



KARTA KATALOGOWA

Okrągłe tłumiki akustyczne typ RS





ZASTOSOWANIE

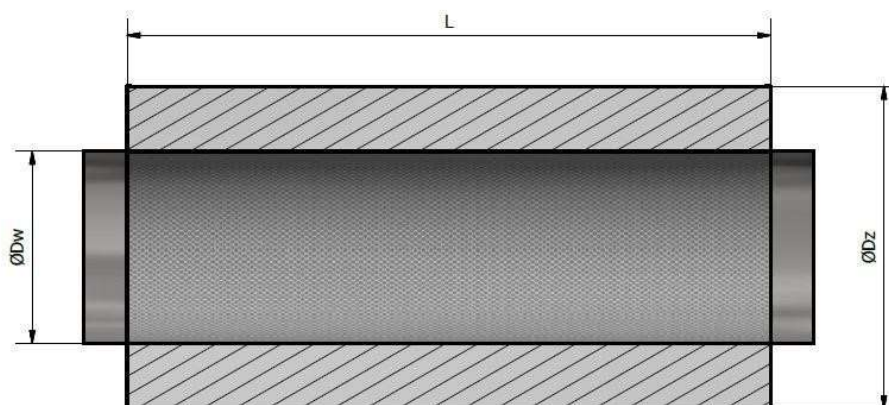
Tłumiki akustyczne kanałowe o przekroju kołowym typu RS są przeznaczone do tłumienia hałasu w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych różnego typu obiektów: mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym szpitalach), produkcyjnych, usługowych. Mogą one być stosowane zarówno w sieci kanałów blaszanych, jak też murowanych lub betonowych.

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Obudowa tłumika wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej. Wewnątrz obudowy znajduje się wkład dźwiękochłonny. Obudowa może posiadać kołnierze przyłączeniowe wykonane z blachy stalowej zgodne z normą PN-EN 12220 i zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynku lub farby. Bardzo często stosuje się połączenie bez kołnierzowe z końcami kanału o wymiarze nypla. Ten sposób połączenia znajduje zastosowanie w ciągach wentylacyjnych typu SPIRO. Wkład dźwiękochłonny typu absorpcyjnego stanowi wełna mineralna o klasie reakcji na ogień A1, osłonięta od wewnątrz tkaniną ochronną i perforowaną blachą stalową ocynkowaną.

Tłumik standardowo wykonany jest ze stali ocynkowanej, może być malowany proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub proszkowo farbą epoksydową na kolory RAL9005 lub RAL7035. Możliwe jest zastosowanie stali nierdzewnej.

WYMIARY



Rysunek 1 Wymiary gabarytowe Tłumika RS

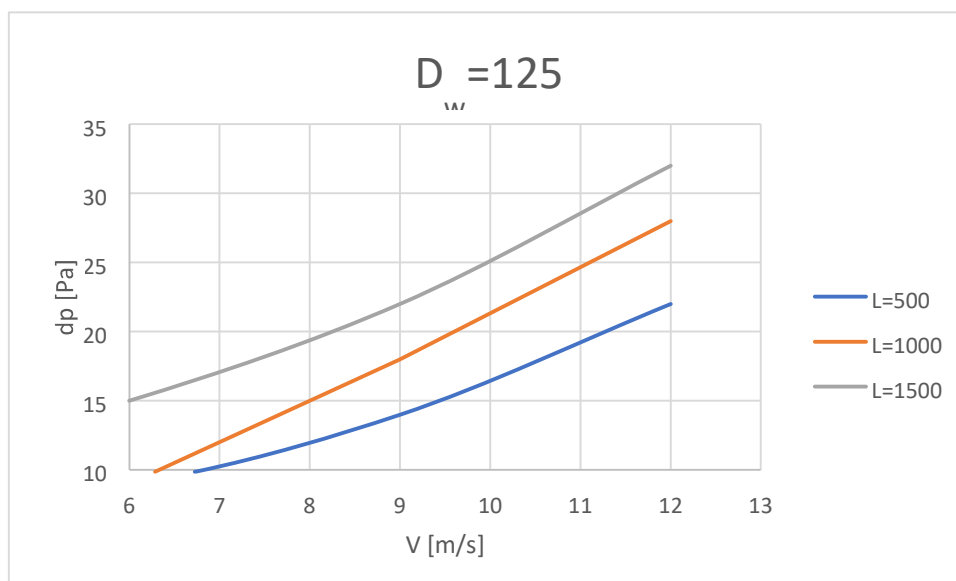
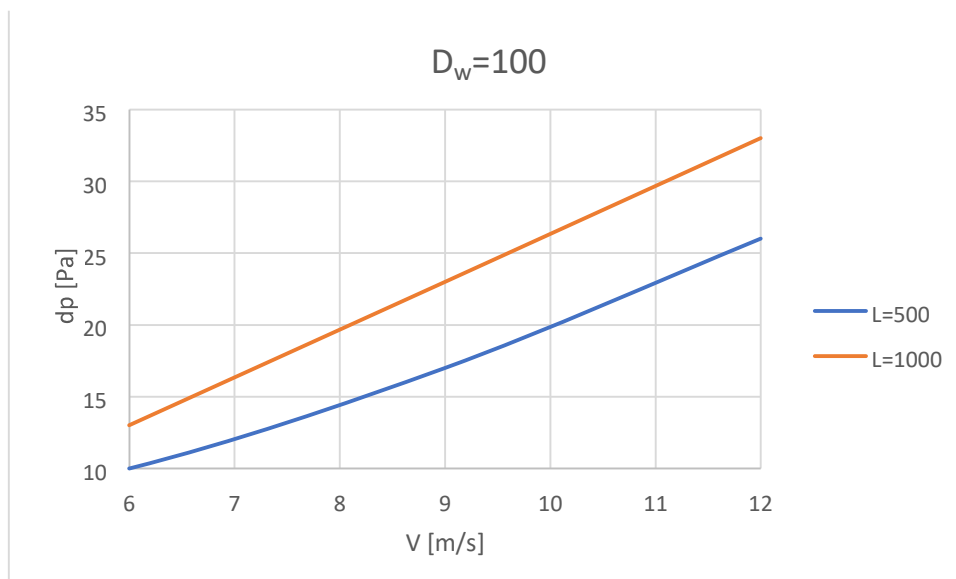


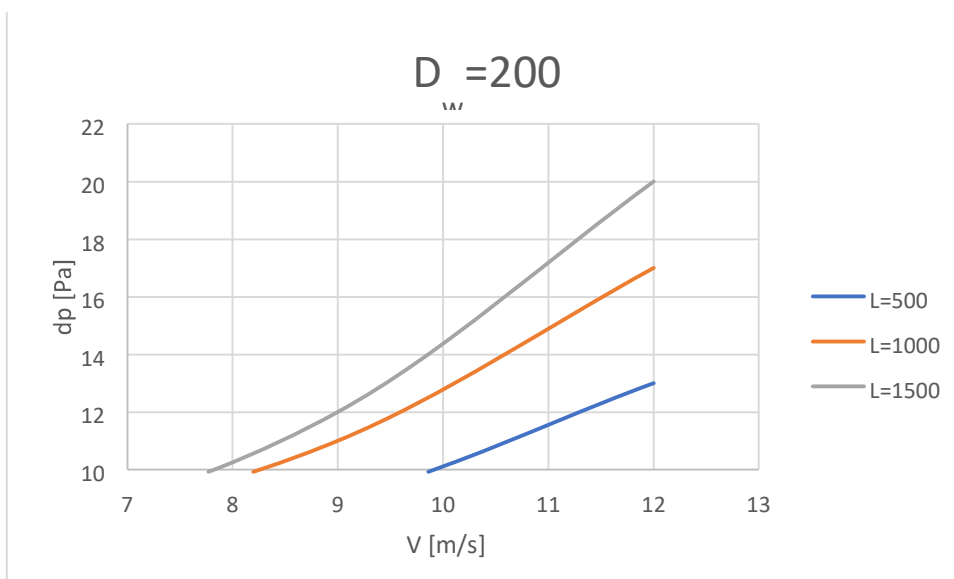
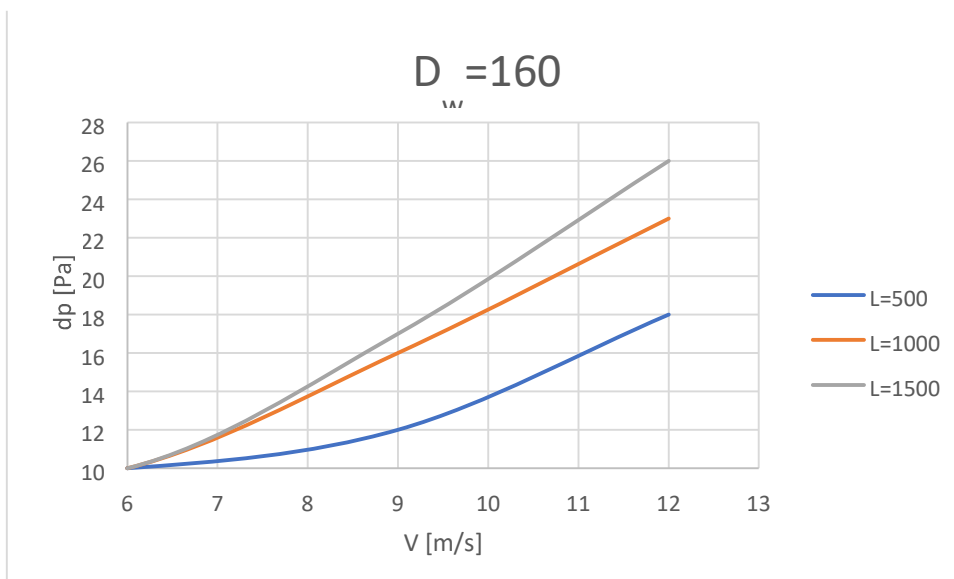
WARTOŚCI TŁUMIENIA

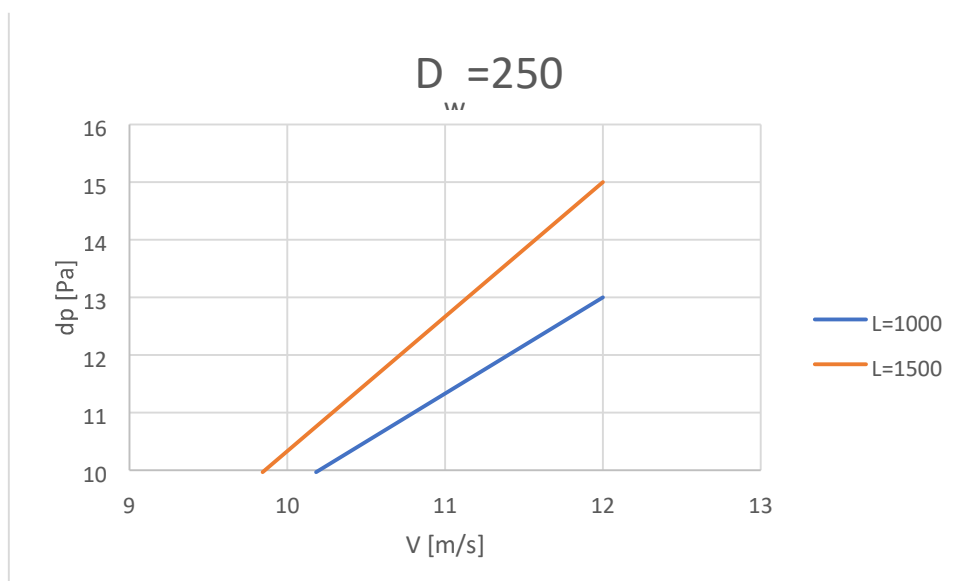
L		500								1000								1500							
D _w	D _z	Dt_63 [dB]	Dt_125 [dB]	Dt_250 [dB]	Dt_500 [dB]	Dt_1000 [dB]	Dt_2000 [dB]	Dt_4000 [dB]	Dt_8000 [dB]	Dt_63 [dB]	Dt_125 [dB]	Dt_250 [dB]	Dt_500 [dB]	Dt_1000 [dB]	Dt_2000 [dB]	Dt_4000 [dB]	Dt_8000 [dB]	Dt_63 [dB]	Dt_125 [dB]	Dt_250 [dB]	Dt_500 [dB]	Dt_1000 [dB]	Dt_2000 [dB]	Dt_4000 [dB]	Dt_8000 [dB]
100	200	3	5	9	15	26	23	19	15	5	8	16	30	44	47	33	24	7	10	22	37	53	52	40	29
	300	5	7	11	17	28	25	21	14	7	10	18	32	46	49	35	22	8	13	25	39	54	52	45	27
125	225	2	4	8	13	25	19	15	13	3	8	16	27	39	40	27	18	4	10	20	35	49	50	37	26
	325	4	6	10	15	27	21	17	15	5	10	18	29	41	42	29	17	6	12	22	37	51	52	39	24
160	260	1	5	10	15	18	17	14	14	3	8	18	31	37	31	21	16	3	16	31	38	49	43	30	22
	360	2	7	11	17	19	19	15	8	4	10	19	32	39	32	22	15	4	18	32	39	51	44	31	20
200	300	1	5	9	15	17	14	10	7	3	8	14	28	32	24	14	14	3	15	26	34	45	32	21	18
	400	2	6	11	16	18	16	11	6	4	9	16	29	33	26	15	12	4	16	28	35	46	34	22	16
250	350	1	4	8	13	15	12	8	6	2	6	13	24	26	19	10	11	3	13	23	31	39	26	14	13
	450	2	6	9	14	17	13	9	5	3	8	14	25	28	20	11	9	4	15	24	32	41	27	15	12
315	415	1	2	6	12	13	8	5	5	2	5	11	21	24	14	6	8	2	11	19	27	34	19	10	10
	515	2	4	8	13	15	10	6	4	3	7	13	22	25	16	8	7	3	13	21	28	36	21	11	9
355	455	1	2	6	10	12	7	4	4	2	3	7	12	14	8	6	5	5	4	4	8	14	15	9	8
	555	2	3	7	11	13	9	5	3	3	4	8	14	17	10	7	6	6	5	5	9	16	18	11	7
400	500	1	2	7	9	14	6	3	3	1	6	8	17	2	12	3	4	1	10	15	23	29	15	5	7
	600	1	3	9	11	15	8	5	3	2	7	10	19	20	13	5	5	3	11	17	25	31	16	7	7
450	550	1	2	5	9	12	6	3	3	2	4	7	11	13	8	4	3	4	4	5	8	13	14	9	7
	650	1	3	6	11	13	7	4	3	2	4	8	13	15	9	6	4	5	4	5	9	15	16	10	6
500	600	1	2	7	11	12	8	4	3	1	5	9	18	2	13	4	4	1	10	16	23	2	15	7	6
	700	1	3	8	12	13	9	5	2	2	6	10	19	20	14	5	4	3	11	17	24	32	16	8	5



CHARAKTERYSTYKI







Spadek ciśnienia poniżej 10Pa został pominięty.



TYPOSZEREG I WAGA

Tabela 1 Waga wybranych tłumików RS

		CIEŻAR [kg]		
D _w [mm]	D _z [mm]			
		500	1000	1500
100	200	4	7	9,5
	300	6	11,2	15,0
125	225	4,8	8,1	9,8
	325	6,5	12,3	15,2
160	260	5,7	9,6	13,5
	360	8,4	14	19,6
200	300	7	11,5	16
	400	9,8	16,1	22,4
224	324	7,5	12,5	17,5
	424	10,7	17,5	24,3
250	350	8,4	13,8	19,2
	450	11,4	18,7	26
315	415	10,5	17	23,5
	515	14,1	22,7	31,3
355	455	12	19	26
	555	15,8	25	34,2
400	500	13,6	21,6	29,6
	600	17,3	27,6	37,9
450	550	15,3	24,3	33,3
	650	19,6	30,5	41,4
500	600	17,1	27	36,9
	700	21	33,3	45,7

DOSTĘPNE DŁUGOŚCI 500-1500mm (co 250mm)



PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE

Tłumik akustyczny typ RS

RS - 100 - 200 - 1000 - 0 - 0 - 0 - 0

1	2	3	4	5	6	7	8
Typ	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Długość	Zakończenie	Materiał	Rodzaj malowania	Kolor
RS	Dw – średnica wewnętrzna tłumika, od 100mm do 500mm	Dz – średnica zewnętrzna tłumika Dz = Dw+100 lub Dz = Dw+200	L – długość tłumika, od 500 do 1500 mm co 250 mm	Króćce: 0 – nypel K – kołnierz wg PN-EN 12220	0 – stal ocynkowana 9 – stal nierdzewna	0 – nie malowany R – malowany proszkowo E – malowany proszkowo farbą epoksydową	0 – kolor malowania podać tylko, gdy wybrano malowanie

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

Atest Higieniczny BK/B/0189/01/2019 wydany przez:

Państwowy Zakład Higieny

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24