

Τεχνικός Πίνακας Επιλογής

Βαλβίδες Ντους Ασφαλείας

Οι βαλβίδες ντους ασφαλείας είναι χειροκίνητες σφαιρικές βάνες ενεργοποίησης για σταθερά ντους έκτακτης ανάγκης σώματος. Εφαρμόζονται σε βιομηχανικούς χώρους με πιθανότητα έκθεσης προσωπικού σε χημικά, σκόνες, διαβρωτικά υγρά, θερμά ρευστά ή ερεθιστικούς παράγοντες. Η τεχνική επιλογή βασίζεται στη θέση εγκατάστασης, στον τρόπο χειρισμού, στη δυνατότητα αυτοεκκένωσης της γραμμής προς την κεφαλή ντους, στη διαθέσιμη πίεση/παροχή νερού, στα υλικά κατασκευής και στη συμβατότητα με EN 15154 / ANSI Z358.1.

Κατηγορία: Βαλβίδες ενεργοποίησης ντους ασφαλείας	Χρήση: Τεχνική επιλογή ανά εφαρμογή	Κριτήρια: χειρισμός, παροχή, πίεση, σύνδεση, αποστράγγιση	Ιστότοπος: www.philipporopoulos.gr			
Εφαρμογή	Ρευστά / Μέσα λειτουργίας	Κύρια κριτήρια επιλογής	Κατάλληλες οικογένειες προϊόντων	Κλάση πίεσης / Περιοχή λειτουργίας	Διαστάσεις	Τυπικές χρήσεις
Επιτοίχια ενεργοποίηση με σταθερή ράβδο έλξης	Νερό δικτύου για εγκαταστάσεις ντους έκτακτης ανάγκης. Πόσιμο νερό όπου απαιτείται DIN-DVGW πιστοποιημένη σφαιρική βάνα.	Πλευρά τοποθέτησης δεξιά ή αριστερά σημείου πρόσβασης, ύψος λαβής, απαιτούμενη παροχή ≥60 l/min, μη αυτοκλειόμενη λειτουργία, δυνατότητα αυτοεκκένωσης μεταξύ βαλβίδας και κεφαλής.	BR 022 985 BR 022 995	BR 022 985: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, είσοδος ¾" θηλυκή. BR 022 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό.	BR 022 985: 700 × 172 × 80 mm, ράβδος 700 mm. BR 022 995: 700 × 172 × 80 mm, ράβδος 700 mm.	Ντους σώματος δίπλα σε πόρτα ή διάδρομο πρόσβασης. Χημικές εγκαταστάσεις και εργαστήρια. Σημεία φόρτωσης ή μεταγγίσης χημικών.
Επιτοίχια ενεργοποίηση με ρυθμιζόμενη ράβδο έλξης	Νερό δικτύου για εγκαταστάσεις ασφαλείας προσωπικού. Πόσιμο νερό όπου απαιτείται έγκριση σφαιρικής βάνας.	Μεταβλητό ύψος χειρισμού, μήκος ράβδου 300-1660 mm, πλευρά τοποθέτησης, προσβασιμότητα δακτυλιοειδούς λαβής, πλήρες άνοιγμα 90°.	BR 022 985 / V BR 022 995 / V	BR 022 985 / V: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό. BR 022 995 / V: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό.	BR 022 985 / V: 300-1600 × 172 × 80 mm, ράβδος 300-1660 mm. BR 022 995 / V: 300-1600 × 172 × 80 mm, ράβδος 300-1660 mm.	Εγκαταστάσεις με διαφορετικά ύψη θυρών ή εμποδίων. Μεταφορά σημείου χειρισμού σε ζώνη άμεσης πρόσβασης. Ντους ασφαλείας σε τεχνικούς διαδρόμους.
Επιτοίχια βαλβίδα με μοχλό και αποστράγγιση	Νερό δικτύου. Νερό κατάλληλο για συστήματα έκπλυσης σώματος.	Τύπος αποστράγγισης, χειρισμός σε ύψος μοχλού, μη αυτοκλειόμενη λειτουργία, γωνία ανοίγματος 90°, απαίτηση εκκένωσης στάσιμου νερού μετά τη χρήση.	BR 023 995 BR 025 995 BR 026 995	BR 023 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό. BR 025 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό. BR 026 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, ¾" θηλυκό.	BR 023 995: 100 × 90 × 90 mm. BR 025 995: Δεν αναφέρεται στο διαθέσιμο τεχνικό φυλλάδιο. BR 026 995: 150 × 105 × 100 mm.	Ντους ασφαλείας με χειρισμό απευθείας στη βάνα. Εγκαταστάσεις όπου πρέπει να αδειάζει η γραμμή προς την κεφαλή. Περιοχές με περιοδικές δοκιμές λειτουργίας.
Ενεργοποίηση οροφής με εμφανή σωλήνωση	Νερό δικτύου για ντους έκτακτης ανάγκης. Νερό τροφοδοσίας από υπερκείμενο δίκτυο.	Τροφοδοσία από οροφή, μήκος ράβδου 1350 mm, καθοδήγηση χειρισμού μέχρι προσβάσιμο ύψος, μη αυτοκλειόμενη λειτουργία, επιθεώρηση εμφανών σωληνώσεων.	BR 024 995	BR 024 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, ¾" θηλυκό.	BR 024 995: 1350 × 50 × 80 mm. Μήκος ράβδου έλξης: 1350 mm.	Ντους με παροχή από οροφή. Χώροι χωρίς κατάλληλο επιτοίχιο σημείο βαλβίδας. Βιομηχανικές εγκαταστάσεις με εμφανή δίκτυα νερού ασφαλείας.
Χωνευτή επιτοίχια βαλβίδα με αποστράγγιση	Νερό δικτύου. Νερό συστημάτων ντους έκτακτης ανάγκης.	Χωνευτή εγκατάσταση, πρόσβαση για συντήρηση, διαστάσεις εμπρόσθιας πλάκας ή ερμαρίου, ενσωματωμένη αποστράγγιση, ελαχιστοποίηση εκτεθειμένων εξαρτημάτων.	BR 027 995 BR 028 995	BR 027 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, Rp ¾" θηλυκό. BR 028 995: 1-5 bar, ≥60 l/min σε πίεση ροής 1 bar, είσοδος ¾" θηλυκή.	BR 027 995: εμπρόσθια πλάκα 200 × 200 mm. BR 028 995: ερμάριο 400 × 300 mm και διαστάσεις εγκατάστασης 350 × 251 × 62 mm στο PDF· να επιβεβαιώνεται από σχέδιο.	Εγκαταστάσεις με περιορισμό προεξοχών στον χώρο εργασίας. Εργαστήρια και καθαρότεροι χώροι παραγωγής. Σημεία όπου απαιτείται πρόσβαση σε χωνευμένη βάνα.

Τεχνικός Πίνακας Επιλογής

Βαλβίδες Ντους Ασφαλείας

Βασικά στοιχεία για τεχνική επιλογή

- Ρευστό λειτουργίας: νερό δικτύου ή νερό πόσιμης χρήσης όπου απαιτείται έγκριση DIN-DVGW.
- Διαθέσιμη παροχή στο σημείο εγκατάστασης, με έλεγχο ότι επιτυγχάνονται τουλάχιστον 60 l/min σε πίεση ροής 1 bar για τις συγκεκριμένες βαλβίδες.
- Πίεση λειτουργίας δικτύου και απώλειες πίεσης μέχρι την κεφαλή ντους.
- Θέση εγκατάστασης: τοίχος, οροφή, εμφανής σωλήνωση ή χωνευτή διάταξη.
- Τρόπος ενεργοποίησης: σταθερή ράβδος έλξης, ρυθμιζόμενη ράβδος, μοχλός ή χωνευτός χειρισμός.
- Ύψος χειρισμού και πρόσβαση του χρήστη με τραυματισμένα χέρια ή περιορισμένη ορατότητα.
- Σύνδεση εισόδου ¾" θηλυκή / Rp ¾" όπου αναφέρεται από τη σελίδα προϊόντος.
- Απαιτήσεις αυτοεκκένωσης μεταξύ βαλβίδας και κεφαλής ντους, ιδίως για συμμόρφωση με EN 15154-1.
- Υλικά σώματος, φλάντζας, μοχλού, ράβδου και εξαρτημάτων αποστράγγισης.
- Πρόσβαση για περιοδική δοκιμή, συντήρηση, έλεγχο διαρροής και καθαρισμό.
- Πιθανότητα παγετού, στάσιμου νερού ή μικροβιολογικού φορτίου στο τμήμα μετά τη βάνα.
- Απαιτούμενα πρότυπα έργου: EN 15154, ANSI Z358.1, DIN 1988 και EN 1717 όπου εφαρμόζονται.

Σημειώσεις μηχανικής επιλογής

BR 022 985 / BR 022 995

προτιμώνται όταν η ενεργοποίηση πρέπει να γίνεται με ράβδο έλξης από χαμηλότερο ή σαφώς ορατό σημείο, δίπλα σε πόρτα ή σε διάδρομο πρόσβασης. Η έκδοση 995 χρησιμοποιεί ανοξείδωτη γυαλισμένη κατασκευή όπου ζητείται αυξημένη αντοχή επιφάνειας.

BR 022 985 / V / BR 022 995 / V

επιλέγονται όταν το μήκος της ράβδου πρέπει να προσαρμοστεί στις πραγματικές διαστάσεις του χώρου. Πριν την παραγγελία πρέπει να επιβεβαιώνεται το τελικό μήκος ράβδου και το ύψος κάτω ακμής λαβής.

BR 023 995 / BR 025 995 / BR 026 995

καλύπτουν επιτοίχιες μοχλικές εφαρμογές με απαίτηση αποστράγγισης της γραμμής προς την κεφαλή. Πρέπει να ελεγχθεί αν η αποστράγγιση ζητείται χειροκίνητη ή αυτόματη και αν υπάρχει κατάλληλη όδευση του νερού εκκένωσης.

BR 024 995

χρησιμοποιείται όταν η παροχή νερού και η βάνα βρίσκονται στην οροφή. Απαιτείται έλεγχος ύψους χώρου, μήκους ράβδου και ελεύθερης διαδρομής της λαβής.

BR 027 995 / BR 028 995

προτιμώνται σε χωνευτές εγκαταστάσεις ή χώρους όπου δεν είναι αποδεκτά εκτεθειμένα εξαρτήματα. Πρέπει να προβλέπεται πρόσβαση για service, έλεγχο διαρροής, αποστράγγιση και αντικατάσταση εξαρτημάτων.

Πριν από την τελική επιλογή πρέπει να επιβεβαιώνονται από το επίσημο datasheet οι τελικές διαστάσεις εγκατάστασης, τα υλικά στεγανοποίησης της σφαιρικής βάνας, οι απαιτήσεις προτύπων του έργου, η διαθέσιμη υδραυλική παροχή σε πραγματική πίεση ροής και η δυνατότητα αυτοεκκένωσης της σωλήνωσης μεταξύ βαλβίδας και κεφαλής ντους.