

LOXIMIDE

Zawór Wentylacyjny

SV

Spis treści

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



Opis

Zawory SV przeznaczone są do montażu w suficie lub ścianie. Mogą być instalowane bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych. Najczęściej używane są przy wymianie powietrza do 300 m³/h umożliwiając bardzo dokładną regulację ilości przepływającego powietrza. Zbudowane są z czterech części: obudowy, grzybka regulacyjnego, poprzeczki montażowej i pierścienia montażowego. Ramka montażowa może być wyposażona w uszczelkę. Regulacja przepływu powietrza odbywa się poprzez przekręcanie grzybka regulacyjnego, który zmienia średnicę szczeliny s (mm).

Konstrukcja zaworów pozwala na łatwy montaż.

Zawór i ramka montażowa wykonane są z blachy ocynkowanej spełniających normy europejskie. Obudowa i grzybek regulacyjny są standardowo malowane na RAL 9010. Pierścień montażowy MR montowany jest w kanale za pomocą nitów, bądź wkrętów. Montaż zaworu odbywa się przez włożenie go do ramki i delikatne przekręcenie. Do czyszczenia należy użyć delikatnej szmatki, bądź odkurzacza.

Zawory nawiewne SV stosowane są w nisko i średniociśnieniowych instalacjach systemów wentylacyjno - klimatyzacyjnych. Stosowane są do pomieszczeń sanitarnych, pomieszczeń publicznych, kuchni, biur i domów.



Cechy Produktu

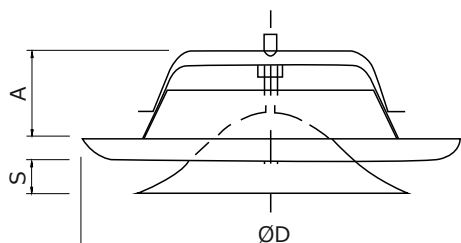
- Regulowany przepływ powietrza.
- Łatwy w montażu.
- Zawór i ramka montażowa wykonana z blachy ocynkowanej.
- Wyposażony w uszczelkę piankową.
- Stabilny grzybek regulacyjny.

Wymiary

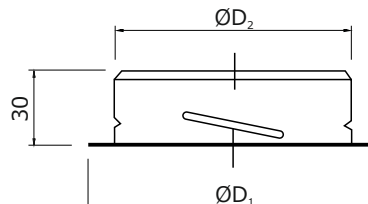
Model	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	A [mm]	Waga zaworu [kg]	Waga ramki [kg]
SV 100	137	125	99	36	0,17	0,06
SV 125	164	155	124	44	0,25	0,08
SV 160	212	186	159	55	0,46	0,17
SV 200	248	230	199	55	0,64	0,21

Wymiary

SV zawór



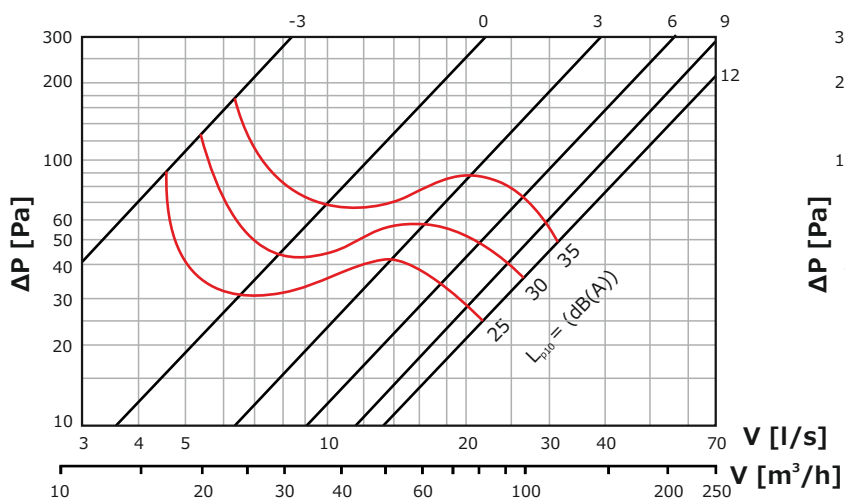
MR ramka montażowa



Szybki Dobór

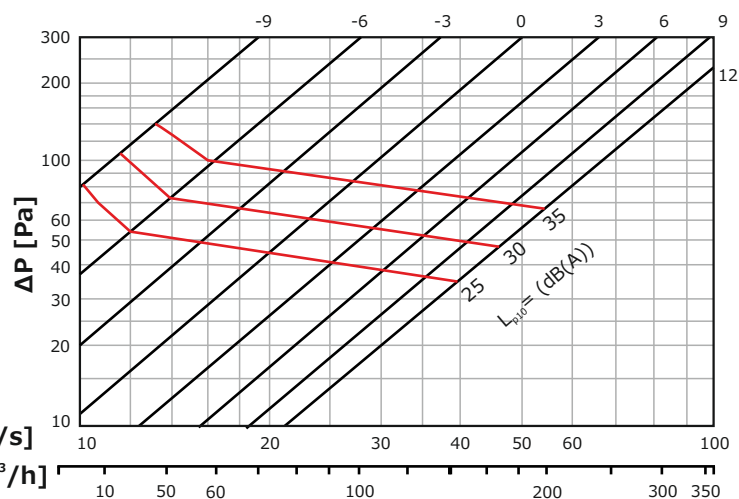
SV - 100

Szczelina s [mm]



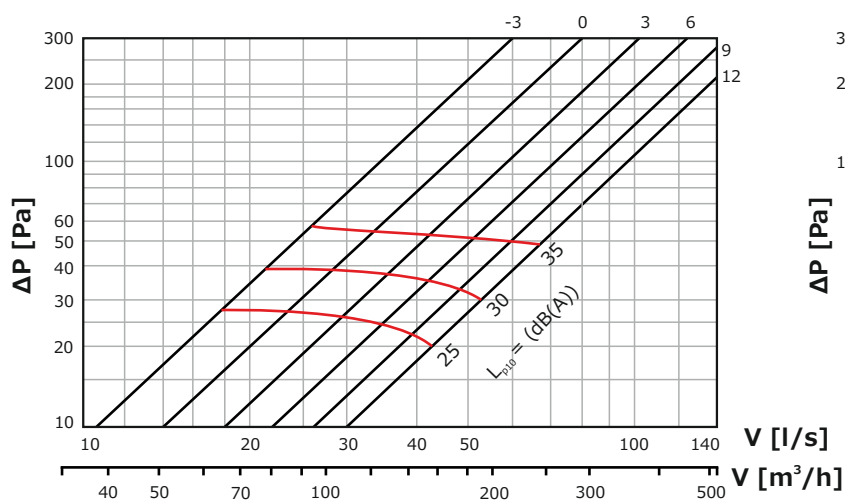
SV - 125

Szczelina s [mm]



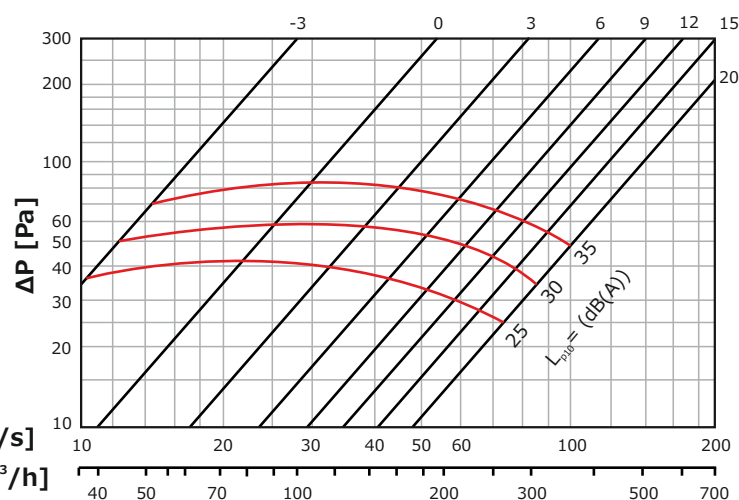
SV - 160

Szczelina s [mm]



SV - 200

Szczelina s [mm]



Szybki Dobór

Model	Przepływ powietrza [l/s] [m³/h]
SV 100	6 – 21 (22 – 76)
SV 125	8 – 40 (29 – 144)
SV 160	15 – 48 (54 – 173)
SV 200	19 – 79 (69 – 285)

Natężenie Hałasu

Model	Współczynnik korekcji K_{oct} [dB] Pasmo oktaf, częstotliwość średnia, [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV 100	4	3	2	0	-7	-15	-30
SV 125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
SV 160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
SV 200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
Tol.+/-	3	2	2	2	2	2	3

Tabela ukazuje poziom mocy akustycznej L_{wOct} . Poziom mocy akustycznej z uwzględnieniem pasm częstotliwości uzyskiwany jest przez dodanie do całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego L_{p10A} [dB(A)], współczynnika korekcji K_{oct} według poniższego wzoru:

$$L_{wOct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Współczynnik korekcji K_{oct} jest wartością średnią w danym zakresie częstotliwości [Hz].

Tłumienie Dźwięku

Model	Szczelina s [mm]	Tłumienie dźwięku Pasmo oktaf, częstotliwość średnia, [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV 100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	3	21	16	11	8	6	7	4	7
	9	22	16	11	8	6	6	3	6
SV 125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7
	0	20	15	10	7	5	4	3	6
	9	20	15	9	6	4	3	3	5
SV 160	-3	18	14	9	7	6	7	6	8
	6	18	13	8	6	5	5	6	6
	12	18	13	8	5	4	4	5	6
SV 200	0	16	12	9	8	9	9	9	8
	9	16	11	8	6	7	7	7	7
	15	17	11	7	6	6	5	6	6
Tol.+/-		6	3	2	2	2	2	2	3

Powyższa tabela prezentuje tłumienie dźwięku ΔL z przewodów do pomieszczenia.

Oznaczenia

V - przepływ powietrza [m^3/h]

L_{wOct} - poziom hałasu [dB]

L_{pA10} - poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

K_{Oct} - współczynnik korekcji [dB]

ΔL - tłumienie dźwięku [dB]

Przykład Zamówienia

SV - 100 - RAL9010

MR - 100

Kod Zamówienia

Zawór

SV - aaa - bbbb

Wymiar

100....200 [mm]

Kolor

RAL...

Ramka montażowa
bez uszczelki

MR - aaa

Wymiar

125....230 [mm]

Ramka montażowa
z uszczelką

MRG - aaa

Wymiar

125....230 [mm]