



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα ακόμα
100% Ελληνικό - προϊόν της Brass Form

ΓΕΝΙΚΑ

Στα κλειστά κυκλώματα θέρμανσης - ψύξης με εγκαταστάσεις μεταλλικών σωληνώσεων, οι σωλήνες διαβρώνονται στα εσωτερικά τους τοιχώματα με αποτέλεσμα τη δημιουργία οξειδίων που μοιάζουν με λάσπη. Οι συσσωρευμένες επικαθίσεις από τη λάσπη και τα βρώμικα νερά στο κύκλωμα προκαλούν ζημιές στο λέβητα.

Γενικά ένα βρώμικο σύστημα προκαλεί μείωση της απόδοσης των θερμαντικών σωμάτων, αύξηση της κατανάλωσης και του κόστους λειτουργίας της εγκατάστασης και μείωση της διάρκειας ζωής της.

Με στόχο την αντιμετώπιση των προβλημάτων από τη συνεχή κυκλοφορία των ακαθαρσιών, το **μαγνητικό φίλτρο είναι απαραίτητο** σε κάθε εγκατάσταση θέρμανσης για προστασία των επιτοιχίων λεβητών φυσικού αερίου.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Θερμοκρασία Λειτουργίας	0 - 95 °C
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	6 bar
Ρευστό Λειτουργίας Μαγνήτη	Νερό, νερό & γλυκόλη
Μαγνήτης	Νεοδυμίου N48
Ανοξειδωτο Φίλτρο	AISI304 (800μm)
Χωρητικότητα Θαλάμου	180 ml
Σπειρώματα Σύνδεσης	ISO 228 / (3/4" Αρ. x 3/4" Θηλ.)

ΚΩΔ: 2019	ΚΩΔ: 2020
Σπειρώμα 3/4" ΑΡ. x 3/4" ΘΗΛ.	Σπειρώμα 3/4" ΑΡ. x 3/4" ΘΗΛ.
Εγγύηση 10 έτη	Εγγύηση 10 έτη

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗ: Το σύμβολο αναφέρεται στην παρουσία ισχυρού μαγνητικού πεδίου το οποίο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στις εμφυτευσιμες καρδιακές συσκευές (βηματοδότες) και βλάβες σε κοντινές ηλεκτρονικές συσκευές.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

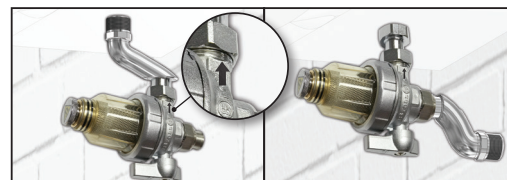
Το μαγνητικό φίλτρο σωματιδίων της **Brass Form** είναι κατάλληλο για όλα τα συστήματα κλειστού κυκλώματος, παρέχει την απόλυτη προστασία του συστήματος συνδυάζοντας αποτελεσματικά δυο στάδια καθαρισμού (1) χάρη στη δράση **ισχυρού μαγνήτη** νεοδυμίου και (2) μεταλλικού πλέγματος (φίλτρο) από ανοξειδωτο χάλυβα ώστε να παγιδεύει και να απομακρύνει τόσο τα μεταλλικά όσο και τα μη μεταλλικά σωματίδια που κυκλοφορούν μέσα στο νερό του κλειστού συστήματος πριν βλάψουν το λέβητα. Η συνεχής κυκλοφορία των ακαθαρσιών όπως η **σκουριά και η λάσπη** που δημιουργούνται λόγω της διάβρωσης **κατακρατούνται αποτελεσματικά** στο μαγνητικό πεδίο που δημιουργείται από τον μαγνήτη στο εσωτερικό του φίλτρου αποτρέποντας τη φθορά και τη ζημία στο λέβητα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το **Smart Mag-Filter** λόγω του συνεπτυγμένου σχεδιασμού (126mm μήκος) του είναι η **ιδανική λύση** για εγκαταστάσεις αερίου με **επιτοίχους λέβητες σε περιορισμένο χώρο**. Ο αποσπώμενος μαγνήτης νεοδυμίου που είναι τοποθετημένος στο εσωτερικό του θαλάμου ροής **κατακρατεί αποτελεσματικά όλα τα μεταλλικά σωματίδια**. Το υγρό διαπερνά μέσα από το πλέγμα του ανοξειδωτου φίλτρου το οποίο παγιδεύει όλες τις μη μεταλλικές ακαθαρσίες. **Ο ενσωματωμένος σφαιρικός διακόπτης** καθιστά τον καθαρισμό και τη **συντήρηση** του φίλτρου **πολύ εύκολα** χωρίς να απαιτείται η απεργασία του φίλτρου από το δίκτυο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

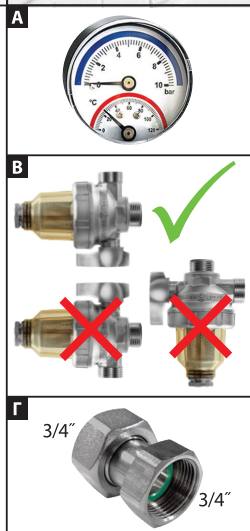
Το **μαγνητικό φίλτρο πρέπει να εγκατασταθεί στο κύκλωμα σύμφωνα με την κατεύθυνση ροής του ανάγλυφου βέλους πάνω στο ορειχάλκινο σώμα**. **Συνιστάται να τοποθετείται στην επιστροφή του δικτύου θέρμανσης, πριν το λέβητα**.



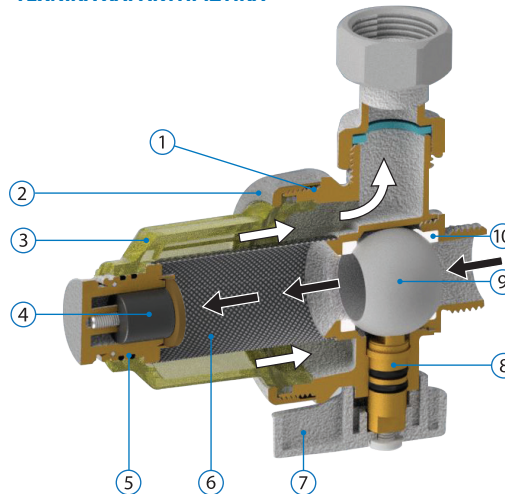
A Η εγκατάσταση και η απεργασία του μαγνητικού φίλτρου θα πρέπει πάντα να γίνεται όταν το νερό του κυκλώματος είναι κρύο και χωρίς πίεση.

B Θα πρέπει πάντα να τοποθετείται σε οριζόντια θέση με τον διακόπτη αποκοπής προς τα κάτω.

Γ Στη συσκευασία περιέχεται και **σύνδεσμος 3/4 με τρελό ρακόρ** που επιτρέπει απευθείας σύνδεση του μαγνητικού φίλτρου στον λέβητα ή στην παροχή στον τοίχο, χρησιμοποιώντας και ένα εύκαμπτο σπирάλ σύνδεσης.

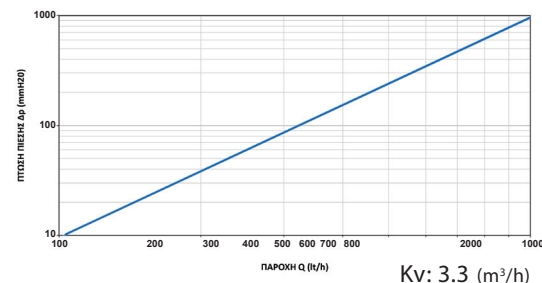


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

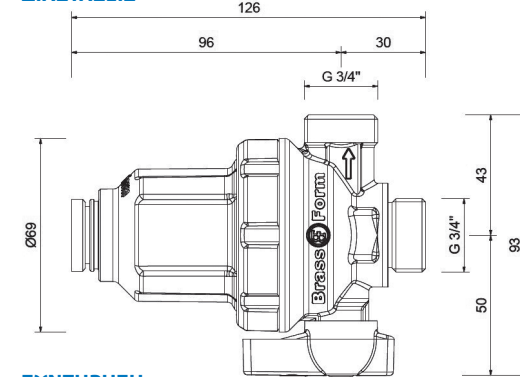


1	Σώμα μαγνητικού φίλτρου Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
2	Ρακόρ ασφαλείας διάφανου δοχείου Σφυρήλατος ορείχαλκος (cw617N)
3	Διάφανο δοχείο καταλοίπων Πολυσουλφόνη (PSU)
4	Μαγνήτης Νεοδυμίου N48
5	Orings NBR
6	Φίλτρο Ανοξειδωτο χάλυβας AISI304 (800μm)
7	Χειρολαβή θερμοπλαστικό πολυμερές ABS
8	Άξονας μηχανισμού Ορείχαλκος (cw614N)
9	Σφαίρα Ορείχαλκος cw614N, Διαμανταρισμένη-Χρωμιωμένη
10	Τεφλόν στεγανοποίησης σφαίρας Πρωτογενές τεφλόν (PTFE)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

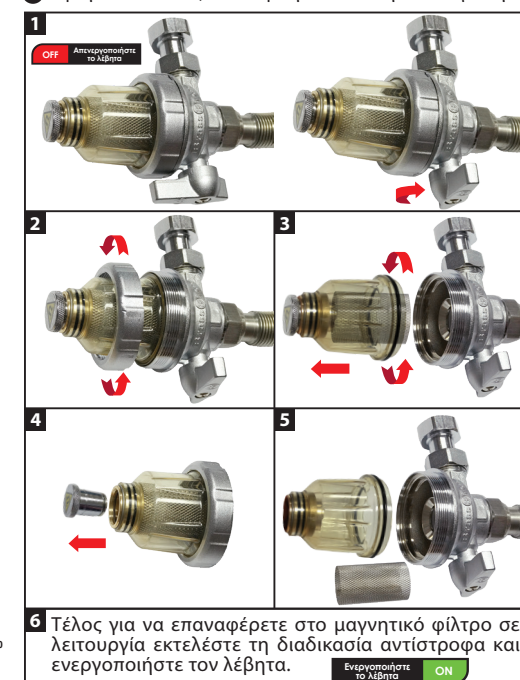


ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συγκέντρωση σωματιδίων στο φίλτρο μειώνει την παροχή νερού στην εγκατάσταση ενώ **ο καθαρισμός εξυπηρετεί στη σωστή λειτουργία του κυκλώματος** καθώς και σε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της εγκατάστασης και του λέβητα. Ο σχεδιασμός του **Smart Mag-Filter** καθιστά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του εξαιρετικά γρήγορο και εύκολο. **Ο έλεγχος γίνεται οπτικά** μέσω του διαφανού δοχείου συλλογής καταλοίπων.

Η συντήρηση του φίλτρου θα πρέπει να γίνεται πάντα όταν το νερό του κυκλώματος είναι κρύο και ο λέβητας εκτός λειτουργίας. **OFF**

- 1 Κλείστε τον διακόπτη παροχής.
- 2 Ξεβιδώστε το ρακόρ ασφαλείας.
- 3 Βγάλτε το διάφανο δοχείο καταλοίπων.
- 4 Τραβήξτε προς τα έξω τον μαγνήτη νεοδυμίου για απομαγνητισμό των σωματιδίων.
- 5 Αφαιρέστε το ανοξειδωτο φίλτρο και καθαρίστε το με νερό.



6 Τέλος για να επαναφέρετε στο μαγνητικό φίλτρο σε λειτουργία εκτελέστε τη διαδικασία αντίστροφα και ενεργοποιήστε τον λέβητα. **ON**