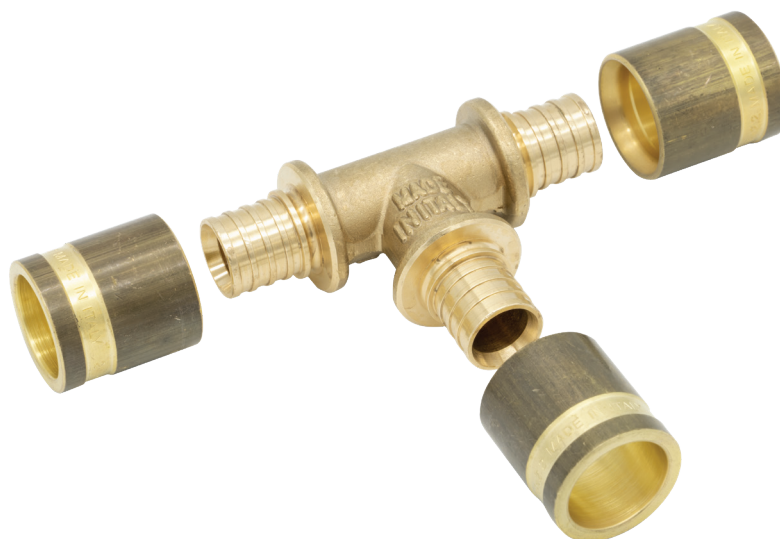


Οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης για εξαρτήματα αξονικής πρέσας για σωλήνα Ρε-Χα



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	2
2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.....	2
3. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	2
3.1. ΚΟΠΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	2
3.2. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ.....	3
3.3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΧΙΤΩΝΙΟΥ	3
3.4. ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ.....	4
3.5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗ ΣΙΑΓΟΝΑ.....	5
3.6. ΠΙΕΣΗ.....	5
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ).....	6
4.1. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ	6
4.2. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	6
4.3. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	6
4.4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ.....	7
5. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ/ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ.....	8
6. ΣΥΣΦΙΞΗ.....	10
7. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΡΣΗ.....	10

1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οι σύνδεσμοι αξονικής συμπίεσης ICMA έχουν σχεδιαστεί για χρήση με ζεστό και κρύο νερό σε συστήματα θέρμανσης με καλοριφέρ, με θερμαντικά σώματα και σε συστήματα ψύξης με πάνελ. Η κύρια λειτουργία τους είναι να εξασφαλίσουν μια υδατοστεγή στεγανοποίηση χωρίς σημεία στασιμότητας, εξαλείφοντας την ανάγκη για δακτυλίους Ο ή πρόσθετες στεγανοποιήσεις.

Αυτά τα εξαρτήματα έχουν αναπτυχθεί για χρήση με σωλήνες Ρε-Χα υψηλού πάχους (κωδικός Ρ180), σε συνδυασμό με το κιτ συναρμολόγησης με κωδικό 81K1045BOGWXGY. Ολόκληρο το σύστημα έχει υποβληθεί σε πλήρη επικύρωση, περνώντας με επιτυχία τις δοκιμές που απαιτούνται από το πρότυπο EN 15875-3, κατηγορία 5 (θερμαντικά σώματα με εύρος θερμοκρασίας 20°C-90°C).

2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Αυτές οι οδηγίες αναφέρονται αποκλειστικά σε συστήματα που αποτελούνται από εξαρτήματα ICMA της σειράς 103X-104X, σωλήνα ΡΕ-Χα ICMA Ρ180 (διατίθεται σε διαμέτρους 16, 20, 25 και 32 mm) και συναρμολόγηση που πραγματοποιείται με τον ειδικό κωδικό κιτ 81K1045BOGWXGY.

Αυτές οι ενδείξεις συμπληρώνουν τις τεχνικές πληροφορίες που παρέχονται στο φύλλο προϊόντων 103X-104X, το οποίο μπορείτε να συμβουλευτείτε στον ιστότοπο της ICMA.

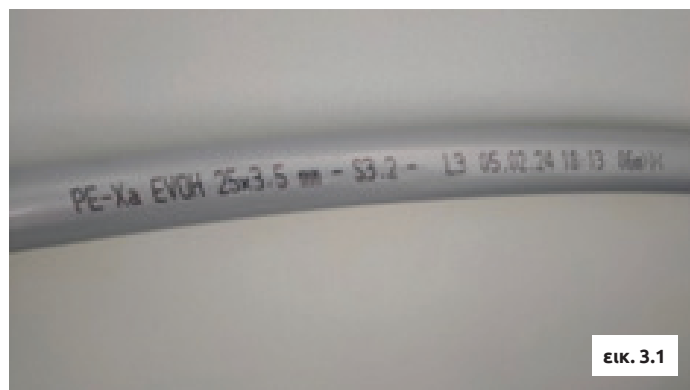
Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε μόνο τον εξοπλισμό που αναφέρεται στην επίσημη τεχνική τεκμηρίωση που διατίθεται στο διαδίκτυο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: η κατεύθυνση τοποθέτησης του χιτωνίου δεν είναι αναστρέψιμη. Η σήμανση του χιτωνίου πρέπει πάντα να είναι αντίθετη προς την κατεύθυνση εισαγωγής του σωλήνα.

3. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

3.1. Κοπή σωλήνων

Πριν από την κοπή του σωλήνα, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας δεν παρουσιάζει επιφανειακά ελαττώματα και ότι η προβλεπόμενη σήμανση είναι ευανάγνωστη και πλήρης σε όλα τα μέρη της (εικ. 3.1).



ΕΙΚ. 3.1

Να βεβαιώνετε πάντα ότι η λεπίδα του ψαλιδιού είναι καλά ακονισμένη και σε άριστη κατάσταση, χωρίς βαθουλώματα, σκασίματα ή άλλες φθορές που μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα της κοπής.

Κάντε μια τομή κάθετη στον άξονα του σωλήνα (εικ. 3.2)



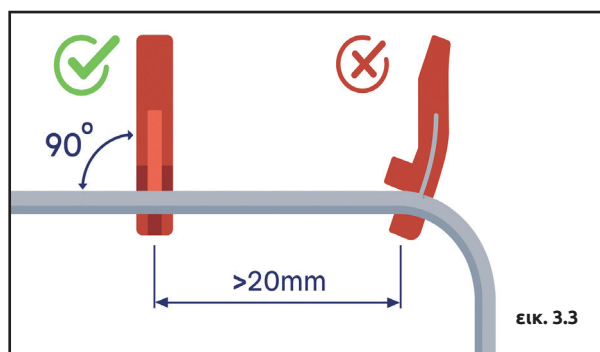
ΕΙΚ. 3.2

Η τομή πρέπει πάντα να γίνεται στο ευθύ τμήμα του σωλήνα σε ελάχιστη απόσταση 150mm από την προηγούμενη τοποθέτηση ή σε ελάχιστη απόσταση 20mm από το άκρο της ακτίνας κάμψης του σωλήνα (εικ. 3.3).

Το κόψιμο πρέπει να είναι καθαρό, χωρίς εσωτερικά ή εξωτερικά γρέζια στο σωλήνα.

Εάν ο σωλήνας είναι σε ρολό, δεν υπάρχουν ευθεία τμήματα σωλήνα, πραγματοποιήστε μια κοπή κάθετη προς τον άξονα του σωλήνα στο σημείο κοπής.

Σημ.: Εάν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, πρέπει να αφαιρεθεί το τμήμα του σωλήνα που δεν έχει κοπεί σωστά και να επαναληφθεί η διαδικασία.



3.2. Έλεγχοι και συναρμολόγηση διαστολέα

Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες του διαστολέα και του πιεστηρίου είναι φορτισμένες, διαβάστε το σχετικό φύλλο οδηγιών που παρέχεται με το κιτ 81K1045BOGWXGY.

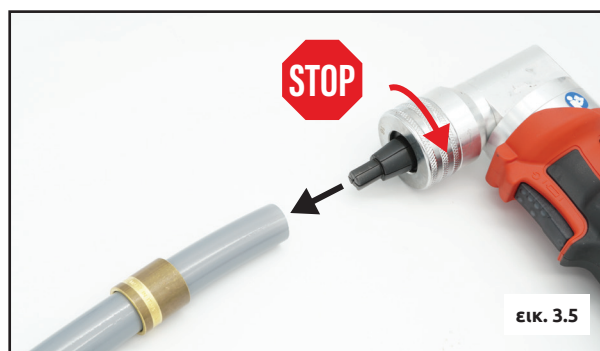
Διατίθενται 4 διαστολές 16-20-25-32 (εικ. 3.4). Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του σωλήνα ταιριάζει με αυτή της κεφαλής διαστολής.

Βεβαιωθείτε ότι ο διαστολέας δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι βιδώνεται μέχρι να σταματήσει.

Μόλις βιδωθεί, ο διαστολέας δεν πρέπει να ξεβιδωθεί κατά τη διάρκεια της περιστροφής του σωλήνα στον διαστολέα (εικ. 3.5).



ΕΙΚ. 3.4



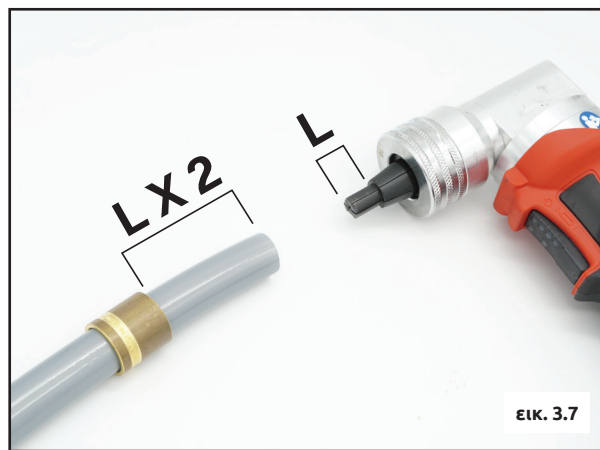
ΕΙΚ. 3.5

3.3. Εισαγωγή του χιτωνίου

Τοποθετήστε το χιτωνίο στο σωλήνα, και βεβαιωθείτε ότι η σήμανση βρίσκεται απέναντι από την τομή του σωλήνα και ότι μεταξύ του άκρου του σωλήνα και του χιτωνίου υπάρχει απόσταση τουλάχιστον διπλάσια από το χιτωνίο (κεφαλή διαστολής), ώστε να αποφευχθεί η παρεμβολή του χιτωνίου στη διαδικασία διαστολής (εικ. 3.6 και 3.7).



ΕΙΚ. 3.6



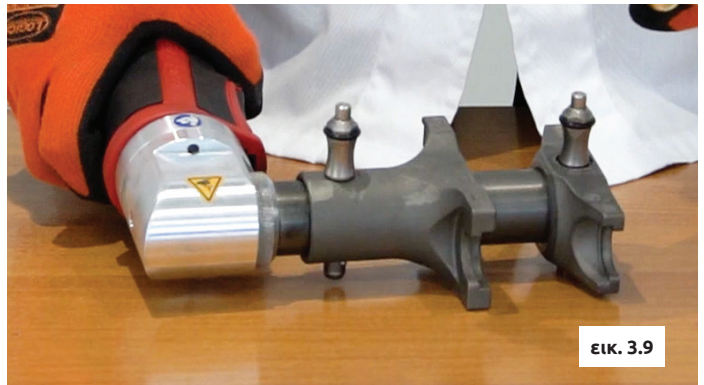
ΕΙΚ. 3.7

Σημ.: Η κατεύθυνση του χιτωνίου ΔΕΝ είναι αναστρέψιμη. Η σήμανση του χιτωνίου πρέπει πάντα να είναι αντίθετη προς την κατεύθυνση εισαγωγής του σωλήνα που προσδιορίζεται από μια σήμανση που αντιστοιχεί στο μέγεθος του σωλήνα.

Για τη σωστή συναρμολόγηση των σιαγόνων και για οτιδήποτε σχετίζεται με την πρέσα, ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών που παρέχεται με το κιτ 81K1045BOGWXGY.



ΕΙΚ. 3.8



ΕΙΚ. 3.9

3.4. Διαπλάτωση σωλήνων

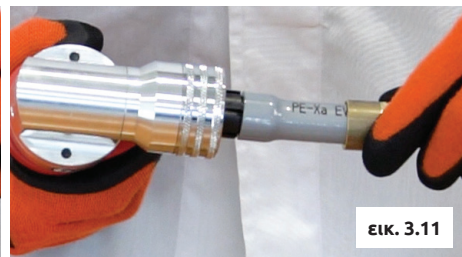
Σταδιακά και ομοιογενώς διευρύνετε τον σωλήνα ξεκινώντας τον αυτόματο κύκλο διαστολής. Βεβαιωθείτε ότι το εσωτερικό μέρος του σωλήνα διατηρεί ένα κανονικό κυλινδρικό σχήμα. Για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη διαστολή, συνιστάται να επαναλάβετε τη λειτουργία περιστρέφοντας τον σωλήνα σε διαφορετικές γωνίες: για μεγαλύτερες διαμέτρους, ενδέχεται να απαιτούνται έως και τρεις διαστολές σε διαφορετικές κλίσεις.

Εάν, μετά την επέκταση, ο σωλήνας δεν έχει κανονικό κυκλικό σχήμα, κόψτε το ελαττωματικό τμήμα και απορρίψτε το μη συμμορφούμενο κομμάτι.

Η όλη λειτουργία πρέπει να εκτελείται με θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -10° C και +50° C.



ΕΙΚ. 3.10



ΕΙΚ. 3.11



ΕΙΚ. 3.12

Εάν η διαστολή έχει πραγματοποιηθεί σωστά, ο σωλήνας θα τοποθετηθεί πάνω από το εξάρτημα (εικ. 3.13) χωρίς καμία πίεση.

Σε αυτό το στάδιο, η πλησιέστερη φλάντζα τοποθέτησης πρέπει να απέχει περίπου 5 mm από την άκρη του σωλήνα.

Εάν προκύψουν δυσκολίες κατά την εισαγωγή, οι εργασίες επέκτασης πρέπει να επαναληφθούν για να διασφαλιστεί η σωστή σύζευξη.



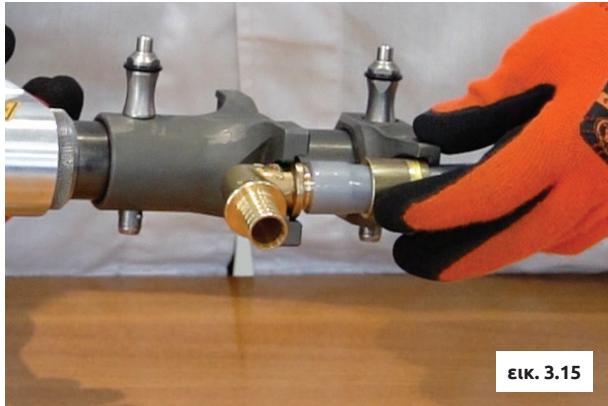
ΕΙΚ. 3.13

Σημ.: Ο σωλήνας έχει φυσικό φαινόμενο ανάκαμψης (φαινόμενο μνήμης). Για το λόγο αυτό, οι εργασίες συναρμολόγησης μεταξύ σωλήνα και τοποθέτησης πρέπει να ολοκληρωθούν γρήγορα, πριν ο σωλήνας χάσει την αρχική διαστολή.

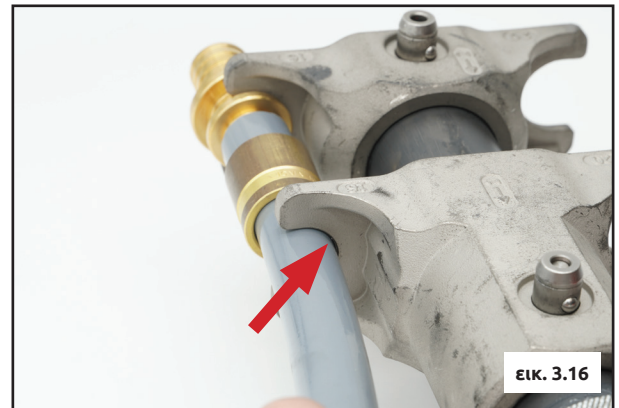
3.5. Τοποθέτηση στη σιαγόνα

Σπρώξτε το κουμπί προς το σύνδεσμο. Τοποθετήστε τα στοιχεία στη σιαγόνα της πρέσας, προσέχοντας ώστε ο δακτύλιος και το χιτώνιο του συνδέσμου να είναι σωστά τοποθετημένοι στη σιαγόνα (εικ. 3.15).

Τοποθετήστε πάντα το σωλήνα και το χιτώνιο σε επαφή (εικ. 3.16).

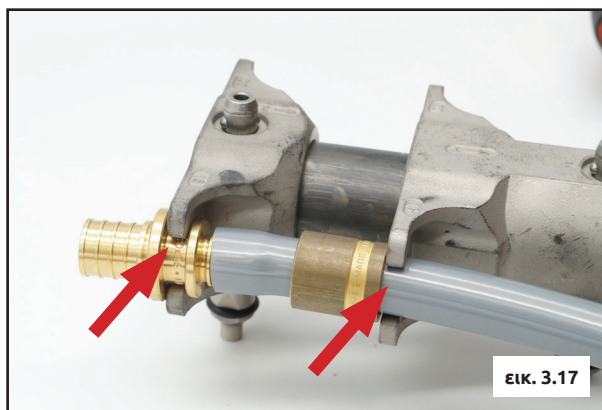


εικ. 3.15

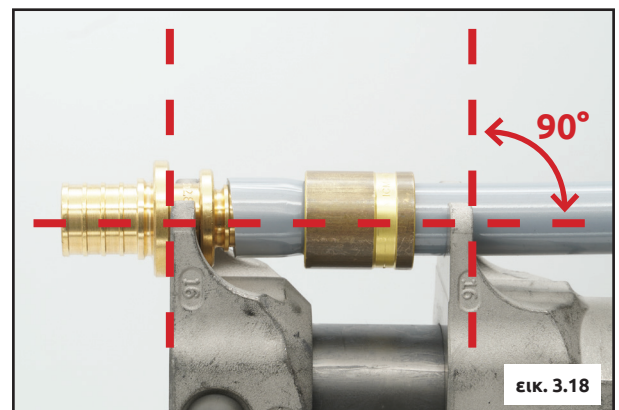


εικ. 3.16

Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος και το εξάρτημα είναι πάντα τοποθετημένα στη σωστή θέση (εικ. 3.17). Η κάθετη τοποθέτηση επιτρέπει την ομοαξονική τοποθέτηση του δακτυλίου (εικ. 3.18).



εικ. 3.17



εικ. 3.18

3.6. Πίεση

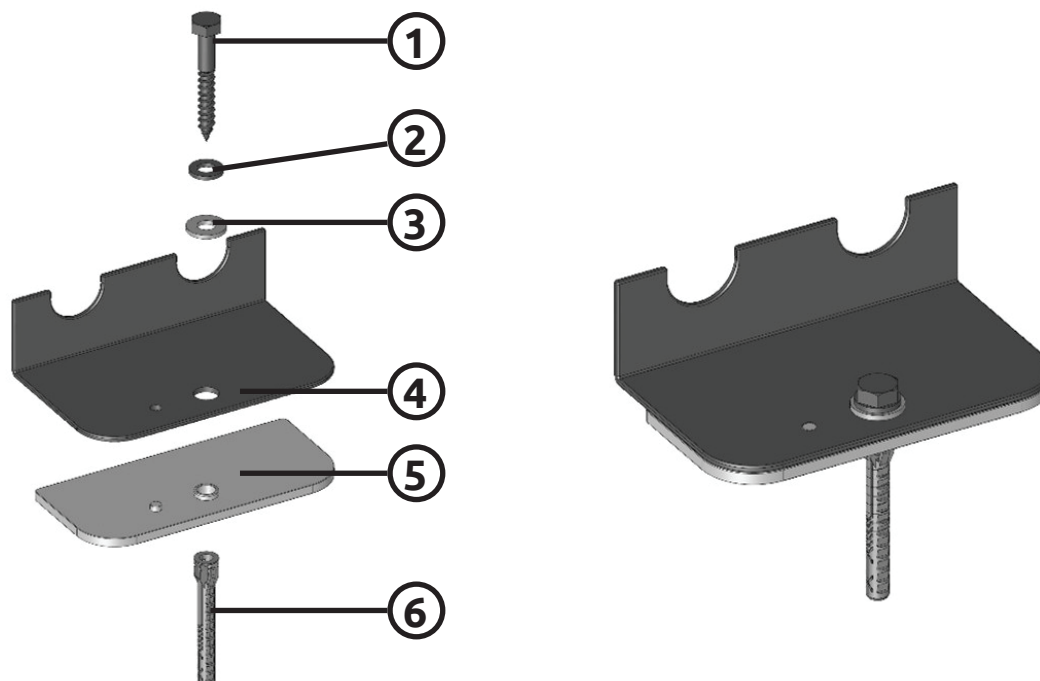
Ενεργοποιήστε την πρέσα και περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί ο αυτόματος κύκλος, βεβαιωθείτε ότι το χιτώνιο που έχει τοποθετηθεί είναι σε επαφή με το σώμα του συνδέσμου (εικ. 3.19).



εικ. 3.19

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ)

4.1. Εξαρτήματα και υλικά

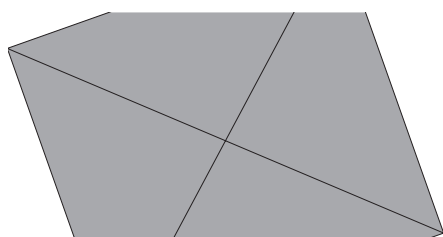


Αρ.	Εξαρτήματος	Υλικό
1	Βίδα	Γαλβανισμένος χάλυβας
2	Ροδέλα στερέωσης	Γαλβανισμένος σίδηρος
3	Πλύσιμο κατά του θορύβου/των κραδασμών	Πλαστικό PA6
4	Στήριγμα	Γαλβανισμένος χάλυβας
5	Βάση κατά του θορύβου/των κραδασμών	Πλαστικό PA6
6	Ούπα	Πλαστικό

4.2. Πλεονεκτήματα

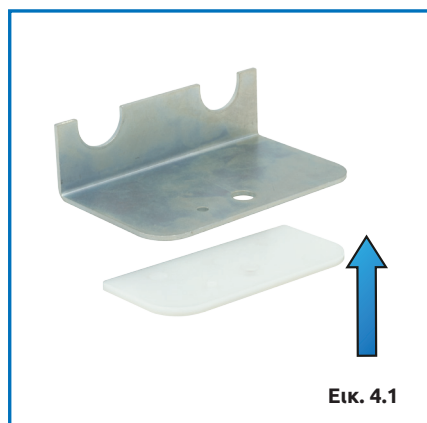
- Κατά του θορύβου
- Κατά των κραδασμών
- Σταθερή και ασφαλής στερέωση δαπέδου
- Σταθερό μεταξόνιο 50mm

4.3. Συμβατότητα βραχίονα

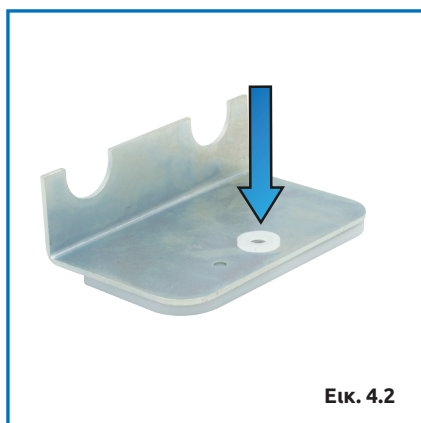


Κωδικός	Μέτρηση	Πάχος
851043BOGE07	16x15	2,2
851043GWGE07	20x15	2,8

4.4. Συναρμολόγηση



Εικ. 4.1



Εικ. 4.2



Εικ. 4.3

⚠ Σημαντικό: Να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών.

1. Τοποθετήστε το **στήριγμα** κατά του θορύβου μέσα στον βραχίονα (εικ.4.1).
2. Τοποθετήστε τη **ροδέλα** κατά του θορύβου στην ειδική θέση στο στήριγμα, προκειμένου να ενώσετε τα τρία εξαρτήματα (εικ.4.2).
3. Τοποθετήστε τα **κυρτά εξαρτήματα** ανά ψυγείο κωδ.1043 στον βραχίονα (εικ.4.3).



Εικ. 4.4

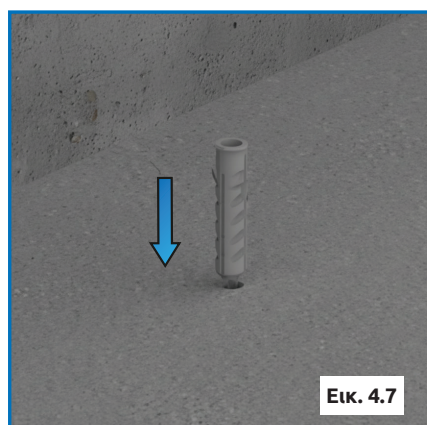


Εικ. 4.5



Εικ. 4.6

4. **Κόψτε τους χάλκινους σωλήνες στο** απαιτούμενο μήκος, κάνοντας μια τέλεια κάθετη κοπή χωρίς γρέζια. Εξετάστε το τμήμα του σωλήνα που θα εισέλθει στην υποδοχή Eurocone της βαλβίδας H (εικ.4.4, εικ.4.5).
5. **Τοποθετήστε τα κιτ σύνδεσης στους σωλήνες** και τοποθετήστε τα εξαρτήματα του ψυγείου Κωδ.1043 στις αντίστοιχες υποδοχές Eurocone της βαλβίδας H
6. **Βιδώστε τα κιτ σύνδεσης με το χέρι** και σημειώστε το σημείο όπου πρόκειται να στερεωθεί ο βραχίονας με ένα μολύβι ή μαρκαδόρο (εικ.4.6).



Εικ. 4.7

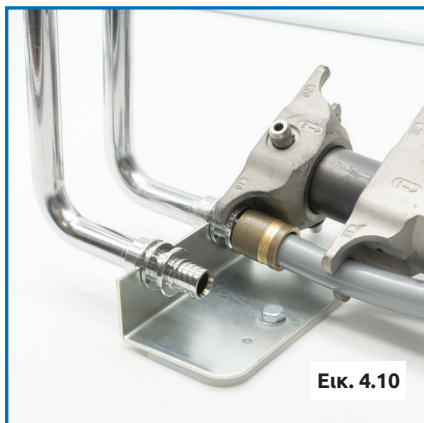


Εικ. 4.8




Εικ. 4.9

7. **Ξεβιδώστε τα κιτ σύνδεσης**, αφαιρέστε τους σωλήνες και κάντε την οπή στερέωσης του στηρίγματος δαπέδου. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το βύσμα στην οπή (εικ. 4.7).
8. **Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα του** ψυγείου Κωδ.1043 στις υποδοχές Eurocone της βαλβίδας Η, βιδώστε χειροκίνητα τα κιτ και, στη συνέχεια, στερεώστε το βραχίονα βιδώνοντας τη βίδα στον πείρο, θυμηθείτε να εισαγάγετε τη ροδέλα στερέωσης (εικ. 4.8 και εικ. 4.9).
9. **Σφίξτε καλά τα** κιτ σύνδεσης.



5. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ/ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΛΥΣΗ
Δεν είναι δυνατή η διαστολή του εύκαμπτου σωλήνα.	Λανθασμένη κεφαλή διαστολής για το σωλήνα.	Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη σωστή κεφαλή διαστολής που προσδιορίζεται από τη διάμετρο του σωλήνα που επισημαίνεται σε αυτήν.
Μετά την επέκταση, δεν είναι δυνατή η χειροκίνητη εισαγωγή του εύκαμπτου σωλήνα στη θέση πίεσης κοντά στη φλάντζα του εξαρτήματος.	Ο εύκαμπτος σωλήνας δεν έχει επεκταθεί σωστά. Ο σωλήνας δεν διαστελλόταν σωστά επειδή το χιτώνιο ήταν τοποθετημένο σε απόσταση μικρότερη από την καθορισμένη απόσταση από τη ζώνη διαστολής.	Κόψτε το σωληνάκι περίπου 10 εκατοστά από την κεφαλή και επαναλάβετε την επέκταση σύμφωνα με τις οδηγίες.
Η σιαγόνα συμπίεσης δεν εισέρχεται στην αντίστοιχη θέση.	Η σιαγόνα που έχει τοποθετηθεί δεν είναι η σωστή για τον εύκαμπτο σωλήνα.	Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη σωστή σιαγόνα που προσδιορίζεται από τη διάμετρο του σωλήνα που επισημαίνεται σε αυτήν.
η σιαγόνα συμπίεσης δεν πιάνει στην υποδοχή του συνδέσμου.	Η σιαγόνα που έχει τοποθετηθεί δεν είναι η σωστή για τον εύκαμπτο σωλήνα.	Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τη σωστή σιαγόνα που προσδιορίζεται από τη διάμετρο του σωλήνα που επισημαίνεται σε αυτήν.

Μετά την εγκατάσταση, διαρροή νερού.	Ο σωλήνας δεν έχει επεκταθεί σωστά, οπότε δεν έχει φτάσει στη σωστή θέση κατά τη συμπίεση.	Αφαιρέστε το εξάρτημα και επαναλάβετε τις εργασίες με ένα νέο εξάρτημα.
	Η κοπή του σωλήνα δεν είναι κάθετη στον άξονά του, ως εκ τούτου δεν έχει φτάσει στη σωστή θέση κατά τη διάρκεια της πίεσης.	
	Επεκταμένος σωλήνας εκτός του καθορισμένου εύρους -10 +50°C.	
	Ο χρόνος μεταξύ διαστολής και εισαγωγής/συμπίεσης είναι πολύ υψηλός.	
μετά τη συμπίεση, υπάρχει ένας σωλήνας που βγαίνει από το τελικό μέρος. 	Χιτώνιο τοποθετημένη ανάποδα.	Αφαιρέστε το εξάρτημα και επαναλάβετε τις εργασίες με ένα νέο εξάρτημα.
Πιθανά διαλείμματα στο προφίλ του χιτωνίου που συνδέονται με τη δύσκολη συμπίεση.	Η συμπίεση δεν εκτελέστηκε σωστά, δύσκολη θέση τοποθέτησης.	Αντικαταστήστε και συναρμολογήστε ξανά.
Όπου προβλέπεται σπείρωμα, το αντίστοιχο εξάρτημα βιδώνεται με μεγάλη δυσκολία.	Κατεστραμμένο σπείρωμα.	Αλλάξτε τον αντίστοιχο μέρος για να ελέγξετε αν το πρόβλημα σχετίζεται με το συγκεκριμένο εξάρτημα. Εάν το πρόβλημα παραμένει και είναι γενικευμένο, επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.
Όπου προβλέπεται σπείρωμα, διαρροή από την περιοχή του σπειροειδούς συνδέσμου.	Δεν έχει εφαρμοστεί επαρκής ποσότητα τεφλόν ή έχει εφαρμοστεί λανθασμένα.	Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε το τεφλόν.
	Το εξάρτημα δεν έχει βιδωθεί πλήρως.	Προσπαθήστε να βιδώσετε ξανά.
Για το εξάρτημα «συναρμογή περιστροφής», κατά τη διάρκεια του βιδώματος το περιστρεφόμενο τμήμα αποσπάται από την περιοχή συγκράτησης.	Ελαττωματικό εξάρτημα.	Αντικαταστήστε το εξάρτημα.

Για το εξάρτημα «συναρμογή περιστροφής», το νερό διαρρέει μετά την εγκατάσταση.	Απουσία φλάντζας.	Ελέγξτε την παρουσία της φλάντζας.
		Φθαρμένο/κατεστραμμένο παρέμβυσμα.
		Αποσυναρμολογήστε και ελέγξτε την κατάσταση του παρεμβύσματος, αντικαταστήστε το με ένα νέο, εάν είναι απαραίτητο.
Για ευθεία και συγκολλημένα εξαρτήματα T, διαρροή από τη ζώνη συγκόλλησης.	Κατεστραμμένη συγκόλληση.	Ελέγξτε εάν η διαρροή μπορεί πραγματικά να αποδοθεί στην περιοχή συγκόλλησης, εάν επιβεβαιωθεί αντικαταστήστε το εξάρτημα.

6. ΣΥΣΦΙΞΗ

Για τον αξονικό σύνδεσμο με περιστρεφόμενο εξάρτημα κωδ. 1041, η συνιστώμενη ροπή σύσφιξης είναι 15 Nm για τις εκδόσεις AD και AE, ενώ είναι 20 Nm για την έκδοση AF.

7. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

Στο τέλος της ζωής των συνδέσμων, πριν από την οριστική απόσυρσή τους, σκεφτείτε εάν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς.

Η διάλυση και η απόρριψη των συνδέσμων αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του ιδιοκτήτη ο οποίος οφείλει να ενεργεί σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα του σχετικά με την ασφάλεια, τον σεβασμό και την προστασία του περιβάλλοντος. Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα αστικά απόβλητα. Μπορεί να παραδοθεί στα κατάλληλα κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής που έχουν συσταθεί από τις δημοτικές αρχές ή στα καταστήματα πώλησης που παρέχουν αυτή την υπηρεσία.

Η απόρριψη του προϊόντος με διαφοροποιημένο τρόπο επιτρέπει την αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία, που προκαλούνται από την ακατάλληλη διάθεσή του, και επιτρέπει την ανάκτηση των υλικών από τα οποία αποτελείται προκειμένου να επιτευχθεί σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων.

Διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε βελτιώσεις και τροποποιήσεις στα προϊόντα που περιγράφονται και στα σχετικά τεχνικά δεδομένα οποιαδήποτε στιγμή και δίχως προειδοποίηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν τεχνικό έγγραφο δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την αυστηρή τήρηση των ισχυόντων κανονισμών και κανόνων ορθής πρακτικής.

Η ICMA SpA αποποιείται κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ή/και ατύχημα σε περίπτωση που η εγκατάσταση δεν έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα τεχνικά και επιστημονικά πρότυπα και σύμφωνα με τα εγχειρίδια, τους καταλόγους ή/και τις σχετικές τεχνικές διατάξεις που υποδεικνύονται από την ICMA SpA.