

# Feinsiebtrommel SPIRAMATIC™ VSA / VSA-MBR



SAVI



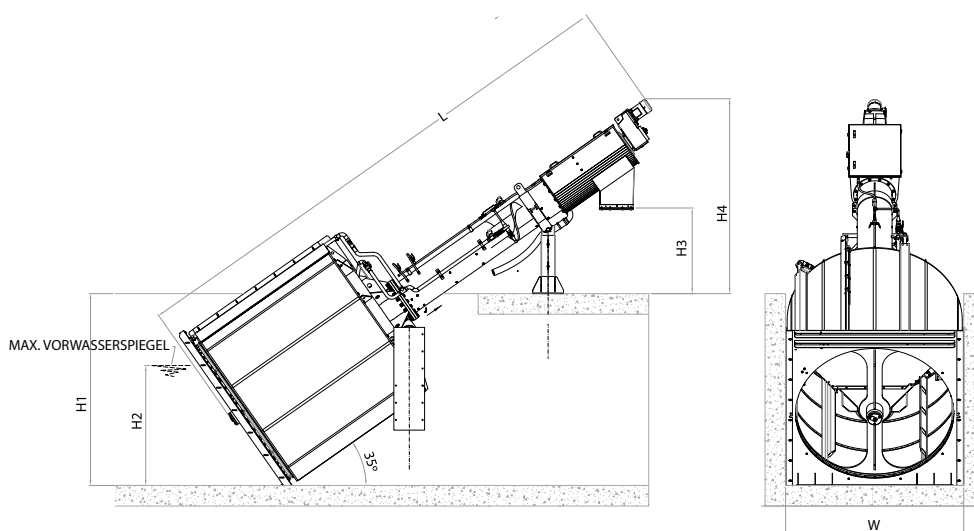
**SAVECO™**  
A WAMGROUP® Brand

## SIEBEN, WASCHEN, FÖRDERN UND ENTWÄSSERN. ALLES IN EINER MASCHINE

SPIRAMATIC VSA Feinsiebtrommeln bestehen aus einer rotierenden Siebtrommel, einer Förderschnecke, sowie einer Verdichtungszone. Je nach Aufgabenstellung und Anwendung kann die Feinsiebtrommel entweder mit einem Lochsieb, einem Spaltsieb oder mit einem engen Maschendrahtgeflecht ausgerüstet werden. Die zylinderförmige Trommel kann in ein Gerinne oder in einen vorgefertigten Behälter eingesetzt werden.

SPIRAMATIC VSA Feinsiebtrommeln waschen, transportieren und entwässern abgetrenntes Siebgut aus Abwasser in einem Arbeitsgang. Sie sind konstruktiv so entwickelt worden, daß abgetrennte, lösbare organischen Anteile im Siebgut durch Waschwassereinsatz wieder herausgewaschen werden können. Sowohl der Siebkorb, wie auch die Entwässerungszone sind selbstreinigend. Um die eigene Achse rotierend, befördert die Siebtrommel das Siebgut zu einem in der Gerätemitte installierten Trichter. Sprühdüsen reinigen das Sieb während des Betriebs von außen nach innen ab. Eine im Transportrohr integrierte Förderschnecke, fördert das Siebgut in Richtung Abwurf, während organische Substanzen ausgewaschen werden können. In der Verdichtungs- und Entwässerungszone werden die Feststoffe anschließend verdichtet und entwässert. Zum Schluss werden die Feststoffe in einen Container abgeworfen.

### Gesamtabmessungen



MODELL	GERINNEBREITE W (mm)	GERINNETIEFE H1 (mm)	ABWURFHÖHE ÜBER GERINNEOBERKANTE H3 (mm)	GESAMTHÖHE ÜBER GERINNEOBERKANTE H4 (mm)	GESAMTLÄNGE L (mm)	MAX. VORWASSERSPIEGEL H2 (mm)	ANTRIEBSLEISTUNG (kW)
VSA 600	650	800	1,250	2,180	4,850	450	0.75
VSA 800	800	1,000	1,250	2,170	5,180	520	1.10
VSA 1000	1,000	1,200	1,250	2,170	5,400	675	1.10
VSA 1200	1,200	1,400	1,250	2,275	5,830	800	1.10
VSA 1400	1,400	1,600	1,250	2,275	6,030	930	1.50
VSA 1600	1,600	1,800	1,250	2,275	6,200	1,110	1.50
VSA 1800	1,800	2,000	1,250	2,520	6,970	1,235	2.20
VSA 2000	2,000	2,200	1,250	2,520	7,170	1,300	2.20
VSA 2200	2,200	2,400	1,250	2,530	7,350	1,500	2.20
VSA 2400	2,400	2,600	1,250	2,535	7,410	1,680	2.20
VSA 2600	2,600	2,800	1,250	2,845	7,630	1,750	3.00
VSA 3000	3,000	3,200	1,250	3,155	7,850	2,050	3.00

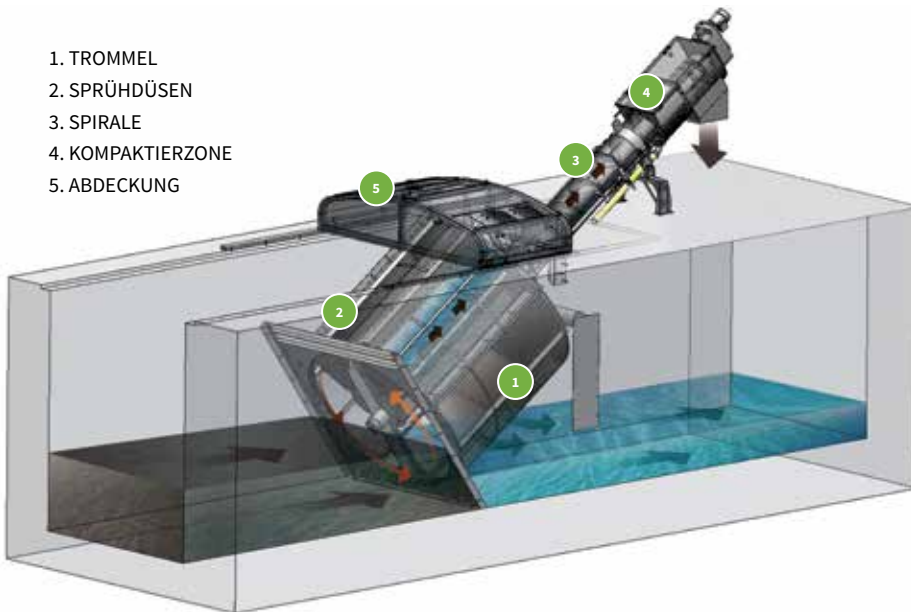
## Vorteile

- ✓ Dreifach-Gleitringdichtung für maximale Effizienz beim Zurückhalten von feinen Feststoffen (besonders Fasern und Haare);
- ✓ Auf der Außenseite des Siebkorbes installierte Sprühleiste, für eine optimale Zurückhaltung kleiner Partikel;
- ✓ Starke, robuste, selbstschmierende Lagereinheiten aus Bronze (keine Schmiermittelpumpe oder Instandhaltung erforderlich);
- ✓ Strapazierfähige, auf den Wendeln der innenliegenden Förderspirale befestigte Bürsten, reinigen den perforierten Schneckenkrog und transportiert die Feststoffe in die Entwässerungszone oder zum Abwurf;
- ✓ Eine auf das Sieb aufgesetzte Reinigungsbürste hält zusätzlich die Siebfläche sauber;
- ✓ Geringer Energieverbrauch und geringer Wartungsaufwand.

## Merkmale

- Sieböffnungen für MBR-Membran-Kläranlagen Vorbehandlung: 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm Lochsieb
- Sieböffnungen (andere als MBR-Anwendungen): 5,0 – 6,0 mm Lochsieb 0,5 – 1,0 – 2,0 – 3,0 – 4,0 – 5,0 – 6,0 mm Spaltsieb
- Gerinnebreiten: 600 ~ 3000 mm
- 35 Grad Installationswinkel
- Rahmen gefertigt aus Edelstahl 1.4306 oder 1.4404
- Spirale gefertigt aus Spezialstahl ST 52, Edelstahl 1.4306 oder 1.4404
- Im Behälter Version erhältlich bis 1600 mm

1. TROMMEL
2. SPRÜHDÜSEN
3. SPIRALE
4. KOMPAKTIERZONE
5. ABDECKUNG



### Durchschnittliche

Lochsieb (mm)	Durchschnittliche Sieberfassungsrates
1	92%
2	86%
6	66%

\*Thompson Test Bericht Referenz

## Zubehör

- Abnehmbare, verschiebbare Siebtrommelabdeckung (Option)
- Endlosschlauchkassette (Option)
- Verkleidung aus Edelstahl (Option)
- Begleitheizung (Option)

# Anwendungen



203001416 April 2018 Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten.

Dieser Katalog wurde für den Vertrieb in Ländern der Europäischen Union herausgegeben.



**SAVECO**  
A WAMGROUP® Brand



[www.saveco-water.de](http://www.saveco-water.de)