

## Полиуретановый гидроциклон EuroCyc4

**EuroCyc4** – это полиуретановый гидроциклон с диаметром 4" (102 мм), предназначенный для тонкой очистки.

Этот гидроциклон более всего подходит для применения на пульпах и буровых растворах с низкой плотностью.

**EuroCyc4** может использоваться как самостоятельная единица, или в составе батареи гидроциклонов. Этот циклон разработан для отделения **частиц размером 15-20 микрон** и имеет **производительность 20 м<sup>3</sup>/час**.

Тем не менее, этот циклон может использоваться и для отделения частиц другого размера. В представленной ниже таблице отражена зависимость размера отделяемых частиц от напора и, соответственно, давления на входе.

Напор, м	Давление, МПа	Размер отделяемых частиц (мм)	Производительность (м <sup>3</sup> /час)
13,7	0,15	0,070	14
15,3	0,17	0,050	15
16,8	0,18	0,045	16
18,3	0,19	0,035	17
19,8	0,21	0,028	18
21,4	0,22	0,025	19
22,9	0,23	0,020	20

**Плотность пульпы: 1,08** кг/л (приведенные значения приблизительны и получены в ходе лабораторных испытаний).

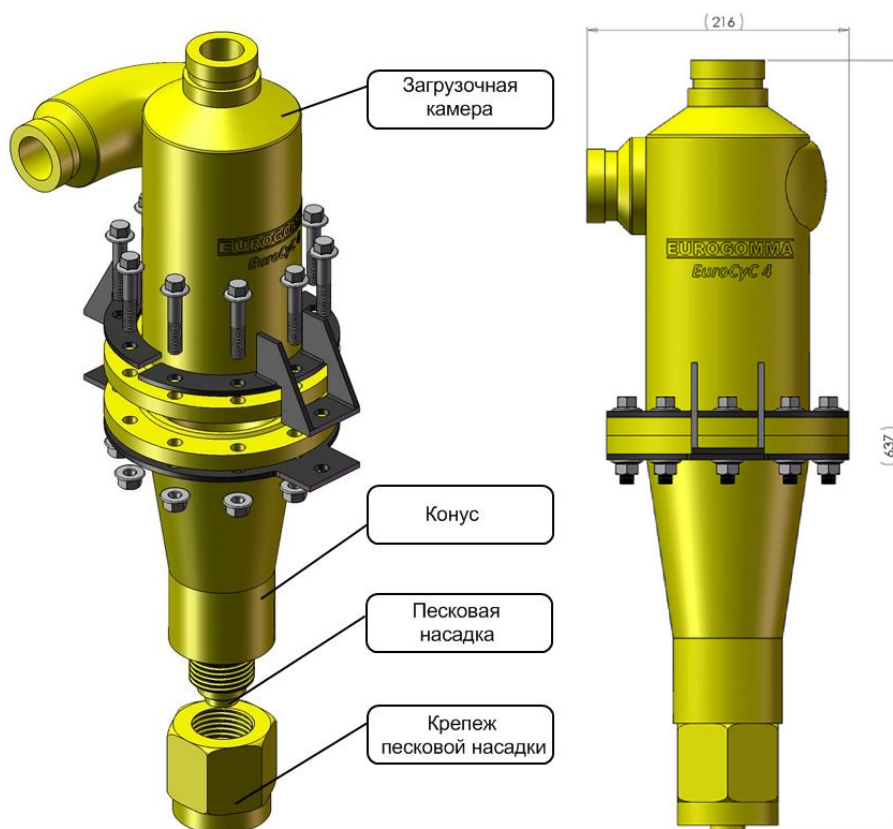
Необходимо учитывать, что увеличение размера отделяемых частиц обратно пропорционально производительности гидроциклона EuroCyc.



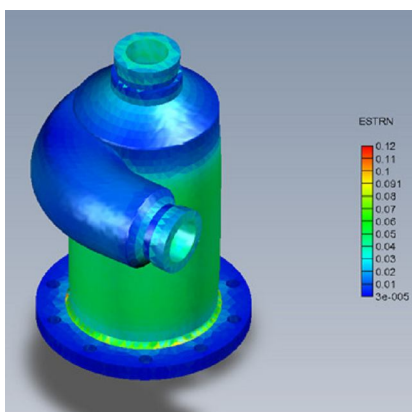
Гидроциклон EuroCyc4 отличается простотой технического обслуживания. Каждый циклон состоит всего из 4-х частей: загрузочной камеры, конуса, песковой насадки и крепления песковой насадки.

Вес циклона EuroCyc4 составляет 6 кг (не включая фланцы и крепежные элементы) и 7,5 кг в сборе.

Размер EuroCyc4:  
 - высота 637 мм  
 - ширина 216x210 мм



Каждый гидроциклон EuroCyc4 поставляется вместе с набором песковых насадок, имеющих разный диаметр выходного отверстия, что позволяет регулировать размер отделяемых частиц и производительность.



EuroCyc4 производится из полиуретанового эластомера с отличными эксплуатационными характеристиками, что гарантирует высокую механическую прочность, постоянные параметры продукта на выходе и длительный срок службы.

Благодаря своим характеристикам, EuroCyc4 может использоваться для переработки абразивных и коррозионных пульп в обогастельном производстве, целлюлозно-бумажном, химическом, нефтехимическом и других производственных процессах.