

# Sandabscheider GRITSEP® DS



## EFFIZIENTE SANDABSCHIEDUNG

GRITSEP® DS besteht aus einem großvolumigen Behälter mit einem Wasserein- und -auslauf, einer wellenlosen Förderspirale in einem geneigten Fördertrog, einer verschleißresistenten Trogauskleidung mit Abdeckung, einem Auslaufstutzen für Feststoffe und einer am Auslauf montierten Antriebseinheit.

Das zu reinigende Abwasser fließt durch den Einlaufstutzen des GRITSEP® Sandabscheiders in den Sedimentationsbehälter, wo sich die Feststoffpartikel nach unten absetzen.

Die niedrige Drehzahl der Förderschnecke begünstigt die Sedimentation. Das entwässerte Material wird abgefördert und durch den oberen Auslauf ausgetragen.

### Technische Merkmale

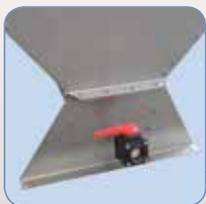
- Behälter aus Edelstahl
- Segmentierte Förderspirale in schwerer Ausführung, wahlweise in verschleißfestem Normalstahl oder Edelstahl
- Trog aus Edelstahl, ausgekleidet mit geschraubten Edelstahl-Schleifschienen
- Durchsatz Flüssigkeit: von 18 m<sup>3</sup>/h bis 130 m<sup>3</sup>/h (5 bis 36 l/s)
- Feststoffaustrag: von 0.22 dm<sup>3</sup>/h bis 1.3 dm<sup>3</sup>/h



Sedimentationstank



Sandwäsche



Sicherheitsventil



Lufteinblasung

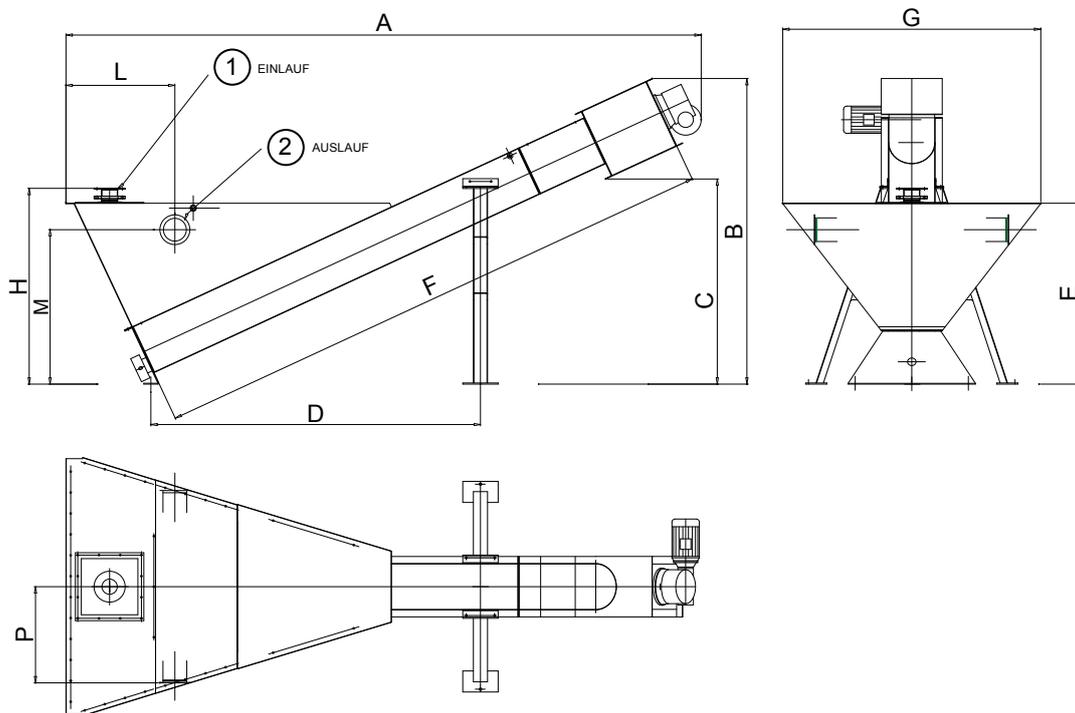
MODELL	Durchflussleistung (m <sup>3</sup> /h)	Antriebsleistung kW	Behältervolumen (m <sup>3</sup> )	Durchschn. Sandaustrag (dm <sup>3</sup> /s)
<b>DS 400</b>	18	0,55	0,45	0,06
<b>DS 1000</b>	30	0,55	0,71	0,08
<b>DS 2000</b>	80	0,55	1,95	0,08
<b>DS 3400</b>	100	0,55	2,94	0,08
<b>DS 4000</b>	130	1,5	3,9	0,36

## Vorteile

- ✓ Hohe Separationsleistung
- ✓ Spezielle Trogkonstruktion für schnellen und einfachen Austausch
- ✓ Niedrige Installations- und Wartungskosten



## Einbaumaße



MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Flansch ① UNI	Flansch ② UNI
DS 400*	3.710	2.020	1.450	1.995	1.390	3.365	1.215	1.490	490	1.270	650	DN80PN10	DN100PN10
DS 1000	4.490	2.170	1.460	2.330	1.290	4.000	1.830	1.400	770	1.100	685	DN100PN10	DN150PN10
DS 2000	5.480	2.580	1.850	3.215	1.650	5.00	2.396	1.805	765	1.400	980	DN125PN10	DN200PN10
DS 3400	6.485	3.015	2.320	3.180	2.038	6.015	2.410	2.190	790	1.844	1.090	DN200PN10	DN250PN10
DS 4000	6.590	3.090	2.370	3.960	2.180	6.015	2.510	2.330	865	1.985	1.140	DN400PN10	2x DN250PN10

\* Rohrschnecke als Fördersystem

Für detaillierte Zeichnungen bitte den Hersteller kontaktieren

Abmessungen in mm

## Zubehör

- Endlos-Leersäcke
- Anschlussystem für Leersäcke

# Anwendungen



063002306 März 2017 Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.



**WAM GmbH**  
**SPECO® Division**  
 Dornierstraße 10  
 D - 68804 Altlußheim

Tel.: +49 (0) 62 05 39 49-0  
 Fax: +49 (0) 62 05 39 49 49  
 speco@wamgmbh.de  
 www.wamgmbh.de/speco



[www.wamgroup.de](http://www.wamgroup.de)