

# KARTA DOBORU REGULATORA

Piętro  
Numer regulatora

Dygestorium



## RVT-R-SL-250-900/195-Q-D-PPs

Regulator zmiennego przepływu VAV o przekroju okrągłym, pracujący od prędkości około 1 m/s, wyp. w siłownik oraz zwężkę Venturiego. Wykonanie PVC lub PPS przystosowany do pracy w agresywnym środowisku. Dostępne dwie wersje pod względem szybkości działania. W wersji standardowej czas przesterowania przesłony przepustnicy regulatora wynosi 150 sekund, natomiast w wersji szybkiej tylko 3 sekundy. Regulator zgodnie z PN-EN1751 posiada klasę szczelności C2 (szczelność obudowy C, szczelność przegrody 2). Regulator przy zastosowaniu odpowiedniego siłownika może być

### TYP I WIELKOŚĆ

TYP regulatora VAV

Średnica regulatora

RVT-R

DN = 250 mm

B = mm

### DANE DO DOBORU

Strumień powietrza minimalny

Vmin = 195

m<sup>3</sup>/h

Strumień powietrza maksymalny

Vmax = 900

m<sup>3</sup>/h

Ciśnienie pracy

Δp = 100

Pa

### PARAMETRY

Prędkość przepływu powietrza

w = 5,1 m/s

Poziom ciśnienia akustycznego na wylocie\*

L<sub>PA</sub> = 51 dB(A)

Poziom mocy akustycznej na wylocie

L<sub>WA</sub> = 59 dB(A)

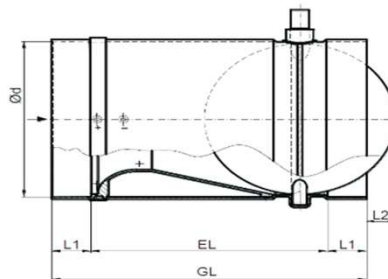
Poziom mocy akustycznej od obudowy nieizolowanej

L<sub>WA</sub> = 44 dB(A)

Poziom mocy akustycznej od obudowy izolowanej

L<sub>WA</sub> = 33 dB(A)

### WYMIARY:



Średnica fd=251 [mm]

EL = 300 [mm]

GL = 400 [mm]

L1 = 50 [mm]

L2 = 36 [mm]

"Puste miejsce"

Dla zapewnienia prawidłowego działania urządzenia zaleca się zachowanie przy montażu odcinka prostego przed regulatorem równego 2D.

\* - Poziom ciśnienia akustycznego uwzględnić tłumienie pomieszczenia na poziomie 8 dB. Rzeczywiste parametry mogą być inne w zależności od warunków.

### WYKONANIE I WYPOSAŻENIE

MATERIAŁ:

polipropylen

Typ przyłącza:

mufa

Zastosowanie

Dygestorium

TYP SIŁOWNIKA:

szybki (3s)

TYP AUTOMATYKI:

SmayLab

Pasma częstotliwości	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SUMA Lw(A):
Poziom mocy ak. regulatora	Lw(dB)	56	59	57	57	54	50	45	38	59

Dobór Tłumika:

NIE