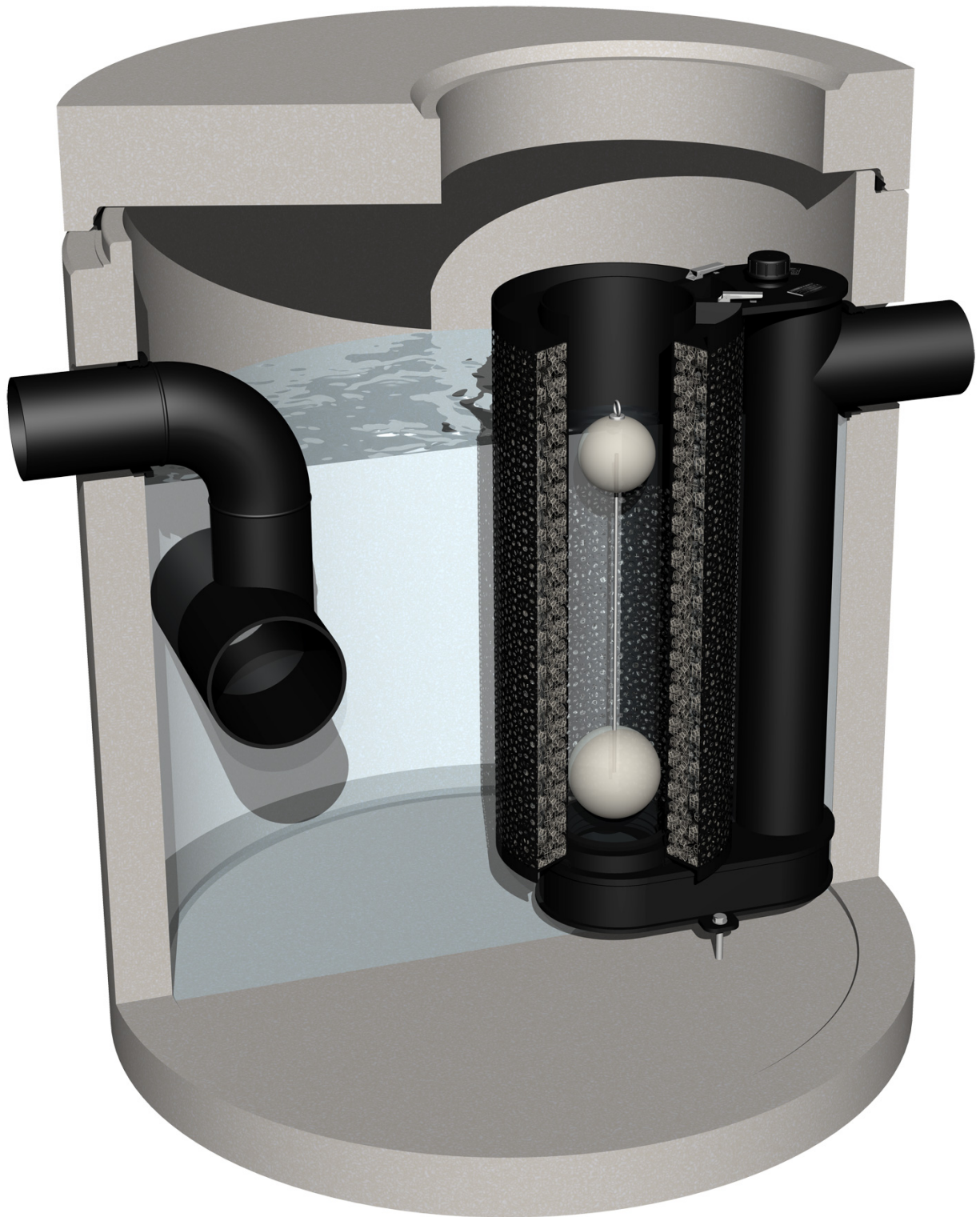


## Wartungshinweise für *friwa*<sup>®</sup>-sep Mineralölabscheider



## Mineralölabscheider (MA)

Grundsätzlich sind Mineralölabscheider nach EN 858 und DIN 1999 halbjährlich zu kontrollieren und dem Ölstand entsprechend zu entleeren.

### Bei einer Entleerung ist auch der vorgeschaltete Schlammfang (SF) zu entleeren!

Mit der Entleerung hat immer eine Reinigung der Behälter (MA / SF) zu erfolgen. Dabei wird zuerst der Schlammfang entleert und dann erst der Mineralölabscheider.

**WICHTIG: NACH DER ENTLERUNG UND REINIGUNG SIND SCHLAMMFANG UND MINERALÖLABSCHEIDER MIT WASSER, BIS AUF HÖHE DES AUSLAUFES ZU FÜLLEN. NUR SO IST DIE KORREKTE FUNKTION DES ABSCHIEDERS GEWÄHRLEISTET. DIESE ANGABEN GELTEN AUCH FÜR DIE NACHFOLGENDEN TYPEN.**



Auslaufschikane MA



Grundmodul MAKS

## Erläuterung der Arretierung vom Grundmodul



Spannbügel lösen



Arretierung öffnen



Probentnahmeöffnung

## Mineralölabscheider mit selbsttätigem Abschluss (MAS)

Zusätzlich zu den oben dargestellten Punkten sind folgende Arbeiten auszuführen:

- Kontrolle des selbsttätigen Abschlusses (Schwimmer) und der Dichtung (Sitz)
- Dazu wird der Schwimmer gereinigt und auf Schäden kontrolliert. Leckagen der Schwimmerkugel lassen sich durch Schütteln meist akustisch feststellen.
- Nach der Entleerung / Reinigung / Befüllung mit Frischwasser wird der gereinigte Schwimmer wieder in die Auslaufschikane eingesetzt.

**WICHTIG: NACH EINSETZEN DES SCHWIMMERS MUSS DESSEN FUNKTION GEPRÜFT WERDEN. DAZU WIRD DER SCHWIMMER MEHRFACH, VOLLSTÄNDIG UNTER WASSER GEDRÜCKT. ER MUSS OHNE FREMDE HILFE FREIGÄNGIG SEIN UND SELBSTÄNDIG WIEDER AUFTAUCHEN. ANDERENFALLS IST DER SCHWIMMER ZU ERSETZEN. NUR SO IST DIE KORREKTE FUNKTION DES ABSCHIEDERS GEWÄHRLEISTET.**



Auslaufschikane MAS



Selbsttätiger Abschluss (Schwimmer)



Schwimmerkorb



Schwimmersitz mit Dichtung (MAS und MAKs)

## Mineralölabscheider mit Koaleszenzstufe (MAK)

Das Herausnehmen der Koaleszenzstufe darf erst nach Entleerung des Abscheiders erfolgen. Der Filtereinsatz wird aus der Schikane ausgebaut und gründlich gereinigt. Das Abwasser von der Reinigung ist mit dem Inhalt des Abscheiders zu entsorgen.

**ACHTUNG: Bei Abscheidern die längere Zeit nicht gewartet wurden kann der Filtereinsatz durch Schlammablagerungen ein erhebliches Gewicht haben!**

Vor dem erneuten Einbau des Filtereinsatzes sind die Auslaufschikane und - je nach Typ - vorhandene Führungseinrichtungen und Dichtungen ebenfalls zu kontrollieren und zu reinigen. Nach Einbau des Filtereinsatzes wird wie oben beschrieben weiter verfahren.



Auslaufschikane MAK



untere Dichtung vom Koaleszenzfilter



Koaleszenzfilter



Filtersitz ohne Dichtung bei MAK

## Mineralölabscheider mit Koaleszenzstufe und selbsttätigem Abschluss (MAKS)

Die Wartung der Koaleszenzstufe erfolgt wie vorstehen beschrieben. Die Prüfung des selbsttätigen Abschlusses erfolgt wie bei dem MAS erläutert.



Auslaufschikane MAKS

**ACHTUNG:** bei Abscheidern und Ölrückhaltebecken mit Alarm- oder Überwachungseinrichtungen müssen vor dem Absaugen die Sonden herausgenommen werden und gegen Beschädigungen gesichert werden.