήρα 76x240

A = 210 mm με πλωτήρα 76x170

A = 210 mm με πλωτήρα 94x180

Τα σημεία ενεργοποίησης έχουν υπολογισθεί με ειδικό βάρος = 1Kg/dcm³

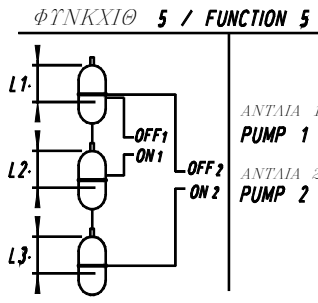
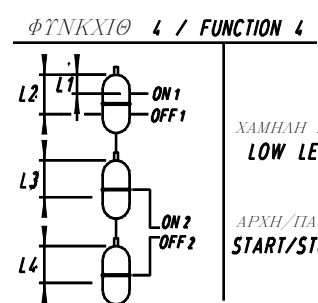
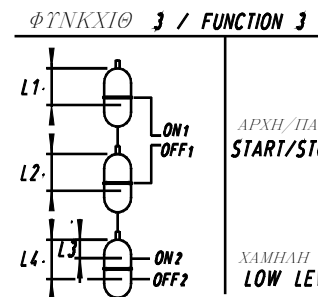
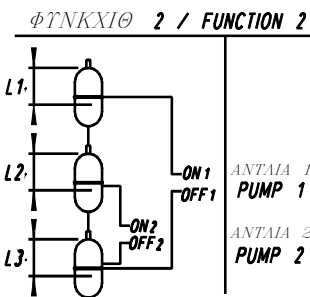
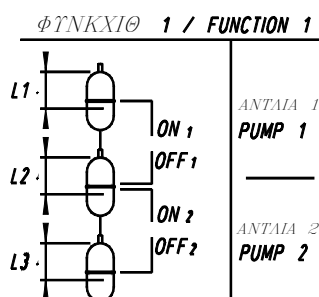
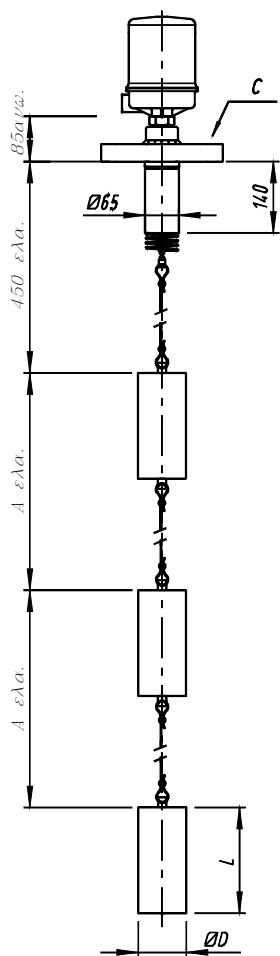
Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

Μοντέλο 41D πλαστικό



C	DxL	Λειτουργία 1			Λειτουργία 2			Λειτουργία 3				Λειτουργία 4				Λειτουργία 5		
		L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3
3" - DN80	75x215	131	129	112	--	--	--	131	129	104	170	75	164	72	80	--	--	--
4" - DN100	90x150	91	90	81	--	--	--	91	90	72	122	52	117	50	59	--	--	--
3" - DN80	75x150	--	--	--	68	68	78	--	--	--	--	--	--	--	--	68	78	78
4" - DN100																		

Σημειώσεις: A = 270 mm με πλωτήρα 75x215

A = 210 mm με πλωτήρα 75x150

A = 210 mm με πλωτήρα 90x150

Τα σημεία ενεργοποίησης έχουν υπολογισθεί με ειδικό βάρος = 1Kg/dcm³

Μήκος σύρματος STD=3 m

Ζητούμενες τιμές διαστάσεων στην σειρά: C = Φλάντζα σύνδεσης

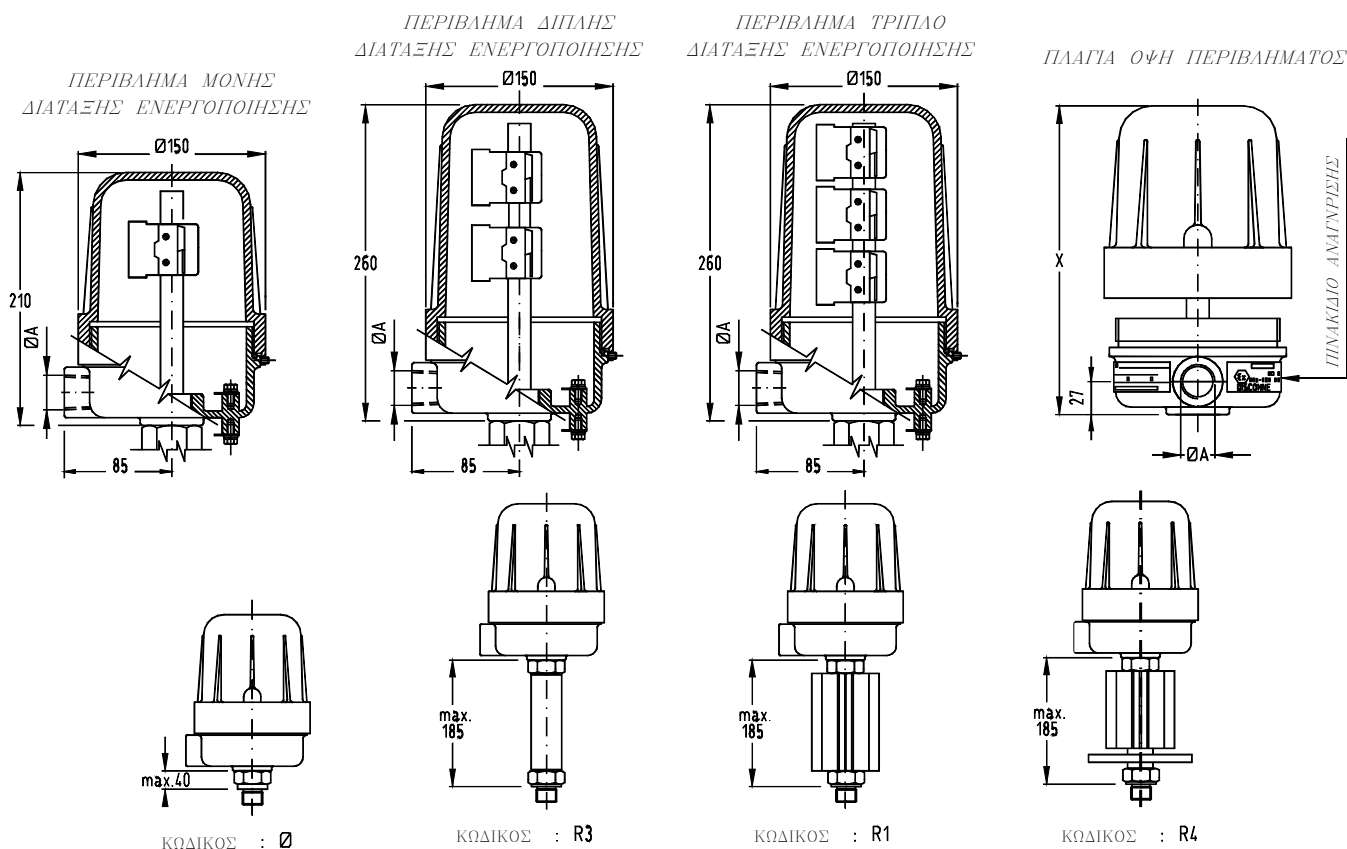
D/L = Διαστάσεις πλωτήρα

H/L = Σημεία ενεργοποίησης από την κορυφή του πλωτήρα

9. ΣΧΕΔΙΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟ Σ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ
Ø	-10÷+135
R3	-11÷-80
R1	+136÷+250
R4	+251÷+400

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Ø Α	
EP	WP
1/2" NPT	1/2" NPT
3/4" NPT	3/4" NPT
1/2" UNI 6125	1/2" (GAS) ISO 228/1
3/4" UNI 6125	3/4" (GAS) ISO 228/1
ISO M20 x 1.5	1/2" UNI 6125
	ISO M20 x 1.5

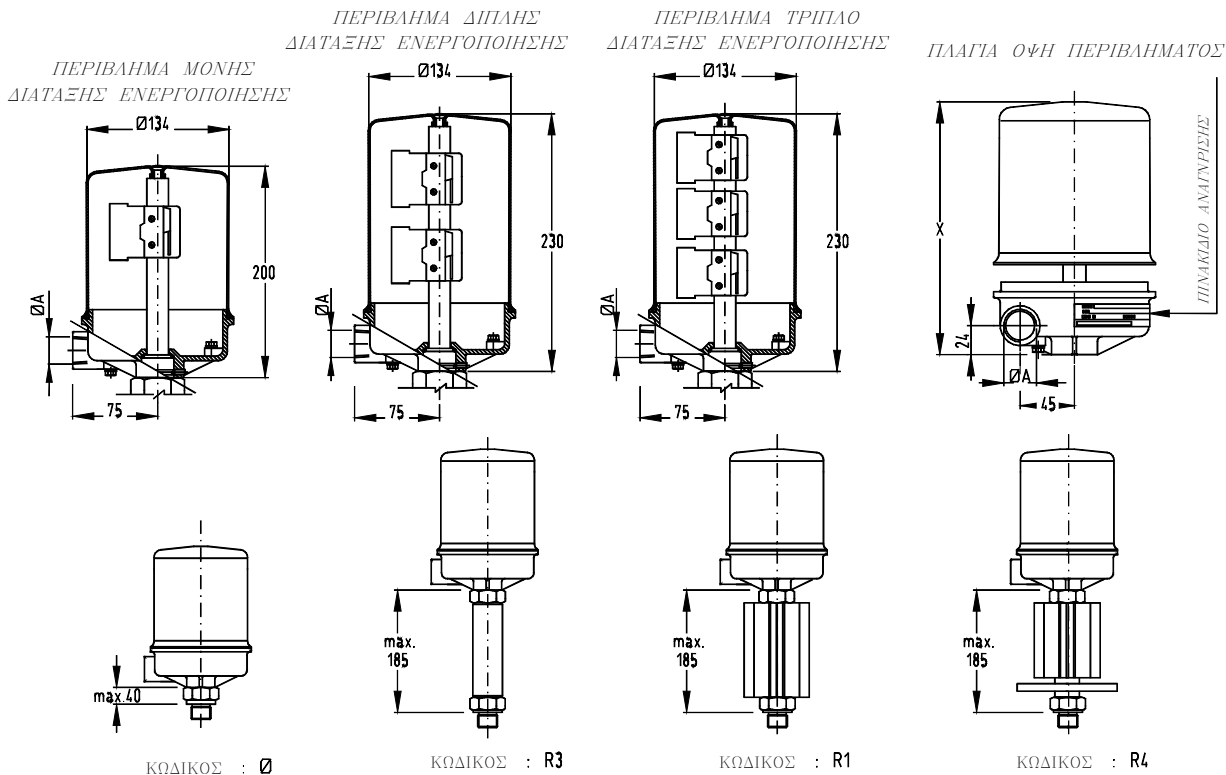
ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ EP (EEx-d IIC T6)


ΧΩΡΟΣΤΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ Χ=340 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΜΟΝΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

Χ=440 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Χ=440 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΡΙΠΛΟ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ WP (ΥΛΑΤΟΣΤΕΓΕΣ IP66)

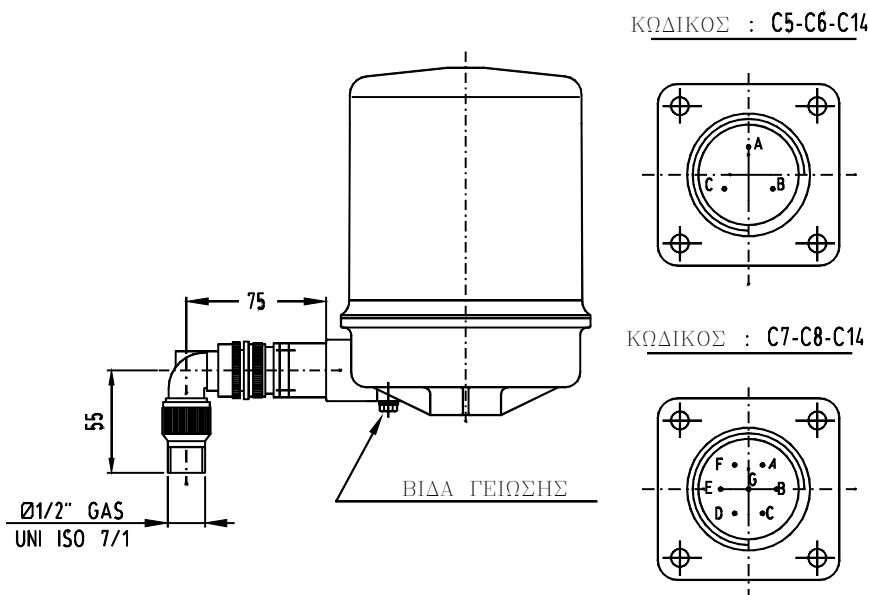


ΧΩΡΟΣΤΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ Χ=320 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΜΟΝΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

X=440 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

X=440 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΡΙΠΛΟ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ WP (ΜΕ ΕΞΟΔΟ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ)



		ΕΠΑΦΗ SPDT SPDT CONTACT						
		A	B	C	D	E	F	G
41A	NO	NC	C					
41B	NO	NC	C					
41C	NO	NC	C	NO	NC	C	(*)	
41D	NO	NC	C	NO	NC	C	(*)	

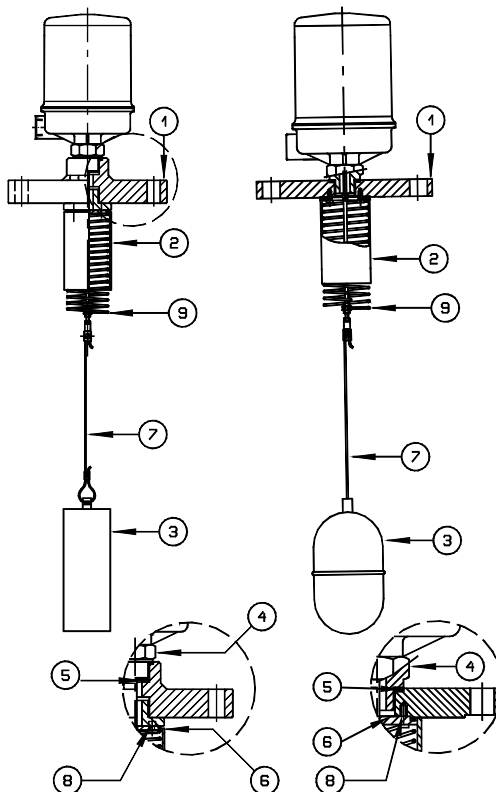
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (*) ΓΕΙΩΣΗ/GROUNDING

10. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (*)

ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Φλάντζα σώματος
2	Προστατευτικό ελατηρίου
(*) 3	Πλωτήρας
4	Σύνδεσμος
(*) 5	Δακτύλιος στεγανοποίησης
6	Στοπ ελατηρίου
(*) 7	Σύρμα
8	Βίδα
9	Συγκρότημα ελατηρίου
(*) 10	Συγκρότημα διακόπτη
(*) 11	Μικροδιακόπτης
12	Πινακίδιο αναγνώρισης
13	Εξωτερικό συγκρότημα γείωσης
14	Εσωτερικό συγκρότημα γείωσης
(*) 15	Τσιμούχα περιβλήματος
16	Βάση περιβλήματος
17	Κάλυμμα περιβλήματος
18	Εξάρτημα στερέωσης καλύμματος για περίβλημα EP
19	Εξάρτημα στερέωσης βάσης περιβλήματος WP
20	Βίδα στερέωσης καλύμματος περιβλήματος WP

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ



Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών, αναφέρετε πάντα τον αριθμό σειράς της συσκευής.

Ο αριθμός αυτός αναγράφεται στο πινακίδιο αναγνώρισης του οργάνου που είναι στερεωμένο στο περίβλημα (βλέπε Θέση 12) και είναι ο πενταψήφιος του οποίου προηγείται το γράμμα "F" (πχ F45678).

11. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ

Οι διακόπτες στάθμης της σειράς 40 συνήθως δεν υπόκεινται σε βλάβες.

Στην περίπτωση που ο διακόπτης στάθμης δεν πραγματοποιεί την μεταγωγή, κάντε την δοκιμή καλής λειτουργίας στον πλωτήρα και στον μικροδιακόπτη που αναφέρεται στην παράγραφο 7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

12. ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τα όργανα, όταν ολοκληρώσουν τον κύκλο λειτουργίας τους προορίζονται για ανακύκλωση συμμορφωθείτε με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά την διάρκεια της διάθεσης σαν απόβλητα προσέξτε ιδιαίτερα τα πολυμερή, ρητίνες και ελαστικά που χρησιμοποιήθηκαν κατά την κατασκευή (PVC, PTFE, PP, PVDF, neoprene, viton, κλπ).

Τα μεταλλικά μέρη καθαρισμένα από φλάντζες, ειδικές προστατευτικές επιστρώσεις που ζητήθηκαν από τον πελάτη και από κάθε άλλο πλαστικό εξάρτημα, είναι ανακυκλώσιμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Όταν οι μικροδιακόπτες είναι τύπου δοχείου υδραργύρου (κωδικός VD), πρέπει να διατεθούν σε συμμόρφωση προς τις ισχύουσες διατάξεις σχετικές με τα επιβλαβή τοξικά υλικά, άλλοι τύποι μικροδιακοπών δεν υπόκεινται σε τέτοιες διατάξεις.

**13. ΕΓΓΥΗΣΗ**

Όλοι οι διακόπτες της σειράς 40 έχουν εγγύηση μηδενικών ελαττωμάτων κατασκευής για 12 μήνες από την ημερομηνία αποστολής.

Στην περίπτωση δυσλειτουργίας, με αντικατάσταση, μέσα στο παραπάνω προσδιοριζόμενο διάστημα η OFFICINE OROBICHE

θα προχωρήσουν στην αντικατάσταση εντός εγγυήσεως (εξαιρουμένων εξόδων μεταφοράς) των χαλασμένων εξαρτημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν μπορεί ν' αποδοθεί σε λανθασμένη χρήση του οργάνου.

Η OFFICINE OROBICHE δεν είναι με κανέναν τρόπο υπεύθυνη της ενδεχομένως κακής χρήσης των προϊόντων της όταν αυτά χρησιμοποιούνται με σκοπό διαφορετικό από εκείνον που αναγράφεται στις προδιαγραφές που αποδέχθηκε κατά την παραγγελία.

Σε αυτές τις περιπτώσεις καμία απαίτηση δεν λαμβάνεται υπ' όψιν.

Ζημίες ή/και έξοδα, άμεσα και έμμεσα, που προκύπτουν από την εγκατάσταση και από την κακή χρήση δεν θα μπορούν ν' αποδοθούν και να χρεωθούν στην OFFICINE OROBICHE με κανέναν τρόπο.

Το όργανο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μέγιστη περίοδο 10 ετών από την παράδοση.

Μετά την περίοδο αυτή δύο εναλλακτικές είναι δυνατές:

- 1) Αντικατάσταση με ένα νέο όργανο.
- 2) Πραγματοποίηση επισκευής από την OFFICINE OROBICHE.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Στα συνοδευτικά έγγραφα του οργάνου προς αντικατάσταση είναι ουσιώδες να υποδείξετε:

- 1) Όνομα του αγοραστή.
- 2) Περιγραφή του υλικού.
- 3) Εμφανισθέν ελάττωμα.
- 4) Δεδομένα επεξεργασίας.
- 5) Υγρά με τα οποία ήρθε σε επαφή το όργανο.

Το όργανο πρέπει να παραδοθεί σε τέλεια κατάσταση καθαριότητας και απαλλαγμένο από σκόνη και επικαθίσεις, σε αντίθετη περίπτωση η OFFICINE OROBICHE διατηρούν την δυνατότητα να μην πραγματοποιήσουν την συντήρηση και να επιστρέψουν το όργανο στον αποστολέα.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Κάθε όργανο παραδίδεται πλήρως συναρμολογημένο και με όλες τις ζητηθείσες προσαρμογές.

Μόνο σε ιδιαίτερες περιπτώσεις μερικά εξαρτήματα παραδίδονται χωριστά.

Συνίσταται επομένως ένας προσεκτικός έλεγχος κατά την παραλαβή και η άμεση υπόδειξη προς εμάς τυχόν ασυμφωνίας που βρήκατε.

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ, Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΘΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΤΩΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ.