

BACKWATER VALVES ΒΥΣΚΜΑΤΕΣ ΛΥΓΓΕΣ

ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΤΙΠΛΥΜΜΗΡΙΚΕΣ
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ

για διαμέτρους

Ø 50
Ø 20



DIMCO ΔΗΜΟΒΑΣΙΛΗ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΔΡΑ: Ηρώων Πολυτεχνείου 161, 152-31 Χαλάνδρι • Τηλ. Κέντρο: 210 6724 180 - Fax: 210 6747 496
www.dimco.gr • e-mail: info@dimco.gr

BACKWATER VALVES για διαμέτρους Ø50

Αντεπίστρφες Αντιπλυμμηρικές Βαλβίδες Αποχετεύσεων

Μία αντιπλυμμηρική αντεπίστρφη βαλβίδα προστατεύει τους εσωτερικούς χώρους (ενός κτιρίου) από το να πλυμμηρίσουν σε περίπτωση ανάστρφης ροής του νερού της αποχέτευσης. Τέτοιοι κίνδυνοι συνήθως υπάρχουν στην αποχέτευση των W.C., τα οποία συνδέονται με άλλες γραμμές του αποχευτικού δικτύου. **Οι αντιπλυμμηρικές βαλβίδες, διαμέτρου Φ50, αποτελούν μια ιδανική λύση για όπου είναι αδύνατη η τοποθέτηση μιας αντιπλυμμηρικής βαλβίδας στην κεντρική γραμμή αποχέτευσης για την προστασία όλου του κτιρίου, π.χ. μέσα σε ένα διαμέρισμα.** Επίσης η βαλβίδα αυτή αποτελεί μία πολύ καλή λύση για χρήση σε κτίρια δημόσιας χρήσης, σε βιομηχανικά κτίρια, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, γραφεία. Μπορεί να τοποθετηθεί και σε νέα και σε υπάρχοντα δίκτυα. Οι αντιπλυμμηρικές βαλβίδες είναι απαραίτητες σε χώρους όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πλυμμήρας.



Το προϊόν συμμορφούται με τις απαιτήσεις του προτύπου PN-EN 13564-1:2004

Ο βιομηχανικός σχεδιασμός των βαλβίδων αυτών είναι καταχωρημένος σε φορέα Ευρεσιτεχνιών (Patent)

Χαρηκτηριστικά

Η βαλβίδα διαθέτει υψηλή αισθητική κατασκευής. Για το σχεδιασμό της υιοθετήθηκαν σύγχρονες & καινοτομικές λύσεις και για την κατασκευή της χρησιμοποιήθηκαν υλικά υψηλής ποιότητας. Αυτά εγγυούνται αποτελεσματική λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Η σύνδεση με βιδωτό καπάκι (κάλυμμα) και το κωνικό στεγανωτικό παρέμβυσμα (τσιμούχα) της βαλβίδας διαμέτρου Φ50 διασφαλίζουν τέλεια σύνδεση με το αποχευτικό δίκτυο και παρέχουν την καλύτερη δυνατή σύσφιξη (στεγάνωση). Τα Μοντέλα Β και Γ είναι βαλβίδες που έχουν τη δυνατότητα να εγκατασταθούν απευθείας εντός της τοικοποιίας, προστατεύουν αξιόπιστα τα σημεία του αποχευτικού δικτύου που βρίσκονται σε εσωτερικούς χώρους, από την ανάστρφη ροή του νερού. Το προστατευτικό του καπάκι, καθώς και τα άλλα εξαρτήματα τοποθέτησης (βίδες, παξιμάδια, ροδέλες) κατασκευάζονται από χρωμέ-νίκελ ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου ΟΗ18Ν9. Η σύνδεση στο καπάκι με το σώμα της βαλβίδας διαμέσου στηρίγματος από ανοξείδωτο χάλυβα παρέχει αποτελεσματική και ασφαλής προστασία ενάντια διαρροών.

Πλεονεκτήματα

- Παρέχει προστασία ενάντια : των πλυμμήρων, των τρωκτικών που εισέρχονται στα κτίρια μέσω των σωληνώσεων, και των δυσάρεστων οσμών.
- Δουλεύει αυτόνομα, χωρίς κατανάλωση ρεύματος.
- Εξαιρετικά ανθεκτική στα ισχυρά χημικά και στα ζεστά απόβλητα.
- Επιτρέπει την προσωρινή διακοπή της αποχευτικής ροής, για λόγους επισκευής.
- Διατηρεί την ικανότητα ροής του δικτύου (δεν επηρεάζει την πίεσή του)
- Αντικαθιστά τους θαλάμους ελέγχου - επιθεώρησης.
- Λόγω της κατασκευής της προσφέρει απόλυτη στεγάνωση.
- Εύκολη στην τοποθέτηση και στην συντήρησή της.



• Το πτερύγιο με χρωμέ-νίκελ χαλύβδινο καπάκι - αποτελεσματική προστασία ενάντια των τρωκτικών



Το προϊόν αυτό είναι η μόνη βαλβίδα διαμέτρου Φ50 στην αγορά που διαθέτει ως σtάνταρ εξοπλισμό το προστατευτικό αυτό χρωμέ-νίκελ χαλύβδινο πάνελ που προστατεύει την τσιμούχα από το να καταστραφεί από τρωκτικά και το εμποδίζει από το να ολισθήσει από την ροή του νερού της αποχέτευσης.

Η εγκατάσταση αυτής της βαλβίδας εμποδίζει την εισχώρηση ποντικών και άλλων τρωκτικών από το αποχευτικό δίκτυο στο εσωτερικό των κτιρίων .

● Βολικό Κλείσιμο Βαλβίδας - για γρήγορη διακοπή της ροής

Η αντεπίστροφη αντιπλυμμηρική βαλβίδα διαθέτει έναν βολικό μοχλό διακοπής της ροής. Μια μικρή μόνο κίνηση αρκεί για να διακόψει τη ροή γρήγορα και αποτελεσματικά. Αυτός ο μοχλός, μεταξύ των άλλων, προστατεύει το εσωτερικό των κτιρίων από τις δυσάρεστες οσμές σε περίπτωση που το οικιακό αποχετευτικό δίκτυο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



● Απλή Λειτουργία - αποτελεσματική απόδοση

Η βαλβίδα λειτουργεί αυτόματα και δεν απαιτεί οποιαδήποτε εξωτερική τροφοδοσία ενέργειας. Η λειτουργία της βαλβίδας είναι πολύ απλή και δύναται να χρησιμοποιηθεί από οποιοδήποτε χρήστη. Ανεβάζοντας και κατεβάζοντας το μοχλό από την ΑΝΟΙΚΤΗ "ON" θέση στην ΚΛΕΙΣΤΗ "OFF" θέση επέρχεται απολύτη διακοπή της ροής και προς τις δύο κατευθύνσεις



Κανονική Ροή
ΑΝΟΙΚΤΗ θέση μοχλού



Αυτόματη Λειτουργία Αντεπίστροφής
ΑΝΟΙΚΤΗ θέση μοχλού



Χεροκίνητη Διακοπή Ροής
ΚΛΕΙΣΤΗ θέση μοχλού

● Υψηλής Ποιότητας - εγγυημένη ασφάλεια

Πολυπροπυλένιο - φιλικό στο περιβάλλον - μη τοξικό υλικό, ανθίσταται στη διάβρωση, στα χημικά και σε θερμοκρασίες έως τους 95°C.

Υψηλότερης Ποιότητας ελαστικό EPDM

Η ασφαλής απόσταση μεταξύ του περυγίου και του κάτω μέρους της βαλβίδας εγγυάται ότι αυτή η αντιπλυμμηρική βαλβίδα λειτουργεί σωστά και σύμφωνα με τα ισχύοντα σχετικά πρότυπα

Πλαστικά αυξημένης ανθεκτικότητας ενισχυμένα με υαλοίνες στα κατασκευαστικά μέρη.

Εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα

Λεία και κατάλληλα διαμορφωμένη εσωτερική επιφάνεια που επιτρέπει την ελεύθερη ροή του νερού της αποχέτευσης και κάνει αδύνατη τη συσσώρευση καταλοίπων και το βούλωμα της βαλβίδας

Η αντεπίστροφη βαλβίδα αυτή διατηρεί σταθερή διατομή διαμέτρου 50mm, διατηρώντας σταθερή τη ροή του νερού της αποχέτευσης. Καινοτόμο μονό περύγιο που εγγυάται αποτελεσματική λειτουργία της βαλβίδας. Καλύπτεται από **24-μηνια εγγύηση** καλής λειτουργίας.

Τεχνικές Προδιαγραφές

	ZB 50 Μοντέλο Α	ZB 50 Μοντέλο Β	ZB 50 Μοντέλο Γ
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 0,5 bar			
Βάρος:	0,15 kg	0,17 kg	0,22 kg

Ταξινόμηση Βαλβίδων

Οι αντεπίστροφες αντιπλυμμηρικές βαλβίδες διαμέτρου Φ50 μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις αποχετευτικές μονάδες, όπως σε νιπτήρες, νεροχύτες, βάσεις ντουζιέρας, και σε πλυντήρια πιάτων. Κατασκευάζονται και διατίθενται σε 3 διαφορετικά μοντέλα που καθιστούν την εγκατάσταση αυτής της βαλβίδας δυνατή σε οποιοδήποτε τύπο αποχετευτικού συστήματος.

ZB 50 Μοντέλο Α

Προστατεύει πολλούς αποχετευτικούς υποδοχείς ταυτόχρονα

Η βαλβίδα αυτή τοποθετείται σε οριζόντια γραμμή σε σωλήνα διαμέτρου Φ50 και στερεώνεται στον τοίχο με "μπρακέτο" (βραχιώνας στήριξης). Όταν η βαλβίδα αυτή εγκατασταθεί με αυτό τον τρόπο, προστατεύει πολλούς αποχετευτικούς υποδοχείς ταυτόχρονα, εάν είναι συνδεδεμένοι στο ίδιο αποχετευτικό σύστημα. Το Μοντέλο Α λύνει προβλήματα προστασίας σε δυσπρόσιτα σημεία όπως τη βάση των σιφωνιών σε ντουζιέρες, μπανιέρες, κτλ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε Δημόσια Κτίρια (νοσοκομεία κτλ) και να προστατέψει νιπτήρες εν σειρά.

Κάθε συσκευασία περιέχει ολοκληρωμένο σέτ εγκατάστασης και οδηγίες εγκατάστασης



Παράδειγμα τοποθέτησης βαλβίδας ZB50 Μοντέλο Α

ZB 50 Μοντέλο Β

Με ειδικό εξάρτημα (προστατευτική ροζέτα) συναρμογής

Η βαλβίδα αυτή συνδέεται σε κλασική υποδοχή σωλήνα διαμέτρου Φ50 σε υπάρχων εξάρτημα σωλήνα στον τοίχο. Διαθέτει ειδική, υψηλής αισθητικής, προστατευτική ροζέτα που επιτρέπει στην βαλβίδα να εγκατασταθεί στον τοίχο με δύο βίδες. Έτσι προστατεύεται το δίκτυο από αυτο-αποκόλληση σε περίπτωση αυξημένης πίεσης που προκαλείται από αντιστροφή ροής του νερού. Η σύνδεση της βαλβίδας σε σιφώνι (πχ του νιπτήρα) γίνεται με ειδικό κοννέκτορα (σύνδεσμο) με βιδωτό καπάκι.

Κάθε συσκευασία περιέχει ολοκληρωμένο σέτ εγκατάστασης και οδηγίες εγκατάστασης



Παράδειγμα τοποθέτησης βαλβίδας ZB50 Μοντέλο Β

ZB 50 Μοντέλο Γ

Με καινοτομικό γωνιακό εξάρτημα συναρμογής

Η βαλβίδα αυτή διαθέτει ειδικό γωνιακό εξάρτημα διαμέτρου Φ50 (Μοντέλο Γ) και είναι ειδικά σχεδιασμένη να εγκαθίσταται σε νέα αποχετευτικά συστήματα. Σας προσφέρει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε καλαίσθητα συστήματα αποχέτευσης, ακόμα και σε περιπτώσεις λεπτής μεσοτοιχείας. Η εγκατάσταση γίνεται στον τοίχο με τη χρήση ειδικού βιδωτού πάματος το οποίο ταυτόχρονα παίζει το ρόλο μιας προστατευτικής ροζέτας. Λόγω του σχεδιασμού αυτού του γωνιακού εξαρτήματος, η βαλβίδα δεν απαιτεί καμία επιπλέον επιτοίχια στήριξη. Επίσης κάνει δυνατή την διεύθυνση του σωλήνα εκροής σε οποιαδήποτε γωνία, δεξιά ή αριστερά και προστατεύει το δίκτυο από αυτο-αποκόλληση σε περίπτωση αυξημένης πίεσης του συστήματος. Η σύνδεση της βαλβίδας σε σιφώνι (πχ του νιπτήρα) γίνεται με ειδικό Κοννέκτορα (σύνδεσμο) με βιδωτό καπάκι.

Κάθε συσκευασία περιέχει ολοκληρωμένο σέτ εγκατάστασης και οδηγίες εγκατάστασης



Παράδειγμα τοποθέτησης βαλβίδας ZB50 Μοντέλο Γ

Συντήρηση Βαλβίδας

Οι ακόλουθες διαδικασίες συντήρησης των βαλβίδων θα πρέπει να γίνονται κάθε περίπου 6 μήνες ή σε περίπτωση κάποιας δυσλειτουργίας τους.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης - μοχλός είναι στην θέση ON.
2. Ξεβιδώστε τις 4 βίδες στερέωσης και αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Καθαρίστε όλα τα μέρη της βαλβίδας.
4. Ελέγξτε σε τί κατάσταση βρίσκονται τα στεγανωτικά παρεμβύσματα, στο κάλυμμα και στο πτερύγιο.
5. Λιπάνετε τα παρεμβύσματα - (συνίσταται η χρήση λιπαντικού γαλακτώματος πυριτίου).
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα και σφίξτε τις βίδες του.
7. Ο μοχλός θα πρέπει να παραμείνει στην θέση ON.

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Σε τί διαφέρουν τα 3 μοντέλα των αντεπίστροφων αντιπλημμυρικών βαλβίδων Φ50;

Οι 3 αυτοί τύποι βαλβίδων είναι ειδικά σχεδιασμένες για να καλύπτουν 3 διαφορετικές περιπτώσεις αναγκών και εγκατάστασης:

ΜΟΝΤΕΛΟ Α: κλασικός τύπος που παρεμβάλλεται στο σωλήνα αποχέτευσης

ΜΟΝΤΕΛΟ Β: τύπος βαλβίδας που στερεώνεται στον τοίχο, από όπου ενώνεται με το σωλήνα αποχέτευσης από τη μία μεριά και από την άλλη γίνεται εύκολα η σύνδεση με κάθε εξοπλισμό (π.χ. νεροχύτη, νιπτήρα, πλυντήρια πιάτων κτλ)

ΜΟΝΤΕΛΟ Γ: γωνιακός τύπος βαλβίδας που τοποθετείται με βίδες στον τοίχο, από όπου ενώνεται με το σωλήνα αποχέτευσης από τη μία μεριά και από την άλλη γίνεται εύκολα η σύνδεση με κάθε εξοπλισμό (π.χ. νεροχύτη, νιπτήρα, πλυντήρια πιάτων κτλ)

Μπορεί μια τέτοια αντεπίστροφη βαλβίδα να τοποθετηθεί σε διαμέρισμα;

Φυσικά και μπορεί. Συγκεκριμένοι εξοπλισμοί όπως η ντουζιέρα, μπανιέρα, νεροχύτη μπορούν να προστατευτούν, επιλέγοντας έναν από τους 3 τύπους βαλβίδων.

Όταν απουσιάζω από το σπίτι για μερικές μέρες, θα πρέπει να κλείνω την βαλβίδα;

Δεν είναι απαραίτητο, αφού η βαλβίδα λειτουργεί απολύτως αυτόματα. Το επιπλέον κλείσιμο της βαλβίδας (από τον μοχλό της) διασφαλίζει καλύτερο “σφράγισμα” του “κλαπέτου” και σωστή λειτουργία. Αυτός ο μοχλός, μεταξύ των άλλων, **προστατεύει το εσωτερικό των κτιρίων από τις δυσάρεστες οσμές** σε περίπτωση που το αποχετευτικό δίκτυο πρόκειται να μην χρησιμοποιηθεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα ή όταν γίνονται στο δίκτυο εργασίες επισκευής.

Μπορεί η βαλβίδα (Φ110 - Φ200) να τοποθετηθεί υπογείως (μέσα σε χώμα);

Δεν θα πρέπει να εγκατασταθεί υπογείως. Η εγκατεστημένη βαλβίδα θα πρέπει να είναι σε προσβάσιμο σημείο ώστε ο καθαρισμός και ο έλεγχός της να γίνεται με ευκολία.

Ποιό είναι το κατάλληλο σημείο για να τοποθετηθεί η βαλβίδα (Φ110 - Φ200);

Στο τέλος του κεντρικού αποχετευτικού σωλήνα πριν την έξοδό του από το σπίτι - π.χ. σε ένα υπόγειο ή σε περίπτωση που εγκατασταθεί εξωτερικά του κτιρίου, θα πρέπει να τοποθετηθεί μέσα σε ένα φρεάτιο επισκεψιμότητας.

Με ποιά κλίση θα πρέπει να εγκαθίσταται η βαλβίδα (Φ110-Φ200);

Η βαλβίδα που εγκαθίσταται στον κεντρικό σωλήνα αποχέτευσης θα πρέπει να βρίσκεται σε μια ορισμένη κλίση (**συνιστάνται να είναι από 2 έως 15%**) για να διασφαλίζεται η αξιοπιστία και η αποτελεσματικότητα της λειτουργίας της.

Απαιτούν επισκευή αυτές οι βαλβίδες;

Όχι. Αλλά η περιοδική συντήρησή τους καθώς και ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας τους είναι απαραίτητοι. Για το λόγο αυτό οι βαλβίδες θα πρέπει να τοποθετούνται σε προσβάσιμο σημείο.

Μπορούν οι βαλβίδες αυτές να προσαρμοστούν σε σωληνώσεις οποιουδήποτε κατασκευαστή;

Φυσικά. Οι βαλβίδες αυτές λειτουργούν με όλα τα συστήματα αποχετευτικών σωληνώσεων της αγοράς.