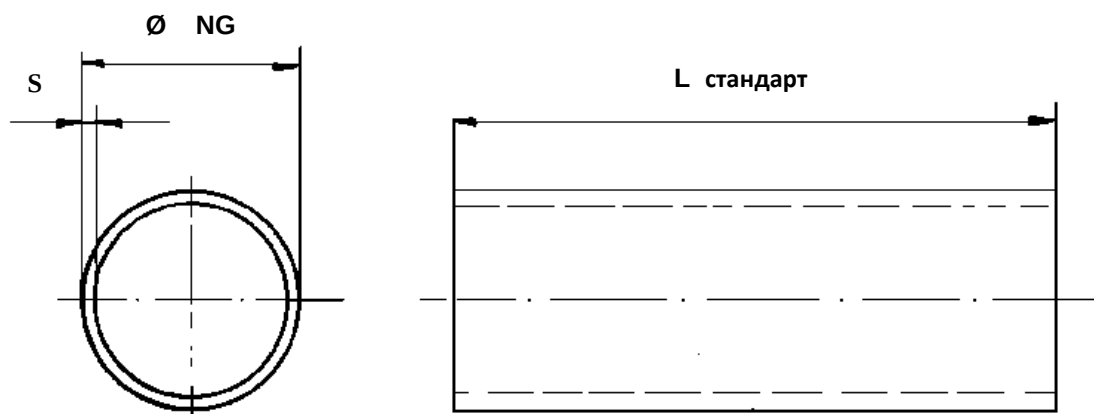


Воздуховоды

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.010
PVC / PP / PPs / PE

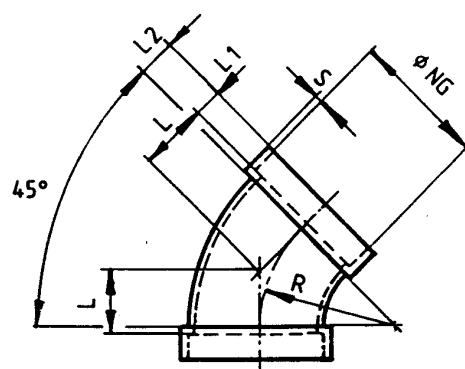
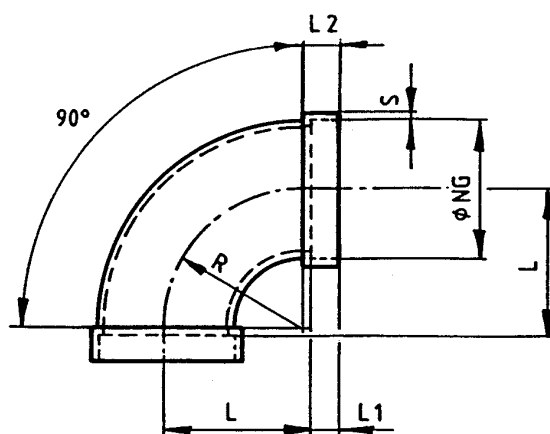


Ø NG	PVC		PP		PPs		PE	
	S	L	S	L	S	L	S	L
63	1.8	5000	1.8	5000	3	5000	2	5000
75	1.8	5000	1.9	5000	3	5000	1.9	5000
90	1.8	5000	2.2	5000	3	5000	2.2	5000
110	1.8	5000	2.7	5000	3	5000	2.7	5000
125	1.8	5000	3.1	5000	3	5000	3.1	5000
140	1.8	5000	3.5	5000	3	5000	3.5	5000
160	1.8	5000	4	5000	3	5000	4	5000
180	1.8	5000	4.4	5000	3	5000	4.4	5000
200	1.8	5000	4.9	5000	3	5000	4.9	5000
225	1.8	5000	5.5	5000	3.5	5000	5.5	5000
250	2.0	5000	6.2	5000	3.5	5000	6.2	5000
280	2.3	5000	6.9	5000	4	5000	6.9	5000
315	2.5	5000	7.7	5000	5	5000	7.7	5000
355	2.9	5000	8.7	5000	5	5000	8.7	5000
400	3.2	5000	9.8	5000	6	5000	9.8	5000
450	3.6	5000	7	5000	5	5000	4	4000
500	4	5000	8	5000	5	5000	5	4000
560			5	5000	5	4000	6	4000
600	5	5000						
630			5	4000	5	4000	6	4000
710			5	4000	5	4000	6	4000
800			6	4000	6	4000	8	4000
900			6	4000	6	4000	8	4000
1000			8	4000	8	4000	8	4000
1120			8	4000	8	4000	10	4000
1250			8	4000	8	4000	10	4000

90°/45° “Besk” отводы

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.011
PVC

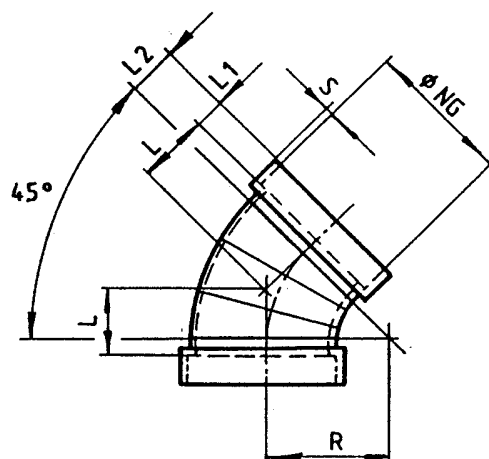
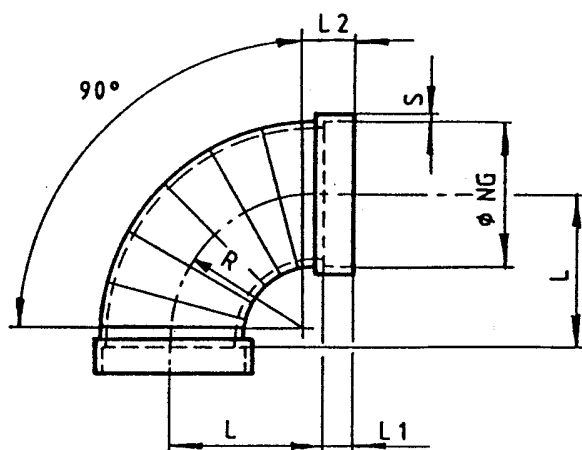


Ø NG	R	L1	L2	S	L90°	L45°
75	75	30	40	3	85	42
90	90	30	40	3	100	48
110	110	40	50	3	120	58
125	125	40	50	3	135	62
140	140	40	50	3	150	69
160	160	40	50	3	170	76
180	180	50	60	3	190	86
200	200	50	60	3	210	94
225	225	50	60	3	235	104
250	250	45	55	3	260	114
280	280	50	60	3	290	126
315	315	60	70	3	325	142
355	355	60	70	4	365	158
400	400	60	70	4	410	176

90°/45° “Besk” отводы

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.012
PP / PPs / PE

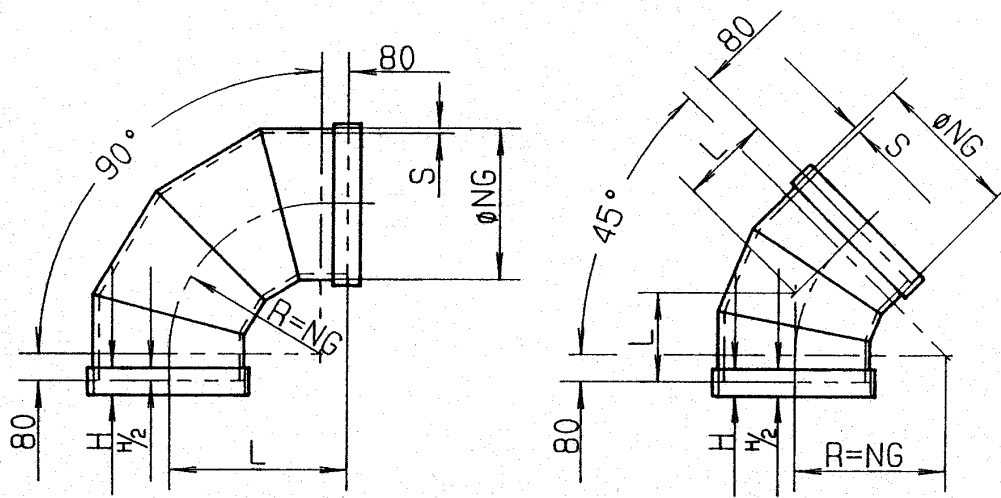


Ø NG	R	L1	L2	S	L90°	L45°
75	75	35	45	3	85	42
90	90	35	45	3	100	48
110	110	35	45	3	120	58
125	125	35	45	3	135	62
140	140	35	45	3	150	69
160	160	35	45	3	170	76
180	180	35	45	3	190	86
200	200	45	55	3	210	94
225	225	45	55	3.5	235	104
250	250	50	60	3.5	260	114
280	280	50	60	4	290	126
315	315	50	60	5	325	142
355	355	50	60	5	365	158
400	400	50	60	6	410	176

90°/45° сегментированные отводы

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.013
PVC / PP / PPs / PE

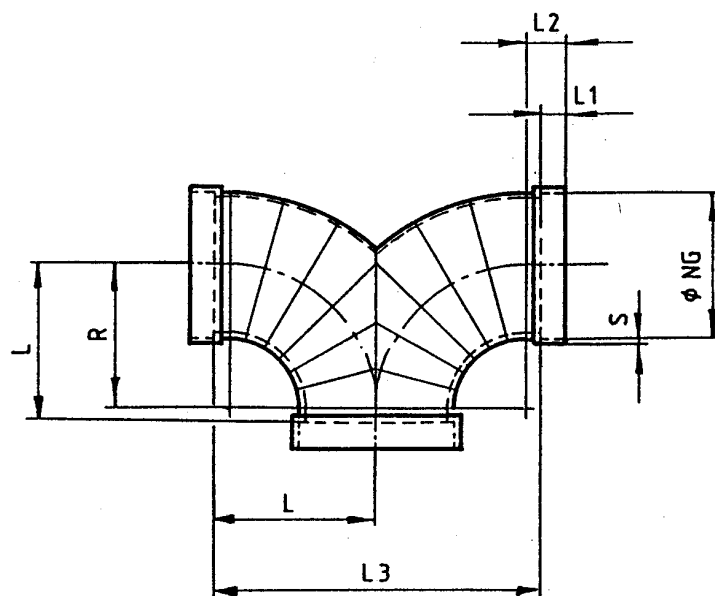


Ø NG	L 90°	L 45°	H	PVC S	PP S	PPs S	PE S
450	530	266	80	3.6	6.9	7	11
500	580	287	80	4	10	8	12.2
560	640	312	80	5	10	5	13.7
630	710	341	100	7.9	5	10	6
710	790	374	100	5.6	5	5	6
800	880	411	100	6.3	6	6	8
900	980	453	100	7.1	8	8	8
1000	1080	494	100	7.9	8	8	8
1120	1200	544	100	6	8	8	10
1250	1330	598	100	9.9	8	8	10

90° Y-тройник

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.014
PVC / PP / PPs / PE

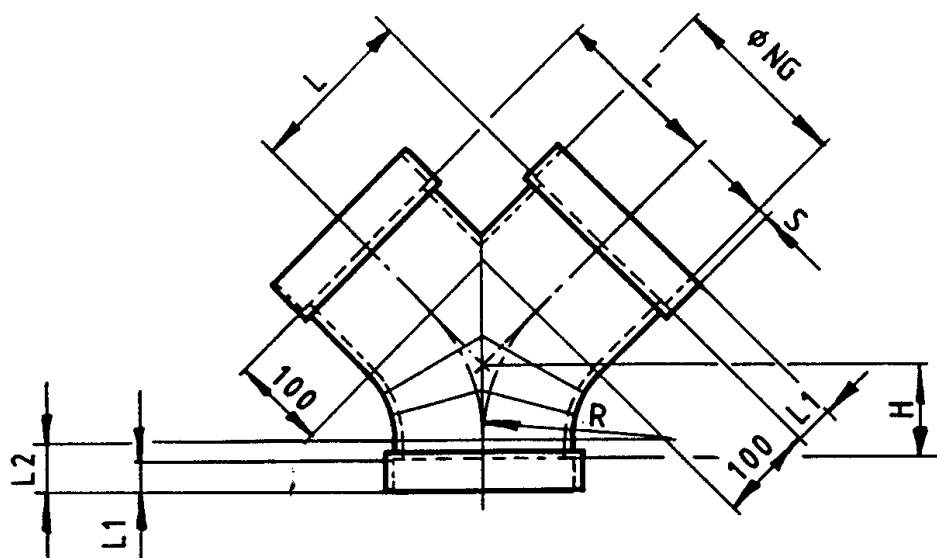


Ø NG	R	L1	L2	L3	L	S
75	75	25	35	170	85	3
90	90	25	35	200	100	3
110	110	25	35	240	120	3
125	125	25	35	270	135	3
140	140	25	35	300	150	3
160	160	35	45	340	170	3
180	180	35	45	380	190	3
200	200	45	55	420	210	3
225	225	45	55	470	235	3.5
250	250	50	65	530	265	3.5
280	280	50	65	590	295	4
315	315	50	65	660	330	5
355	355	50	65	740	370	5
400	400	50	65	830	415	6

45° Y-тройник

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.015
PVC / PP / PPs / PE

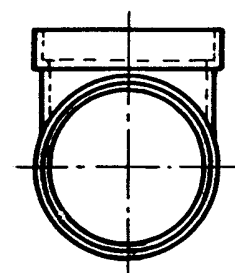
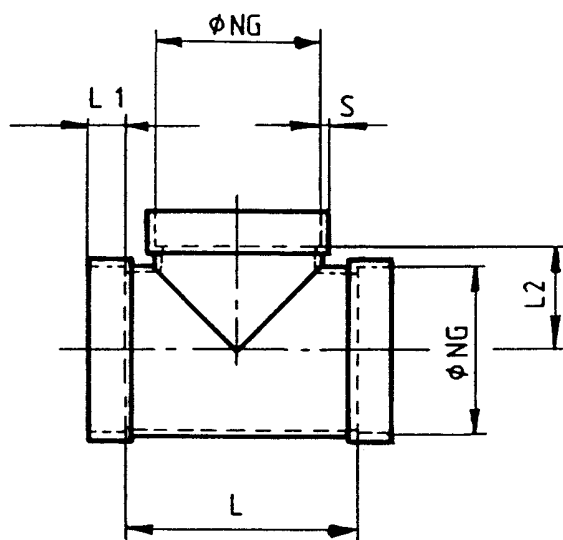


Ø NG	R	L1	L2	H	L	S
75	75	25	35	41	131	3
90	90	25	35	47	137	3
110	110	25	35	56	147	3
125	125	25	35	62	152	3
140	140	25	35	68	158	3
160	160	35	45	77	167	3
180	180	35	45	85	175	3
200	200	45	55	93	183	3
225	225	45	55	103	193	3.5
250	250	50	65	118	203	3.5
280	280	50	65	132	217	4
315	315	50	65	181	231	5
355	355	50	65	163	248	5
400	400	50	65	188	266	6

90° симметричный тройник

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.016
PVC / PP / PPs / PE

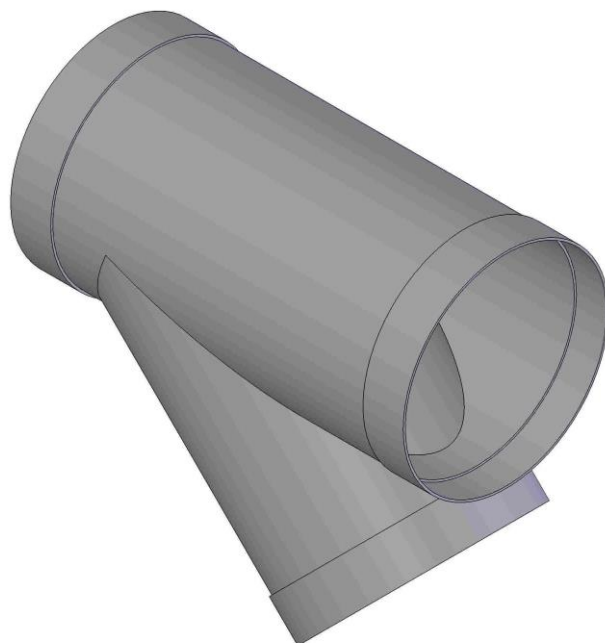
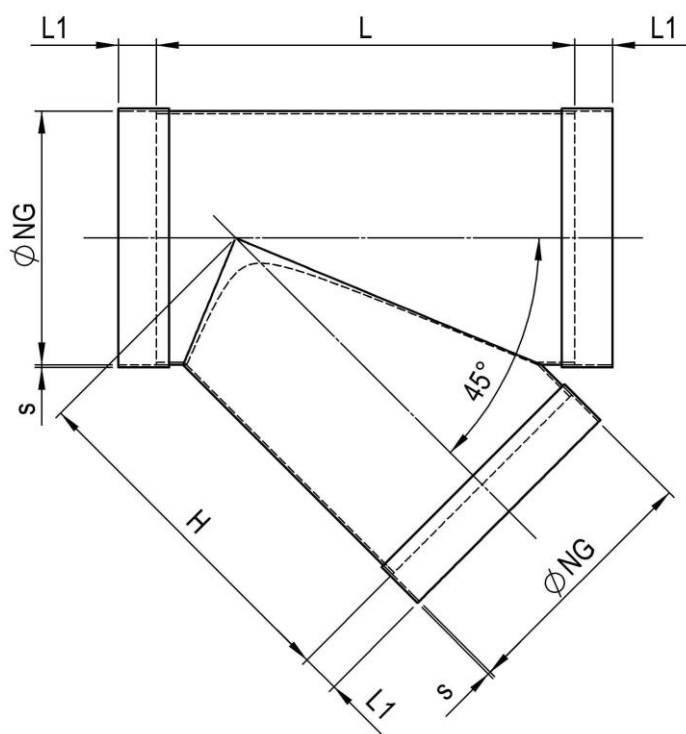


Ø NG	PVC / PP / PE		PPs		PVC	PP	PPs	PE
	L	L2	L	L2	S	S	S	S
75	175	95	175	90	1.8	1.9	3	2
90	190	105	190	95	1.8	2.2	3	2.2
110	230	115	130	65	1.8	2.7	3	2.7
125	245	125	180	90	1.8	3.1	3	3.1
140	260	130	180	90	1.8	3.5	3	3.5
160	280	140	230	115	1.8	3.9	3	4
180	300	150	280	140	1.8	4.4	3	4.4
200	320	160	270	135	1.8	4.9	3	4.9
225	345	175	310	155	1.8	5.5	3.5	5.5
250	390	195	310	155	2.0	6.1	3.5	6.1
280	420	210	360	180	2.3	6.9	4	7
315	455	230	420	210	2.5	7.7	5	7.7
355	495	250	460	230	2.9	6	5	8.7
400	540	270	490	245	3.2	6	6	9.8

45° тройник

Материал

PVC / PP / PPs / PE / PPs-el

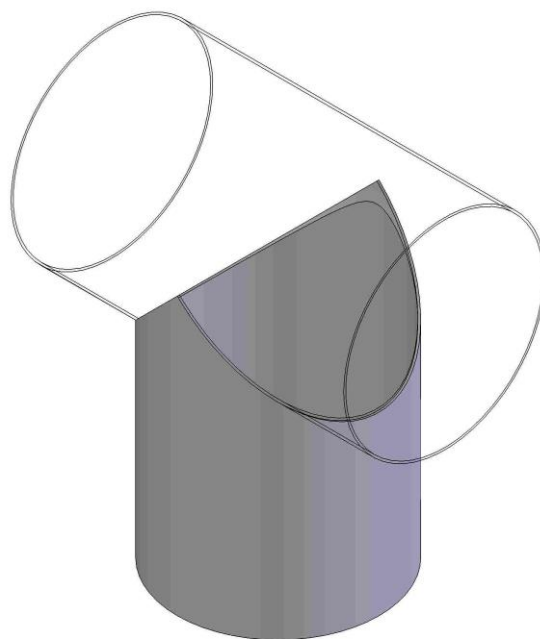
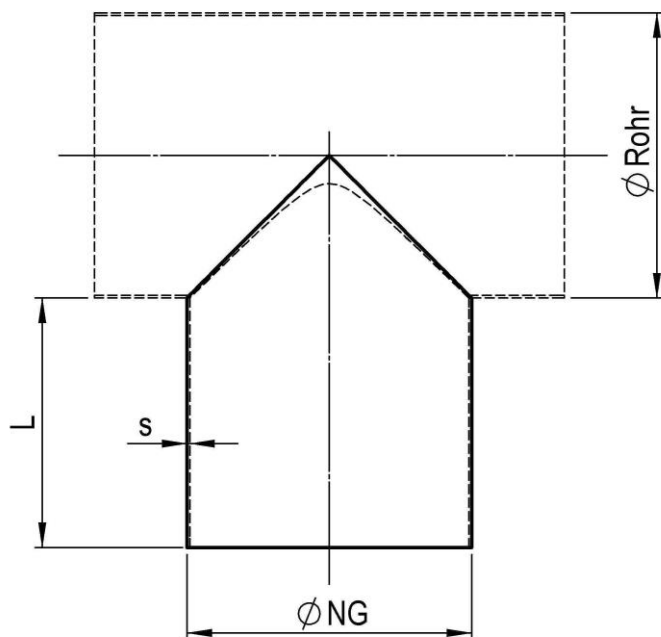


Ø D	PVC / PP / PPs / PE		
	L	H	L1
50	85	70	35
63	110	90	35
75	130	105	35
90	150	125	35
110	185	150	40
125	210	175	40
140	235	195	40
160	265	220	40
180	295	250	50
200	330	275	50
225	375	310	50
250	415	345	50
280	465	385	50
315	520	435	50
355	585	485	50
400	660	550	60

90° седло

Диаметр 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250

Материал PVC / PP / PPs / PE / PPs-el



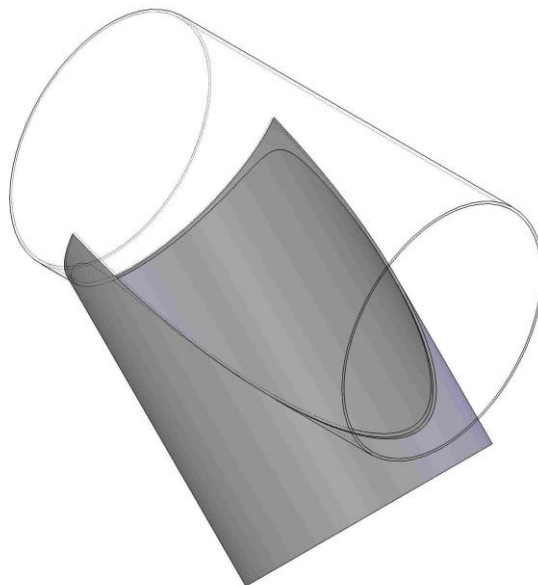
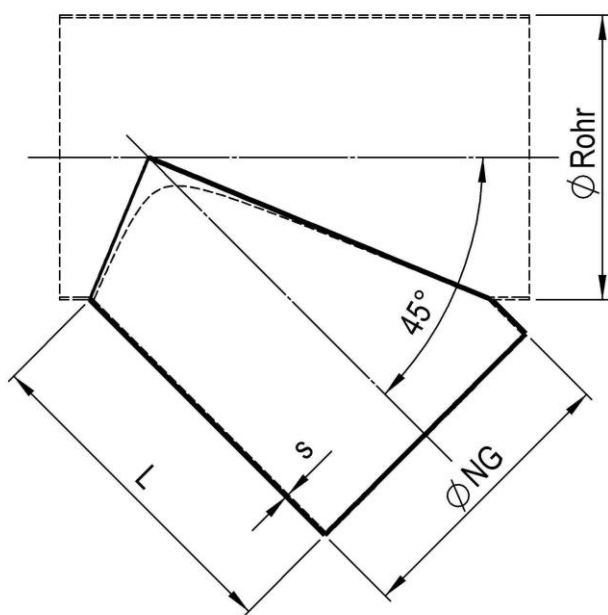
L = согласно спецификации

Ø воздуховодов = согласно спецификации

45° седло

Диаметр 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250

Материал PVC / PP / PPs / PE



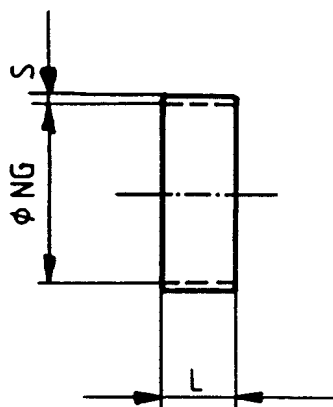
L = согласно спецификации

Ø воздуховодов = согласно спецификации

Муфта

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.017
PVC / PP / PPs / PE

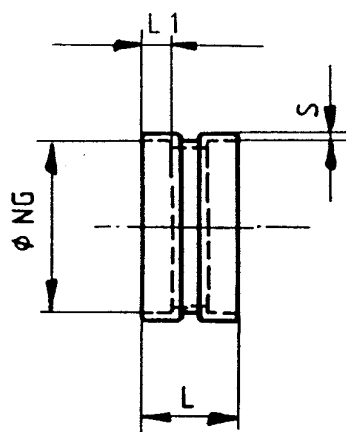


Ø NG	L	PVC S	PP S	PPs S	PE S
110	60	1.8	2.7	3	2.7
125	60	1.8	3.1	3	3.1
140	60	1.8	3.5	3	3.5
160	60	1.8	3.9	3	4
180	60	1.8	4.4	3	4.4
200	60	1.8	4.9	3	4.9
225	60	1.8	5.5	3	5.5
250	80	2.0	6.1	3	6.1
280	80	2.3	6.9	3	7
315	80	2.5	4	4	4
355	80	4	4	4	4
400	80	4	4	4	4
450	80	4	4	4	4
500	80	4	5	5	5
560	80	4	5	5	5
630	100	5	5	5	5
710	100	5	5	5	5
800	100	5	5	5	5
900	100	5	5	5	5
1000	100	5	5	5	5
1120	100	5	5	5	5
1250	100	5	5	5	5

“Besck” двойная муфта

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.018
PVC / PP / PPs / PE

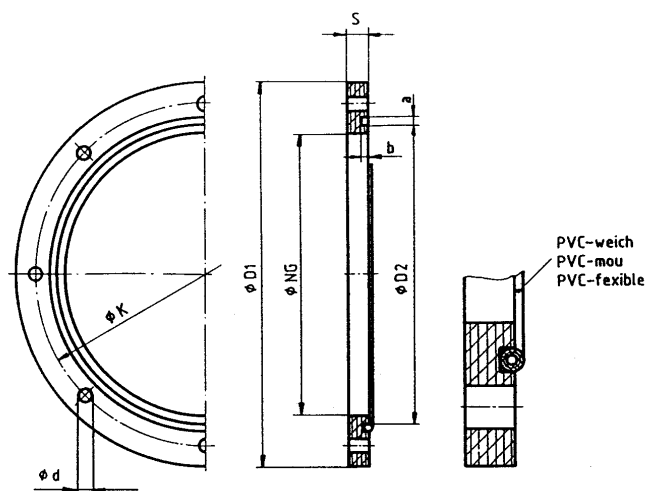


Ø NG	L	PVC		PP, PPs, PE		
		L1	S	L	L2	S
75	70	30	3	130	34	3
90	70	30	3	155	40	3
110	70	30	3	155	40	3
125	70	30	3	155	40	3
140	70	30	3	155	40	3
160	90	40	3	155	40	3
180	90	40	3	150	40	3
200	110	50	3	170	50	3
225	110	50	3	170	50	3
250	110	50	3	175	50	3
280	110	50	3	175	50	3
315	130	60	3	175	50	3
355	130	60	3	160	50	5
400	130	60	3	160	50	5

Фланец стандарта Colasit

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.020
PVC / PP / PPs / PE

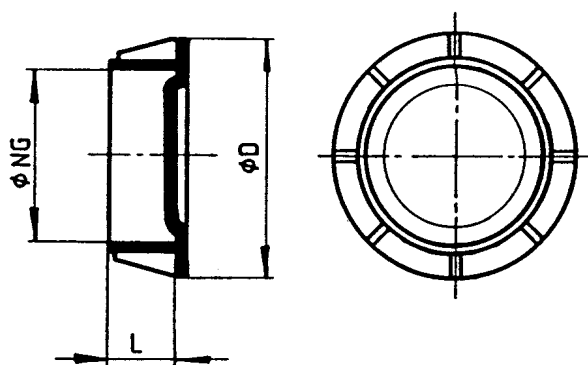


Ø NG	Ø D1	S	Ø K	Ø d	n	Ø D2	a	b
63	120	10	95	9	6	72	5	3
75	135	10	110	9	6	85	5	3
90	150	10	125	9	6	100	5	3
110	170	12	145	9	6	120	5	3
125	185	12	160	9	6	135	5	3
140	200	12	175	9	8	150	5	3
160	220	12	195	9	8	170	5	3
180	240	12	215	9	8	189	5	3
200	260	12	235	9	10	209	5	3
225	285	15	260	9	10	234	5	3
250	310	15	285	9	10	258	5	3
280	340	15	315	9	12	288	5	3
315	375	15	350	9	12	323	5	3
355	435	15	400	9.5	16	373	5	3
400	480	15	445	9.5	18	418	5	3
450	530	15	495	9.5	20	468	5	3
500	600	20	555	9.5	22	522	8	6
560	660	20	615	9.5	24	582	8	6
630	730	20	685	9.5	26	652	8	6
710	810	20	765	9.5	28	732	8	6
800	900	20	855	9.5	32	822	8	6
900	1000	20	955	9.5	36	922	8	6
1000	1100	20	1055	9.5	40	1022	8	6
1120	1220	20	1175	9.5	45	1142	8	6
1250	1350	20	1305	9.5	48	1272	8	6

“Beck” заглушка

Габаритный чертеж
Материал

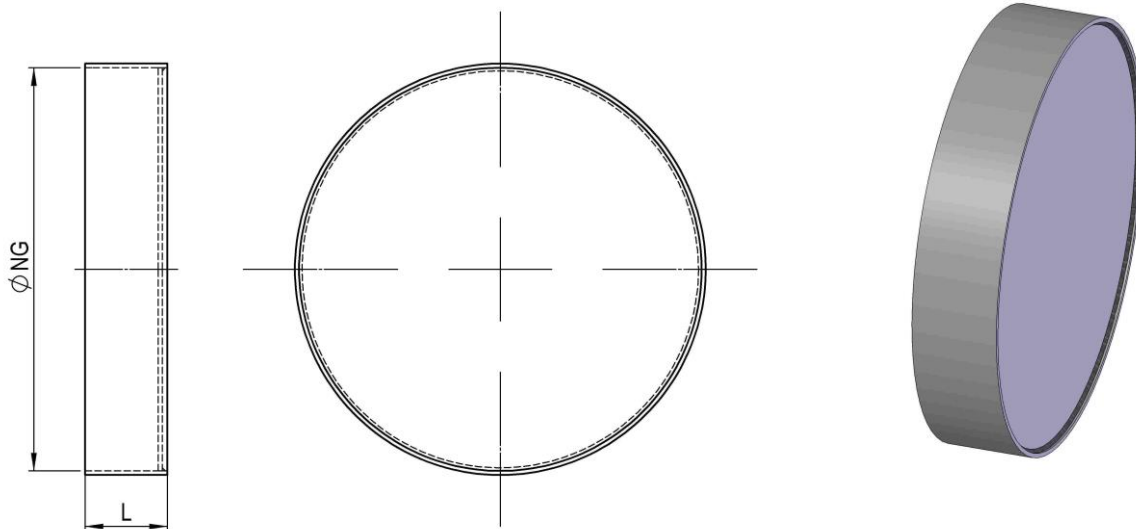
№. 1.022
PVC / PP / PPs / PE



Ø NG	Ø D	L
110	140	25
125	155	25
140	175	25
160	190	25
180	215	25
200	235	25
225	255	25
250	280	25
280	315	25
315	355	25
355	395	25
400	430	25

Заглушка

Материал PVC / PP / PPs / PE

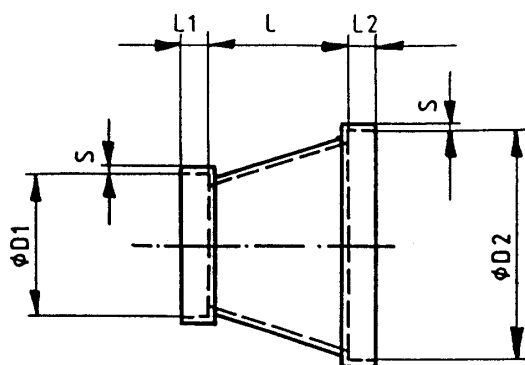


$\varnothing NG$	L
63	60
75	60
90	60
110	60
125	60
140	60
160	60
180	60
200	60
225	60
250	80
280	80
315	80
355	80
400	80
450	80
500	80
560	80
630	100
710	100
800	100
900	100
1000	100
1120	100
1250	100

Переход (редуктор)

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.024
PVC

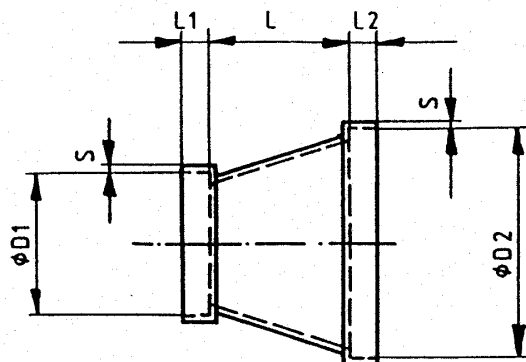


Ø D1	Ø D2	L	L 1	L 2	S
75	90	70	25	25	3
90	110	90	25	25	3
110	125	70	25	25	3
110	140	90	25	25	3
110	160	110	35	35	3
125	140	70	35	30	3
125	160	95	35	45	3
140	160	95	35	35	3
160	180	95	35	35	3
160	200	110	35	40	3
160	225	135	35	45	3
160	250	180	35	40	3
180	200	105	40	40	3
180	250	130	40	40	3
200	225	135	40	30	3
200	250	130	40	45	3
200	315	190	40	45	3
200	355	330	40	45	3
225	250	130	40	45	3
250	280	210	40	50	4
250	315	210	40	45	4
250	355	190	40	40	4
280	315	210	40	40	4
315	355	210	40	45	4
315	400	210	40	45	4
355	400	210	40	50	4

Переход (редуктор)

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.025
PP / PPs / PE

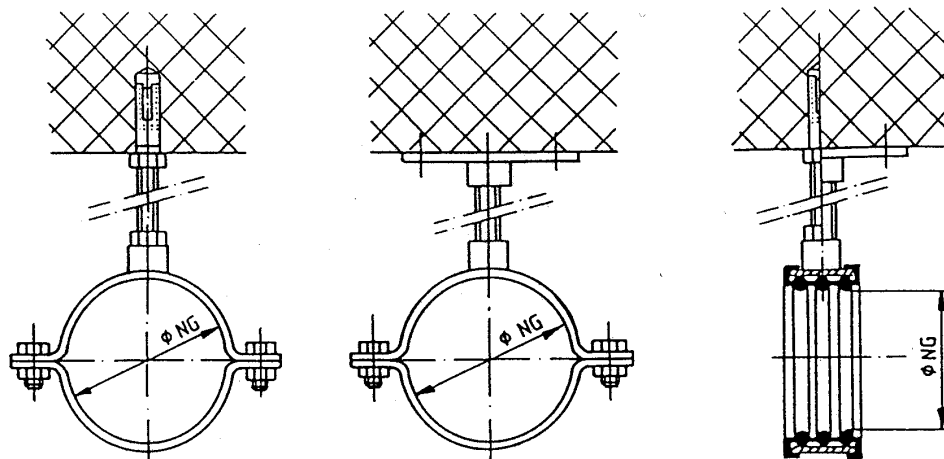


Ø D1	Ø D2	L	L 1	L 2	S
75	90	50	34	40	3
90	110	55	40	40	3
110	125	50	40	40	3
110	140	85	40	40	3
110	160	110	40	40	3
125	140	60	40	40	3
125	160	90	40	40	3
140	160	60	40	40	3
160	180	60	40	40	3
160	200	95	40	50	3
160	225	140	40	50	3
160	250	190	40	50	3
180	200	80	40	50	3
180	250	140	40	50	3
200	225	95	50	50	3
200	250	115	50	50	3
200	315	180	50	50	3
200	355	300	50	50	3
225	250	95	50	50	3
250	280	80	50	50	4
250	315	140	50	50	4
250	355	220	50	50	4
280	315	95	50	50	4
315	355	95	50	50	4
315	400	180	50	50	4
355	400	115	50	50	4

Хомут и крепежная пластина с $\frac{3}{4}$ " гибкой вставкой

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.030
Сталь, оцинкованная или нержавеющая



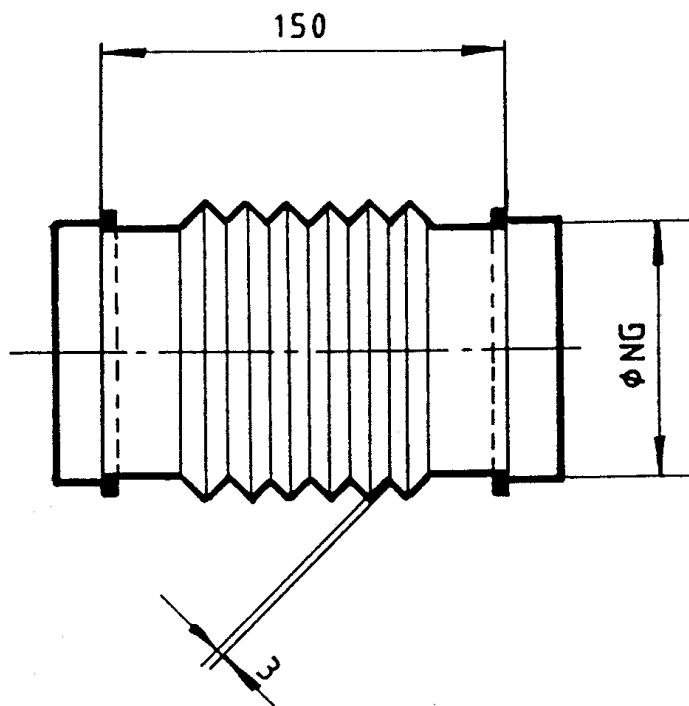
* доступно

Ø NG	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь A2	Демпферы вибрации, оцинкованные	$\frac{3}{4}$ " гибкая вставка
110	*	*	*	*
125	*	*	*	*
140	*	*	*	*
160	*	*	*	*
180	*	*	*	*
200	*	*	*	*
225	*	*	*	*
250	*	*	*	*
280	*	*	*	*
315	*	*	*	*
355	*	*	*	*
400	*	*	*	*
450	*	*	*	*
500	*	*	*	*
560	*	*	*	*
630	*	*	*	*
710	*	*	*	*
800	*	*	*	*
900	*	*	*	*
1000	*	*	*	*
1120	*	*	*	*
1250	*	*	*	*

Гофрированный рукав, "Beck" тип II

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.023
мягкий PVC

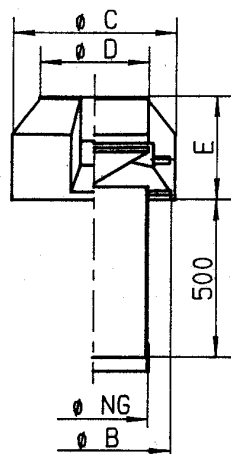


Ø NG
110
125
140
160
180
200
225
250
280
315
355
400

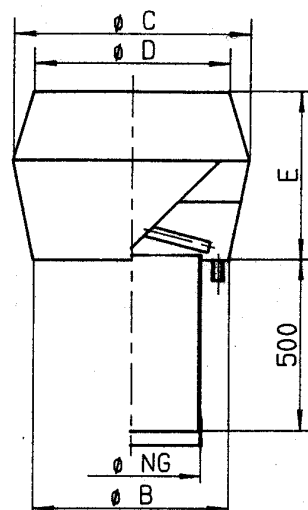
Дефлектор

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.028
PVC / PP / PPs / PE



Ø NG 110-315



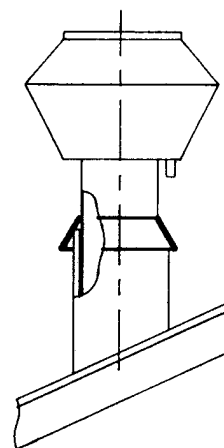
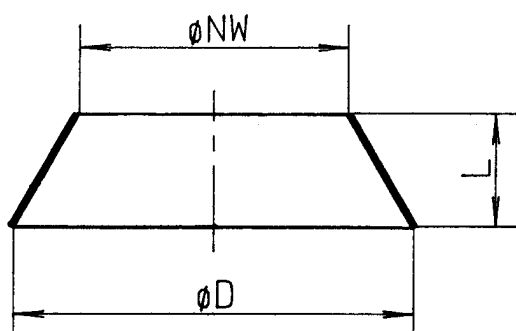
Ø NG 355-1250

Ø NG	Ø B	Ø C	Ø D	E
110	174	188	125	117
125	174	188	125	117
140	230	240	160	150
160	230	240	160	150
180	284	301	200	195
200	284	301	200	195
225	358	374	250	240
250	358	374	250	240
280	454	470	315	300
315	454	470	315	300
355	465	611	518	430
400	510	675	568	490
450	560	741	613	560
500	610	807	668	610
560	670	889	734	680
630	740	975	788	770
710	820	1087	862	900
800	910	1211	970	990
900	1010	1343	1076	1100
1000	1110	1475	1154	1260
1120	1230	1638	1242	1480
1250	1360	1811	1372	1640

Защита от дождя

Габаритный чертеж
Материал

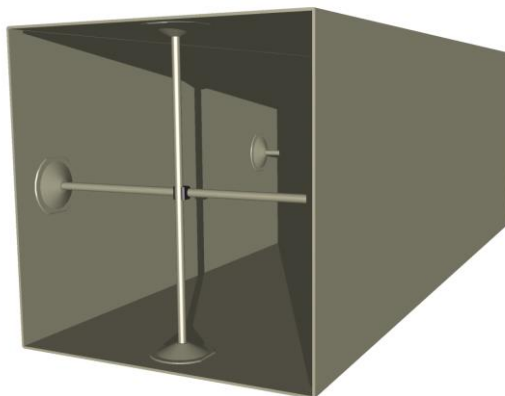
No. 1.029
PVC / PP / PPs / PE



Ø NW	Ø D	L
110	197	75
125	212	75
140	227	75
160	247	75
180	267	75
200	287	90
225	329	90
250	354	90
280	484	90
315	419	90
355	459	90
400	504	90
450	577	110
500	627	110
560	687	110
630	757	110
710	837	110
800	944	125
900	1044	125
1000	1144	125
1120	1264	125
1250	1394	125

Пластиковые воздуховоды и вентиляционные фитинги

Стандарты	Максимально допустимая величина отклонения на самой длинной стороне неармированного воздуховода определена в DIN 4740 часть 5 для PVC и в DIN 4741 часть 5 для PPs.
Материал	Все воздуховоды и фитинги могут быть поставлены в следующих исполнениях: PPs, огнестойкий согласно DIN 4102 B1 PE, специально стабилизированный для наружного применения PVC, огнестойкий согласно DIN 4102 B1 PP
Расчет	На основе следующих данных COLASIT рассчитывает и определяет оптимальный тип арматуры при ее необходимости: ♦ макс. длина ребра ♦ макс. избыточное или пониженное давление в системе воздуховодов ♦ температура проходящего вещества ♦ допустимая величина отклонения
Тип	Внешнее укрепление с использованием приваренных армирующих профилей или внутреннее придание жесткости с помощью распорок. COLASIT AG обычно использует специально разработанные элементы для внутреннего придания жесткости.



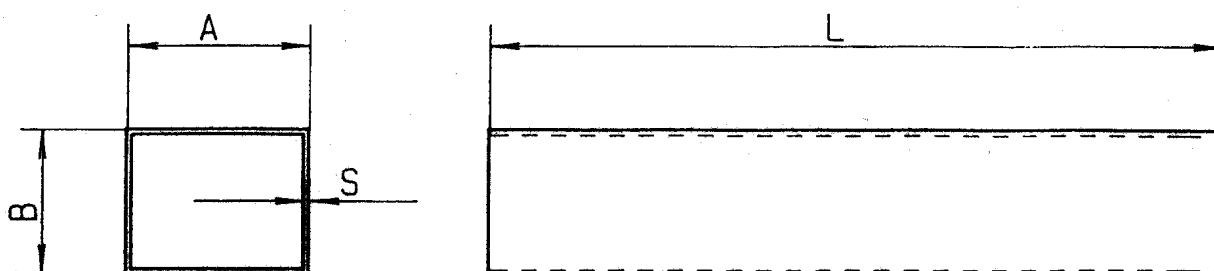
Толщина стенок и максимальный изгиб в 2% от длины ребра для внутренне укрепленных воздуховодов согласно DIN 4741 T5.

Размеры	PPs, PP макс. нагрузка +/- 1000 Па	PE макс. нагрузка +/- 1000 Па	PVC макс. нагрузка +/- 1500 Па
110 – 500 мм	4 мм	4 мм	4 мм
501 – 1000 мм	6 мм	6 мм	6 мм
1001 – 2000 мм	8 мм	8 мм	8 мм

Воздуховоды < 600 мм

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.040
PVC / PP / PPs / PE



Размер A	Размер B	L	PVC S	PP / PPs / PE S
110	110	2000	4	4
200	110	2000	4	4
200	200	2000	4	4
300	110	2000	4	4
300	200	3000	4	4
300	300	3000	4	4
400	110	3000	4	4
400	200	3000	4	4
400	300	3000	4	4
400	400	3000	4	4
500	110	3000	4	4
500	200	3000	4	4
500	300	3000	4	4
500	400	3000	4	4
500	500	3000	4	4
600	110	3000	6	6
600	200	3000	6	6
600	300	3000	6	6
600	400	3000	6	6
600	500	3000	6	6
600	600	3000	6	6

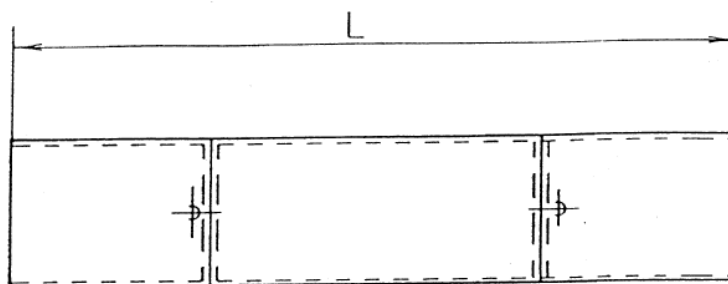
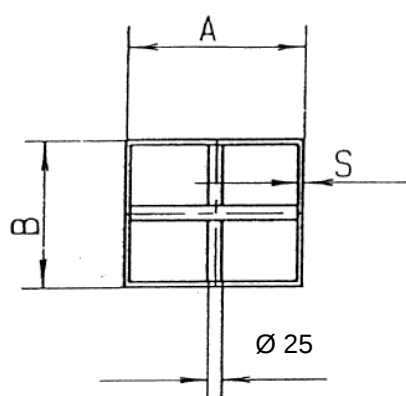
Воздуховоды > 600 мм

Габаритный чертеж

No. 1.041

Материал

PVC / PP / PPs / PE



Арматура стандарта COLASIT

Размеры A / B	Длина L	S
700/110	3000	6
700/200	3000	6
700/300	3000	6
700/400	3000	6
700/500	3000	6
700/600	3000	6
700/700	3000	6
800/110	3000	6
800/200	3000	6
800/300	3000	6
800/400	3000	6
800/500	3000	6
800/600	3000	6
800/700	3000	6
800/800	3000	6
900/110	3000	6
900/200	3000	6

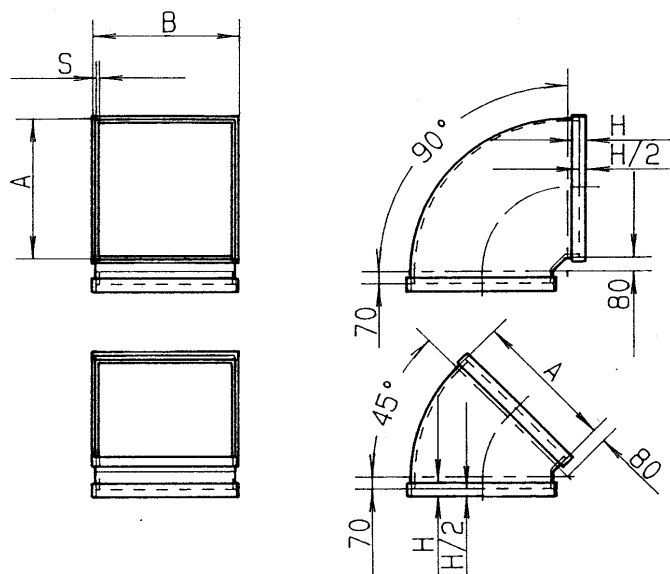
Размеры A / B	Длина L	S
900/300	3000	6
900/400	3000	6
900/500	3000	6
900/600	3000	6
900/700	3000	6
900/800	3000	6
900/900	3000	6
1000/110	3000	6
1000/200	3000	6
1000/300	3000	6
1000/400	3000	6
1000/500	3000	6
1000/600	3000	6
1000/700	3000	6
1000/800	3000	6
1000/900	3000	6
1000/1000	3000	6

Также доступны другие размеры.

90° / 45° отвод

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.042 / 43
PVC / PP / PPs / PE



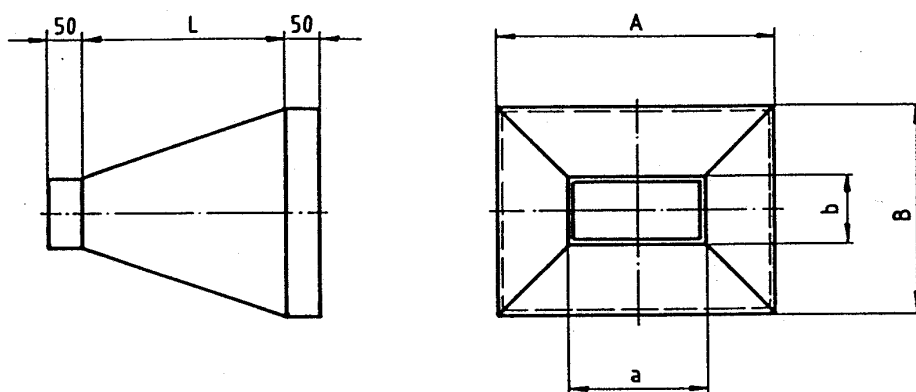
Размеры A / B	PP / PPs S	PVC S	Муфта H
110-250	4	3	50
251-500	4	4	80
501-1000	6	5	80

Также доступны другие размеры.

Переход (редуктор)

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.044
PVC / PP / PPs / PE



A или B	L	S
< 500	*	4
500 - 750	*	5
> 750	*	6

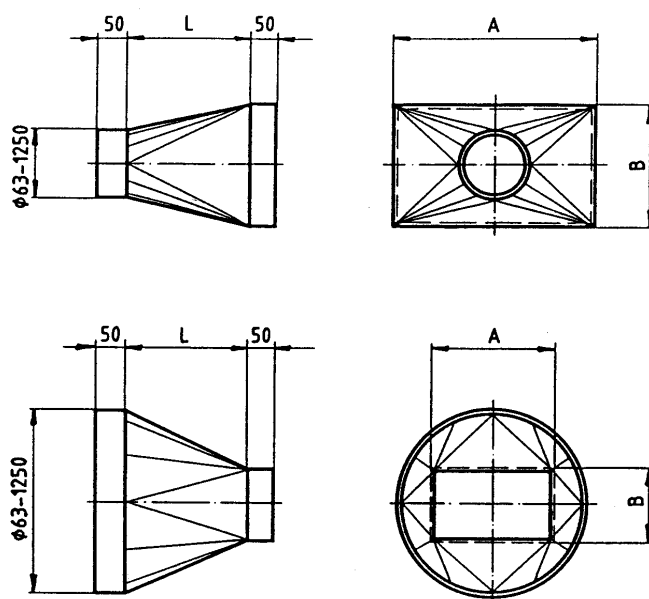
Стандартные размеры: как для воздуховодов.

* Размер L зависит от размеров двух соединяющихся сечений.

Соединение круглого/прямоугольного сечений

Габаритный чертеж
Материал

№. 1.045
PVC / PP / PPs / PE



А или В	L	S
< 500	*	4
500 - 1000	*	6
> 1000	*	8

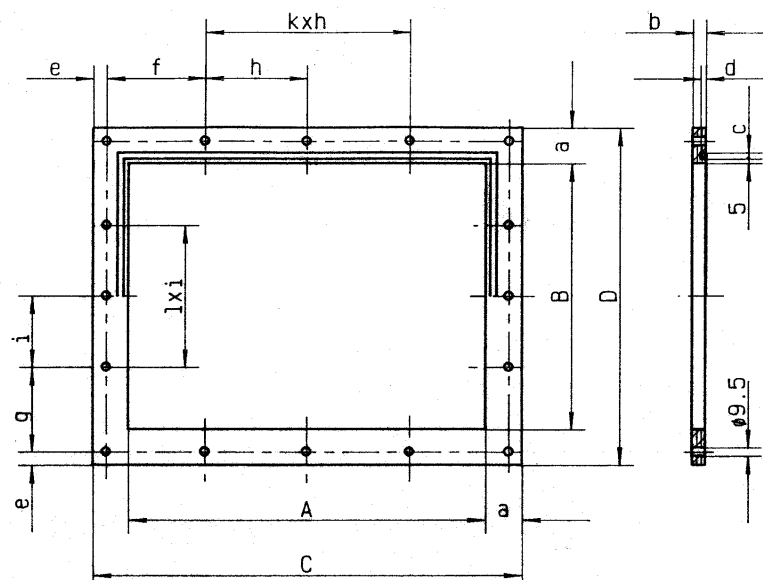
Стандартные размеры: как для воздуховодов.

* Размер L зависит от размеров двух соединяющихся сечений.

Прямоугольный фланец CN

Габаритный чертеж
Материал

No. 1.046
PVC / PP / PPs / PE

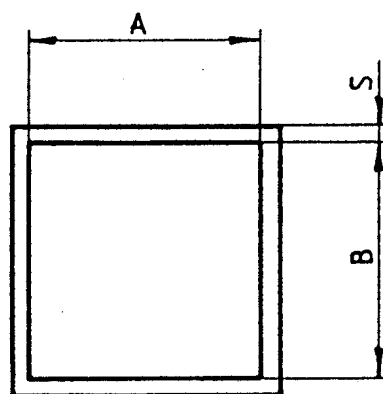
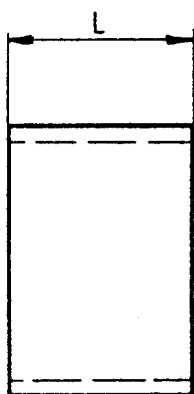


A / B	C / D	a	b	c	d	e	f / g	h / i	k / l
110	170	30	8	5	3	10	75	0	0
150	210	30	8	5	3	10	80	0	0
200	260	30	10	5	3	10	80	80	1
250	310	30	10	5	3	10	70	75	2
300	380	40	10	7	6	15	95	80	2
550	430	40	10	7	6	15	100	100	2
400	480	40	15	7	6	15	110	115	2
450	530	40	15	7	6	15	100	100	3
500	580	40	15	7	6	15	110	110	3
550	630	40	15	7	6	15	100	100	4
600	680	40	15	7	6	15	105	110	4
650	730	40	20	7	6	15	100	100	5
700	780	40	20	7	6	15	100	110	5
750	830	40	20	7	6	15	100	100	6
800	880	40	20	7	6	15	110	105	6
850	930	40	20	7	6	15	100	100	7
900	980	40	20	7	6	15	104	106	7
950	103	40	20	7	6	15	100	100	8
1000	108	40	20	7	6	15	105	105	8

Прямоугольное соединение

Габаритный чертеж
Материал

Nr. 1.048
PVC / PP / PPs / PE



A или B	L	PVC S	PP / PPs / PE S
110 – 250	50	3	4
251 – 500	80	4	4
501 - 1000	80	5	5

Стандартные размеры: как для воздуховодов.

Пластиковая заслонка с поворотными пластинами

Модель

CJK для простого применения

- Макс. статическое давление 1000 Па
- Макс. температура 40°C
- Макс. скорость потока воздуха 10 м/с



CJVK для более требовательных приложений

- Макс. статическое давление 3000 Па
- Макс. температура 60°C
- Макс. скорость потока воздуха 15 м/с



Размеры

- Ширина В 400-1900 мм, высота Н 400-1900 мм

Привод

- Ручное позиционирование с помощью рычажного механизма или электропривод с использованием серводвигателя

Материал

- CJK** - Рама и поворотные пластины изготовлены из огнестойкого полипропилена (PPs, класс огнестойкости B1 в соответствии с DIN 4102), оси поворотных пластин изготовлены из стекловолоконной трубки.
- CJVK** - Все детали, находящиеся в контакте с рабочей средой, выполнены из огнестойкого полипропилена (PPs, класс огнестойкости B1 в соответствии с DIN 4102), оси поворотных пластин изготовлены из нержавеющей стали, покрытой пластиком.

Герметичность

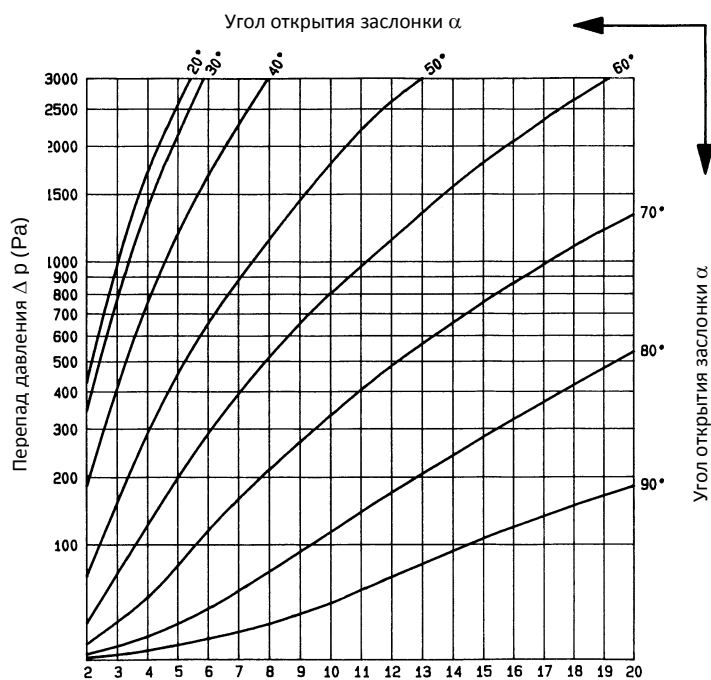
- CJK** - в соответствии с DIN 1751, класс 0
- CJVK** - в соответствии с DIN ISO 1751, класс 2

Соединение

Заслонка должна быть установлена в системе вентиляции свободно от напряжения.

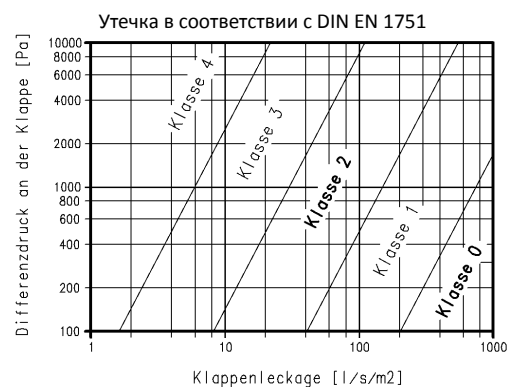
Заслонка может быть с легкостью установлена в систему воздуховодов про помощи фланцев.

Перепад давления как функция положения заслонки

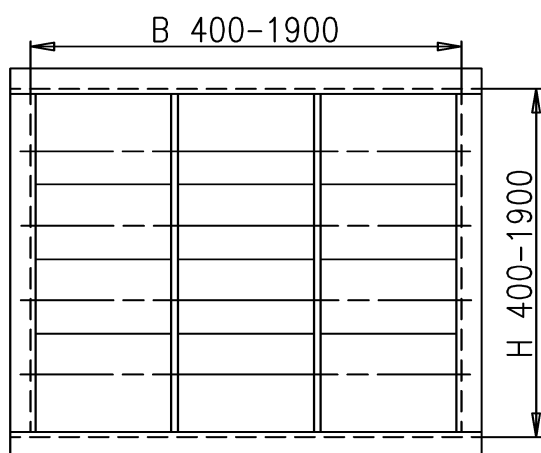


$\alpha=0^\circ$ → Заслонка закрыта

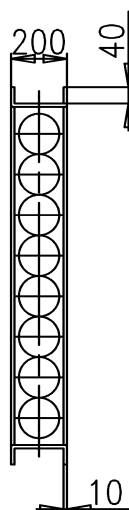
$\alpha=90^\circ$ → Заслонка полностью открыта



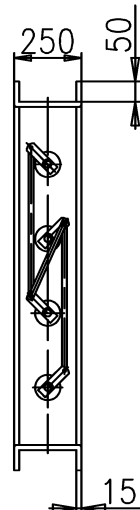
Размеры



CJK



CJVK

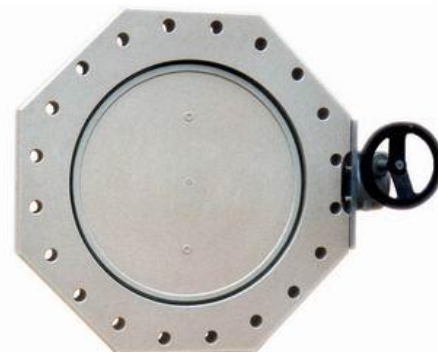


Пластиковые газонепроницаемые запорные заслонки

Размеры	Линейка запорных заслонок доступна в стандартных размерах от DN 100 до DN 1000.
Конструктивные особенности	Заслонки газонепроницаемы согласно стандартам DIN 3230. Корпус и створки могут изготавливаться из PP, PE, PVC, а также PVDF. Уплотнение оси изготовлено из EPDM, FEP или FPM.
Условия эксплуатации	Давление Стандартное: до 5 000 Па Высокое: до 15 000 Па Температура -20°C до 90°C в зависимости от материала
Привод	Заслонка может регулироваться вручную, по выбору: электрическим или пневматическим путем
Соединение с воздухопроводом	Заслонка может быть установлена в систему вентиляции следующим образом: - сварка непосредственно с воздухопроводом - использование стандартных фланцев Убедитесь, что ось заслонки всегда расположена горизонтально
Коррозионная стойкость	Все компоненты, вступающие в контакт с воздушным потоком, изготовлены из пластика.



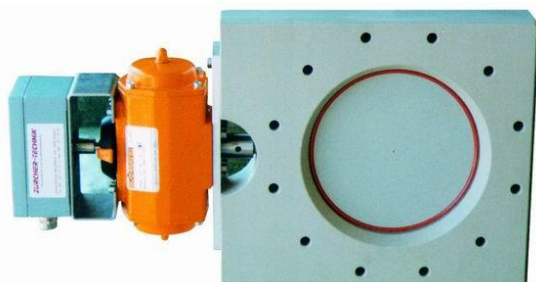
Запорная заслонка с рычагом



Запорная заслонка с зубчатой передачей, регулируемая вручную



Запорная заслонка с электрическим приводом



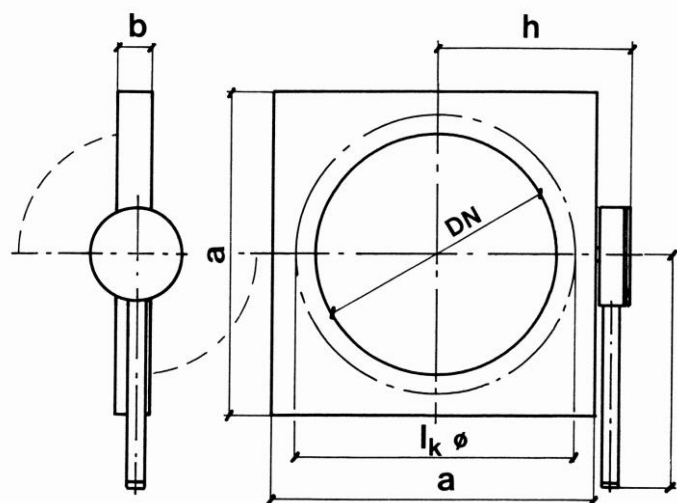
Запорная заслонка с пневматическим приводом

Технические данные

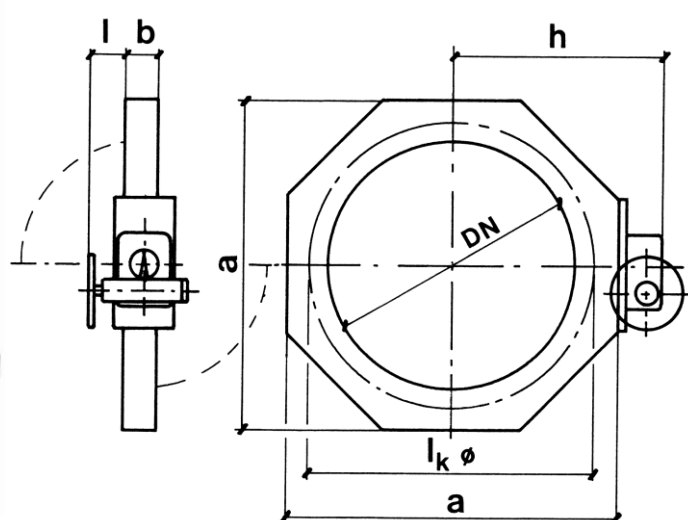
DN	Воздуховод Ø	a	b	h	l	Вес Кг	Крепежные отверстия I _k Ø
100	110	185	40	124	150	1,6	Согласно спецификации заказчика
100	125	200	40	131	150	1,7	
125	140	215	40	139	170	1,8	
150	160	235	40	149	190	2,1	
175	180	255	40	169	230	2,4	
200	200	275	40	179	230	2,9	
225	225	300	50	191	280	3,5	
250	250	330	50	206	280	4,4	
275	280	360	50	221	280	5,7	
300	315	400	50	241	340	6,9	
350	355	455	60	269	340	9,8	
400	400	495	60	299	390	12,2	
450	450	550	80	327	425	24,5	
500	500	640	80	382	475	38,1	
600	630	800	80	489	280	55,4	
700	710	890	80	534	280	71,4	
800	800	990	100	622	107	98,4	
900	900	1100	120	722	157	149,6	
1000	1000	1200	120	772	157	164,6	

Габаритный чертеж

Номинальный размер DN 100 - 500
Привод: вручную, с рычагом



Номинальный размер DN 600 - 1000
Привод: вручную, с зубчатой передачей



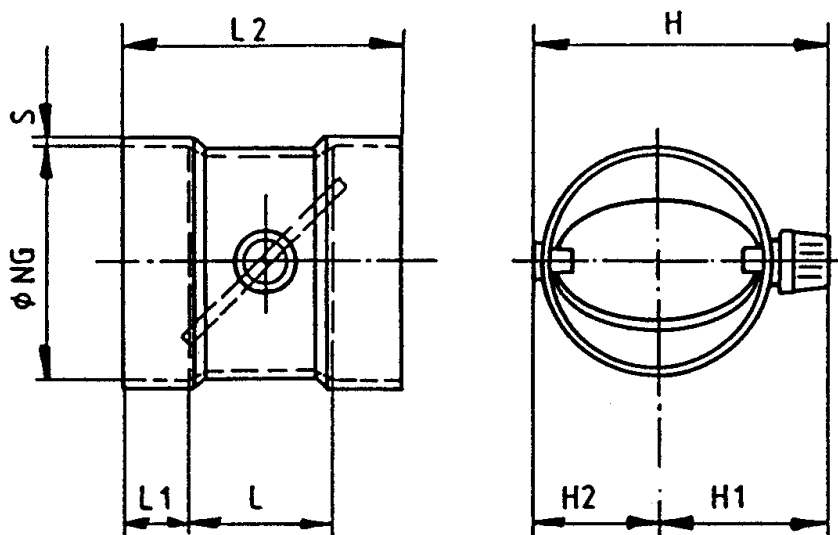
Дроссельный клапан круглого сечения

Габаритный чертеж

No. 1.026

Материал

PVC / PP / PPs / PE



Ø NG	L 1	L 2	L	H 1	H 2	H	PVC S	PP S	PPs S	PE S
75	34	130	62	75	53	128	3	3	3	2
90	34	130	62	83	60	143	3	3	3	2.2
110	40	155	75	113	74	187	3	3	3	3
125	40	155	75	121	81	202	3	3	3	3
140	40	155	75	128	89	217	3	3	3	3
160	40	155	75	138	99	237	3	3	3	3
180	40	155	75	148	109	257	3	3	3	3
200	50	170	70	158	119	277	3	3	3	3
225	50	170	70	171	131	302	3	3	3	3
250	50	175	75	183	144	327	3	3	3	3
280	50	175	75	198	159	357	3	3	3	3
315	50	175	75	216	176	392	3	3	3	3
355	40	455	375	275*	198	472*	2.9	6	5	8.7
400	40	500	420	297*	220	517*	3.2	6	6	9.8
450	40	550	470	322*	245	567*	3.6	6.9	7	11
500	40	600	520	347*	270	617*	4	10	8	12.2
560	40	660	580	377*	300	677*	5	10	5	13.7
630	50	750	650	412*	335	747*	7.9	5	10	6
710	50	840	740	452*	375	827*	5.6	5	5	6
800	50	930	830	497*	420	917*	6.3	6	6	8

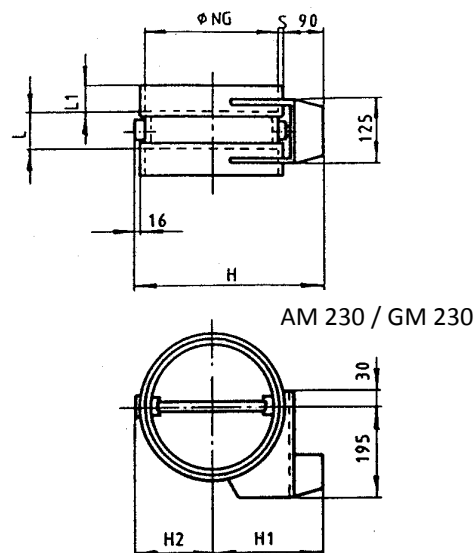
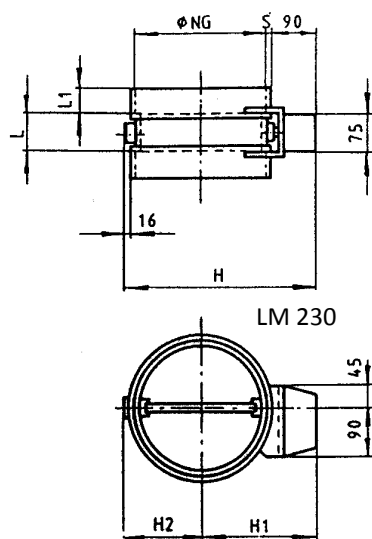
Дроссельный клапан круглого сечения с консолью для электрического серводвигателя

Габаритный чертеж

No. 1.027

Материал

PVC / PP / PPs / PE



Для "Belimo" LM

Ø NG	L 1	L 2	L	H 1	H 2	H	PVC S	PP S	PPs S	PE S
110	40	155	75	175	74	250	3	3	3	3
125	40	155	75	182	81	265	3	3	3	3
140	40	155	75	190	89	280	3	3	3	3
160	40	155	75	200	99	300	3	3	3	3
180	40	155	75	210	109	320	3	3	3	3
200	50	170	70	220	119	340	3	3	3	3
225	50	170	70	233	131	365	3	3	3	3
250	50	175	75	245	144	390	3	3	3	3
280	50	175	75	260	159	420	3	3	3	3
315	50	175	75	278	176	455	3	3	3	3

Для "Belimo" AM / GM

355	40	455	375	298	198	495	2.9	6	5	8.7
400	40	500	420	320	220	540	3.2	6	6	9.8
450	40	550	470	345	245	590	3.6	6.9	7	11
500	40	600	520	370	270	640	4	10	8	12.2
560	40	660	580	400	300	700	5	10	5	13.7
630	50	750	650	435	335	770	7.9	5	10	6
710	50	840	740	475	375	850	5.6	5	5	6
800	50	930	830	520	420	940	6.3	6	6	8

Пластиковый шумоглушитель

Модель CRSD
Материал PPs / PVC / PE

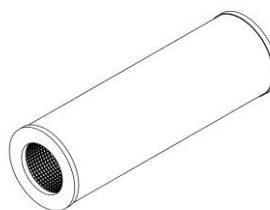
- Конструкция:
- Внутренняя оболочка выполнена из перфорированного листового материала
 - Абсорбирующий материал: негорючая, износостойкая минеральная вата
 - Соединение: непосредственно в систему вентиляции, стандартный фланец или гибкая вставка
 - Толщина изоляции 50 или 100 мм

Модель	Размер	
	NG	ØA
CRSD 90/50	90	234
CRSD 90/100	90	324
CRSD 110/50	110	234
CRSD 110/100	110	355
CRSD 125/50	125	258
CRSD 125/100	125	363
CRSD 140/50	140	258
CRSD 140/100	140	363
CRSD 160/50	160	288
CRSD 160/100	160	363
CRSD 180/50	180	323
CRSD 180/100	180	408
CRSD 200/50	200	323
CRSD 200/100	200	458
CRSD 225/50	225	363
CRSD 225/100	225	458
CRSD 250/50	250	363
CRSD 250/100	250	508
CRSD 280/50	280	408
CRSD 280/100	280	508
CRSD 315/50	315	458
CRSD 315/100	315	568
CRSD 355/50	355	508
CRSD 355/100	355	568
CRSD 400/50	400	508
CRSD 400/100	400	638
CRSD 450/50	450	585
CRSD 450/100	450	685
CRSD 500/50	500	635
CRSD 500/100	500	735
CRSD 560/50	560	695
CRSD 560/100	560	795
CRSD 630/50	630	765
CRSD 630/100	630	865
CRSD 710/50	710	845
CRSD 710/100	710	945

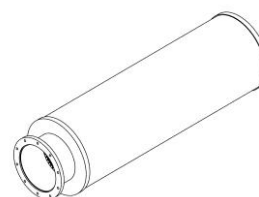
Другие размеры по запросу

Варианты установки:

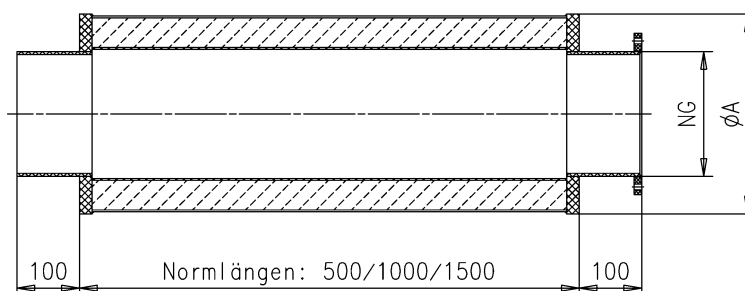
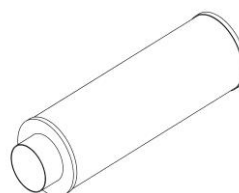
непосредственно в системе воздуховодов



с использованием стандартного фланца COLASIT



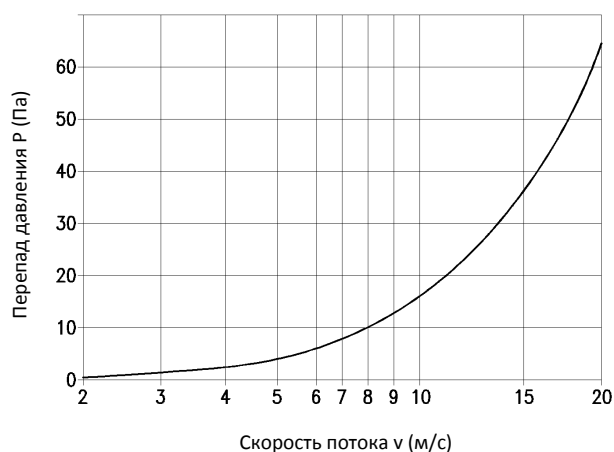
с использованием гибкой вставки



Значения затухания

Модель	Значения в дБ при:						
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
CRSD 90/50	7	10	12	15	10	12	11
CRSD 90/100	12	19	17	17	11	12	11
CRSD 110/50	6	9	12	16	11	13	12
CRSD 110/100	12	18	17	18	12	13	12
CRSD 125/50	6	9	13	17	12	14	13
CRSD 125/100	11	18	18	19	13	14	13
CRSD 140/50	5	8	13	18	13	15	14
CRSD 140/100	11	17	19	19	14	15	15
CRSD 160/50	5	7	13	19	14	16	16
CRSD 160/100	10	16	19	20	14	17	16
CRSD 180/50	4	6	14	20	15	18	18
CRSD 180/100	9	15	20	21	15	18	18
CRSD 200/50	4	6	14	21	16	20	20
CRSD 200/100	9	14	21	22	16	20	20
CRSD 225/50	3	4	14	22	17	22	22
CRSD 225/100	8	12	22	23	17	22	22
CRSD 250/50	3	4	13	23	17	21	21
CRSD 250/100	8	12	21	23	17	21	21
CRSD 280/50	3	4	12	23	17	20	20
CRSD 280/100	7	12	21	23	17	20	20
CRSD 315/50	3	4	12	23	17	18	19
CRSD 315/100	7	12	20	22	17	18	19
CRSD 355/50	2	4	11	23	17	16	17
CRSD 355/100	6	12	20	22	17	17	17
CRSD 400/50	2	4	10	23	17	15	15
CRSD 400/100	6	12	19	21	17	15	16
CRSD 450/50	2	3	10	22	16	13	14
CRSD 450/100	5	11	19	21	16	13	14
CRSD 500/50	2	3	18	22	16	12	13
CRSD 500/100	5	11	19	20	16	12	13
CRSD 560/50	1	3	18	22	16	11	12
CRSD 560/100	4	11	19	20	16	11	12
CRSD 630/50	1	3	17	22	16	10	11
CRSD 630/100	4	11	18	19	16	10	11
CRSD 710/50	1	3	17	21	16	9	10
CRSD 710/100	3	11	18	19	16	9	10

Значения измерены для шумоглушителя длиной 1000 мм

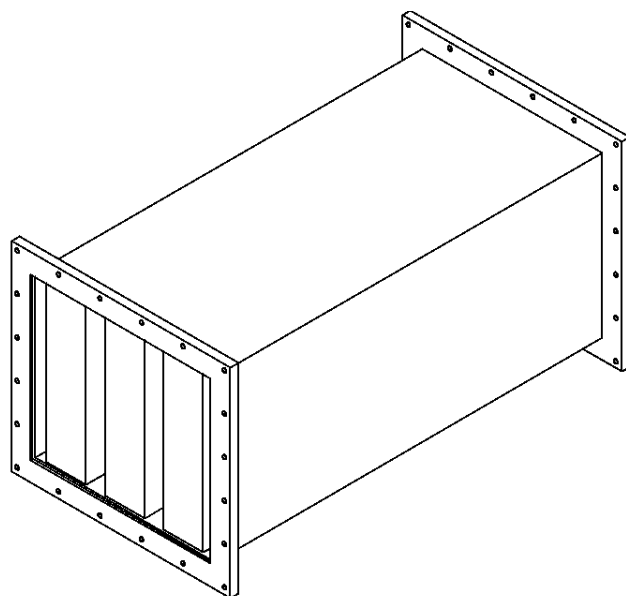


Пластиковый кулисный шумоглушитель

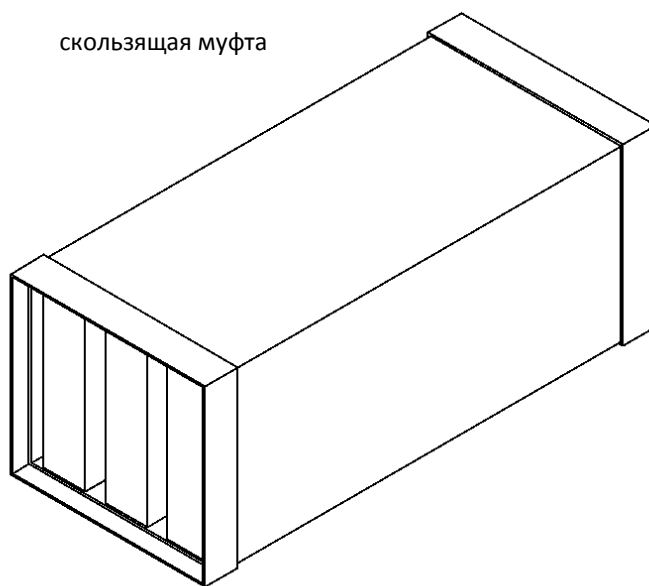
Модель CKSD
Материал PVC / PP / PPs / PE

Конструкция: Наружная оболочка соответствует воздуховоду.
Кулисы изготовлены из профилей и перфорированного листового материала.
Абсорбирующий материал: негорючая минеральная вата
Соединение с применением вставных муфт или стандартных фланцев
Размер кулисы 100 или 200 мм
Стандартная длина 1000, 1250, 1500 и 2000 мм

Способ монтажа: стандартный фланец COLASIT



скользящая муфта



Вносимые потери, дБ

Основы:

- скорость потока 10 м/с

- давление около 50 Па

Кулиса 100 мм

Кулиса 100 мм, длина 1000 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40	5	13	20	22	31	37	32	26	
50	5	12	18	21	29	34	29	23	
60	5	11	17	19	28	32	26	21	
70	4	10	14	17	25	28	22	17	
80	4	9	12	16	24	26	19	14	
90	4	9	11	14	22	23	17	12	
100	3	8	9	13	21	22	15	11	

Кулиса 100 мм, длина 1250 мм

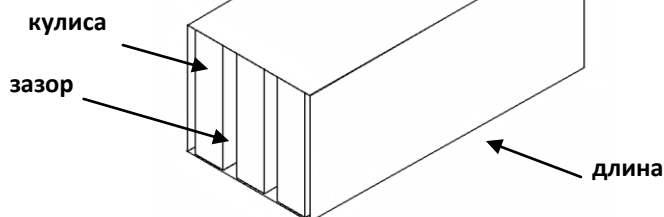
Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40	6	14	25	27	36	42	36	30	
50	5	13	22	25	34	39	32	26	
60	5	12	21	24	33	37	30	24	
70	5	11	17	21	30	32	25	20	
80	4	10	15	19	28	29	22	17	
90	4	10	14	18	26	27	19	14	
100	4	9	12	16	25	25	17	12	

Кулиса 100 мм, длина 1500 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40	6	15	30	32	42	47	40	34	
50	6	14	27	30	39	44	36	30	
60	6	14	25	28	37	41	33	27	
70	5	12	21	25	34	36	28	22	
80	5	11	18	22	32	33	24	19	
90	5	11	16	21	30	30	21	16	
100	4	10	14	19	29	28	19	13	

Кулиса 100 мм, длина 2000 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40	7	18	39	42	50	50	48	42	
50	7	17	35	39	49	50	43	37	
60	7	16	32	36	47	50	40	33	
70	6	15	28	37	43	44	34	27	
80	6	14	24	29	41	40	29	23	
90	5	13	21	27	39	37	26	19	
100	5	12	19	25	37	34	23	16	



Кулиса 200 мм

Кулиса 200 мм, длина 1000 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
50	6	16	32	39	41	39	26	19	
60	5	14	29	34	36	32	22	17	
80	4	11	25	27	30	24	16	13	
100	4	10	22	23	26	19	13	11	
120	3	9	19	20	22	16	11	9	
140	3	8	17	17	18	14	10	8	
160	2	8	15	15	16	12	9	7	
180	2	7	14	14	14	11	8	7	
200	2	7	13	12	12	10	8	6	

Кулиса 200 мм, длина 1250 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
50	7	19	38	46	49	46	30	22	
60	6	17	34	40	43	38	25	19	
80	5	14	30	33	36	28	18	15	
100	4	12	27	28	31	22	14	12	
120	4	11	23	24	25	18	12	10	
140	3	10	21	21	21	16	11	9	
160	3	9	19	18	18	14	10	9	
180	3	9	17	17	16	12	9	7	
200	2	8	16	15	14	11	9	7	

Кулиса 200 мм, длина 1500 мм

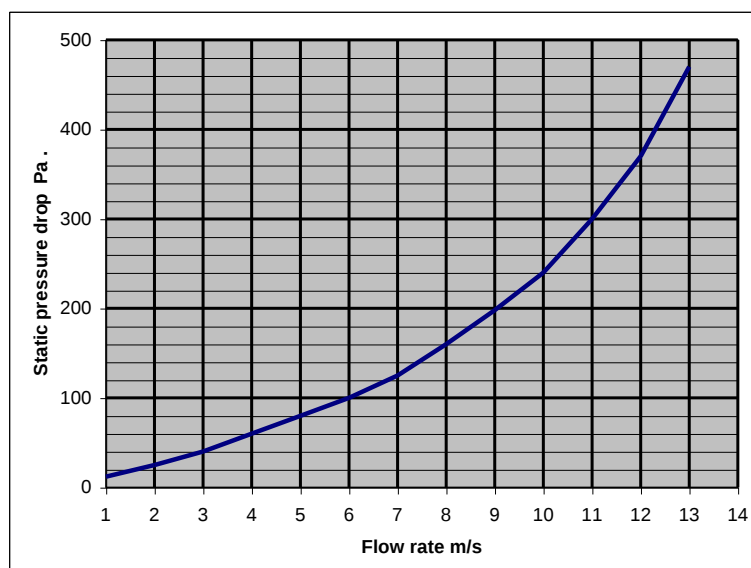
Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
50	9	22	43	50	50	50	34	24	
60	7	20	40	46	50	44	28	21	
80	6	16	35	38	41	32	20	16	
100	5	15	32	33	36	25	16	14	
120	4	13	27	28	29	21	14	12	
140	4	12	24	24	24	18	12	10	
160	3	11	22	22	21	16	11	9	
180	3	10	20	19	18	14	10	8	
200	3	9	19	18	15	12	10	7	

Кулиса 200 мм, длина 2000 мм

Зазор	Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
50	12	29	50	50	50	50	42	29	
60	10	26	50	50	50	50	34	25	
80	8	22	45	49	50	40	24	20	
100	6	19	42	43	47	31	18	16	
120	6	17	36	37	37	26	16	14	
140	5	15	32	32	31	22	15	12	
160	4	14	29	28	25	19	13	11	
180	4	13	27	25	21	17	12	9	
200	4	12	25	23	18	15	12	9	

Пластиковые защитные решетки

Размеры	Решетка CWS доступна в любых размерах.
Особенности конструкции	Прочная конструкция с использованием сборных профилей. Конфигурация поворотных пластин не оказывает негативного воздействия на поток воздуха. Со встроенной сеткой.
Материал и качество	Огнестойкий PVC, Серый RAL 7011. Высокий уровень устойчивости к химическим и климатическим воздействиям.
Установка	Благодаря раме решетка может быть установлена без дополнительных усилий как в систему воздуховодов, так и непосредственно на фасад.

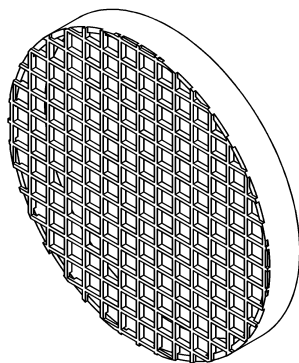
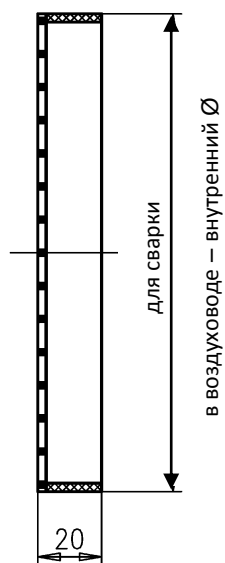


Решетка круглого сечения

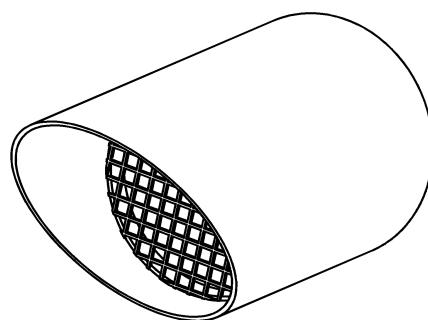
Диаметр
Материал

для труб NG 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400
PVC / PP / PPs / PE

Круглая решетка

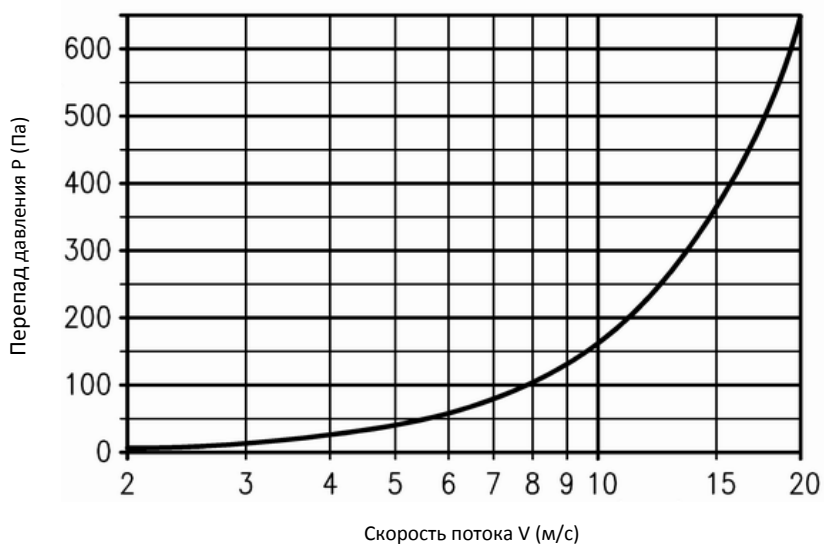


Круглая решетка, впаянная в трубу 45°



Перфорация
Ячейка
Свободное сечение

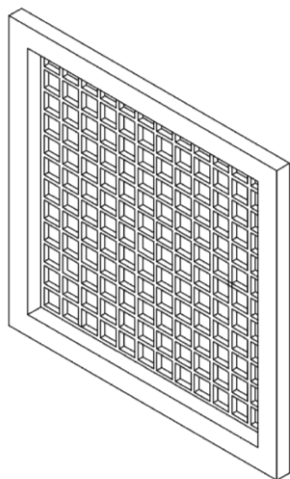
10 мм (IP20)
12 мм
69.4 %



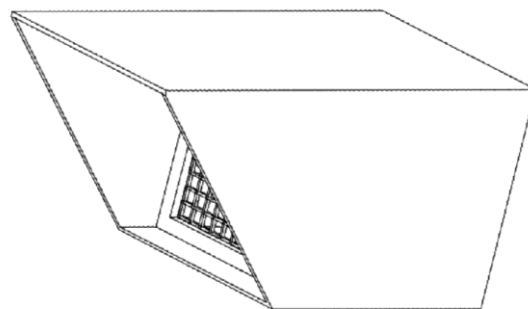
Решетка прямоугольного сечения

Размеры 110/110 до 1000/1000
Материал PVC / PP / PPs / PE

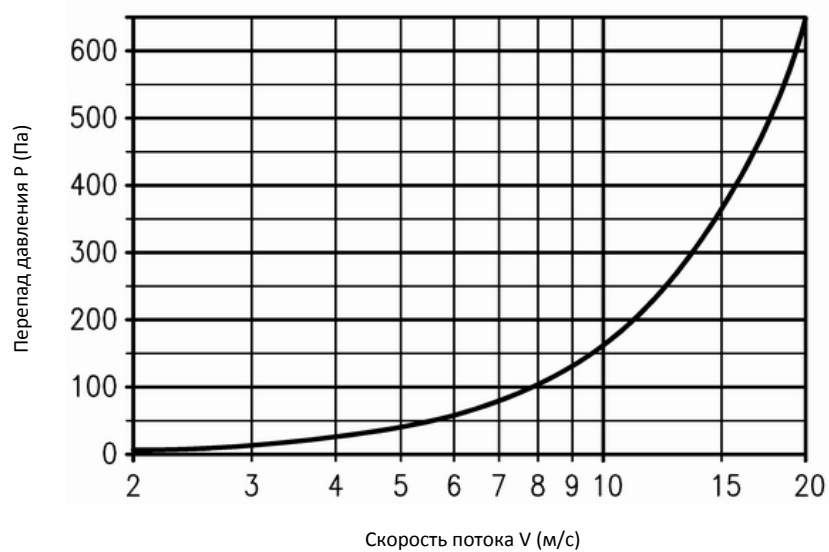
Прямоугольная решетка



Прямоугольная решетка, впаянная в трубу 45°



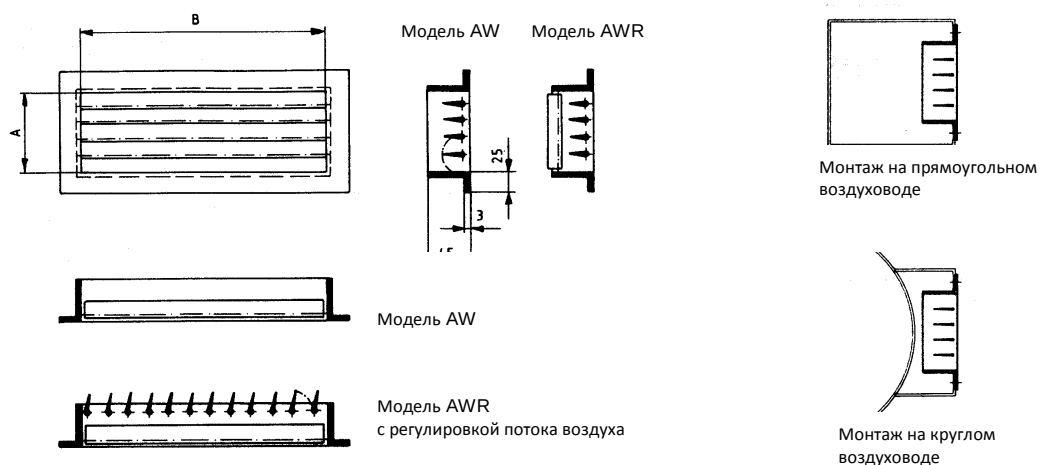
Перфорация 10 мм (IP20)
Ячейка 12 мм
Свободное сечение 69.4 %



Вентиляционная решетка

Габаритный чертеж No. 1.050

Материал PVC



Модель AW

Размер A	Размер B	Свободное сечение м ²
100	300	0.0228
100	400	0.0308
100	600	0.0461
100	800	0.0617
200	300	0.0438
200	400	0.0592
200	600	0.0884

Модель AWR

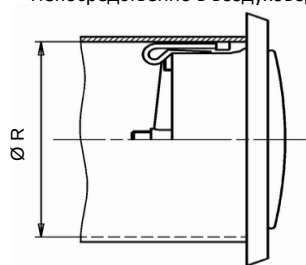
Размер A	Размер B	Свободное сечение м ²
100	300	0.0196
100	400	0.0266
100	600	0.0397
100	800	0.0532
200	300	0.0376
200	400	0.0511
200	600	0.0762

Пластиковый дисковый клапан СА 75 - 200

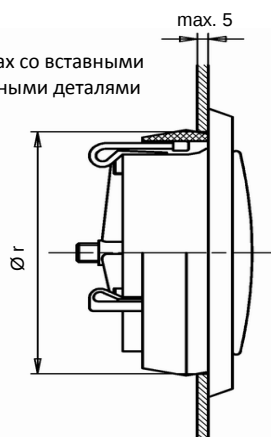


Примеры монтажа:

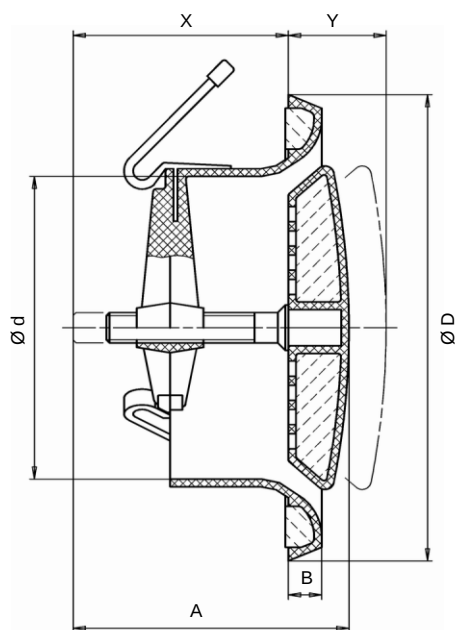
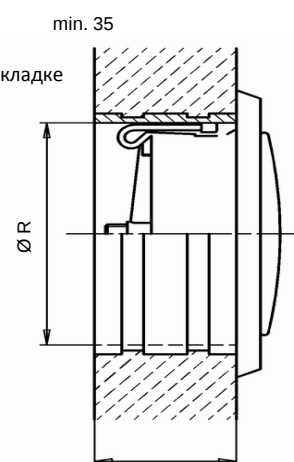
Непосредственно в воздуховоде



В каналах со вставными
монтажными деталями



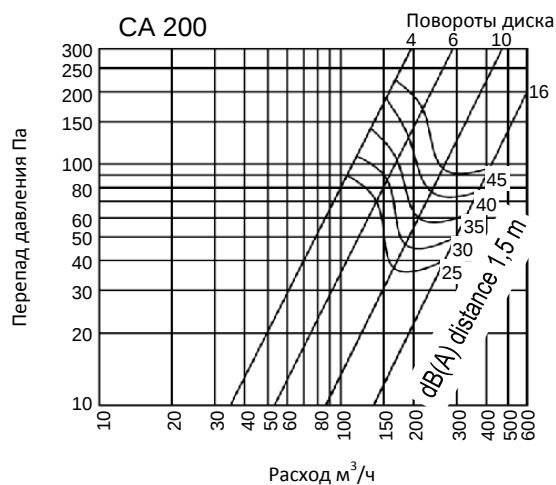
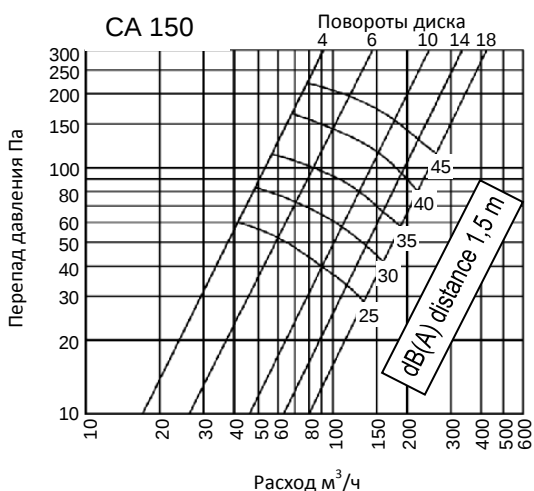
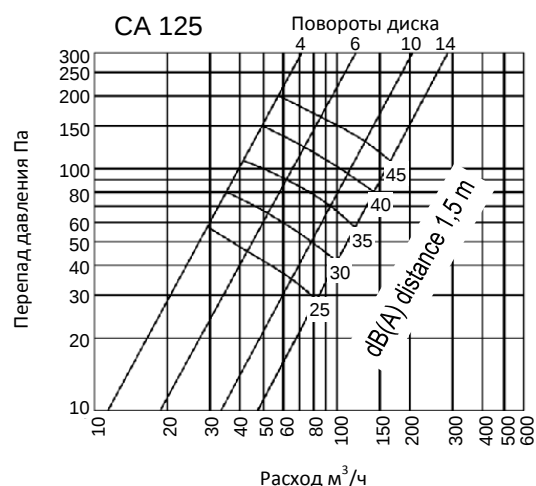
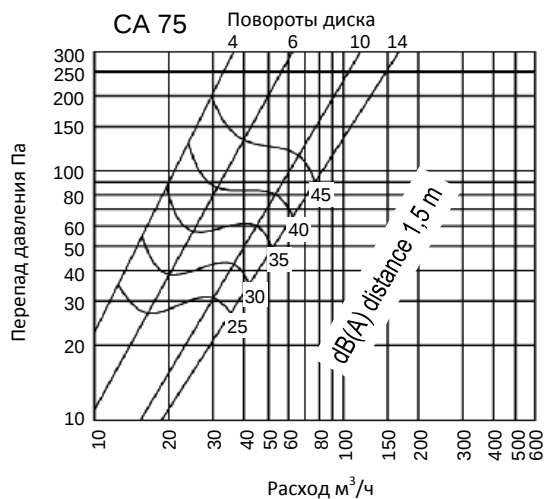
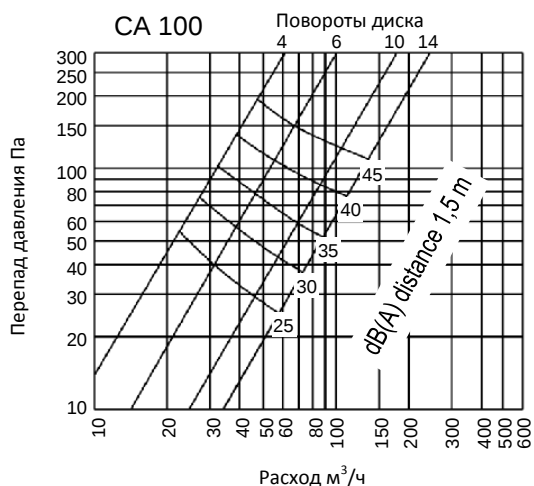
В кирпичной кладке
min. 35



Тип	CA 75	CA 100	CA 125	CA 150	CA 200
Ø R	75-90	95-115	120-140	145-160	195-210
Ø r	85	110	130	155	205
Ø D	110	135	155	180	230
Ø d	60	80	100	120	160
A	80	80	80	85	90
B	10	10	10	10	10
X	75	72	68	84	87
Y	28	30	30	30	34

7 решающих преимуществ пластиковых дисковых клапанов COLASIT

- Шумопоглощение 1-ого класса
- Оптимальная обтекаемая форма
- Простая бесступенчатая регулировка расхода воздуха
- Полностью пластиковая
- Быстрая и простая установка
- Широкий ассортимент
- Цвета: белый RAL 9003, серый RAL 7001



ПОЛИПРОПИЛЕН

PP, PPs



Химическая
стойкость

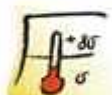
Цвет: PP
Цвет: PPs

Светло-серый RAL 7032
Серый RAL 7037 (огнезащитный)



Воспламеняемость
(PPs)

PP и PPs - простые и универсальные термопласты для широкого спектра использования.
Особенно устойчивы к солям, кислотам и основаниям. Идеальны для агрессивной среды.



Диапазон
температур

Могут использоваться при температурах до 80°C, тем не менее при более низких температурах могут выдерживать большую нагрузку.



Физиологическая
безопасность

PP – безопасный с точки зрения здоровья и поэтому часто используется при контакте с пищевыми продуктами.

PP и PPs не стабильны к УВ-излучению и поэтому хуже при использовании вне помещений.

Область применения: Системы кондиционирования воздуха
Вентиляторы
Системные конструкции
Резервуары
Скрубберы
Вентиляционные системы

ПОЛИЭТИЛЕН

PE



Химическая
стойкость

Цвет: PE Черный

PE – выходец из того же семейства, что и PP, и как следствие, равноценно химически устойчив.



UV-стойкий и
погодостойкий

PE – стабилен к УВ-излучению, потому идеально подходит для наружного применения, даже при очень низких температурах.



Ударопрочный

PE - ударопрочный, так как он мягкий.
PE также обладает прекрасным свойством скольжения, так как является жирным пластиком.



Диапазон
температур

При температурах выше 60°C PE теряет свою механическую прочность, начинает размягчаться, в связи с этим, системы, установленные на крышах, не могут оставаться без продува в летнее время (температура в солнечный день может достигнуть 80°C, если не происходит никакой циркуляции воздуха).



Физиологическая
безопасность

PE – безопасный и соответствующий экологическим требованиям пластик.

Область применения: Наружные системы
Скрубберы
Резервуары
Вентиляционные системы



ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

PVC



Химическая
стойкость

Цвет: PVC темно-серый RAL 7011

Химически устойчивый к многим кислотным и щелочным растворам.



Воспламеняемость

Благодаря своим прекрасным химическим и механическим свойствам является популярным и долговечным материалом. Трудновоспламеняемый.



Простота
соединения

В отличие от других термопластов PVC можно склеивать.



Диапазон
температур

Выдерживает максимум 55°C.

PVC становится хрупким и уязвимым к ударам при минусовых температурах.

Область применения: Лабораторное оборудование
Резервуары
Трубопроводные конструкции

ПОЛИВИНИЛИДЕНФЛОРИД

PVDF

Область применения: Резервуары для крайне агрессивных веществ
Вентиляторы
Трубопроводные конструкции



Химическая
стойкость

Цвет: молочно-белый

PVDF превосходит все свойства PP, PE и PVC, как механические, так и термические. Этот фторидный пластик имеет практически совершенную устойчивость к химическим растворам.



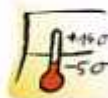
Воспламеняемость

Крайне трудновоспламеняемый.



Свето- и погодо-
стойкий

Он также хорошо устойчив к погодным условиям.



Диапазон
температур

Имеет температурную границу в 140°C. По причине своей высокой стоимости используется только в экстремальных условиях/при крайней необходимости.



Физиологическая
безопасность

Физиологически безопасный.