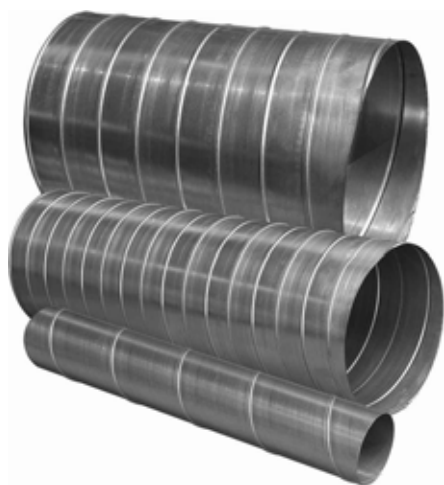


ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод спиральнонавивной — прямой участок



Описание

Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения изготавливаются на специализированных станках Spiro путем скручивания оцинкованной ленты (штрипсы) с последующим соединением ленты в замок. Благодаря шву воздуховоды обладают повышенной жесткостью и имеют небольшой вес, что является очень важным фактором при монтаже системы и ее последующей работе. Выпускаются воздуховоды стандартной длины 3 метра, но благодаря технологии скручивания, длина может быть любой. Как следствие, это позволяет уменьшить количество стыковочных швов, что приводит к лучшей герметичности всей системы в целом. Поэтому, в настоящее время эти воздуховоды являются наиболее популярными и заказчики, как правило, отдают предпочтение именно этому типу воздуховодов. Возможно придание дополнительной жёсткости изделию за счет накатки дополнительных ребер жесткости (рифление — промежуточный зиг).

Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения производятся в диаметрах от 100 мм до 1400 мм, начиная с диаметра Ф315 мм возможно изготовление воздуховодов с дополнительными наружными ребрами жесткости (рифленые), повышающие прочность и устойчивость к вакуумметрическому давлению. Воздуховоды, начиная с диаметра Ф630 по умолчанию производятся с дополнительными наружными ребрами жесткости.

Пример обозначения

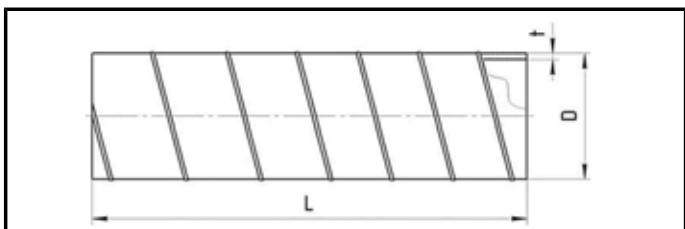
Воздуховод (Сп) -160 -3000 (оц. ст. 0,50)

Наименование

Диаметр D (мм)

Длина L (мм)

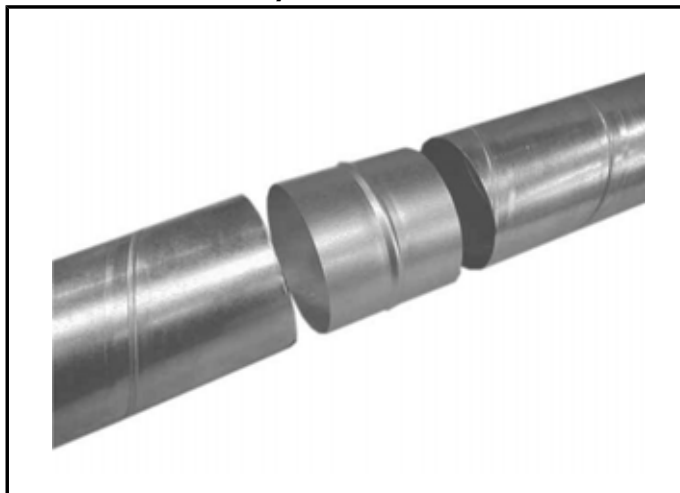
Материал, толщина, доп. информация



Размеры и технические характеристики

Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Площадь пм, м2	Вес пм, кг
100	0,50	0,314	1,40
125	0,50	0,393	1,75
140	0,50	0,440	1,95
160	0,50	0,502	2,23
180	0,50	0,565	2,51
200	0,50	0,628	2,79
225	0,50	0,707	3,14
250	0,50	0,785	3,49
280	0,50	0,879	3,91
315	0,50	0,989	4,59
355	0,50	1,115	5,17
400	0,70	1,256	8,16
450	0,70	1,413	9,17
500	0,70	1,570	10,19
560	0,70	1,758	11,42
630	0,70	1,978	12,84
710	0,70	2,229	14,48
800	0,70	2,512	16,31
900	0,90	2,826	23,59
1000	0,90	3,140	26,21
1120	0,90	3,517	29,36
1250	0,90	3,925	32,77
1400	1,00	4,396	40,78

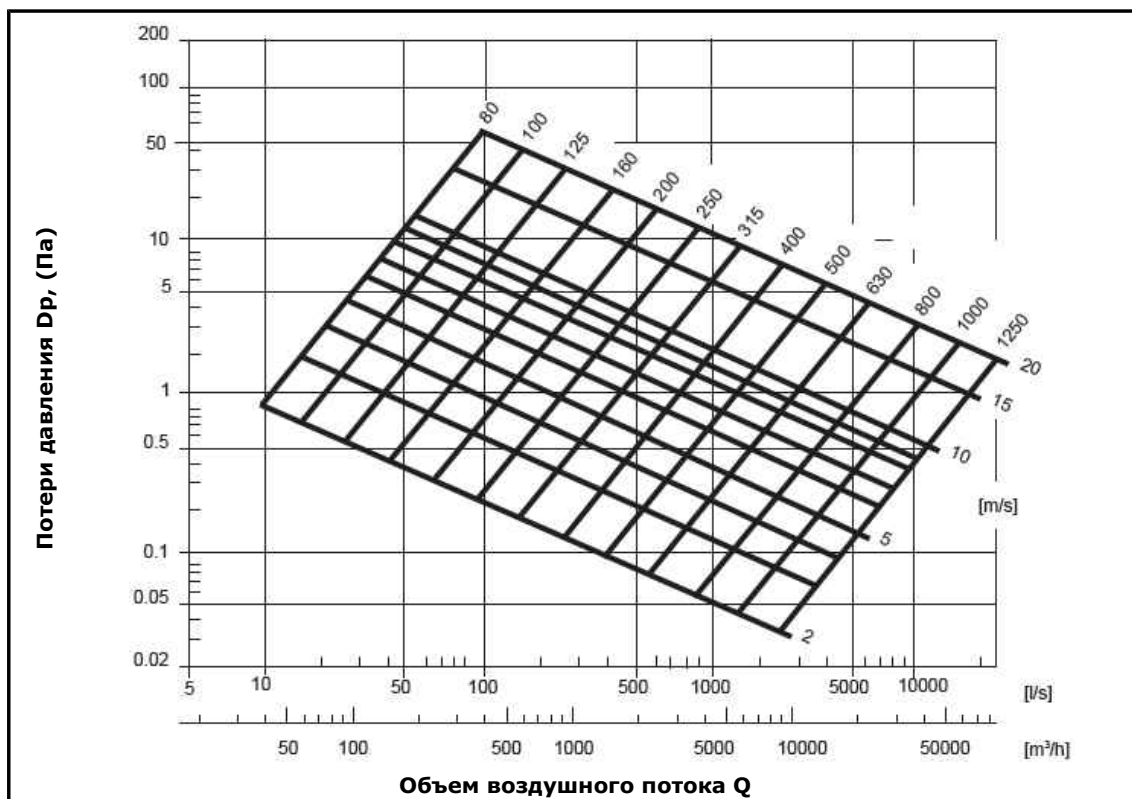
Вид соединения воздуховодов



ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод спиральнонавивной — прямой участок

Технические данные



Вакуумметрическое давление

В системах, в которых имеет место высокое по отношению к атмосферному вакуумметрическое давление, существует большая опасность деформации вентиляционного канала. Обычно деформации начинаются в самых слабых точках вентиляционного канала, то есть в местах, поврежденных вмятинами, возникшими во время транспортировки, переноски или монтажа. Поэтому очень важно, чтобы вентиляционные каналы и их размеры были тщательно подобраны в соответствии с предполагаемым рабочим вакуумметрическим давлением. В приведенной ниже таблице представлено максимально допустимое вакуумметрическое давление для конкретных вентиляционных каналов (Па).

L, мм	Диаметр D, мм	t = 0,50 (мм)		t = 0,60 (мм)		t = 0,70 (мм)		t = 0,90 (мм)	
		стандарт	рифленные	стандарт	рифленные	стандарт	рифленные	стандарт	рифленные
6	100	21 000		36 300		38 000			
	125	15 000		25 900		31 000			
	160	8 300		18 000		23 000		27 000	
	200	5 000		14 500		17 500		20 000	
	250	2 300		7 000		10 000		15 300	
	315		4 500		10 500	6 000	14 000	10 200	21 000
	400				4 500		9 000		12 100
	500				3 000		5 500		7 200
	630						3 900		6 000
3	800						1 500		2 600
	1000								1 000
	1250								800