



S.P.ECO

*Ecology
equipment*



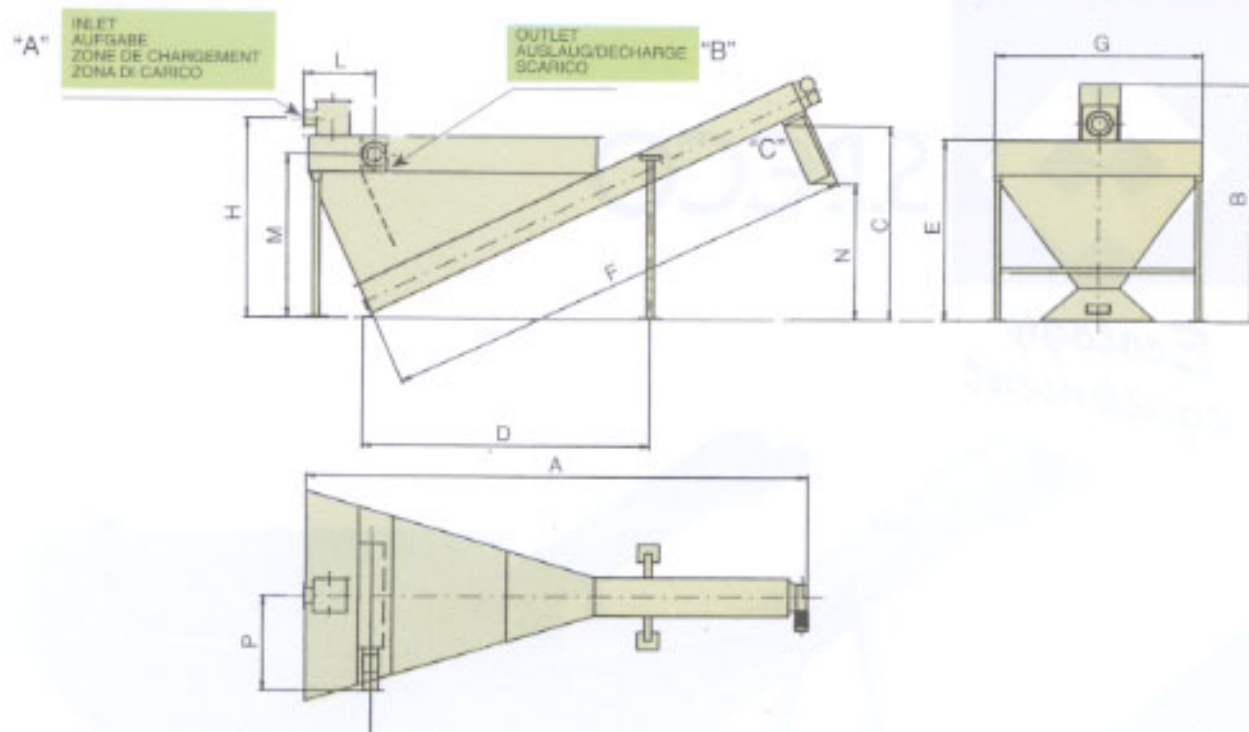
DS/S

Sand trap

Sandabscheider

Separateur de sable

Separatore per sabbia



TYPE TYPE TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Flange Flanèche Flangia (UNI) A	Flange Flanèche Flangia (UNI) B	Delivery Durchfluss Débit Portata n/h	Instal. power Installare Leistung Puiss. install. Potenza inst. kW	Hopper capac. Trichterkapazität Capacité de la bôme Capac. bomoq. m³	Weight Gewicht Poids Peso kg.
1000S	4200	1844	1430	2380	1290	3600	1805	1400	820	950	790	685	DN100PN10	DN150PN10	10-35	0.37	0.71	650
2000S	5170	2224	1756	3230	1650	4500	2396	1816	844	1458	1125	980	DN125PN10	DN200PN10	35-70	0.55	1.95	1390
3400S	6122	2647	2187	3230	2038	5500	2396	2238	814	1844	1547	1070	DN175PN10	DN250PN10	70-95	0.75	2.94	2300

Working principle

Water to be conditioned 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.

Construction details

Hopper: Made from carbon steel and designed to avoid material blockages.
Flight: Made from heavy duty sections of 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
 Steel support structure
 The unit can be manufactured from stainless steel on request.

Betriebsprinzip

Das Wasser wird durch die Beschickungsöffnung A in den Dekantiertrichter eingeführt, wo sich die Feststoffe ablagern. Die niedrige Umlaufgeschwindigkeit der Förderschnecke fördert die Sedimentation und bringt entwässertes Material zum Auslauf C. Das Wasser fließt aus dem Abfall B.

Konstruktionseinzelheiten

Trichter: Der Trichter ist für eine vollständige Materialentleerung ausgelegt.
Schneckenwendel: aus unlegiertem hochwertigem Stahl mit hoher Dicke, ohne Zentralrohr. 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, Auslauftrutsche, Förderschnecke für die Materialentfernung vom Auslauf, 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 le 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.
Hélice: en acier au carbone haute qualité ayant une grande épaisseur. Il n'y pas de tuyau central. Grâce à ses caractéristiques de construction cette hélice présente une dureté et une résistance à l'usure très élevées.
Conduite: en acier au carbone, revêtu à l'intérieur avec du matériel anti-usure à écoulement élevé (pouvant être aisément remplacé).
Accessoires sur demande
 réducteur de la pression d'alimentation, poutain 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.
Ellice: in acciaio al carbonio di alta qualità ed alta 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, motore variatore, staffe di sostegno, carpenteria in acciaio inossidabile.

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

N.B.: Tabellenwerte 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.



S.P.ECO S.R.L.
Ecology equipment

Via Canaletto, 139/A
 Zona Industriale
 I - 41030 S. PROSPERO (MO)
 Italy

Tel. ++: (059) 90 83 01 (-57)
 Fax ++: (059) 90 82 04
 e-mail: speco@mo.dasamar.it
 http://www.speco.it