PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ · PALASTORM

PALAFIREFIGHTING δεξαμενές πυρόσβεσης και αποθήκευσης

Δεξαμενές από σωλήνες χάλυβα-πολυαιθυλενίου, υπόγειες κάτω από επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων ή υπέργειες, για την αποθήκευση και επαναχρησιμοποίηση πόσιμου νερού, βρόχινου νερού και εφεδρείας πυρόσβεσης.

ΔΙΑΤΑΞΗ
Μονοκόμματη ή αρθρωτή

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Υπόγεια κάτω από επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων ή υπέργεια

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό	**Σπειροειδείς σωλήνες από γαλβανισμένο χάλυβα και πολυαιθυλένιο PE100 κατά UNI 11434**
Διάταξη	**Μονοκόμματη ή αρθρωτή**
Εγκατάσταση	**Υπόγεια κάτω από επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων ή υπέργεια**
Πόσιμο νερό	**Κανονισμός (ΕΚ) 1935/2004, ιταλικό Υπουργικό Διάταγμα D.M. 174/2004**
Πυρόσβεση	**UNI EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, ιταλικό Προεδρικό Διάταγμα D.P.R. 151/2011**
Παρελκόμενα	**Αισθητήρες υπερπλήρωσης, βυθιζόμενες αντλίες, ηλεκτρικοί πίνακες, συνδέσεις με το δίκτυο**

Πόσιμο νερό



Το πολυαιθυλένιο είναι μη τοξικό, δεν ευνοεί την νάπτυξηανάπτυξη φυκών και δεν προσβάλλεται από τις χημικές ουσίες του εδάφους: οι δεξαμενές PALAFIREFIGHTING είναι κατάλληλες για την ποθήκευσηαποθήκευση πόσιμου νερού και άλλων υγρών τροφίμων. Κατόπιν αιτήματος, στο εσωτερικό του όγκου διαμορφώνεται μικρό ντλιοστάσιο-αντλιοστάσιο νύψωσηςανύψωσης με θέσεις για τις ντλίεςαντλίες.

Εφεδρείες νερού πυρόσβεσης



Σε συνδυασμό με τεχνικό χώρο και πιεστικό σταθμό, η δεξαμενή PALAFIREFIGHTING σχηματίζει ένα πλήρες σύστημα πυρόσβεσης, που μπορεί να εγκατασταθεί και κάτω από επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων, με ναραναρ από χαμηλότερη στάθμη ή με θετική ναραναρ. Το πυροσβεστικό συγκρότημα μπορεί να χρησιμοποιεί ντλίεςαντλίες κατακόρυφου άξονα με ναραναρ από χαμηλότερη στάθμη, ντλίεςαντλίες οριζόντιου άξονα με θετική ναραναρ ή ντλίεςαντλίες στον τεχνικό χώρο με ναραναρ από χαμηλότερη στάθμη.

Άρδευση και επαναχρησιμοποίηση

Στις εγκαταστάσεις άρδευσης, η δεξαμενή ποθηκεύειαποθηκεύει και προωθεί τους όγκους που παιτούνταιαπαιτούνται για την καλλιέργεια, τροφοδοτώντας αυτόματα ή χειροκίνητα συστήματα. Διαθέτει γωγούςαγωγούς εισόδου, βαλβίδες ντεπιστροφήςαντεπιστροφής τύπου clapet, περυπερ, ποβρύχιεςυποβρύχιες λεκτραηλεκτρα, σωληνώσεις κατάθλιψης και λεκτρονικούςηλεκτρονικούς πιεζοστάτες.

Οι εσωτερικές θέσεις φιλοξενούν εξαρτήματα συνεργαζόμενων εταιρειών ή, εφόσον το προτιμά ο κύριος του έργου, άλλων κατασκευαστών.

Πίνακας διαστάσεων

Τυποποιημένες μονολιθικές δεξαμενές. Οι όγκοι, τα μήκη και ο ριθαριθ των νοιγανοιγ επίσκεψης προσαρμόζονται στο έργο.

Ωφέλιμος όγκος (m³)	Ωφέλιμο μήκος (m)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	νοίγΑνοίγτα επίσκεψης	Εξαεριστικά	ναρΑναρ
20	11,50	1640	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
30	17,00	1640	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
40	11,30	2200	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
50	15,00	2200	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
60	18,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
65	19,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
70	21,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
80	24,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
90	27,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
100	30,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
125	37,50	2200	3 × DE800	3 × DE125	1 × DE140
150	45,00	2200	3 × DE800	4 × DE125	2 × DE140
200	60,00	2200	4 × DE800	5 × DE125	2 × DE140
300	88,50	2200	6 × DE800	4 × DE125	2 × DE160

Τα νοίγανοίγτα επίσκεψης είναι τεμάχια σωλήνα πολυαιθυλενίου DN/OD 800 mm συγκολλημένα στη δεξαμενή, με ανθρωποθυρίδα άνω των 60 cm· οι προεκτάσεις είναι προαιρετικές.

Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης

Η πόγειαυπόγεια δεξαμενή, συνδεδεμένη με τεχνικό χώρο που φιλοξενεί τον πιεστικό σταθμό, σχηματίζει μια πλήρη εγκατάσταση πυρόσβεσης: **δεξαμενή ποθήκευσηςαποθήκευσης, ντλιοστάσιοαντλιοστάσιο και πίνακας ελέγχου, δίκτυο διανομής**. Μπορεί να εγκατασταθεί και κάτω από επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων και ποτελείαποτελεί την εφεδρεία νερού πυρόσβεσης που τροφοδοτεί το δίκτυο πυροσβεστικών κρουνών και τις εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinkler).

Οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός συμμορφώνονται με τα **UNI EN 12845:2015**, **UNI 11292** και **UNI 10779**, όπως ορίζει το ταιτα Προεδρικό Διάταγμα D.P.R. 151/2011 για την πυροπροστασία. Οι σωλήνες συμμορφώνονται με το UNI 11434.

Συχνές ερωτήσεις

Τι όγκο μπορεί να έχει μια δεξαμενή πυρόσβεσης PALAFIREFIGHTING;

Οι τυποποιημένες μονολιθικές δεξαμενές PALAFIREFIGHTING έχουν ωφέλιμο όγκο από 20 έως 300 m³: 20 m³ με εσωτερική διάμετρο 1640 mm και μήκος 11,50 m, 300 m³ με εσωτερική διάμετρο 2200 mm και μήκος 88,50 m. Για διαφορετικούς όγκους προσαρμόζονται τα μήκη και ο ριθαριθ των νοιγανοιγ επίσκεψης ή ιοθετείταιυιοθετείται η αρθρωτή διάταξη.

Με ποια πρότυπα πυροπροστασίας συμμορφώνονται οι δεξαμενές PALAFIREFIGHTING;

Οι δεξαμενές PALAFIREFIGHTING και ο σχετικός εξοπλισμός συμμορφώνονται με τα UNI EN 12845:2015, UNI 11292 και UNI 10779, σύμφωνα με όσα ορίζει το ταιτα Προεδρικό Διάταγμα D.P.R. 151/2011 για την πρόληψη πυρκαγιών. Οι σπειροειδείς σωλήνες που σχηματίζουν τη δεξαμενή συμμορφώνονται με το UNI 11434.

Μπορεί μια δεξαμενή PALAFIREFIGHTING να περιέχει πόσιμο νερό;

Ναι. Το πολυαιθυλένιο είναι μη τοξικό και δεν ευνοεί την νάπτυξηανάπτυξη φυκών· οι κανονιστικές ναανα είναι ο Κανονισμός (ΕΚ) 1935/2004 και το ταιτα πουρΥπουρ Διάταγμα D.M. 174/2004. Για πόσιμο νερό ο κατάλογος της Paladeri προβλέπει πόγειαυπόγεια εγκατάσταση με ύψος επίχωσης τουλάχιστον 1 m από τη στάθμη του εδάφους, ώστε να εξασφαλίζεται η θερμική μόνωση του νερού.

Πώς είναι κατασκευασμένα τα ανοίγματα επίσκεψης μιας δεξαμενής PALAFIREFIGHTING;

Τα νοίγανοίγτα επίσκεψης των δεξαμενών PALAFIREFIGHTING είναι τεμάχια σωλήνα πολυαιθυλενίου DN/OD 800 mm συγκολλημένα στη δεξαμενή, με ανθρωποθυρίδα άνω των 60 cm, σε πόσταααπόστα κατά κανόνα 3 m μεταξύ τους. Η τυποποιημένη δεξαμενή των 100 m³ έχει 2 νοίγανοίγτα επίσκεψης DE800, 2 εξαερισμούς DE125 και μία ναραναρ DE140· οι προεκτάσεις είναι προαιρετικές.

Μπορεί να εγκατασταθεί δεξαμενή PALAFIREFIGHTING κάτω από επιφάνεια κυκλοφορίας οχημάτων;

Ναι. Το εγχειρίδιο τοποθέτησης της Paladeri διακρίνει την ελαφρά κυκλοφορία οχημάτων, κλάση B125 κατά EN 124 με μέγιστο φορτίο 12,5 t, και τη βαριά, κλάση D400 με 40 t. Η δεξαμενή PALAFIREFIGHTING τοποθετείται σύμφωνα με τη στατική διαστασιολόγηση, με κάλυμμα φρεατίου πάνω σε πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα που εδράζεται στο έδαφος και όχι στο άνοιγμα επίσκεψης.

Πώς επιτυγχάνεται η πίεση στο δίκτυο πυρόσβεσης που τροφοδοτείται από δεξαμενή PALAFIREFIGHTING;

Η δεξαμενή PALAFIREFIGHTING συνδέεται με τεχνικό χώρο με πιεστικό σταθμό σε τρεις πιθανές διατάξεις: ντλίεςαντλίες κατακόρυφου άξονα πάνω από τη στάθμη του νερού (ναραναρ από χαμηλότερη στάθμη), ντλίεςαντλίες οριζόντιου άξονα κάτω από τη στάθμη του νερού (θετική ναραναρ) ή ντλίεςαντλίες στον τεχνικό χώρο με ναραναρ από χαμηλότερη στάθμη. Η δεξαμενή, το ντλιοστάσιοαντλιοστάσιο και το δίκτυο διανομής τροφοδοτούν πυροσβεστικούς κρουνούς και συστήματα καταιονισμού (sprinkler).

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Σαρώστε τον κωδικό για να ανοίξετε τη σελίδα του προϊόντος

Το PALAFIREFIGHTING δεξαμενές πυρόσβεσης και αποθήκευσης στο paladeri.eu

paladeri.eu/el/proionta/palafirefighting-dexamenes-pyrosvesis

Εργοστάσιο και έδρα λειτουργίας
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Καταστατική έδρα
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Εμπορικές επαφές
Ιταλία: direzionevendite@paladeri.it
Διεθνείς πωλήσεις: foreign@paladeri.it

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.