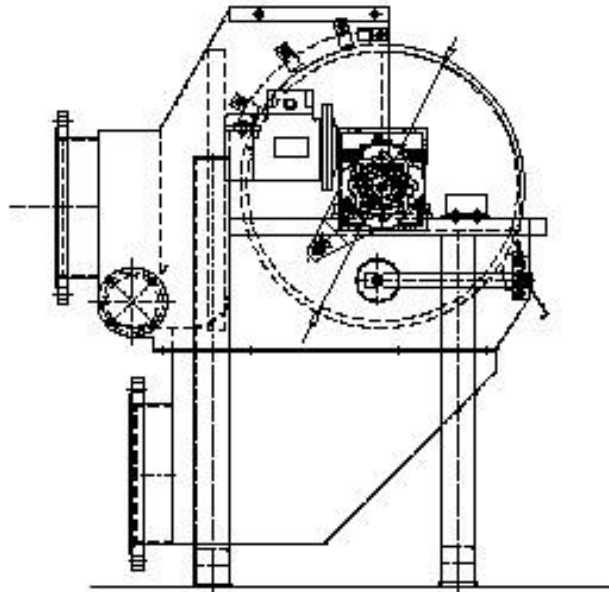


ENVOTECH

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 фланеци, 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 3 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 3 mm). Flow depends on the wastewater solids contents too, so ask our technical office for correct dimensioning of the machine.

ХИТЛОФИЛТЪР

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

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

Type/Тип	Dimensions Размери			Power Мощност kW	Filtration grade, flow m ³ /hour Степен на филтриране, Дебит м ³ /час							RPM Обороти в мин
	D	L	H		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	
DS-TR-25	250	600	750	0,37	10	15	22	30	38	43	50	3/18
DS-TR-40	400	600	1150	0,37	24	40	60	80	90	100	115	
DS-TR-41	400	1000	1150	0,37	48	80	120	160	180	200	230	
DS-TR-60	600	600	1500	0,37	60	90	120	160	180	200	230	
DS-TR-80	600	800	1500	0,55	80	120	160	220	240	270	310	
DS-TR-100	600	1000	1500	0,75	100	150	200	270	300	340	390	
DS-TR-120	600	1200	1500	0,75	120	180	240	325	360	400	470	
DS-TR-150	600	1500	1500	0,75	150	225	300	400	450	500	690	
DS-TR-180	600	1800	1500	0,75	180	270	360	480	540	600	710	
DS-TR-200	600	2000	1500	0,75	200	300	400	530	600	660	780	
DS-TR-250	600	2500	1500	1,10	250	380	500	660	750	830	970	
DS-TR-300	900	3000	1500	1,50	420	720	950	1250	1400	1530	1600	



ЕНВОТЕХ