

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

ΦΙΛΤΡΩΝ ΝΕΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

PICO FILTERS της



Για παροχές από **3,1 m³/h** έως **10,5 m³/h**



**Ποτέ δεν ήταν πιο απλή υπόθεση
η προστασία του δικτύου ύδρευσης !**

Φίλτρα ειδικά σχεδιασμένα να εξασφαλίζουν μικρομετρικό καθαρισμό του νερού από **άμμο, χώμα, σκουριά, βλεννώδεις ουσίες, ρινίσματα μετάλλων και άλλα σωματίδια** μεγέθους 50 μικρά και άνω σε όλο το δίκτυο ύδρευσης, με ασφάλεια και μόνιμα.



DIMCO ΔΗΜΟΒΑΣΙΛΗ Μ.Ι.Κ.Ε.
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΔΡΑ: Ηρώων Πολυτεχνείου 161, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

ΤΗΛ.ΚΕΝΤΡΟ: 210. 6724.180 - FAX: 210. 6747.496 E-mail: info@dimco.gr

www.dimco.gr

PICO Filters

Οδηγίες Εγκατάστασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης προορίζεται για επαγγελματίες που πρόκειται να εγκαταστήσουν , να θέσουν σε λειτουργία και να επισκευάσουν τα φίλτρα αυτά.

Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις ΟΔΗΓΙΕΣ πριν την εγκατάσταση του φίλτρου, αλλά και αφότου έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση , προκειμένου να γνωρίζετε και τον τρόπο συντήρησής του.

Οποιαδήποτε εργασία (εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή) του συστήματος φιλτραρίσματος γίνει από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό και όχι σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τις ΟΔΗΓΙΕΣ του Κατασκευαστή, ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ οποιαδήποτε ευθύνη της Metalife για τυχόν δυσάρεστες συνέπειες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Τα Φίλτρα αυτά τοποθετούνται στην κεντρική παροχή και είναι κατάλληλα για **φιλτράρισμα νερού**.
- Η Metalife ΕΓΓΥΑΤΑΙ ότι το φιλτραρισμένο νερό συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις των ισχύοντων τεχνικών κανονισμών. Αυτό όμως ισχύει μόνο εάν το σύστημα φιλτραρίσματος PICO εγκατασταθεί σύμφωνα με αυτούς τους τεχνικούς κανονισμούς.

Τα φίλτρα αυτά **δεν είναι κατάλληλα και δεν προορίζονται από τον Κατασκευαστή τους για :**

- Νερό που δεν είναι μικροβιολογικά ασφαλές ή για νερό που δεν είναι γνωστή η ποιότητά του.
- Νερό που περιέχει σωματίδια μεγαλύτερα από 2mm.
- Νερό που περιέχει χημικά. Για το λόγο αυτό τα φίλτρα αυτά δεν είναι κατάλληλα για εφαρμογές φιλτραρίσματος άλλων υγρών , εκτός από πόσιμο νερό ή νερό χρήσης σε κατοικίες και άλλες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους τεχνικούς κανονισμούς και τις παρούσες τεχνικές οδηγίες.
- Αν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν τα φίλτρα αυτά σε εφαρμογές που δεν αναφέρονται στον παρόν εγχειρίδιο και δεν αφορούν φιλτράρισμα νερού , θα πρέπει να συμβουλευθείτε τον Υπεύθυνο του Τεχνικού μας Τμήματος.

Πιστοποιήσεις:

Είναι πιστοποιημένα προς την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2020/2184 και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 10/2011/EU.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο	PICO Filter <u>Καθαριζόμενο φίλτρο</u>
Μέγιστη Πίεση Εισόδου	10 bar
Θερμοκρασία Λειτουργίας	Από +4°C έως +40°C
Θερμοκρασία νερού	Από +4°C έως +60°C
Βαθμός φιλτραρίσματος	Τα φίλτρα φέρουν σίτα 89 μικρών (διατίθενται και με σίτα-φίλτρο 50, 200, 500 μικρών)
Διάμετρος Σπειρώματος	3/4" , 1" , 1-1/4" , 1-1/2" & 2" (MM UNI-EN-ISO 228)
Πίεση εξερχόμενου νερού	Για τα μοντέλα με μειωτή πίεσης: 1 - 6 bar

PICO Filters

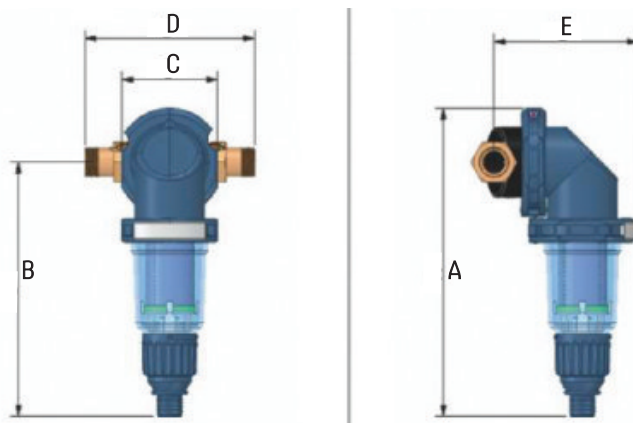
Οδηγίες Εγκατάστασης



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΑΡΟΧΗ (m³/h) (0.2bar)	ΠΑΡΟΧΗ (m³/h) (0.5bar)	PN (bar)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (σε ίντσες)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (DN - mm)	Μέγιστη Θερμοκρ. Νερού (°C)	Μέγιστη Θερμοκρ. Περιβάλλοντος (°C)	Βάρος (Kg)
PICO89-3/4"	3.1	5.2	10	3/4"	20	40	40	1.5
PICO89-1"	4.0	6.0	10	1"	25	40	40	1.5
PICO89-1-1/4"	4.0	6.0	10	1-1/4"	32	40	40	1.6
PICO89-1-1/2"	7.0	9.0	10	1-1/2"	40	40	40	2.1
PICO89-2"	8.5	10.5	10	2"	50	40	40	2.5

ΜΟΝΤΕΛΟ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
PICO89-3/4"	354	292	110	172	165
PICO89-1"	354	292	110	183	165
PICO89-1-1/4"	354	292	110	188	165
PICO89-1-1/2"	354	292	110	254	175
PICO89-2"	354	292	110	262	175



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ των Φίλτρων PICO

- Ελεγχμένο ένα προς ένα κατά το στάδιο κατασκευής για εγγυημένη λειτουργία και απόδοση
- Διάρκεια : εφ' όρου ζωής
- Η Κεφαλή είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένη πολυαμιδική ίνα γυαλιού (glassfiber)
- Κατασκευασμένο από καινοτόμα υλικά
- Το Φίλτρο (σίτα) είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 - 50/89/200/500 μικρά
- Διατίθενται Και με μειωτή πίεσης
- Τοποθετείται σε οποιαδήποτε θέση κάθετα ή οριζόντια (360°).
- Διάφανο Κάλυμμα από TROGAMID[®] (πολυμερές μόνιμα διάφανο πολυαμίδιο με υψηλή ανθεκτικότητα στην ακτινοβολία UV)
- Με Καινοτόμο άνοιγμα του καλύμματος για ευκολότερη αλλαγή & καθαρισμό του φίλτρου (σίτας)
- Με Βαλβίδα απόπλυσης στο κάτω μέρος του φίλτρου

PICO Filters

Οδηγίες Εγκατάστασης



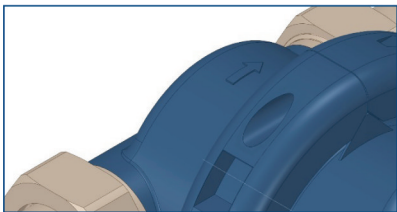
Η συσκευασία περιλαμβάνει:

- Τη συσκευή φιλτραρίσματος με το φίλτρο από ανοξείδωτο χάλυβα με ικανότητα παρακράτησης σωματιδίων μεγέθους έως 89 μικρά.
- Δύο βίδες και δύο ορθοστάτες με επίπεδες τσιμούχες .
- Ένα ειδικό κλειδί (άλθεν) για εύκολο βίδωμα-ξεβίδωμα του καλύμματος του φίλτρου.

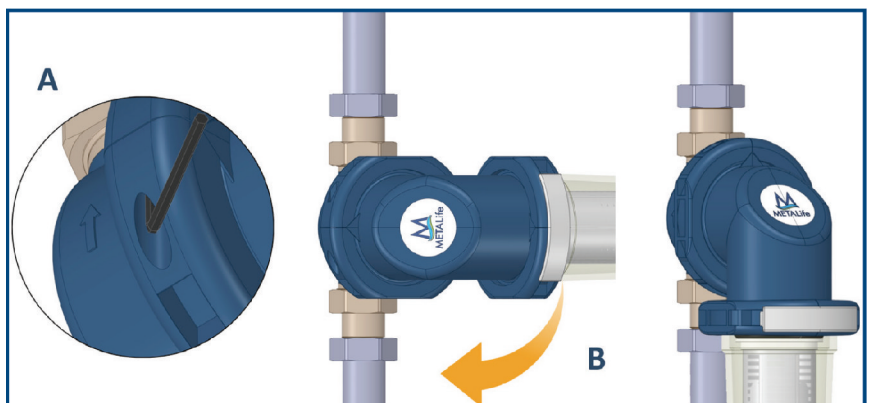
Όταν ανοίξετε τη συσκευασία για πρώτη φορά ελέγξτε την κατάσταση του φίλτρου και ότι στο κουτί περιλαμβάνονται όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Το Φίλτρο πρέπει να εγκαθίσταται στα δίκτυα νερού σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και σε συμμόρφωση προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος. Πριν προβείτε στην εγκατάσταση του φίλτρου, βεβαιωθείτε ότι οι σωληνώσεις είναι καθαρές και γερές χωρίς σαθρά σημεία ώστε να αποφευχθεί δυσλειτουργία του φίλτρου.
- Το Φίλτρο πρέπει να εγκαθίσταται σε ένα προσβάσιμο μέρος για εύκολη αλλαγή του φίλτρου και ενδεχόμενη συντήρησή του. Να μην τοποθετείται σε μέρος όπου υπάρχει έντονη υγρασία , πηγές θερμότητας ή άλλες έντονες περιβαλλοντικές συνθήκες. Πρέπει να τοποθετείται σε καθαρό και καλὰ αεριζόμενο χώρο.



- Κάνετε την εγκατάσταση του φίλτρου χρησιμοποιώντας τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Τοποθετείται σύμφωνα με τα βελάκια που βρίσκονται πάνω στην κεφαλή του και δείχνουν την ροή του νερού.
- Σφίξτε Το κάλυμα με το χέρι. Ανοίξτε τις βάνες τροφοδοσίας νερού για να ελέγξετε αν υπάρχει κάποια διαρροή. Αν απαιτείται, σφίξτε με κλειδί κατά 1/4 περιστροφή κάθε φορά που ελέγχετε για πιθανές διαρροές. Μην το σφίξετε υπερβολικά διότι θα καταστραφούν οι δακτύλιοι στεγάνωσης.
- Σε περίπτωση που το φίλτρο θα τοποθετηθεί σε κάθετο σωλήνα ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - 1)** Ελαφρώς χαλαρώστε τη βίδα που ασφαλίζει τους συνδέσμους με την κεφαλή.
 - 2)** Περιστρέψτε το φίλτρο, και τοποθετήστε το με την έξοδο νερού προς τα κάτω.
 - 3)** Σφίξτε ξανά τη βίδα.
- Τέλος, Συνδέστε την απόληξη εξόδου του απορριπτόμενου νερού με σωληνάκι ώστε να γίνεται η αποστράγγιση του φίλτρου.



PICO Filters

Οδηγίες Εγκατάστασης



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το νερό που εισέρχεται στο φίλτρο ακολουθεί μια **υποχρεωτική** διαδρομή μέσω της σίτας (από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304) , ρέοντας από έξω προς τα μέσα. Με τον τρόπο αυτό, τα σωματίδια μεγέθους μεγαλύτερα από τους πόρους του φίλτρου (σίτα) εμποδίζονται να περάσουν και συγκεντρώνονται στο κάτω μέρος του φίλτρου ή “μπλοκάρονται” από το εξωτερικό στρώμα στην επιφάνεια του φίλτρου . Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην παράγραφο “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ” (βλέπετε παρακάτω), για να απομακρύνετε από τη συσκευή τα παρακρατούμενα σωματίδια.

Το φίλτρο (σίτα) από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316** εγγυάται **μικρομετρικό, ακριβές και διαρκές φιλτράρισμα του νερού**. Να προστατεύεται το φίλτρο από τον παγετό και τις έντονες καιρικές συνθήκες. Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για φιλτράρισμα άλλων υγρών, πέρα από το νερό. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ανωμαλίας (προβλήματος), ανοίξτε το by-pass και καλέστε τεχνικό - υδραυλικό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Θα πρέπει να γίνεται τακτική συντήρηση του συστήματος φιλτραρίσματος για να λειτουργεί ομαλά και σε μέγιστη απόδοση. Το φίλτρο (σίτα) θα πρέπει να καθαρίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα , ανάλογα την ποιότητα του νερού.

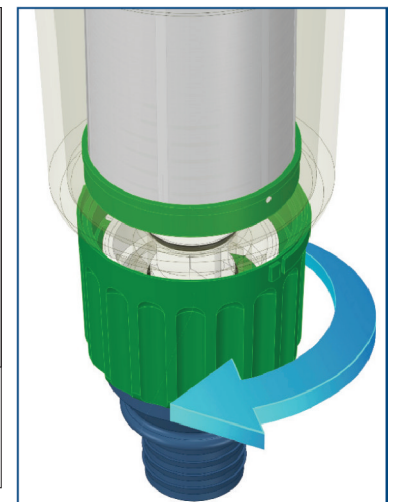
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ του Φίλτρου **PICO**

Σε τακτά χρονικά διαστήματα **θα πρέπει να κάνετε αποστράγγιση του φίλτρου**. Περιστρέψτε κατά τη φορά των δεικτών του ρολογιού τη βαλβίδα απόπλυσης που βρίσκεται στο κάτω μέρος του φίλτρου κατά 180°. Αυτή η διαδικασία διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα και στοχεύει στην απομάκρυνση των συσσωρευμένων ακαθαρσιών .

Επίσης, σε τακτά χρονικά διαστήματα **θα πρέπει να αφαιρείτε το φίλτρο (σίτα) και να το ξεπλένετε κάτω από τρεχούμενο νερό** κρατώντας το ανάποδα από τη ροή του φιλτραρισμένου νερού.

- Για να αφαιρέσετε το φίλτρο (σίτα) , ακολουθήστε τις οδηγίες ανοίγματος του καλύμματος στο Κεφάλαιο “Αντικατάσταση Φίλτρου” (βλέπετε παρακάτω)

Το φίλτρο (σίτα) πρέπει να αλλάζει κάθε 12 μήνες. Μπορείτε να επιλέξετε άλλο μέγεθος ανταλλακτικού φίλτρου (50, 89, 200, 500 μικρά) ανάλογα με τις ανάγκες σας.



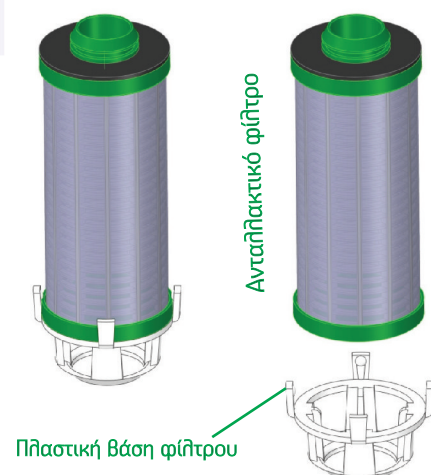
- Αν η πίεση του νερού στις συσκευές κατανάλωσης νερού μειωθεί, θα πρέπει να ελέγξετε το φίλτρο και να κάνετε καθαρισμό, διότι η μεγάλη συσσώρευση σωματιδίων εμποδίζει την ομαλή ροή του νερού.
- Αν το σύστημα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αρκετές εβδομάδες, θα πρέπει να κάνετε 2-3 καθαρισμούς του φίλτρου.
- Αν πρόκειται όμως να παραμείνει εκτός χρήσης για μεγάλα χρονικά διαστήματα , τότε θα πρέπει να γίνεται αποστείρωση της συσκευής πριν τεθεί ξανά σε λειτουργία. Αυτή η διαδικασία γίνεται από Επαγγελματία Υδραυλικό .

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

Το φίλτρο (σίτα) πρέπει να αλλάζει κάθε 12 μήνες. Μπορείτε να επιλέξετε άλλο μέγεθος ανταλλακτικού φίλτρου (50, 89, 200, 500 μικρά) ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Είναι απαραίτητο να διαχωρίσετε το φίλτρο από την πλαστική του βάση και να την βάλετε στο καινούριο ανταλλακτικό φίλτρο.

Η απόρριψη του χρησιμοποιούμενου φίλτρου θα πρέπει να γίνεται χωριστά από τα κοινά απόβλητα και σύμφωνα με τους Τοπικούς Κανονισμούς .



PICO Filters

Οδηγίες Εγκατάστασης



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

Βήματα:

- 1)** Απομονώστε το φίλτρο από το δίκτυο κλείνοντας την παροχή ή ενεργοποιώντας το by-pass.
- 2)** Αφαιρέστε το μικρό λευκό έλασμα που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της κεφαλής του φίλτρου ώστε να εμφανιστεί η βίδα που κρατάει τις "σιαγώνες" της κεφαλής ενωμένες.
- 3)** Χρησιμοποιήστε το κλειδί "άλεν" που βρίσκεται στη συσκευασία και αφαιρέστε την βίδα που συγκρατεί τις σιαγώνες ενωμένες ώστε να αποχωριστούν.
- 4)** Με τα δύο χέρια κρατήστε και ανοίξτε τις σιαγώνες (βραχίονες) .
- 5)** Το κάλυμμα ελευθερώνεται και μπορείτε να αφαιρέσετε το φίλτρο (σίτα) και τοποθετήσετε το καινούριο. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο έχει τοποθετηθεί απολύτως κάθετα μέσα στο κάλυμμα.
- 6)** Μετά την αντικατάσταση του φίλτρου, βιδώστε το κάλυμμα στην κεφαλή του φίλτρου , κλείστε τους βραχίονες, και ασφαλίστε το με την βίδα που αφαιρέσατε πριν στο βήμα 3.
- 7)** Θέστε το σύστημα κανονικά σε λειτουργία.

