

Циклон для волокнистой и слипающейся пыли РИСИ

Расход газа: 340—8 480 м³/ч · Диаметр корпуса: 200—1 000 мм · Типоразмеров в ряду: 9 шт. · Сопротивление при Vц опт: 1 280 Па · Исполнение корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая, титан
выписка от 19.09.2026

Геометрия корпуса РИСИ в долях диаметра D по справочнику

Параметр	Значение	Условие
Параметры (доли D и площади)	Fц=0,785D²; Fвх=0,125D²; Fвых=0,196D²; Fп=0,785D²; D3ср=0,7D; конус верхний угол 9-21°, нижний 4-11°; высота корпуса (3,70-4,83)D	безразмерные коэффициенты сечений и геометрия

Исполнения корпуса РИСИ: 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
В	Взрывозащищённое	искробезопасная конструкция	древесная, шлифовальная и текстильная пыль	под заказ

Эффективность улавливания РИСИ: значения и условия опытов

Показатель	Значение	Условия опыта	Стр.
Общая эффективность η0	99,0...99,7 %	график η0(Vвх), шлифовальная и полировальная древесная пыль; Vвх=14...19 м/с	160
Эффективность улавливания полировальной древесной пыли	99 %	текстовое значение под графиками	160

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

Диаметр корпуса D, мм	Площадь сечения Fц, м²	Расход газа L, м³/ч	Сопротивление Δр, Па
200	0,0314	340	1 280
300	0,0707	760	1 280
400	0,1256	1 360	1 280
500	0,1963	2 120	1 280
600	0,2826	3 050	1 280
700	0,3846	4 150	1 280
800	0,5024	5 430	1 280
900	0,6359	6 870	1 280
1 000	0,785	8 480	1 280

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.