



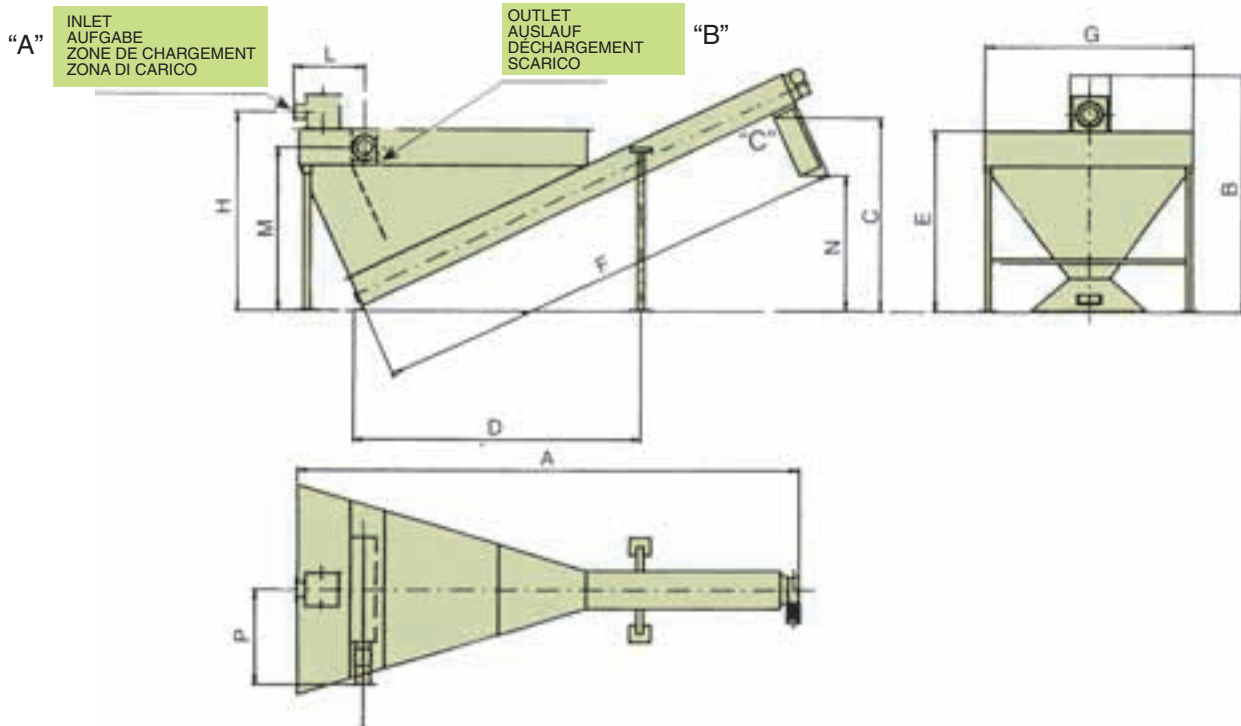
SPECO[®]
Solids Liquid Separation Technology



SAND TRAP
SANDABSCHIEDER
SÉPARATEUR DE SABLE
SEPARATORE PER SABBIA

GRITSEP[®]





TYPE TYPE TYPE TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Flange Flansch Bride Flangia Ä (UNI)	Flange Flansch Bride Flangia B (UNI)	Delivery Durchfluss Débit Portata m ³ /h	Instal. power Installierte Leistung Puiss. installé Potenza inst. kW	Hopper cap. Trichterkapazität Capacité de la trémie Capac. tramog. m ³	Weight Gewicht Poids Peso kg
1000S	4360	2170	1430	2380	1290	4000	1830	1400	440	1100	330	685	DN100PN10	DN150PN10	10-35	0,55	0.71	650
2000S	5500	2600	1850	3230	1650	5000	2396	1816	440	1400	330	980	DN125PN10	DN200PN10	35-70	0,55	1.95	1390
3400S	6400	3015	2320	3230	2038	6000	2396	2238	450	1844	330	1070	DN175PN10	DN250PN10	70-95	0,55	2.94	2300

● Working principle

Water to be cleaned passes through the charging inlet A and is let into the decantation hopper, where the sedimentation of solid particles takes place. The low speed of screw rotation allows sedimentation and discharge at C of dewatered material. Treated water comes out of the discharge spout B.

● Design details

Hopper: Made from carbon steel and designed to avoid material blockages.

Flight: Made from sections of heavy duty wear resistant carbon steel.

Trough: Made from carbon steel, lined inside with low friction, wear resistant material. The design of the liner allows for easy replacement.

● Optional extras

Baffle box

● Discharge chute

Additional material removal screw

at discharge level

Variable speed drive

Fabricated support structure

The unit can be manufactured from stainless steel on request.

● Funktionsprinzip

Das Wasser wird durch die Beschickungsöffnung A in den Dekantiertrichter eingeführt, wo sich die Festteilchen ablagern. Die niedrige Umlaufgeschwindigkeit der Förderschnecke fördert die Sedimentation und bringt entwässertes Material zum Auslaß C. Das Wasser fließt durch den Abfluß B.

● Konstruktionsdetails

Trichter: Der Trichter ist für eine vollständige Materialentleerung ausgelegt.

Schneckenwendel: Die Konstruktion verleiht der Schneckenwendel besondere Eigenschaften von Härte und Verschleißfestigkeit.

Trog: aus unlegiertem Stahl. Der Trog wird mit verschleißfestem Material ausgekleidet.

● Zubehör auf Anfrage

Speisungsreduzierventil,

● Auslauftrumsche,

Förderschnecke für die

Materialentfernung vom Auslaß,

Regelantrieb,

Stützkonstruktion. Auf Anfrage kann

der Sandabscheider aus rostfreiem Stahl hergestellt werden.

● Principe de fonctionnement

L'eau à traiter est introduite à travers "A" dans la trémie de décantation, où les corps solides se déposent sur le fond. La basse vitesse de rotation de la vis sans fin aide à la sédimentation, permettant en outre d'obtenir, à la buse de décharge "C", du matériel dépourvu de liquides. L'eau traitée sort par la buse "B".

● Construction

Trémie: elle est conçue de manière telle à éviter la formation de ponts.

Spire: en acier au carbone haute qualité ayant une grande épaisseur. Il n'y a pas de tuyau central. Grâce à ses caractéristiques de construction cette spire présente une dureté et une résistance à l'usure très élevées.

Conduite: en acier au carbone, revêtue à l'intérieur avec du matériel anti-usure à écoulement élevé (pouvant être aisément remplacé).

● Accessoires sur demande

réducteur de la pression

d'alimentation, poulain de décharge,

vis sans fin pour le transport du

matériel à la buse de décharge,

variateur de vitesse, étriers de

support, charpente en acier inox.

● Funzionamento

L'acqua da trattare viene immessa attraverso A nella tramoggia di decantazione, dove i corpi solidi si depositano sul fondo. La bassa velocità di rotazione della coclea oltre a favorire la sedimentazione permette di ottenere allo scarico C materiale senza liquido. L'acqua trattata esce dallo scarico B.

● Particolari costruttivi

Tramoggia: disegnata in maniera tale da evitare la formazione di ponti.

Elica: in acciaio al carbonio di alta qualità ed alto spessore senza tubo centrale. Il metodo costruttivo le conferisce particolari doti di durezza e resistenza all'usura.

Canala: in acciaio al carbonio rivestita internamente di materiale antiusura ad elevato scorrimento (particolare quest'ultimo facilmente sostituibile).

● Accessori a richiesta

riduttore di pressione

sull'alimentazione, scivolo allo

scarico, coclea di allontanamento

del materiale allo scarico,

motovariatore, staffe di sostegno,

carpenteria in acciaio inossidabile.

N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nelle tabelle del presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

SP.20

03.01



SPECO
Solids Liquid Separation Technology

S.P.ECO S.r.l.

Via Canaletto, 139/a

I - 41030 S.Prospiero s/S. (MO)

ITALY

☎ ++39 / 059 / 90 83 01-57

☎ ++39 / 059 / 90 82 04

✉ speco@speco.it

internet www.speco.it