

Циклон-разгрузитель пневмотранспорта ЦРк

Расход газа: 180–2 540 м³/ч · Диаметр корпуса: 200–750 мм · Типоразмеров в ряду: 12 шт. · Сопротивление при Vц опт: 676 Па · Исполнение корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая, титан
выписка от 19.09.2026

Геометрия корпуса ЦРк в долях диаметра D по справочнику

Параметр	Значение	Условие
Диаметр выхлопной трубы	0,59	верхняя часть корпуса, доля от D
Ширина входного патрубка b	0,36	доля от D
Высота Н (общая)	2	* только ЦРк-500...ЦРк-750
Н1 (высота конуса)	1,73	* только ЦРк-500...750
Н2	1,1	* только ЦРк-500...750
Н3	0,1	* только ЦРк-500...750
Н4	0,8	* только ЦРк-500...750
Н5 (высота цилиндра)	0,7	* только ЦРк-500...750
Высота входа (план) 0,2D	0,2	вид сверху, высота входного патрубка а
0,5D+52 (габарит улитки, план)	0,5D+52	вид сверху
Площадь сечения корпуса Fц	0,785 D²	—
Площадь входа Fвх	0,072 D²	обе строки
Площадь выхлопа Fвых	0,273 D²	обе строки
Площадь пылевого отверстия Fп	(0,031–0,071)D² / (0,071–0,442)D²	строка1 ***; строка2 **
Отношения площадей Fвх/Fц; Fвых/Fц	0,092; 0,348	обе строки
Отношения Fп/Fц; Fвх/Fвых; Fп/Fвх; Fп/Fвых	Fп/Fц=0,040–0,090/0,090–0,563; Fвх/Fвых=0,263; Fп/Fвх=0,436–0,981/0,981–6,133; Fп/Fвых=0,115–0,259/0,259–1,616	строка1/строка2

Исполнения корпуса ЦРк: 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

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

Диаметр корпуса D, мм	Площадь сечения Fц, м²	Расход газа L, м³/ч	Сопротивление Др, Па	Высота корпуса Н, мм	Диаметр бункера D1, мм	Масса, кг
200	0,0314	180	676	1 000	152	14
250	0,0491	280	676	1 000	182	17
300	0,0707	410	676	1 000	212	19,5
350	0,0962	550	676	1 000	242	22
400	0,1256	720	676	1 000	272	25
450	0,159	920	676	1 000	292	28
500	0,1963	1 130	676	1 000	322	31
550	0,2375	1 370	676	1 100	352	36

Диаметр корпуса D, мм	Площадь сечения Fц, м²	Расход газа L, м³/ч	Сопротивление Др, Па	Высота корпуса Н, мм	Диаметр бункера D1, мм	Масса, кг
600	0,2826	1 630	676	1 200	382	43
650	0,3317	1 910	676	1 300	412	49,5
700	0,3846	2 220	676	1 400	442	56,5
750	0,4416	2 540	676	1 500	472	64

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.