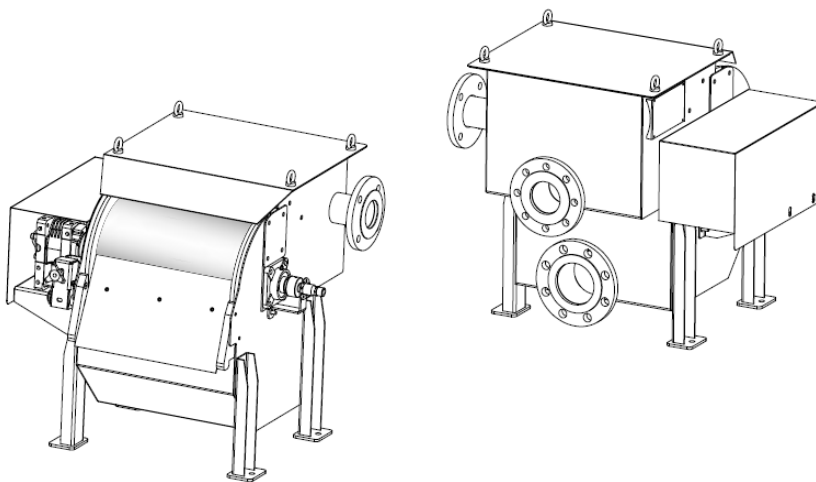


ENVOTECH

DRUM FILTERS DS SERIES

БАРАБАНИ ФИЛТРИ

DS СЕРИЯ



ENVOTEX EOOD – ENVOTECH LTD

ул. Леонардо Да Винчи 20 – 20, LEONARDO DA VINCI ST.

4000 ПЛОВДИВ БГ – 4000 PLOVDIV BG

ТЕЛЕФОН/ФАКС – TELEPHONE/FAX: +359 032 620802

БУЛСТАТ/BULSTAT: 160099714 - ДАН НОМ/VAT: BG160099714

ОПИСАНИЕ

Барабанните филтри от серия DS се използват за отделяне на частиците в суспензия във водата. Отпадъчните води, които подлежат на пречистване, постъпват в хранващ резервоар, който ги разпределя по цялата дължина на барабана. Бавното въртене на барабана позволява на суспендираните частици с определен размер да се отложат на повърхността на барабана и да бъдат транспортирани в предната част на машината, където скреперът го изхвърля. Водата минава през барабана и се събира в резервоар под машината, а отделените частици с размер равен или по-голям от избраната филтрираща способност се задържат. Барабанът се запазва чист чрез двойното преминаване на водата и чрез вътрешната преграда от пръскащи дюзи, свързани с източника на чиста вода.

КАК Е НАПРАВЕН

1. Филтриращият барабан е изработен от електро-заварени трапецовидни ленти и чрез два странични сваляеми фланци, една задвижващ и един свободен, изцяло направени от AISI 304 неръждаема стомана.
2. Редукторът се състои от червячен вал със сдвоен и механично калибриращо устройство ограничител на въртящия момент и един електромотор 220/400 V, 50 Hz, трифазен, защита IP 55, клас F.
3. Хранващ резервоар с вътрешен сифон, направен от неръждаема стомана AISI 304. Комплектован със свободен фланец от дуралуминий за вход на водата, с покритие от формован полиетитен между барабана и хранващия басейн,

DESCRIPTION

Drum filters DS series are used for the separation of the particles in suspension into the water. Sewage to be treated enters in the feeding tank and is distributed on all the length of the drum. The slow rotation of the drum allows the material in suspension into the water to attack on the surface of the drum and to be transported in the frontal part of the machine, where a scraper discharges it. Water passes through the drum and is collected in a tank positioned below the machine, while suspended solids of dimension identical or bigger than the chosen bars spacing are retained. Drum is kept clean by the double passage of the water and by an internal bar of spraying nozzles connected to a clean water source.

HOW IT IS BUILT

1. Filtering drum is composed by electro-welded trapezoidal bars and by two lateral and checkable flanges, one drive and one idle, completely made in AISI 304 stainless steel.
2. Gear reduction unit composed by a worm screw reducer with pre-couple and mechanical calibrating torque limiter device and by one electrical motor 220/400 V, 50 Hz, tri-phase, 4 poles, protection IP 55, class F.
3. Feeding tank with inner siphon, made in press-bent plate in AISI 304 stainless steel. It is complete with a free flange in duralumin for water feeding, upper sealing in shaped polyethylene between drum and

странична периферия на стържещото гребло за задържане на пресетия материал.

4. Събирателен резервоар с фиксирани крака от неръждаема стомана AISI 304, завършващ с фланец от дуралуминий за изходящите води.
5. Стържещо гребло с опора от неръждаема стомана AISI 304 с регулируемо налягане и острие от сменяем месинг, което е в контакт.
6. Редица от дюзи със хранваща тръба $\frac{3}{4}$ " за обратно промиване на барабана.
7. Ревизионен отвор на хранващия резервоар изработен от сифон от неръждаема стомана със уплътняващи набивки.
8. Преливен басейн вътре в хранващия резервоар с преливен профил регулируем във височина.

МОДЕЛИ

Моделите на барабанен филтър серия DS покриват широк кръг от входящ дебит (от 30 до 2000 м³/час) и размер на отворите (от 0,25 до 2,5 мм). Дебитът зависи също така от степента на замърсяване, така че е добре да се обърнете към нашия технически офис за правилно оразмеряване на необходимата Ви машина.

feeding basin, lateral skirting on the scraping blade for the containment of the screened material.

4. Collecting tank with fixing legs made in AISI 304 stainless steel, complete with discharge flange in duralumin.
5. Scraping blade with support in AISI 304 stainless steel at adjustable pressure and blade in contact with drum in replaceable brass.
6. Bar of nozzles with feeding pipe $\frac{3}{4}$ " for drum backwashing.
7. Inspection of feeding tank made with trap in stainless steel with sealing gaskets.
8. Overflow basin inside the feeding tank with overflow profile adjustable in height.

MODELS

Drum filter series DS models cover a wide range of flow (from 30 up to 2000 m³/hour) and spacings (from 0,25 to 2,5 mm). Flow depends on the wastewater solids contents too, so ask our technical office for the correct dimensioning of the machine.

ЗАБЕЛЕЖКА: За други характеристики и възникнали въпроси, моля свържете се с нашия офис.

“ENVOTECH EOOD” си запазва правото да прави промени по всяко време, без предупреждение, за достигане на по-добро качество на своите продукти.

NOTE: For other characteristics, or any question, please contact our office.

ENVOTECH Ltd., in order to improve the quality of its products, reserves the right to make any change at any time, even without prior notification.

Model Модел	Dimensions / Размери					Power Мощност kW	Filtration grade, flow m ³ /hour Степен на филтриране, Дебит м ³ /час							
	φ D	LD	L	W	H		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
DS-TR-30M	300	400	800	800	750	0,37	6	9	10	13	17	20	23	26
DS-TR-30L	300	800	1200	800	750	0,37	12	20	25	30	38	41	48	54
DS-TR-40	600	400	1100	1100	1400	0,37	23	43	25	30	38	41	48	54
DS-TR-60	600	600	1300	1200	1500	0,37	40	75	95	110	130	150	160	170
DS-TR-90	600	900	1600	1200	1500	0,55	60	100	140	180	200	230	240	250
DS-TR-120	600	1200	1900	1200	1500	0,75	90	140	200	260	300	350	380	400
DS-TR-180	600	1800	2400	1200	1500	0,75	130	220	310	370	430	470	510	530
DS-TR-300	900	3000	3800	1600	2000	1,5	300	540	780	940	1090	1250	1480	1600

