



Регулятор постоянного потока воздуха SKC-C

MADEL

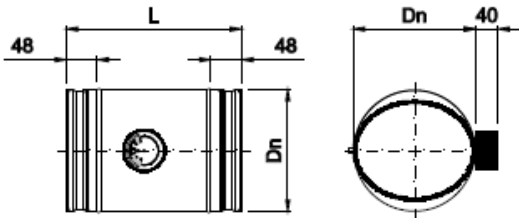
Заслонки SKC-C предназначены для поддержания постоянного потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливаются на воздуховоды круглого сечения.

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

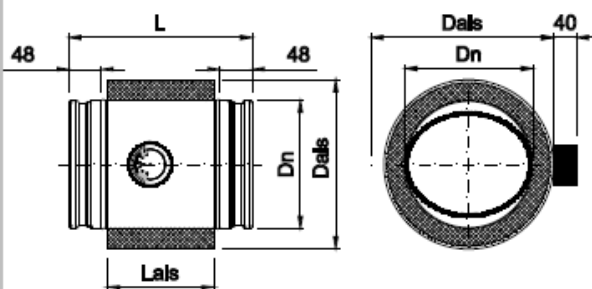
Заслонки SKC-C работают автоматически и независимы от внешних источников энергии. Заслонка работает по принципу равновесия сил давления воздуха и реактивных сил, создаваемых пружиной и пневмоамортизатором.

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.

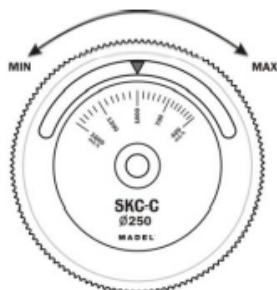
SKC-C/ MA



SKC-C/AIS/ MA



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



КЛАССИФИКАЦИЯ

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

Герметичность корпуса соответствует стандарту EN-1751.

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

.../SJ/ Заслонка без соединительных уплотнений.

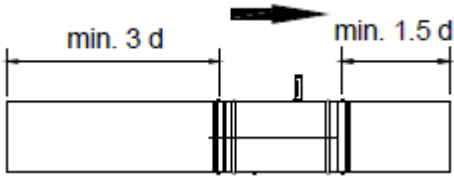
.../AIS/ Заслонка с термоакустической изоляцией.

МАТЕРИАЛ

Заслонка изготовлена из оцинкованной стали. Резиновые уплотнения.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Гальванизированная сталь (без покрытия).



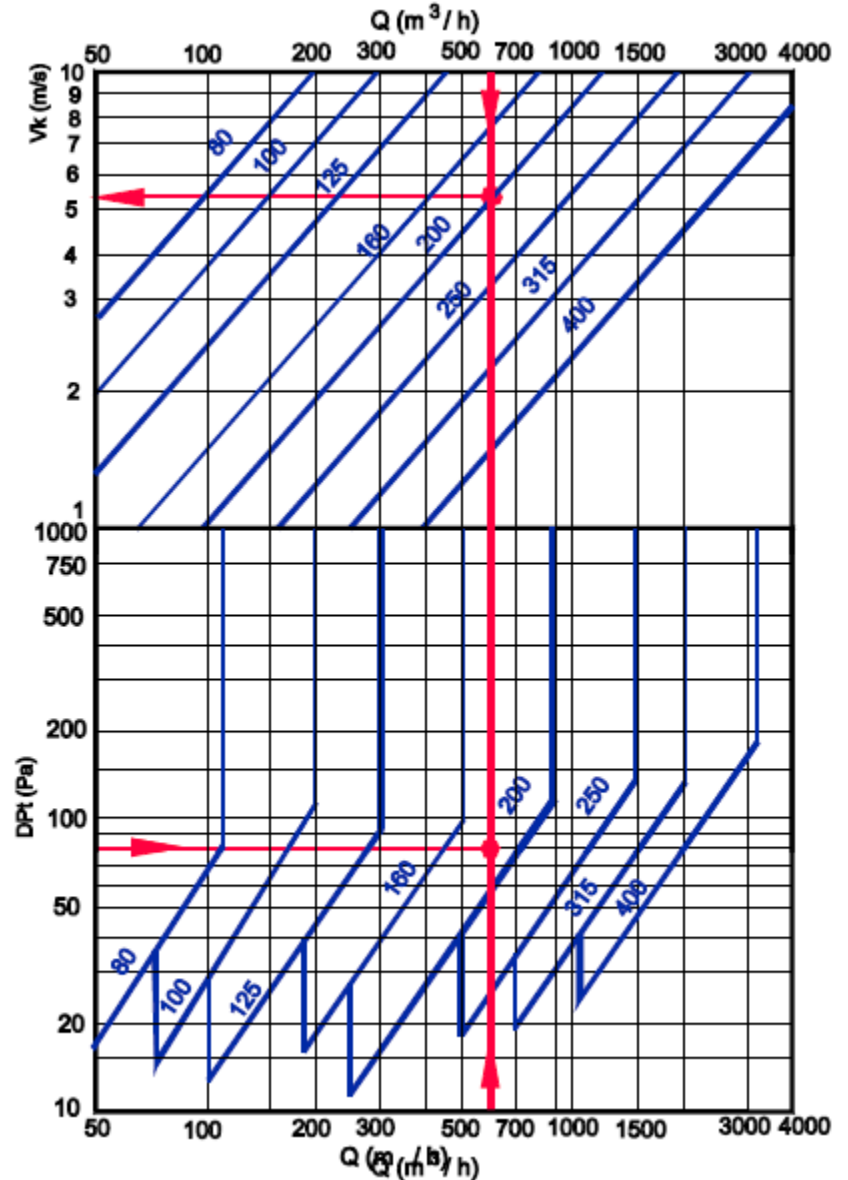
Рекомендуемый расход воздуха

Ø	Q (m ³ /h)	dPmin (Pa)
80	Qmin 60	50 < P < 1000
	Qmax 150	115 < P < 1000
100	Qmin 100	50 < P < 1000
	Qmax 250	110 < P < 1000
125	Qmin 100	50 < P < 1000
	Qmax 350	80 < P < 1000
160	Qmin 180	50 < P < 1000
	Qmax 600	100 < P < 1000
200	Qmin 250	50 < P < 1000
	Qmax 900	125 < P < 1000
250	Qmin 450	50 < P < 1000
	Qmax 1200	135 < P < 1000
315	Qmin 700	50 < P < 1000
	Qmax 2100	220 < P < 1000
355	Qmin 900	50 < P < 1000
	Qmax 2600	220 < P < 1000
400	Qmin 1000	50 < P < 1000
	Qmax 3400	220 < P < 1000

Уровень звукового давления

Ø	Q	L wa1		
		100 Pa	250 Pa	500 Pa
80	40	38	50	57
	60	42	52	59
	85	45	54	61
	125	49	58	65
100	70	43	50	55
	110	46	54	60
	170	49	58	64
	210	51	60	65
125	110	44	51	56
	175	47	55	61
	265	49	58	65
	330	51	60	66
160	180	45	54	60
	290	48	57	63
	435	49	58	65
	540	51	59	66
200	280	46	57	64
	450	48	59	66
	680	50	59	67
	850	51	59	67
250	450	47	47	65
	700	49	59	66
	1060	51	59	67
	1325	52	61	67
315	700	48	60	66
	1120	50	59	67
	1680	54	60	67
	2100	57	62	68
335	890	49	61	67
	1425	50	61	66
	2150	56	62	68
	2600	61	64	70
400	1130	50	62	68
	1800	51	61	66
	2700	61	63	68
	3400	65	66	71

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ



ПРИМЕР:

Требуемый поток:

Q=600 м³/ч)

Минимальное доступное давление

P=80 Па

Выбранный размер:

SKC-C 200

Диапазон давлений

60 < P < 1000 Па

Скорость потока

Vк = 5,3 м³/ч