

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 Regenwasserspeichern. Druck- und stromloses Verfahren. Die Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten eignet sich zur Lagerung von Regenwasser in zylindrischen Stahltanks (3,000 bis 50,000 Liter).

Bitte beachten: Bei beschichteten Stahltanks muss zuerst geprüft werden, ob eine ausreichende Haftkraft der Magnete gegeben ist.

Beschreibung

Mit der Regenwasser-Innenhülle AR-SM kann ein stillgelegter Stahltank bereits mit geringem Aufwand zu einem Regenwasserspeicher umfunktio- niert werden.

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 Vliesaus- kleidung 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 Spannring zur Befestigung der Hülle mon- tiert. Direkt nach der Hüllenmontage und dem Herstellen der Rohranschlüsse ist der Tank zur Lagerung von Regenwasser bereit.

Technische Daten

Lieferumfang

Regenwasser-Innenhülle AR-SM, gefertigt aus Kunststoff-Folie Sika- plan® WP5140-08 schwarz, Foliendicke 0.8 mm für geschlossene Be- hälter, mit sämtlichen vorgesehenen eingeschweissten Neodym-Ma- gneten im Seiten- und Kopfbereich, mit Folienflansch für den Stan- dard-Spannring.

Ausführungen

Tankvolumen		Art.-Nr.
3000 l	●	43889.003
5000 l	●	43889.005
7000 l	●	43889.007
10000 l	●	43889.010
13000 l	●	43889.013
15000 l	●	43889.015
16000 l	●	43889.016
20000 l	●	43889.020
25000 l	●	43889.025
30000 l	●	43889.030
50000 l	●	43889.050

- Lagerware
- Fertigungsware