

Zawór Wentylacyjny Nawiewny SV



Cechy Produktu

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

Zastosowanie

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

Opis Produktu

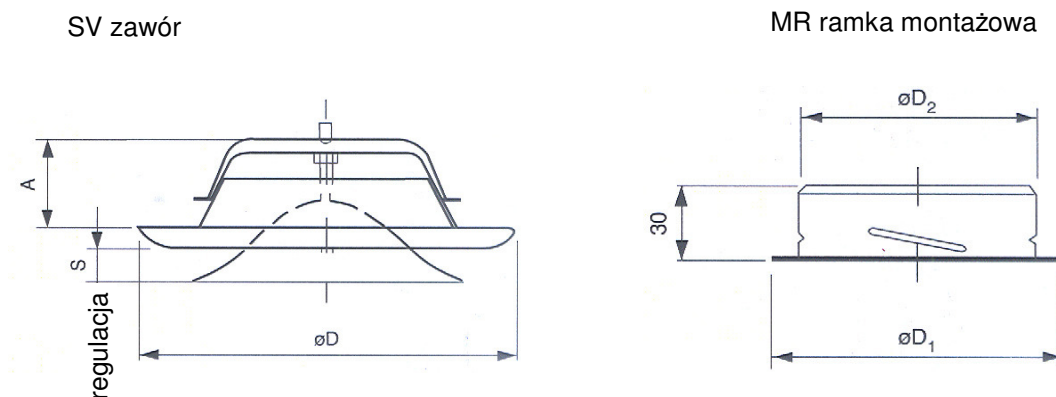
Zawory SV przeznaczone są do montażu w suficie lub ścianie. Mogą być instalowane bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych. Najczęściej używane są przy wymianie powietrza do 300 m³/h umożliwiając bardzo dokładną regulację ilości przepływającego powietrza. Zbudowane są z czterech części: obudowy, grzybka 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).

Materiał, Instalacja, Konserwacja

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.

Zawór Wentylacyjny Nawiewny SV

Wymiary



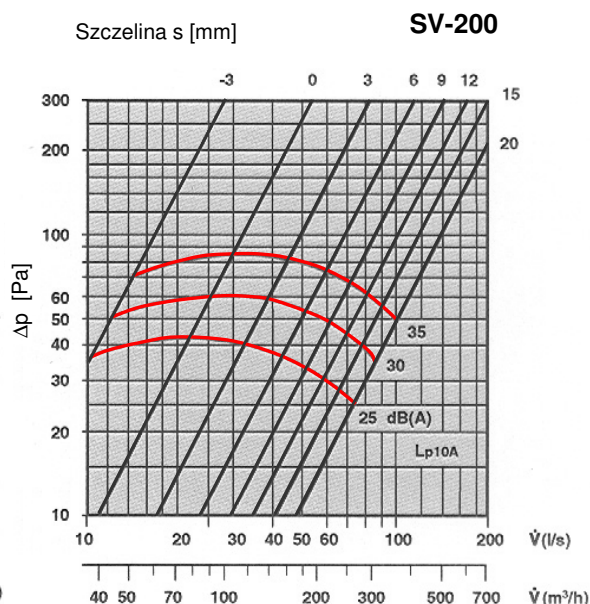
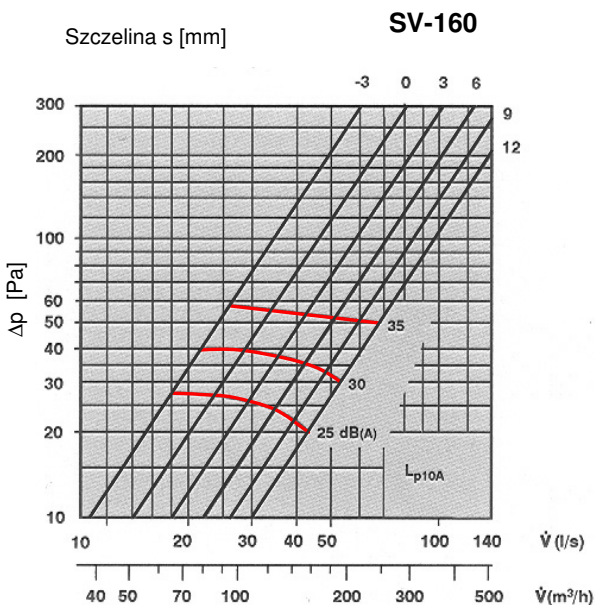
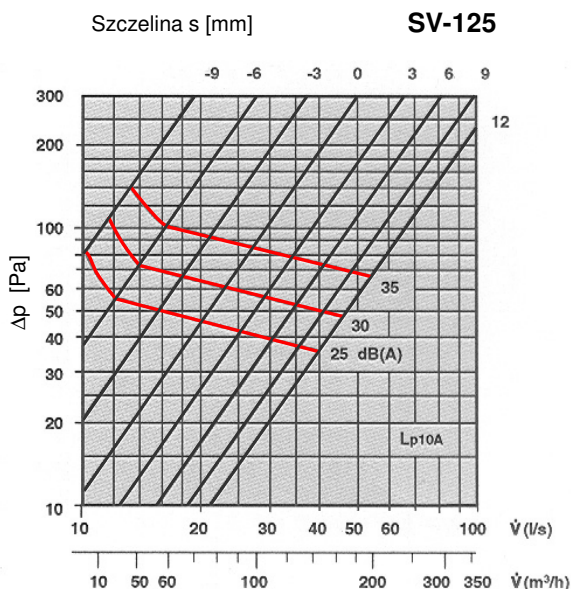
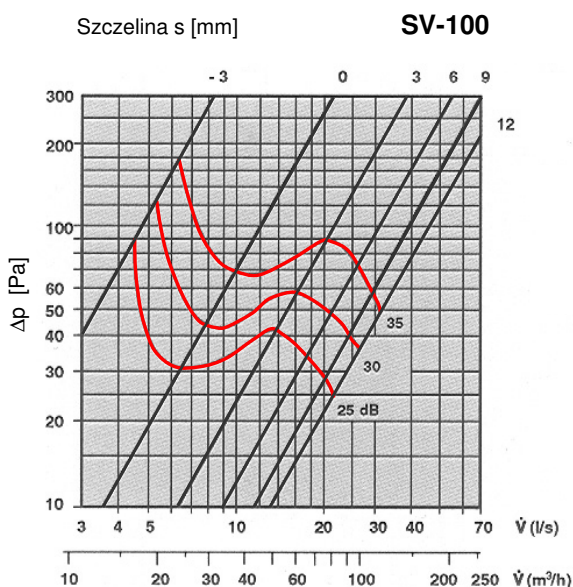
Wymiar	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	A [mm]	Waga zaworu [kg]	Waga ramki [kg]
100	137	125	99	36	0,17	0,06
125	164	155	124	44	0,25	0,08
160	212	186	159	55	0,46	0,17
200	248	230	199	55	0,64	0,21

Szybki Dobór

Wymiar	Przepływ powietrza [l/s] [(m ³ /h)]
100	6 – 21 (22 – 76)
125	8 – 40 (29 – 144)
160	15 – 48 (54 – 173)
200	19 – 79 (69 – 285)

Zawór Wentylacyjny Nawiewny SV

Przepływ Powietrza, Spadek Ciśnienia, Poziom Hałasu



Zawór Wentylacyjny Nawiewny SV

Natężenie Hałasu, Tłumienie Dźwięku

SV	Współczynnik korekcji K_{Oct} [dB]						
	Pasma oktaw, częstotliwość średnia, [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
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].

SV	szczelina s [mm]	TŁUMIENIE DŹWIĘKU							
		Pasma oktaw, częstotliwość średnia, [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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
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
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
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.

Zawór Wentylacyjny Nawiewny SV

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]

KOD ZAMÓWIENIA

Zawór nawiewny:

SV - aaa - bbbb

aaa – wymiar _____

bbbb – kolor _____

Ramka montażowa bez uszczelki

MR – aaa

aaa – wymiar _____

Ramka montażowa z uszczelką

MRG – aaa

aaa – wymiar _____

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

SV – 100 – RAL9010

MR – 100