

Циклон для местных отсосов ЦОК

Расход газа: 110–5 460 м³/ч · Диаметр корпуса: 100–695 мм · Типоразмеров в ряду: 11 шт. · Диаметр разделения d50: 8 мкм · Сопротивление при Vц опт: 912 Па · Температура газа: до 150 °С
выписка от 19.09.2026

Геометрия корпуса ЦОК в долях диаметра D по справочнику

Параметр	Значение	Условие
Параметры (коэффициенты · D)	вход. патрубок 0,5D×1,1D (h×шир), b=0,26D; выхлопная труба D; угол конуса-диффузора 12°; угол α бункера: 45° (слабослипающиеся) / 60° (среднеслипающиеся); гт=D/2+bф/π	чертёж геометрии

Исполнения корпуса ЦОК: материал, область применения и наличие цены

Обозначение	Исполнение	Материал корпуса	Где применяется	Цена
—	Базовое	углеродистая сталь Ст3	сухие неслипающиеся пыли	под заказ
Н	Нержавеющее	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	влага, конденсат, химически активные газы	под заказ
НП	Пищевое нержавеющее	пищевая нержавеющая сталь 08Х18Н10	производства с пищевым регламентом — по запросу	под заказ
Т	Титановое	титан	агрессивные среды	под заказ

Эффективность улавливания ЦОК: значения и условия опытов

Показатель	Значение	Условия опыта	Стр.
Параметры функции фракционной эффективности η(δ)	D=600; Vц=4,0; Vвх=12,1; ζц=75; ρм=1930; μ=22,2·10 ⁻⁶ ; δη=50=8,6; lgση=0,32 мм / м/с / безразм. / кг/м³ / Па·с / мкм	фракционная эффективность; D=600 мм	151
d50 + общая эффективность (полидисперсная пыль)	δ50=10; ηо=80 мкм / %	Vвх=16,0; Vц=5,3; ρг=1,2 кг/м³; ρм=3000 кг/м³	151

Технические характеристики ЦОК по типоразмерам: диаметр корпуса, расход газа, гидравлическое сопротивление

Типоразмер ЦОК	Диаметр корпуса D, мм	Площадь сечения Fц, м²	Расход газа L, м³/ч	Сопротивление Δр, Па	Высота корпуса H, мм	Масса, кг
ЦОК-1	100	0,0079	110	912	520	17,5
ЦОК-2	150	0,0177	250	912	780	30,6
ЦОК-3	200	0,0314	450	912	1 040	45,7
ЦОК-4	250	0,0491	710	912	1 300	64,8
ЦОК-5	300	0,0707	1 020	912	1 560	124,6
ЦОК-6	370	0,1075	1 550	912	1 924	169,4
ЦОК-7	455	0,1625	2 340	912	2 366	230,6
ЦОК-8	525	0,2164	3 120	912	2 730	438,7
ЦОК-9	585	0,2686	3 870	912	3 042	528,5
ЦОК-10	645	0,3266	4 700	912	3 354	588,7
ЦОК-11	695	0,3792	5 460	912	3 614	654,1

Цифры взяты из печатного каталога и действующего прайса завода-изготовителя. Точный подбор под расход и давление инженер считает за 1 рабочий день: 7 (499) 110-23-06, request@akvent.ru.