

Групповая циклонная установка для зерновой аспирации 4БЦШ

Расход газа: 950–7 160 м³/ч · Диаметр корпуса: 200–550 мм · Типоразмеров в ряду: 15 шт. · Сопротивление при Vц опт: 862 Па · Исполнение корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая, титан
выписка от 19.09.2026

Геометрия корпуса 4БЦШ в долях диаметра D по справочнику

Параметр	Значение	Условие
Пропорции одиночного элемента БЦ(ЦР) (в долях D)	ширина входа 0,59·D; вход 0,58·D; высота входного патрубка/царги 1,36·D; заглубление выхлопной трубы 2,18·D; высота корпуса 4,18·D; цилиндр. часть 3,88·D; конус 2·D; угол конуса 7-20°; пылевывпуск 0,1·D; выхлопное отверстие (0,27 ÷ 0,75)·D; улитка 0,5·D+50 и 0,2·D	чертёж одиночного циклона БЦ(ЦР)

Исполнения корпуса 4БЦШ: 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	мука, крупа, сахар, комбикорм	под заказ
Т	Титановое	титан	агрессивные среды	под заказ
В	Взрывозащищённое	искробезопасная конструкция	зерновая, древесная, угольная, алюминиевая пыль	под заказ

Эффективность улавливания 4БЦШ: значения и условия опытов

Показатель	Значение	Условия опыта	Стр.
Эффективность улавливания крупной зерновой пыли η0	95 ÷ 98 %	крупная зерновая пыль	225

Технические характеристики 4БЦШ по типоразмерам: диаметр корпуса, расход газа, гидравлическое сопротивление

Диаметр корпуса D, мм	Площадь сечения Fц, м²	Расход газа L, м³/ч	в том числе на один элемент, м³/ч	Сопротивление Δр, Па	Высота корпуса H, мм	Высота с бункером, мм	Масса, кг
200	0,0314	950	240	862	1 625	2 280	120
225	0,0397	1 200	300	862	1 780	2 450	140
250	0,0491	1 480	370	862	1 935	2 620	160
275	0,0594	1 790	450	862	2 090	2 790	182
300	0,0707	2 130	530	862	2 245	2 960	206
325	0,0829	2 500	620	862	2 415	3 140	232
350	0,0962	2 900	720	862	2 585	3 320	260
375	0,1104	3 330	830	862	2 750	3 500	290
400	0,1256	3 790	950	862	2 905	3 670	320
425	0,1418	4 280	1 070	862	3 060	3 835	350
450	0,159	4 790	1 200	862	3 215	4 000	382
475	0,1771	5 340	1 340	862	3 370	4 170	416
500	0,1963	5 920	1 480	862	3 525	4 350	452
525	0,2164	6 520	1 630	862	3 670	4 510	491
550	0,2375	7 160	1 790	862	3 815	4 680	531

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.