



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΔΕΙΚΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ σειράς R

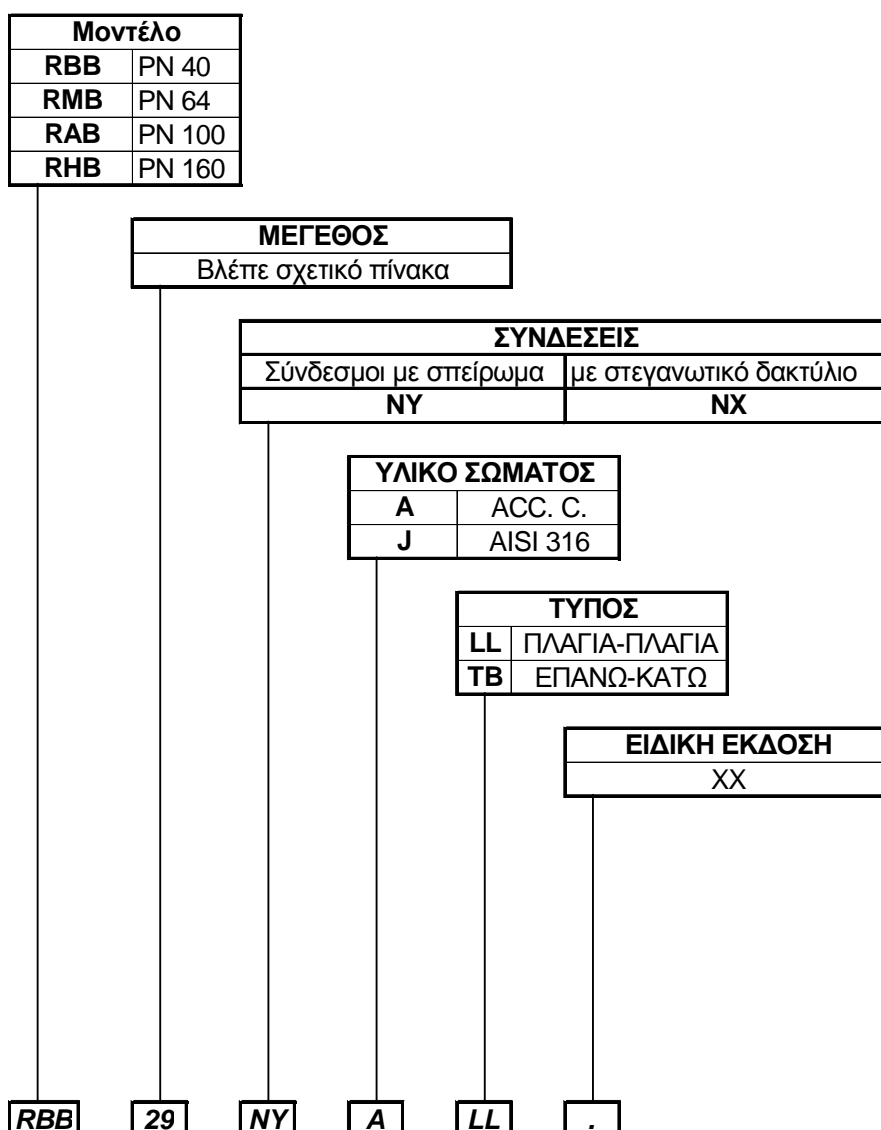
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Οι αντανakλαστικοί δείκτες στάθμης, εμφανίζουν την στάθμη υγρού μέσω διαφανούς επιφάνειας, που είναι μέρος στήλης συνδεδεμένης στο δοχείο μέσω οργάνων ελέγχου.

Η στιβαρή κατασκευή και η καλή ορατότητα, **χωρίς** ειδικό φωτισμό, επιτρέπει τη χρήση σε επιβαρυσμένες συνθήκες με πιέσεις έως και μεγέθους PN160 και θερμοκρασίες μέχρι 300 ° C.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η καλή μέτρηση, η χρήση του **δεν συνιστάται** με υγρά που τείνουν να δημιουργούν ιζήματα ή επικαθίσεις.

2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ



Βοηθητικά εξαρτήματα: το όργανο μπορεί να εφοδιαστεί με διάφορα βοηθητικά εξαρτήματα, όπως:

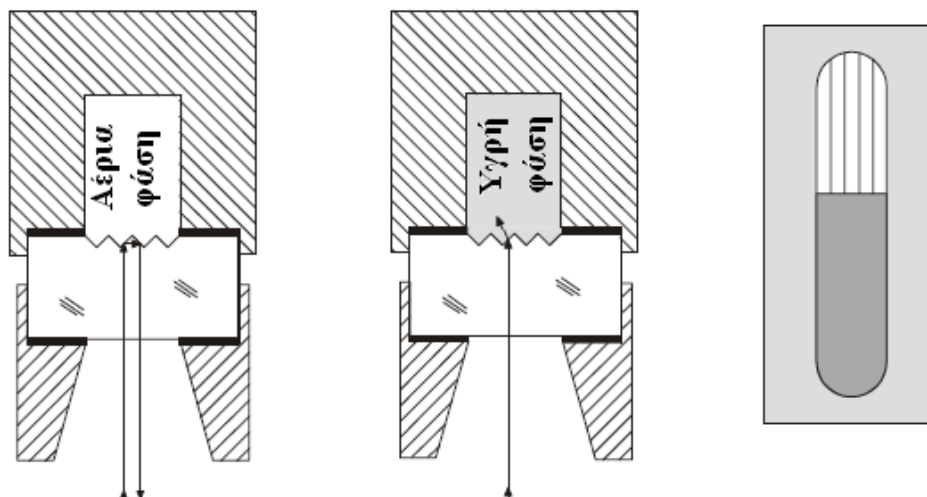
-επέκταση μέτρησης με κρυογονικά υγρά (antifrost)·

-βαθμονομημένη κλίμακα σε εκατοστά (άλλες μονάδες μέτρησης κατόπιν αιτήματος).

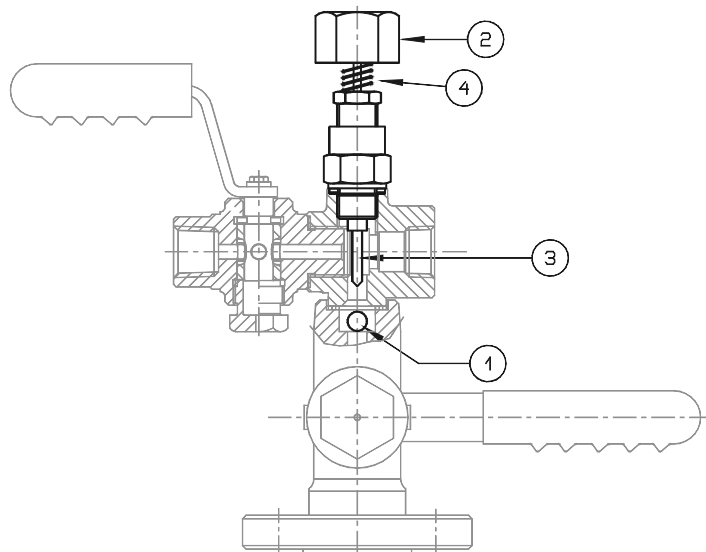
3. ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο τμήμα μέτρησης αποτελείται από ένα ή περισσότερα στοιχεία πρισματικού κρυστάλλου (συνήθως βοριοπυριτικού), που καθορίζουν την αντανάκλαση ή όχι, του φυσικού φωτός, ανάλογα με το αν η εσωτερική επιφάνεια είναι σε επαφή με το υγρό ή με το αέριο και/ή τον ατμό.

Το τμήμα του κρυστάλλου σε επαφή με το υγρό γίνεται σκούρο ή εκείνο σε επαφή με το αέριο παραμένει ανοιχτόχρωμο.


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σκοπός της σφαίρας ασφαλείας είναι η αποτροπή, σε περίπτωση θραύσης κρυστάλλου, διαρροής του υγρού που περιέχει η δεξαμενή. Η σφαίρα (1), αυτόματα, κλείνει την διαδρομή της ροής, που δημιουργείται όταν σπάσει το κρύσταλλο. Μετά την αποκατάσταση της ακεραιότητας του οργάνου, κατά την εκκίνηση πρέπει να πατήσετε το χειριστήριο (2), έτσι ώστε ο άξονας (3) να μετακινήσει την σφαίρα (1) και να επιτρέψει τη σωστή πλήρωση του σώματος του δείκτη στάθμης. Συνιστάται να χρησιμοποιείται πάντα τουλάχιστον μια σφαίρα ασφαλείας, στο κάτω μέρος του οργάνου. Είναι προτιμότερο να χρησιμοποιούνται δύο, μία κάτω και μία επάνω, όταν η στάθμη της δεξαμενής είναι μεγαλύτερη από εκείνη του δείκτη στάθμης (πχ. στην περίπτωση περισσότερων οργάνων σε σειρά).


4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο δείκτης στάθμης (στάνταρ) παρέχεται πλήρης με βαλβίδες ελέγχου, μία βαλβίδα αποστράγγισης και μία σφαίρα ασφαλείας στο κάτω μέρος του οργάνου. Οι συνδέσεις (στάνταρ) είναι **πλευρά / πλευρά** με τα κρύσταλλα τοποθετημένα μπροστά. Το όργανο πρέπει να τοποθετείται και να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρο προσωπικό. 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 χρησιμοποίησή 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 προστατεύουν την συσκευή από αυτό το ενδεχόμενο. Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει την προβλεπόμενη βαλβίδα ασφαλείας, για την αποφυγή πιέσεων πάνω από τις μέγιστες προβλεπόμενες. Όταν προβλέπεται σχηματισμός φυσαλίδων αέρα ή ατμού τοποθετήστε στις επάνω συνδέσεις βαλβίδες εξαέρωσης. Για εγκατάσταση σε δεξαμενές που υφίστανται δυνατές δονήσεις επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών. Η διαδικασία σύνδεσης στην εγκατάσταση πρέπει να είναι ακριβής έτσι ώστε, όλα τα εξαρτήματα (φλάντζες, τσιμούχες, μπουλόνια) να ζυγαρώνουν τέλεια με σκοπό την αποφυγή προβλημάτων στεγανότητας και δημιουργίας ανώφελων μηχανικών καταπονήσεων στην εγκατάσταση ή/και στο όργανο.

Προσοχή: αν υπάρχει πιθανότητα να παγώσει το υγρό (πχ. νερό), το όργανο μπορεί να καταστραφεί· γι' αυτό προτείνεται να χρησιμοποιείται μια θερμοαντική διάταξη.

5. ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αφαιρέστε τυχόν καλύμματα ή άλλα μέσα προστασίας από τις συνδέσεις πριν από την τοποθέτηση του οργάνου στην εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι οι τυχόν υπάρχουσες βαλβίδες ελέγχου, αποστράγγισης και εξαερισμού είναι κλειστές. Συνδέστε το όργανο στην εγκατάσταση. Με πολύ ζεστά υγρά, για αποφυγή υπερβολικών θερμικών καταπονήσεων των κρυστάλλων, πρέπει να προσαρμόσετε την θερμοκρασία του σώματος σε εκείνη της επεξεργασίας, πριν ανοίξετε τις βαλβίδες ελέγχου. Ανοίξτε αργά την επάνω βαλβίδα ελέγχου, για να εξισορροπήσετε την πίεση μεταξύ οργάνου και δεξαμενής. Στην συνέχεια ανοίξτε αργά την κάτω βαλβίδα ελέγχου για να επιτρέψετε την είσοδο υγρού στο όργανο χωρίς να ενεργοποιήσετε την σφαιρα ασφαλείας. Όταν η εσωτερική πίεση του οργάνου σταθεροποιηθεί, μπορείτε ν' ανοίξετε τελείως τις βαλβίδες. Το όργανο έχει δοκιμαστεί προηγούμενα και επιβεβαιώθηκε ότι δεν παρουσιάζει διαρροή υγρού από ενώσεις - σημεία εφαρμογής μερών. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν διαρροές λόγω προσαρμογής των ενώσεων, πρέπει να τις συσφίξετε όπως προτείνεται στην παράγραφο 7 (Συντήρηση). Κατά τις πρώτες 24 ώρες λειτουργίας, επιβεβαιώστε περιοδικά την ακεραιότητα των ενώσεων - σημείων εφαρμογής.

Προσοχή:

- Οι βαλβίδες είναι **κλειστές** όταν το χειριστήριο είναι ευθυγραμμισμένο με τη σύνδεση.
- Η βαλβίδα αποστράγγισης πρέπει ν' ανοίγει μόνο όταν το όργανο είναι απομονωμένο και χωρίς πίεση· αρχικά πρέπει ν' ανοίξετε τον εξαερισμό λίγες μοίρες, ώστε να μειώσετε αργά την εσωτερική πίεση του οργάνου, και στη συνέχεια να ανοίξετε τη βαλβίδα αποστράγγισης για την απελευθέρωση όλου του υγρού από το σώμα του δείκτη στάθμης.

6. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

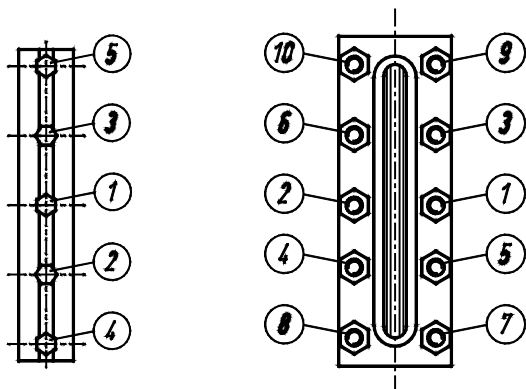
Το όργανο δεν απαιτεί βαθμονόμηση (Δεν εφαρμόζεται).

7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση πρέπει να γίνεται **μόνο** από εξειδικευμένο προσωπικό με άριστη γνώση της λειτουργίας και αποδεδειγμένη εμπειρία με τέτοιου είδους εργασίες. Συνίσταται μια περιοδική επιθεώρηση (κάθε έξι μήνες περίπου) που να εγγυάται την κατάσταση αποτελεσματικότητας του οργάνου. Συγκεκριμένα, επιβεβαιώστε την ακεραιότητα των κρυστάλλων, καθώς ορισμένα υγρά μπορεί να διαβρώσουν σε βάθος το γυαλί. Επιθεωρήστε και καθαρίστε το γυαλί και τις βαλβίδες ελέγχου. Επιπλέον ελέγξτε το σφίξιμο των μπουλονιών. Η αρίθμηση δείχνει την ακολουθία σύσφιξης των μπουλονιών. Η τιμή της ροπής σύσφιξης εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, ανάλογα με τα διαφορετικά μοντέλα. **Σημείωση:** Όλες οι δραστηριότητες συντήρησης εκτελούνται **πάντα** με το παρεμβαλλόμενο όργανο άδειο από υγρό, και αφού ψυχθεί στην θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.1. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

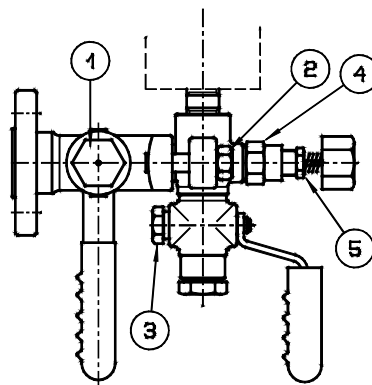
- **ποτέ** μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε πίεση ή θερμοκρασία μεγαλύτερη από τις αναγραφόμενες στο πινακίδιο αναγνώρισης·
- **ποτέ** μην εκτελείτε ρυθμίσεις ή αντικατάσταση εξαρτημάτων χωρίς να διαβάσετε με προσοχή τις οδηγίες· σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε την εξυπηρέτηση πελατών·
- **ποτέ** 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.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΕΙΚΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ


Πίνακας σύσφιξης μπουλονιών		
Μοντέλο	Διαστ.	Σύσφιξη
RBB	11 - 79	20 Nm
RMB	11 - 79	20 Nm
RAB	11 - 79	20 Nm
RHB	11 - 79	30 Nm

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Σε περίπτωση που παρουσιαστούν διαρροές λόγω προσαρμογής των ενώσεων - σημείων εφαρμογής μερών, στα σημεία από 1 έως 5 πρέπει να συσφίξετε περισσότερο μέχρι να σταματήσετε την διαρροή.


7.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΕΙΚΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΕΙΚΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ

- Κλείστε τις βαλβίδες ελέγχου
- Ανοίξτε την αργά εξαέρωση, μέχρις ότου η πίεση του περιβάλλον εξισορροπηθεί στον δείκτη
- Αδειάστε το υγρό σε κατάλληλο δοχείο
- Ανοίξτε την αποστράγγιση ή τη βαλβίδα αποστράγγισης έτσι ώστε να βγει το υγρό
- Χρησιμοποιήστε ένα υγρό καθαρισμού, που δεν δημιουργεί προβλήματα με το υγρό της επεξεργασίας ή δεν προκαλεί προβλήματα στα γυαλιά. Καθαρίστε το εσωτερικό του δείκτη, εάν παρουσιαστεί η ανάγκη χρησιμοποιήστε μια βούρτσα
- Βάλτε τον δείκτη σε λειτουργία σύμφωνα με την παράγραφο 5 (Εναρξη λειτουργίας)

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

Οι βαλβίδες ελέγχου του δείκτη στάθμης με ανακλαστήρα δεν μπορούν να καθαριστούν στην εγκατάσταση Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται μόνο στο εργαστήριο.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ

- Σημείωση:** -Η αντικατάσταση του κρυστάλλου πρέπει να εκτελείται μόνο από έμπειρο προσωπικό
- Η αντικατάσταση των κρυστάλλων συνδυάζεται πάντα με την αντικατάσταση των τσιμούχων τους
 - Εκτελέστε όλα τα βήματα που προβλέπονται στην παράγραφο 7.2 (Καθαριότητα σώματος δείκτη)
 - Ξεβιδώστε τα παξιμάδια του καλύμματος (βλέπε σχέδιο σώματος δείκτη)
 - Αφαιρέστε το κάλυμμα
 - Αφαιρέστε τα ελαττωματικά γυαλιά και αντικαταστήστε τις τσιμούχες με διαρροή
 - Καθαρίστε την περιοχή στεγάνωσης (μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά εργαλεία)
 - Τοποθετήστε τη νέα τσιμούχα στην περιοχή που προορίζεται γι' αυτήν
 - Τοποθετήστε την τσιμούχα με το γυαλί μέσα στο κάλυμμα
 - Εισάγετε το αντανακλαστικό γυαλί στο ειδικό αυλάκι (προσέξτε ώστε το πρισματικό τμήμα του κρυστάλλου να είναι στραμμένο προς τα μέσα)
 - Επανατοποθετήστε το κάλυμμα
 - Σφίξτε παξιμάδια και μπουλόνια, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 7
 - Ελέγξτε όλες τις συσφίξεις κατά τις πρώτες 24 ώρες λειτουργίας

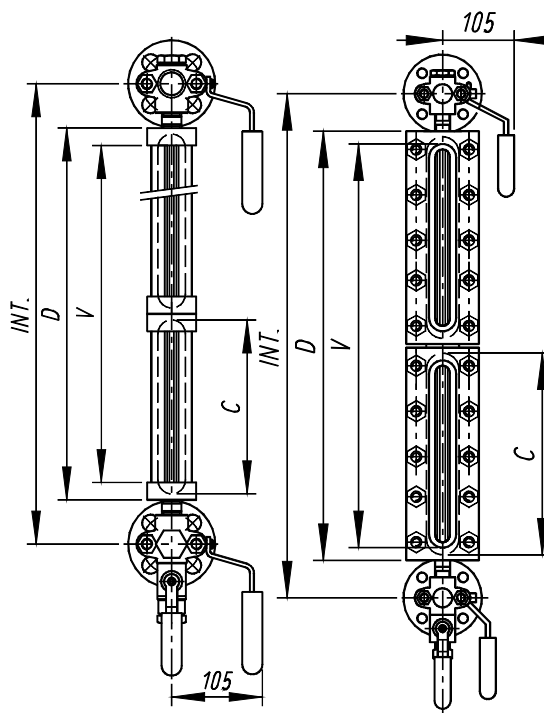
7.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΚΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

Βλέπε παράγραφο 10 (Συνιστώμενα ανταλλακτικά) για τις αριθμητικές αναφορές.

- Η αντικατάσταση του κάλυκα κασέτα γίνεται έχοντας αφαιρέσει το όργανο από την εγκατάσταση και εκτελείται στο εργαστήριο
 - Αφαιρέστε τις βαλβίδες από το σώμα του δείκτη λύνοντας τις βίδες (1)
 - Ξεβιδώστε την τάπα (7) και (9) ανάλογα με τον τύπο βαλβίδας
 - Με μια ξύλινη ή αλουμινένια προέκταση, χτυπήστε τον κάλυκα με σφυρί έτσι ώστε να βγουν όλα τα εσωτερικά μέρη
 - **Προσοχή:** το αρσενικό τμήμα του διαύλου δεν πρέπει να υποστεί χτυπήματα ή γρατσουνιές· αυτά θα έβλαπταν την στεγανότητα της βαλβίδας
 - Καθαρίστε σχολαστικά τα μέρη
 - Εφαρμόστε στο αρσενικό (4) ή (10) τους ημιδακτυλίους (5) ή (12)
 - Εισάγετε το αρσενικό στον νέο κάλυκα (6) ή (11) μέχρι που να πατήσει στον δακτύλιο
- Εισάγετε το σύνολο στο σώμα της βαλβίδας, εξασφαλίζοντας ότι ο κάλυκας οδηγείται από την ειδική υποδοχή στο σώμα της βαλβίδας
- Επανατοποθετήστε την τάπα συγκράτησης κάλυκα (7) ή (9)
 - Κινείστε μερικές φορές το χειριστήριο για να επιβεβαιώσετε την σωστή περιστροφή
 - Επανασυναρμολογήστε το συγκρότημα βαλβίδας στο σώμα του δείκτη
 - Βάλτε το όργανο σε λειτουργία σύμφωνα με την παράγραφο 5 (Εναρξη λειτουργίας)
 - Ελέγξτε την στεγανότητα κατά τις πρώτες 24 ώρες λειτουργίας

8. ΣΧΕΔΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ
Υπόμνημα:

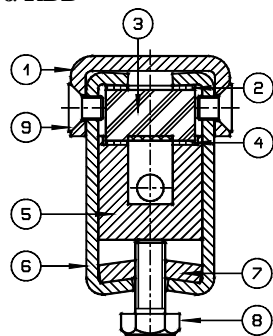
- Διασ. = Μέγεθος σώματος
- INT. = Απόσταση αξόνων σύνδεσης στην επεξεργασία
- D = Διαστάσεις σώματος
- V = Διαστάσεις οπτικού μέρους
- C = Μέγεθος κρυστάλλου



Πίνακας για μοντέλο RBB						Πίνακας για μοντέλα RMB και RAB					Πίνακας για μοντέλο RHB				
Διασ.	INT. min. (NX)	INT. min. (NY)	D	V	C	Διασ.	INT. min. (NY)	D	V	C	Διασ.	INT. min. (NY)	D	V	C
11	/	/	/	/	/	11	196	128	91	115	11	203	91	115	11
12	/	/	/	/	/	12	221	153	116	140	12	228	116	140	12
13	285	246	178	141	165	13	246	178	141	165	13	253	141	165	13
14	310	271	203	166	190	14	271	203	166	190	14	278	166	190	14
15	340	301	233	196	220	15	301	233	196	220	15	308	196	220	15
16	370	331	263	226	250	16	331	263	226	250	16	338	226	250	16
17	400	361	293	256	280	17	361	293	256	280	17	368	256	280	17
18	440	401	333	296	320	18	401	333	296	320	18	408	296	320	18
19	460	421	353	313	340	19	421	353	313	340	19	428	313	340	19
24	515	474	406	367	190	24	474	406	367	190	24	481	367	190	24
25	575	534	466	427	220	25	534	466	427	220	25	541	427	220	25
26	635	594	526	489	250	26	594	526	489	250	26	601	489	250	26
27	695	654	586	549	280	27	654	586	549	280	27	661	549	280	27
28	775	734	666	628	320	28	734	666	628	320	28	741	628	320	28
29	815	774	706	668	340	29	774	706	668	340	29	781	668	340	29
36	900	857	789	751	250	36	857	789	751	250	36	863	751	250	36
37	990	947	879	841	280	37	947	879	841	280	37	954	841	280	37
38	1110	1067	999	961	320	38	1067	999	961	320	38	1074	961	320	38
39	1170	1127	1059	1021	340	39	1127	1059	1021	340	39	1134	1021	340	39
47	1285	1240	1172	1134	280	47	1240	1172	1134	280	47	1247	1134	280	47
48	1445	1400	1332	1294	320	48	1400	1332	1294	320	48	1407	1294	320	48
49	1525	1480	1412	1374	340	49	1480	1412	1374	340	49	1487	1374	340	49
57	1580	1533	1465	1427	280	57	1533	1465	1427	280	57	1540	1427	280	57
58	1780	1733	1665	1627	320	58	1733	1665	1627	320	58	1740	1627	320	58
59	1880	1833	1765	1727	340	59	1833	1765	1727	340	59	1840	1727	340	59
68	2115	2066	1998	1960	320	68	2066	1998	1960	320	68	2073	1960	320	68
69	2235	2186	2118	2080	340	69	2186	2118	2080	340	69	2193	2080	340	69
79	2590	2539	2471	2433	340	79	2539	2471	2433	340	79	2539	2433	340	79

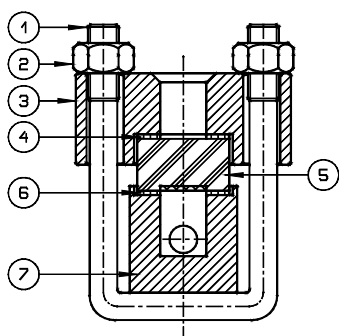
9. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (*)

Έκδοση για σειρά RBB



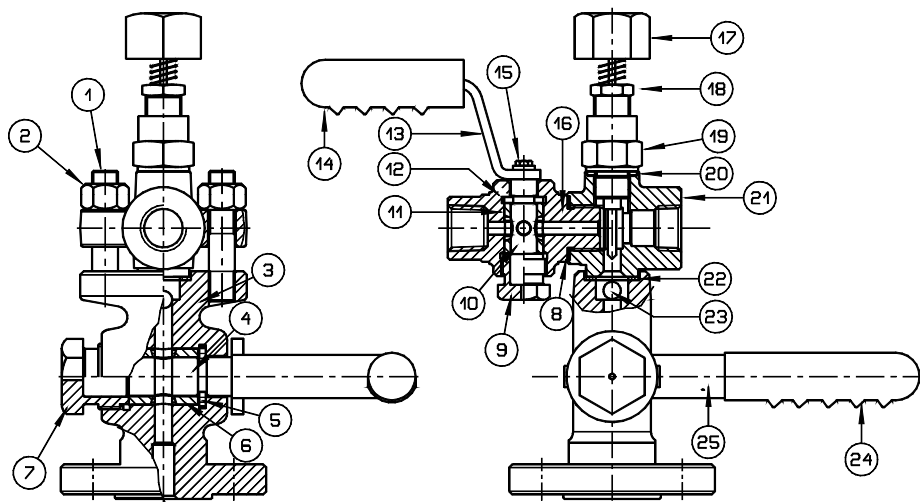
ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Συνδετήρας σύσφιξης
2 (*)	Ασφάλεια
3 (*)	Κρύσταλλο
4 (*)	Δακτύλιος στεγανοποίησης
5	Σώμα
6	Περίβλημα
7	Πλάκα συγκράτησης
8	Βίδες

Έκδοση για σειρές RMB - RAB - RHB



ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Μπουλόνια
2	Παξιμάδια
3	Κάλυμμα
4 (*)	Ασφάλεια
5 (*)	Κρύσταλλο
6 (*)	Δακτύλιος στεγανοποίησης
7	Σώμα

Έκδοση για συγκρότημα βαλβίδας σειράς NY



ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Μπουλόνι
2	Παξιμάδι
3	Σώμα βαλβίδας ελέγχου
4	Αρσενικό μεγ.18
5	Δακτύλιος μεγ.18
6(*)	Κάλυκας μεγ.18
7	Τάπα συγκράτησης κάλυκα μεγ.18
8	Δακτύλιος στεγανοποίησης
9	Τάπα συγκράτησης κάλυκα μεγ.12
10	Αρσενικό μεγ.12
11(*)	Κάλυκας μεγ.12
12	Δακτύλιος μεγ.12
13	Λαβή
14	Πόμολο
15	Βίδα
16	Σώμα βαλβίδας εκκένωσης
17	Χειριστήριο
18	Παξιμάδι συγκράτησης
19	Σώμα χειριστήριου
20	Δακτύλιος στεγανοποίησης
21	Σώμα φλάντζας
22	Δακτύλιος στεγανοποίησης
23	Σφαίρα ασφαλείας
24	Πόμολο
25	Λαβή

Τα συνιστώμενα ανταλλακτικά σημειώνονται με αστερίσκο δίπλα στη θέση.

Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών, αναφέρετε πάντα τον αριθμό σειράς της συσκευής. Ο αριθμός αυτός αναγράφεται στο πινακίδιο αναγνώρισης του οργάνου που είναι στερεωμένο στο κάτω μέρος του οργάνου, και είναι ο πενταψήφιος αριθμός του οποίου προηγείται το γράμμα "F" (πχ F45678).

**10. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ**

Οι δείκτες στάθμης της σειράς R συνήθως δεν υπόκεινται σε βλάβες.

Προσοχή: σε περίπτωση διαρροής υγρού κατά την χρήση, ο δείκτης στάθμης πρέπει ν' απομονωθεί αμέσως.

Ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου 7 (Συντήρηση) βήμα προς βήμα για ν' αποκαταστήσετε την ακεραιότητα του οργάνου.

11. 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.

12. ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλοι οι δείκτες στάθμης της σειράς R 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:

Αντικατάσταση με ένα νέο όργανο.

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