

Τεχνικός Πίνακας Επιλογής

Σταθμοί Πλύσης Οφθαλμών με Δεξαμενή

Οι σταθμοί πλύσης οφθαλμών με δεξαμενή είναι αυτόνομες διατάξεις πρώτης έκπλυσης για σημεία όπου δεν υπάρχει άμεση υδραυλική παροχή ή όπου απαιτείται προσωρινή/φορητή διάταξη ασφαλείας. Εφαρμόζονται σε χημικές αποθήκες, χώρους φόρτωσης, εργαστήρια, εξωτερικές εγκαταστάσεις, εργοτάξια και σημεία συντήρησης. Η επιλογή βασίζεται στη χωρητικότητα δεξαμενής, στον απαιτούμενο χρόνο έκπλυσης, στον τρόπο ενεργοποίησης, στην ανάγκη θέρμανσης/αντιπαγωγικής προστασίας, στο υλικό δεξαμενής, στη δυνατότητα μετακίνησης και στη διαδικασία συντήρησης του νερού έκπλυσης.

Εφαρμογή	Ρευστά / Μέσα λειτουργίας	Κύρια κριτήρια επιλογής	Κατάλληλες οικογένειες προϊόντων	Κλάση πίεσης / Περιοχή λειτουργίας	Διαστάσεις	Τυπικές χρήσεις
Αυτόνομη έκπλυση οφθαλμών χωρίς μόνιμη παροχή νερού	Νερό έκπλυσης. Πόσιμο νερό με περιοδική αντικατάσταση. Νερό με αντιβακτηριακό πρόσθετο.	Χωρητικότητα δεξαμενής, χρόνος έκπλυσης, τοποθέτηση σε τοίχο ή πάγκο, ενεργοποίηση με ιμάντα, συντήρηση νερού.	BR 952 005	BR 952 005: δεξαμενή 60 L, χρόνος έκπλυσης περίπου 15 min. Πίεση λειτουργίας: Δεν αναφέρεται στο διαθέσιμο τεχνικό φυλλάδιο.	BR 952 005: 580 × 450 × 450 mm.	Σημεία χωρίς μόνιμη υδραυλική σύνδεση. Προσωρινές θέσεις εργασίας με κίνδυνο έκθεσης οφθαλμών. Χώροι αποθήκευσης ή χειρισμού χημικών.
Αυτόνομη έκπλυση σε ψυχρό περιβάλλον ή εξωτερική εγκατάσταση	Νερό έκπλυσης. Πόσιμο νερό με περιοδική αντικατάσταση. Νερό με αντιβακτηριακό πρόσθετο.	Αντιπαγωγτική προστασία, θερμαινόμενο ερμάριο, ηλεκτρική τροφοδοσία, χρόνος έκπλυσης, ταξινόμηση επικίνδυνης ζώνης.	BR 955 005	BR 955 005: δεξαμενή 60 L, χρόνος έκπλυσης περίπου 15 min. Θέρμανση: αυτορυθμιζόμενη θερμαντική ταινία 20 W/m. Τροφοδοσία: 230 V / 50 Hz. Θερμοστάτης: διακοπή στους 14 °C, επανενεργοποίηση στους 4 °C. Πρότυπα: EN 15154-4:2009, ANSI Z358.1-2014.	BR 955 005: ερμάριο 660 × 620 × 600 mm.	Εξωτερικά σημεία εγκατάστασης με χαμηλές θερμοκρασίες. Χημικές αποθήκες και σταθμοί φόρτωσης χωρίς υδραυλική παροχή. Περιοχές όπου απαιτείται ανεξάρτητη πρώτη έκπλυση.
Πιεζόμενη ανοξείδωτη δεξαμενή για τοπική έκπλυση οφθαλμών	Νερό έκπλυσης. Πόσιμο νερό με περιοδική αντικατάσταση. Νερό με αντιβακτηριακό πρόσθετο.	Πίεση πλήρωσης, ωφέλιμος όγκος, παροχή, χρόνος έκπλυσης, υλικό δεξαμενής, τρόπος πλήρωσης και συμπίεσης.	BR 958 005	BR 958 005: ονομαστική χωρητικότητα 16 L, ωφέλιμος όγκος 14 L. Πίεση πλήρωσης: 7 bar. Παροχή: 7 l/min, χρόνος έκπλυσης περίπου 2 min. Έκδοση /1L: 1,7 l/min, περίπου 5 min.	BR 958 005: 560 × 225 × 225 mm.	Τοπική διάταξη έκπλυσης σε εργαστήρια ή σημεία συντήρησης. Προσωρινές εγκαταστάσεις χωρίς σταθερή παροχή νερού. Σημεία όπου απαιτείται ανοξείδωτη δεξαμενή.
Μετακινούμενη πιεζόμενη δεξαμενή για κινητές εργασίες	Νερό έκπλυσης. Πόσιμο νερό με περιοδική αντικατάσταση. Νερό με αντιβακτηριακό πρόσθετο.	Κινητή βάση, πίεση πλήρωσης, ωφέλιμος όγκος, παροχή, μήκος σωλήνα, δυνατότητα μετακίνησης μεταξύ σημείων κινδύνου.	BR 960 005	BR 960 005: ανοξείδωτη δεξαμενή 16 L, ωφέλιμος όγκος 14 L. Πίεση πλήρωσης: 7 bar. Παροχή: 7 l/min, χρόνος έκπλυσης περίπου 2 min. Έκδοση /1L: 1,7 l/min, περίπου 5 min. Σωλήνας: 1,5 m, σύνδεση ½" θηλυκό.	BR 960 005: 850 × 450 × 225 mm.	Κινητές εργασίες συντήρησης ή φόρτωσης. Προσωρινές ζώνες εργασίας με μεταβαλλόμενο σημείο κινδύνου. Θέσεις όπου απαιτείται μεταφορά της διάταξης έκπλυσης.

Βασικά στοιχεία για τεχνική επιλογή

- Ρευστό έκπλυσης και απαιτήσεις υγιεινής του αποθηκευμένου νερού.
- Απαιτούμενος χρόνος έκπλυσης και ελάχιστη διαθέσιμη ποσότητα νερού.
- Θέση εγκατάστασης, απόσταση από το σημείο κινδύνου και πρόσβαση χειριστή.
- Ανάγκη μόνιμης, επιτοίχιας, επιτραπέζιας ή μετακινούμενης διάταξης.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος και απαίτηση θέρμανσης ή αντιπαγωγτικής προστασίας.
- Τρόπος ενεργοποίησης και δυνατότητα παραμονής σε ανοικτή θέση κατά την έκπλυση.
- Υλικό δεξαμενής και χημική καταπόνηση από το περιβάλλον εγκατάστασης.
- Πίεση πλήρωσης όπου χρησιμοποιείται πιεζόμενη δεξαμενή.
- Παροχή κεφαλών έκπλυσης και συμβατότητα με απαιτήσεις EN 15154-4 ή ANSI Z358.1 όπου ζητείται.
- Πρόγραμμα αντικατάστασης νερού ή χρήση εγκεκριμένου αντιβακτηριακού πρόσθετου.
- Ηλεκτρική τροφοδοσία, αντiekρηκτική διαμόρφωση και ταξινόμηση ζώνης σε θερμαινόμενες εκδόσεις.
- Συνθήκες συντήρησης, έλεγχος δεξαμενής, στεγανότητα, καθαρότητα κεφαλών και διαθεσιμότητα σήμανσης ασφαλείας.

Σημειώσεις μηχανικής επιλογής

BR 952 005: προτιμάται όταν απαιτείται ανεξάρτητος σταθμός 60 L με περίπου 15 min έκπλυσης και δεν υπάρχει μόνιμη παροχή νερού στο σημείο κινδύνου.

BR 955 005: προτιμάται σε ψυχρό ή εξωτερικό περιβάλλον, επειδή συνδυάζει δεξαμενή 60 L, θερμαινόμενο ερμάριο, θερμοστάτη και ηλεκτρική τροφοδοσία 230 V / 50 Hz.

BR 958 005: προτιμάται για συμπαγή πιεζόμενη ανοξείδωτη δεξαμενή 16 L με ωφέλιμο όγκο 14 L, όταν απαιτείται τοπική έκπλυση μικρής διάρκειας χωρίς δίκτυο νερού.

BR 960 005: προτιμάται όταν η διάταξη πρέπει να μετακινείται μεταξύ διαφορετικών σημείων εργασίας, με ανοξείδωτη δεξαμενή σε χειράμαξα και σωλήνα 1,5 m.

Πριν από την παραγγελία πρέπει να επιβεβαιώνονται ο χρόνος έκπλυσης που απαιτείται από την αξιολόγηση κινδύνου, η δυνατότητα εβδομαδιαίας ή εξαμηνιαίας συντήρησης του νερού ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο πρόσθετο, η συμβατότητα με τα ζητούμενα πρότυπα, η δυνατότητα πρόσβασης στον εξοπλισμό χωρίς εμπόδια και η καταλληλότητα της ηλεκτρικής/αντiekρηκτικής διαμόρφωσης για την εγκατάσταση.

Σε πιεζόμενες ανοξείδωτες δεξαμενές απαιτείται έλεγχος πίεσης πλήρωσης 7 bar πριν από χρήση, έλεγχος της βαλβίδας πεπιεσμένου αέρα, έλεγχος καθαρών κεφαλών και επιβεβαίωση της διαθέσιμης παροχής. Σε θερμαινόμενες εκδόσεις απαιτείται έλεγχος θερμοστάτη, τροφοδοσίας 230 V / 50 Hz, θερμαντικής ταινίας και ταξινόμησης ζώνης εφόσον η εγκατάσταση βρίσκεται σε επικίνδυνη ατμόσφαιρα.