

LOXIMIDE



Regulator Stałego Wydatku

CAV SKC-C

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3-4
Szybki Dobór	5
Montaż	6
Oznaczenia	6
Przykład Zamówienia	6
Kod Zamówienia	6



Opis

Regulator CAV SKC-C stałego wydatku stosowany jest w systemach wentylacji i klimatyzacji do stałej regulacji przepływu powietrza. Dostarcza stałą, pożądaną objętość powietrza bez konieczności równoważenia instalacji. Stanowi niezależny element regulacyjny pracujący w funkcji nawiewu bądź wywiewu w systemach wysoko- lub niskociśnieniowych.

Stosowany jest w pomieszczeniach użyteczności publicznej, biurach, instalacjach przemysłowych.

Obudowa regulatora wykonana jest z blachy ocynkowanej, spawanej laserowo zapewniając dokładną szczelność. Przegroda przepustnicy wyposażona jest w specjalną uszczelkę, zapewniając szczelność przy całkowitym zamknięciu przepustnicy. Regulator pracuje niezawodnie od minimalnej różnicy ciśnień, zależnej od prędkości powietrza do maksymalnej różnicy ciśnień równej 1000 Pa. Tolerancja dokładności ustawienia natężenia przepływu wynosi 10%. Opcjonalnie regulatory mogą być wyposażone w izolację termiczną.

Regulator SKC-C jest niezależny od zewnętrznych źródeł energii. Pokrętko regulacji ma stopniowaną skalę, która umożliwia szybką i łatwą regulację wymaganego przepływu powietrza.

... / SJ / Regulator bez szczelnego połączenia.

.../AIS/ Regulator z izolacją termo-akustyczną.



Cechy Produktu

- Wymiary od \varnothing 80 do 400 mm
- Zalecana prędkość pracy od 2,7- 4,5 m/s
- Zakres pracy ciśnienia od 10-1000 Pa
- Wydajność powietrza od 60 do 3400 m³/h
- Klasa szczelności PN-EN 1751:2014
- Klasa szczelności C dla wymiaru 100< \varnothing D<400
- Wykonanie stal ocynkowana, przepustnica wyposażona w specjalnie tłumiącą uszczelkę
- Regulacja ręczna
- Możliwość wykonania obudowy w izolacji termicznej

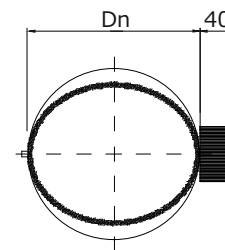
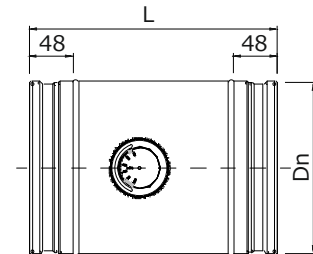
Wymiary

D [mm]	D n [mm]	D ais [mm]	L [mm]	L ais [mm]
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

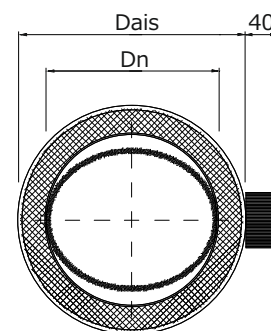
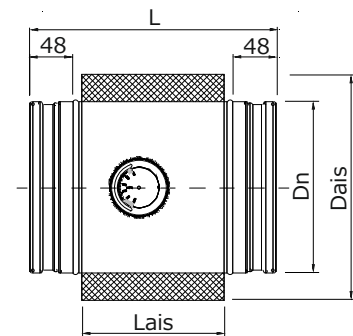
Wymiary

Ø [mm]	Q [m ³ /h]		ΔP _{min} [Pa]
80	Q _{min}	60	50 < P < 1000
	Q _{max}	150	115 < P < 1000
100	Q _{min}	100	50 < P < 1000
	Q _{max}	250	110 < P < 1000
125	Q _{min}	100	50 < P < 1000
	Q _{max}	350	80 < P < 1000
160	Q _{min}	180	50 < P < 1000
	Q _{max}	600	100 < P < 1000
200	Q _{min}	250	50 < P < 1000
	Q _{max}	900	125 < P < 1000
250	Q _{min}	450	50 < P < 1000
	Q _{max}	1200	135 < P < 1000
315	Q _{min}	700	50 < P < 1000
	Q _{max}	2100	220 < P < 1000
355	Q _{min}	900	50 < P < 1000
	Q _{max}	2600	220 < P < 1000
400	Q _{min}	1000	50 < P < 1000
	Q _{max}	3400	220 < P < 1000

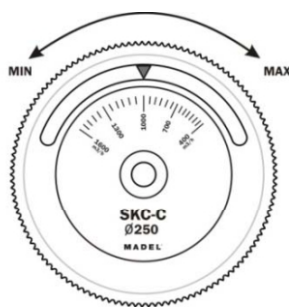
SKC-C / MA



SKC-C / AIS / MA



Nastawa

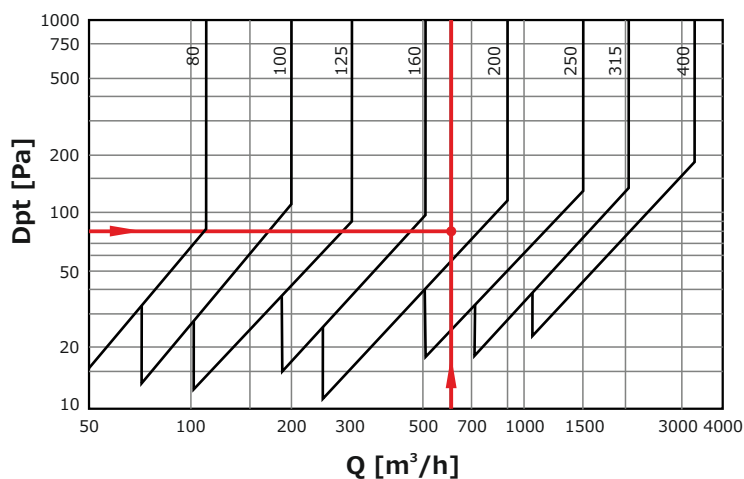
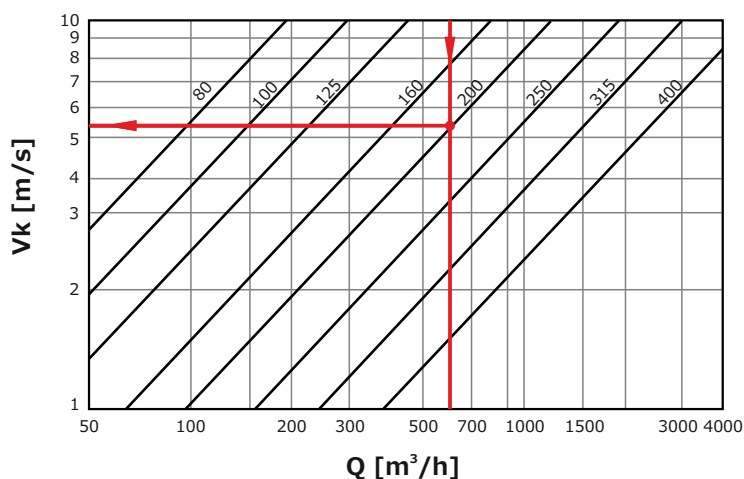


Szybki Dobór

Strumień powietrza [m³/h],
prędkość [m/s],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Poziom mocy

Ø [mm]	Q [m ³ /h]	L _{WA1} [dB(A)]		
		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	68
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
	1060	54	60	67
	1325	57	62	68
355	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

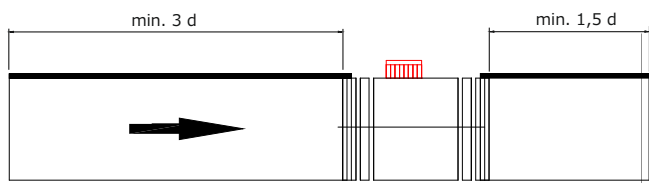


Przykład:

Utrzymanie stałego przepływu powietrza w momencie wzrostu ciśnienia.

Przepływ powietrza	Wymiar
Q = 600 m ³ /h	SKC-C 200
Różnica ciśnień	Zakres ciśnienia
P = Pa 80	60 < P < 1000
	Prędkość w kanale
	Vk = 5,3 m/s

Montaż



Oznaczenia

- Q - strumień powietrza [m^3/h]
- V_k - prędkość powietrza na regulatorze [m/s]
- $L_{0,2}$ - zasięg poziomy strumienia [m]
- L_w - poziom mocy akustycznej [$\text{dB}(\text{A})$]
- ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
- A_{eff} - powierzchnia efektywna [m^2]

Przykład zamówienia

SKC-C - MA - 160 - AIS - 250

Kod Zamówienia

Regulator CAV

SKC-C - aa - bbb - ccc - ddd

Wersja

MA - regulacja ręczna

Wymiar

80....400 [mm]

Izolacja

0 - nie

AIS - tak

Przepływ

60....3400 [m^3/h]