



Регулятор постоянного потока воздуха SKC-C

MAPEL

Заслонки SKC-C предназначены для поддержания постоянного потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливаются на воздуховоды круглого сечения.

Заслонки поддерживают постоянный поток при росте или падении давления в воздушной сети, вызванного разрывом соединений, засорением фильтров, воздуховодов, оконных проемов.

Расход от 50 до 3400 м³/ч.

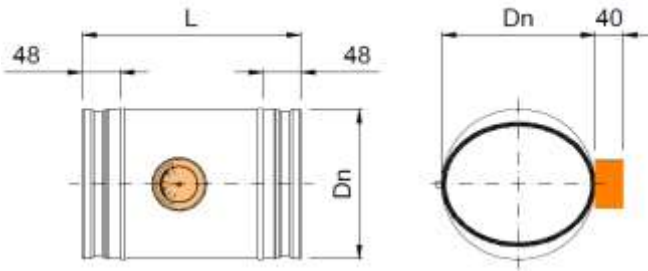
Заслонки SKC-C работают автоматически и независимы от внешних источников энергии. Заслонка работает по принципу равновесия сил давления воздуха и реактивных сил, создаваемых пружиной и пневмоамортизатором.

Заслонка оборудована градуированной шкалой потока, позволяющей быстро и точно настраивать необходимый поток. Для любого номинального диаметра заслонки можно выбирать значение потока с соотношением $V_{max} : V_{min}$, равным 3:1.

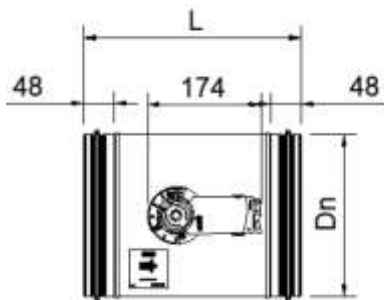
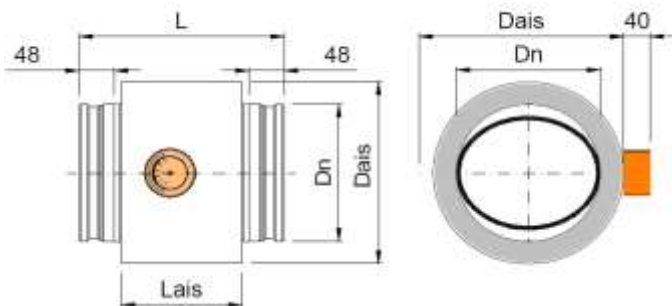
Преимущества продукта:

- Автономная система.
- Простая регулировка воздушного потока.
- Возможность работы с двумя воздушными потоками.
- Автоматическая балансировка сети воздуховодов.
- Экономичный монтаж.
- Простота обслуживания.
- Офисы
- Отели
- Больницы и чистые помещения

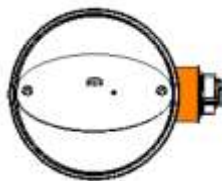
SKC-C /MA/



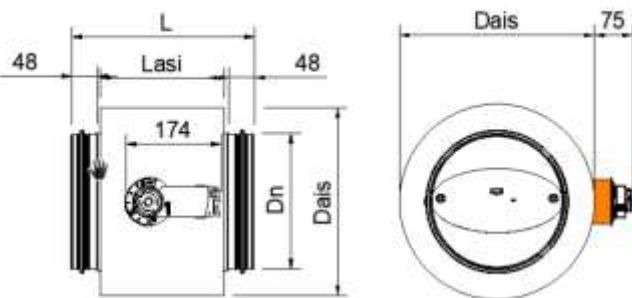
SKC-C /MA/ AIS/



SKC-C/ MK/



SKC-C /MK/ AIS/



КЛАССИФИКАЦИЯ

SKC-C/MA/ Круглая заслонка с ручным управлением для установки определенного потока с резиновым уплотнением . Соединение с воздуховодом отвечает стандарту EN-1506.

Герметичность корпуса соответствует стандарту EN-1751.

100 < D(Ø) < 400 EN-1751 Корпус класса C

SKC-C/MK/CM 24L...230L/ Заслонка с электроприводом Belimo On/Off на 24v или 230v 2N

SKC-C/MK/CM 24-SX-L/ Заслонка с пропорциональным электроприводом Belimo (2-10V) на 24v 2N.

.../AIS/ Заслонка с термоакустической изоляцией.

МАТЕРИАЛ

Заслонка изготовлена из оцинкованной стали. Резиновые уплотнения.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

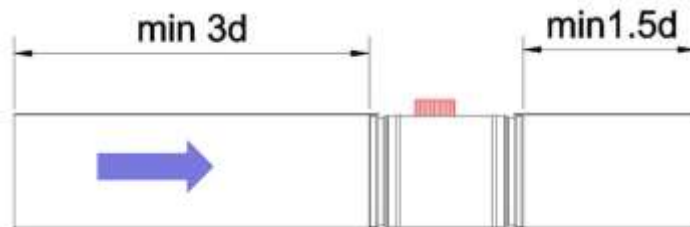
Гальванизированная сталь (без покрытия).

D	Dn	Dais	L	L ais
80	78	-	225	-
100	98	178	270	157
125	123	203	270	157
160	158	238	295	182
200	198	278	295	182
250	248	328	335	222
315	313	393	340	227
355	353	433	380	267
400	398	478	420	307

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Меры предосторожности при установке

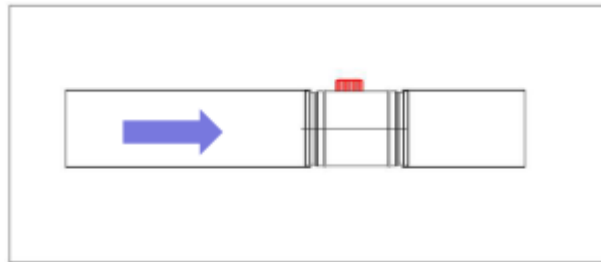
Для предотвращения загрязнения внутренней части необходим чистый воздух. В установках с загрязненным воздухом рекомендуется фильтрация (заслонки SKC-C специально разработаны для систем кондиционирования воздуха). Для систем с загрязненным воздухом или промышленного применения необходимо использовать специальные контроллеры.



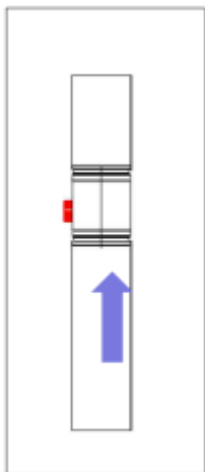
Для обеспечения корректного измерения расхода необходимо гарантировать равномерный поток на входе измерительного зонда, встроенного в регулятор SKC.

Если заслонки установлены после колена, отвода или другого затвора, рекомендуется соблюдать минимальные расстояния.

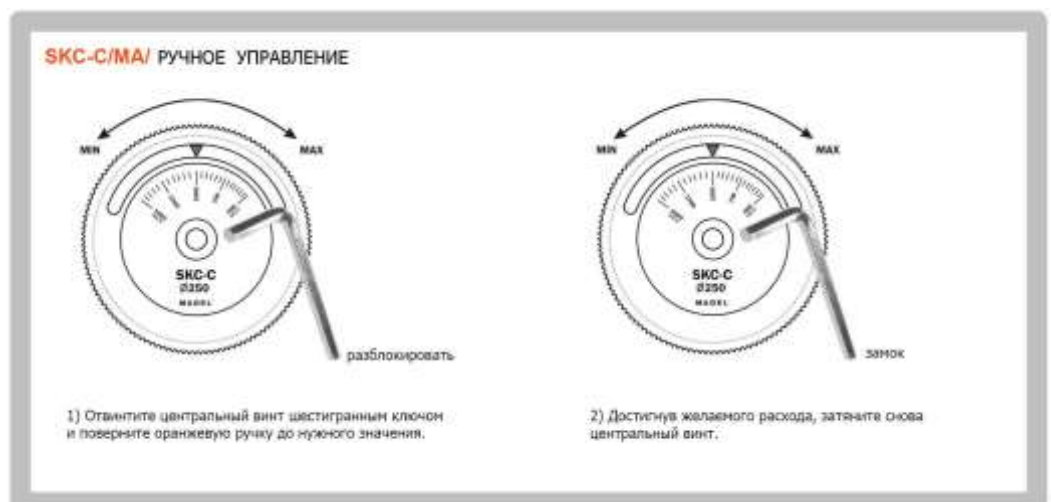
Горизонтальный монтаж



Вертикальный монтаж



поток вверх



Технические характеристики

Данные относятся к модели SKC-C, без внешней изоляции.

	Перепад давления (Dpt=150 Pa)												Перепад давления (Dpt=300 Pa)											
	воздушный поток			уровень звуковой мощности		Уровень звукового давления						Dpt min (Pa)	уровень звуковой мощности		Уровень звукового давления						Dpt min (Pa)	dQ (%)		
	v (m/s)	Q (l/s)	Q (m³/h)	Lwс (дБА)	Lwг (дБА)	Lpс (дБА)	Lpг (дБА)	NCс	NRс	NCг	NRг		Lwс (дБА)	Lwг (дБА)	Lpс (дБА)	Lpг (дБА)	NCс	NRс	NCг	NRг				
80	2	10	36	50	32	42	23	44	46	27	31	13	53	36	45	28	47	49	32	35	13	10		
	4	20	73	54	33	46	25	48	49	28	31	23	57	36	49	28	51	52	32	35	23	8,7		
	6	30	109	57	34	49	26	50	51	28	31	33	60	37	52	29	53	54	33	35	33	7,5		
	7	35	126	58	35	50	27	51	52	28	31	38	62	37	54	29	53	55	33	35	38	6,9		
100	2	15	55	46	28	38	20	35	36	24	27	19	51	34	43	26	41	42	30	33	19	10		
	4	31	112	51	31	43	23	42	43	24	27	28	56	36	48	28	47	49	31	34	28	8,7		
	6	47	170	55	34	47	26	46	47	27	28	35	61	38	53	30	51	53	31	34	35	7,5		
	7	55	198	57	35	49	27	47	49	28	29	38	62	39	54	31	53	54	32	34	38	6,9		
125	3	37	133	50	34	42	26	41	42	27	31	21	55	39	47	31	47	48	34	37	21	9,4		
	4	48	175	53	35	45	27	43	45	28	31	24	58	40	50	32	50	51	35	38	24	8,7		
	6	73	264	57	38	49	30	47	48	29	33	30	63	42	55	34	53	55	35	39	31	7,5		
	7	86	310	59	40	51	32	48	51	29	33	33	65	43	57	35	55	56	36	39	33	6,9		
160	2	44	160	50	34	42	26	44	46	28	31	17	56	40	48	32	51	52	35	38	17	10		
	4	80	290	55	38	47	30	49	51	31	32	24	62	43	54	35	56	57	37	39	24	8,7		
	6	120	435	59	41	51	33	53	54	34	35	30	66	46	58	38	60	61	40	41	30	7,5		
	7	140	505	61	42	53	34	54	56	35	36	33	67	47	59	39	61	62	41	42	33	6,9		
200	2	63	230	52	39	44	31	48	49	35	39	15	57	44	49	36	52	54	41	44	15	10		
	4	125	450	57	41	49	33	52	53	36	39	22	62	46	54	38	57	58	42	45	22	8,7		
	6	188	680	60	42	52	34	55	56	36	39	28	65	47	57	39	60	61	42	45	28	7,5		
	7	219	790	61	43	53	35	56	57	36	39	30	66	48	58	40	61	62	42	45	30	6,9		
250	3	147	530	57	42	49	34	52	54	37	40	17	62	47	54	39	58	59	43	46	17	9,4		
	4	194	700	58	42	50	34	54	55	37	40	19	64	48	56	40	59	60	43	46	19	8,7		
	6	293	1055	61	44	53	36	56	57	37	40	22	67	49	59	41	62	63	44	47	22	7,5		
	7	344	1240	62	44	54	36	57	58	37	40	24	68	50	60	42	62	64	44	47	24	6,9		
315	3	230	830	61	46	53	38	57	59	40	43	15	67	52	59	44	63	65	47	50	15	9,4		
	4	313	1130	63	46	55	38	58	60	40	43	17	69	52	61	44	64	66	47	50	17	8,7		
	6	466	1680	64	47	56	39	60	61	40	43	20	71	53	63	45	66	67	47	50	20	7,5		
	7	541	1950	65	48	57	40	60	62	40	43	21	71	54	63	46	66	68	47	50	21	6,9		
355	3	297	1070	65	48	57	40	61	62	42	43	15	70	53	62	45	66	67	47	50	15	9,4		
	4	400	1440	66	48	58	40	62	63	43	44	17	71	54	63	46	67	69	48	50	17	8,7		
	6	597	2150	67	49	59	41	63	64	43	44	20	73	55	65	47	69	70	49	51	20	7,5		
	7	694	2500	68	50	60	42	63	65	43	45	21	74	55	66	47	70	70	49	51	21	6,9		
400	3	375	1350	68	50	60	42	64	75	45	46	16	73	55	65	47	68	70	50	51	16	9,4		
	4	500	1800	69	50	61	42	65	66	46	47	17	74	56	66	48	70	70	51	52	17	8,7		
	5	625	2250	70	51	62	43	66	67	46	47	19	75	56	67	48	70	70	51	52	19	8		
	6	750	2700	70	51	62	43	66	68	46	48	20	76	56	68	48	70	70	51	53	20	7,5		

Условные обозначения

V (м/сек)	скорость потока в канале
Q (м³/ч)	расход воздуха
Q (л/сек)	расход воздуха (л/сек)
Lwс	уровень звуковой мощности шума, регенерируемого воздухом дБа
Lwг	звуковая мощность излучаемого в воздухе шума дБа(*)
Lpс	уровень звукового давления регенерированного воздуха дБа(*)
Lpг	уровень звукового давления шума, излучаемого воздухом дБа
Dpt мин	минимальная полная разница давлений
dQ (%)	допуск на измерение расхода +/-%

(*) Ослабление звука в помещении -8дБа