

# Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten

3



- **Betrieb ohne Vakuum-Leckanzeiger, druck- und stromlos**
- **Einfache, schnelle Montage über starke Neodym-Magnete**
- **Passgenaue und robuste PVC-Hülle**



**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 Stahltanks (3.000 bis 60.000 Liter).

**Beschreibung** Mit der neuen Regenwasser-Innenhülle AR-SM (zum Patent angemeldet) 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 Spannring zur Befestigung der Hülle montiert. Direkt nach der Hüllenmontage ist der Tank zur Lagerung von Regenwasser bereit.

**Lieferumfang** 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-Spannring.

**i** Abweichend von zylindrischen DIN-Stahltanks lassen sich teilweise auch Stahltanks, die andere geometrischen Formen aufweisen, zu Regenwasserspeichern umrüsten. Bitte gesondert anfragen!

**i** Je nach örtlicher Gegebenheit und Tankzustand ist eine Vliesauskleidung als Trittschutz im Bodenbereich des Tanks erforderlich. Abweichende Domabstände und Sondermaße werden zu den gleichen Konditionen gefertigt.

|                                      | PG | Art.-Nr. | Preis €      |
|--------------------------------------|----|----------|--------------|
| Mehrpreis für zusätzlichen Dom       |    |          |              |
| <b>500 mm</b>                        | 1  | 08027    | <b>netto</b> |
| <b>600 mm</b>                        | 1  | 08024    | <b>netto</b> |
| Zubehör (RK: H)                      |    |          |              |
| <b>Spannring<br/>Ø 500 mm</b>        | 3  | 43900A   |              |
| <b>Spannring<br/>Ø 600 mm</b>        | 3  | 43900C   |              |
| <b>Vlies LSV2<br/>1 x 2 m Platte</b> | 1  | 43952    |              |

| RK: H, PG: 1    | Art.-Nr.  | Preis € |
|-----------------|-----------|---------|
| <b>3.000 l</b>  | 43889.003 |         |
| <b>5.000 l</b>  | 43889.005 |         |
| <b>7.000 l</b>  | 43889.007 |         |
| <b>10.000 l</b> | 43889.010 |         |
| <b>13.000 l</b> | 43889.013 |         |
| <b>15.000 l</b> | 43889.015 |         |
| <b>16.000 l</b> | 43889.016 |         |
| <b>20.000 l</b> | 43889.020 |         |
| <b>25.000 l</b> | 43889.025 |         |
| <b>30.000 l</b> | 43889.030 |         |
| <b>40.000 l</b> | 43889.040 |         |
| <b>50.000 l</b> | 43889.050 |         |
| <b>60.000 l</b> | 43889.060 |         |