

Sandwäscher CLSW



SAVI



SAVECOTM
A WAMGROUP® Brand

GLEICHZEITIGES TRENNEN UND WASCHEN VON SAND

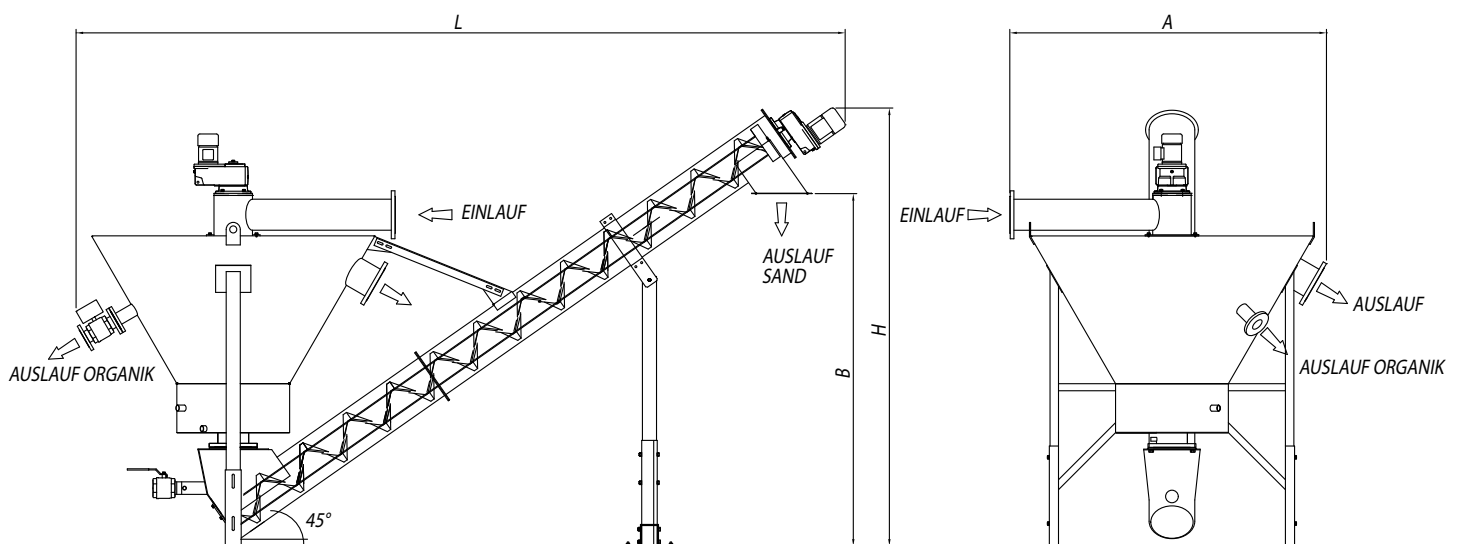
CLSW Sandwäscher dienen dazu anfallenden Sand aus dem Abwasser zu trennen und diesen direkt zu waschen. Somit wird der Anteil an organischem Material reduziert.

Das Gemisch aus Sand, Wasser und Organik wird dem trichterförmigen Behälter tangential mittig über eine Druckleitung zugeführt. Das vertikal eingebaute und langsam drehende Rührwerk sorgt für eine leichte Homogenisierung der zugeführten Inhaltsstoffe und verhindert gleichzeitig die Bildung von Waschkanälen im Sandbett. Waschwasser wird dem Klassier- und Waschbehälter über eine Zulaufleitung zugeführt, damit wird während des Rührvorgangs die organischen Partikel von unten nach oben bewegt.

Das Rührwerk hält den Sand in Bewegung und befördert diesen langsam in die Mitte des Klassierbehälters, wo sich der Übergang zum Schneckenförderer befindet. Die unterschiedliche spezifische Dichte der organischen Partikel zum Sand lässt diese aufsteigen, während Sand mit einer Partikelgröße von größer gleich $2300\ \mu$ zum Behälterboden sinkt. Das gereinigte Wasser fließt über eine im Behälter befindliche Überlaufkante ab. Der Klassier- und Waschbehälter ist mit einem Sandaustragsförderer ausgerüstet, der unter 45° Neigungswinkel installiert ist. Dieser nimmt den im unteren Teil des Trichters angesammelten gewaschenen Sand auf und fördert diesen zum oberliegenden Abwurf.



Einbaumaße



MODELL	BREITE A mm	LÄNGE L mm	HÖHE H mm	ABWURFHÖHE B mm	SPIRALDURCHMESSER mm	EINLAUF DN (PN 10)	AUSLAUF DN (PN 10)	RÜHRWERK ANTRIEBSLEISTUNG kW	ANTRIEBSLEISTUNG kW
CLSW 10	2,300	5,500	3,100	2,500	240	80	150	0.37	1.1
CLSW 20	2,300	5,500	3,100	2,500	280	150	200	0.75	1.1
CLSW 30	2,300	5,500	3,100	2,500	280	150	250	0.75	1.1

Vorteile

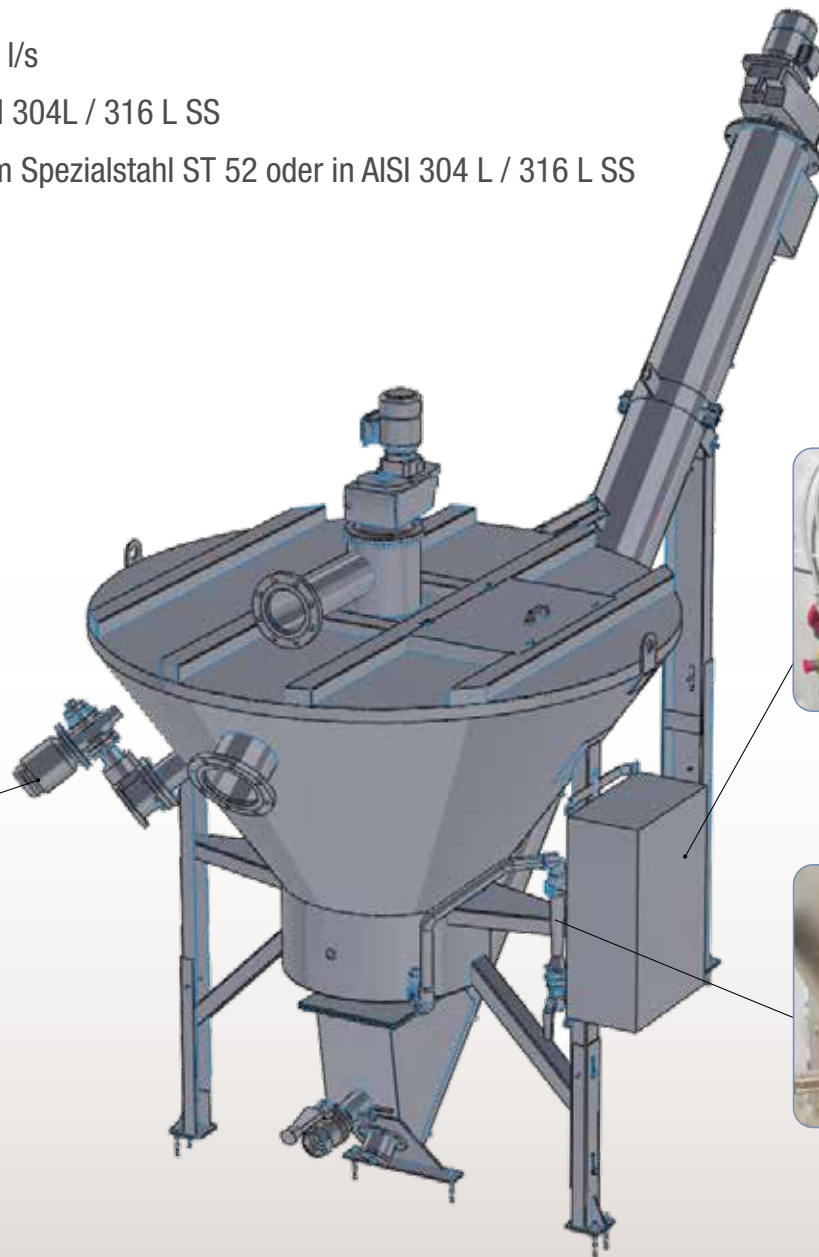
- ✓ Sehr hohe Effizienz bei der Separation des Sandes
- ✓ Betriebs- und Wartungskosten Ersparnis
- ✓ Sehr hohe Reduzierung der Organik

Technische Merkmale

- Erhältlich in 3 Größen
- Durchsatzraten bis zu 30 l/s
- Gehäuse erhältlich in AISI 304L / 316 L SS
- Spirale erhältlich in einem Spezialstahl ST 52 oder in AISI 304 L / 316 L SS



Kugelhahn



Steuerung



Durchflussmesser

DURCHSATZLEISTUNGEN

MODELL	NOMINALER DURCHSATZ - l/s	SANDAUSSTRAG - kg/h	WASSERVERBRAUCH l/min bei 5 bar
CLSW 10	10	180 - 300	25
CLSW 20	20	400 - 600	40
CLSW 30	30	800 - 1,000	40

Anwendungen



203001399 April 2019 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