

Innenhüllen AR-SM für Regenwassernutzung



Benefits

- Für hygienisch einwandfreie moderne Regenwasserspeicher
- Einfache, schnelle Montage über starke Neodym-Magnete
- Passgenaue und robuste PVC-Hülle
- Für alle zylindrischen DIN-Tanks aus Stahl
- Betrieb ohne Vakuum-Leckanzeiger, druck- und stromlos

Anwendung

Zur Umrüstung zylindrischer DIN-Tanks aus Stahl, z. B. stillgelegte Heizöl-, Diesel- oder Lagertanks, zu zuverlässigen und hochwertigen Regenwasser-Speichern. Druck- und stromloses Verfahren. Die Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten eignet sich zur Lagerung von Regenwasser in zylindrischen Stahl tanks (3.000 bis 60.000 Liter).

Ausführungen

Tankvolumen	Art.-Nr.
3.000 l	43889.003
5.000 l	43889.005
7.000 l	43889.007
10.000 l	43889.010
13.000 l	43889.013
15.000 l	43889.015
16.000 l	43889.016
20.000 l	43889.020
25.000 l	43889.025
30.000 l	43889.030

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Tankvolumen	Art.-Nr.
40.000 l	43889.040
50.000 l	43889.050
60.000 l	43889.060

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Mit der neuen Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten kann ein stillgelegter Stahltank mit bereits geringem Aufwand zu einem Regenwasserspeicher umfunktioniert werden. Bitte beachten: Bei beschichteten Stahltanks muss zuerst geprüft werden, ob eine ausreichende Haftkraft der Magnete gegeben ist.

Die Regenwasser-Innenhülle AR-SM besteht aus einer PVC-Hülle, in die im Seiten- und Kopfbereich flache runde, sehr starke Neodym-Magnete eingeschweißt sind. Die Hülle wird von den Magneten druck- und stromlos mit großer Festigkeit an der Innenwand gehalten. Die Umrüstung ist einfach durchführbar: Zuerst wird der Tank genau ausgemessen und daraufhin eine passgenaue Hülle angefertigt. Dann wird der Tank nach einer definierten Vorgehensweise (Tankreinigung, Prüfung auf Korrosion usw.) vorbereitet und, je nach Tankbeschaffenheit, zudem noch eine Vliesauskleidung als Trittschutz auf dem Tankboden verlegt.

Danach wird die Hülle in den Stahltank eingebracht, über ein Gebläse aufgeblasen und bedarfsweise noch von einer Vakuumpumpe angesaugt. Während des Aufblasens klacken die Magnete gut hörbar an die Innenwand, und zwar exakt dort, wo sie geplant waren und auch positioniert sein sollen. Nach dem Überprüfen des optimalen passgenauen Sitzes der PVC-Hülle wird im Domhals ein Spanning zur Befestigung der Hülle montiert. Direkt nach der Hüllenmontage ist der Tank zur Lagerung von Regenwasser bereit.

Regenwasser-Innenhülle AR-SM, gefertigt aus Kunststoff-Folie Sikaplan® WP5140-08 black, Foliendicke 0,8 mm für geschlossene Behälter, mit sämtlichen vorgesehenen eingeschweißten Neodym-Magneten im Seiten- und Kopfbereich, mit Folienflansch für den Standard-Spanning.