

Innenhülle AR-SM

Art.-Nr. 43889.003

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 umfunktioniert 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 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 Spannring zur Befestigung der Hülle montiert. 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 Sikaplan® WP5140-08 schwarz, Foliendicke 0.8 mm für geschlossene Behälter, mit sämtlichen vorgesehenen eingeschweissten Neodym-Magneten im Seiten- und Kopfbereich, mit Folienflansch für den Standard-Spannring.

Ausführungen

Tankvolumen	Art.-Nr.
3000 l	43889.003

- Lagerware
- Fertigungsware