

## БАРАБАННЕ СИТО TR DEFENDER® «TORO»

Барабанні сита TR із розміром прозорів від 0,15 мм до 2 мм призначені для механічного очищення стічних вод від різних домішок.

Застосування барабанного сита дозволяє вилучити зі стічних вод пісок, крупне сміття і до 30 % жирів та інших забруднювачів, які характеризуються показниками ХСК і БСК.

Барабанне сито має більшу потужність і значне менші розміри у порівнянні із іншими ситами, які використовуються для розділення суспензій і рідини. Так, у порівнянні із статичним ситом тієї ж ширини, потенціал фільтрації барабанного сита TR у п'ять разів більший.

Барабанне сито TR обладнане автоматичною системою самоочищення (промивка водою), тому його забивання практично не відбувається. Це просте в експлуатації обладнання ідеально підходить для попереднього очищення більшості виробничих стічних вод.

Барабанне сито TR складається із наступних елементів:

- Сітчастий барабан, виготовлений із неіржавіючої сталі, намотаної на трикутну раму із поздовжніми ребрами. Опора трикутної рами кріпиться до внутрішньої поверхні барабану. Цей дуже жорсткий і стійкий елемент затримує частинки крупніші за розмір прозорів барабану. Це запобігає акумуляції осаду усередині сита.
- Корпус сита, в якому на підшипниках закріплений барабан. Задня частина сита має приймальну камеру, в якій стічні води збираються і розподіляються на барабан рівномірним потоком.
- Очищувальна пластина, яка відділяє накопичений осад із поверхні барабану.
- Привід, який складається із мотору-редуктору, приєднаного безпосередньо до валу барабану, і забезпечує обертальний момент.
- Приймальна камера очищених вод, яка знаходиться під ситом.
- Форсунки, розташовані усередині барабану, для промивки внутрішньої поверхні сита водою під тиском.



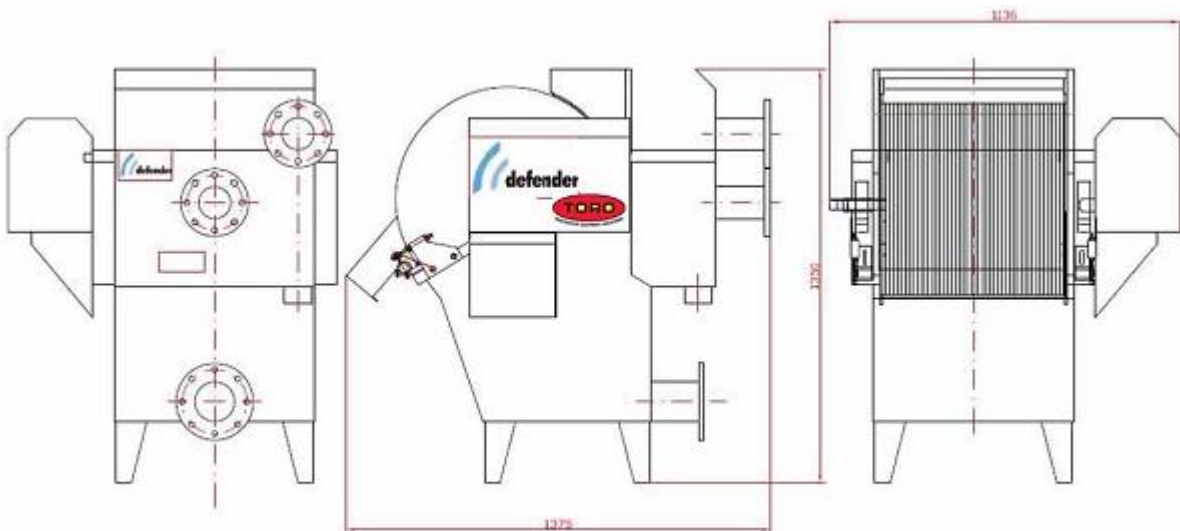
Барабанні сита TR застосовуються в багатьох галузях промисловості:

- у харчовій промисловості, особливо у галузях із високим вмістом масел у стічних водах (молочна, рибна промисловість, бійні і т.ін.);
- у целюлозно-паперовій промисловості для відділення залишків паперу;
- у винній промисловості для відділення гілочок, гребенів та інших домішок;
- у виробництві пластмас для відділення дуже дрібних домішок, до 0,125 мм;
- на об'єктах високої продуктивності, де необхідне постійне очищення барабану (автоматична промивка).

Рідина, яка очищається, поступає через патрубок у задній частині корпусу в приймальну камеру, після чого рівномірно поступає на барабан. Тверді частинки залишаються на зовнішній поверхні барабану, тоді як рідина проходить через прозори із певним розміром у внутрішню частину барабану (фільтрується). Сито промивається водою через форсунки автоматично.



### Технічні характеристики



## Модельний ряд барабанних сит TR

МОДЕЛЬ	TR63/30	TR 63/60	TR 63/90	TR63/120	TR63/150	TR63/180
Розміри, мм						
Довжина барабану I, мм	300	600	900	1200	1500	1800
Діаметр барабану, мм	630					
Загальна довжина В, мм	1375	1375	1375	1375	1375	2340
Загальна висота А, мм	1350					
Загальна ширина L, мм	920	1220	1520	1820	2040	2375
Матеріал	Нержавіюча сталь AISI 304					
Діаметри трубопроводів:						
Подача стічних вод, мм	90	110	110	200	200	300
Відведення стічних вод, мм	110	140	160	250	250	300
Електричний привід						
Потужність, кВт	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75
Розмір прозору, мм	Потужність для чистої води, м <sup>3</sup> /годину					
0,15	11	23	35	46	58	69
0,25	18	36	54	72	91	109
0,5	31	63	95	127	159	191
0,75	41	84	127	183	212	255
1,0	50	101	152	203	254	305
1,5	62	126	190	254	318	382
2,0	71	144	217	290	363	437



ТОВ Науково-інженерний центр «ПОТЕНЦІАЛ-4»,  
04074 Україна, м. Київ, вул. Автозаводська 2, оф. 1.1  
т/ф. (044) 586-20-94

[potential4kiev@yahoo.com](mailto:potential4kiev@yahoo.com)

[www.potential4.com.ua](http://www.potential4.com.ua)