



FLEXITEC

opis

Elastyczne tłumiki akustyczne FLEXITEC do kanałów okrągłych. Wnętrze tłumików wykonano z falistego i perforowanego aluminium. Zewnętrzny płaszcz stanowi laminat aluminiowo-poliestrowy, który chroni materiał przed pęknięciami i uszkodzeniami mechanicznymi (np. podczas

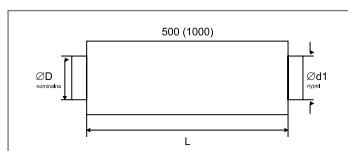
wyginania, kompresji etc.). Przestrzeń pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną warstwą wypełniona jest materiałem dźwiękochłonnym – wełną mineralną o grubości 25mm. Zastosowano ponadto wewnętrzną warstwę materiału, który skutecznie zabezpiecza izolację przed przenikaniem wilgoci, a co za tym idzie przed utratą właściwości tłumiących.

Tłumiki o długości 500 oraz 1000mm w standardzie posiadają przyłącze nypłowe i wyposażone są w uszczelkę. Dostępne są również na zamówienie z warstwą tłumiącą o grubości 50 mm oraz z innymi rodzajami przyłączy.

Tłumiki o długości 600 oraz 1200mm występują w wykonaniu nypłowym, oraz z zakończeniem mufa-nypel (wersje M-N).

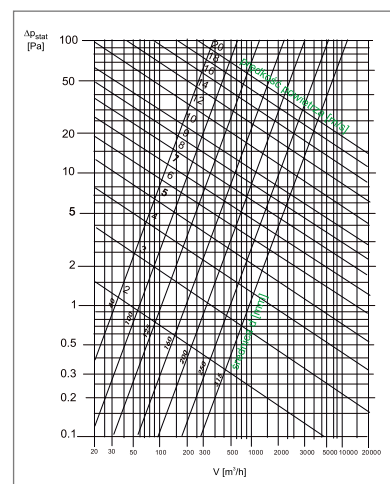
Wszystkie modele przeznaczone są do stosowania w instalacjach średnio- i niskociśnieniowych, również w niskich temperaturach otoczenia (od -30°C).

wymiary



Typ	ØD _{nom} [mm]	Ød1 [mm]
FLEXITEC 100 (500/1000)	100	99,3
FLEXITEC 125 (500/1000)	125	124,3
FLEXITEC 150 (500/1000)	150	149,3
FLEXITEC 160 (500/1000)	160	159,3
FLEXITEC 200 (500/1000)	200	199,3
FLEXITEC 250 (500/1000)	250	249,3
FLEXITEC 315 (500/1000)	315	314,3

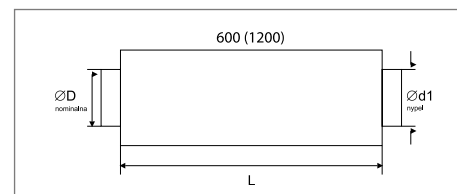
wykrzes spadków ciśnień dla dł. 1000 mm



D _{nom} [mm]	L [mm]	Tłumienie [dB] dla częstotliwości [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	500	11,9	11,4	22,6	26,8	22,1	29,2	25,8	16,7
125	500	6,3	7,1	15,2	19,9	20,3	26,1	17,1	12,9
150	500	8,3	9,3	17,8	19,4	16,7	25,0	19,8	13,8
160	500	10,2	11,3	21,5	17,9	15,5	22,6	15,7	12,1
200	500	9,2	10,0	17,3	14,3	12,9	15,8	12,0	8,2
250	500	10,2	9,8	14,6	11,7	10,8	14,3	8,0	7,1
315	500	9,2	11,4	12,0	9,4	8,3	8,0	4,7	5,3
100	1000	9,5	14,5	28,6	37,4	35,6	39,8	44,3	29,5
125	1000	12,4	20,1	33,6	29,8	29,5	33,6	32,1	23,6
150	1000	11,1	11,8	34,2	28,5	26,3	34,9	27,2	21,8
160	1000	14,6	19,1	31,1	27,0	24,7	32,5	24,0	18,7
200	1000	11,1	14,6	29,5	20,7	21,0	30,0	17,7	13,2
250	1000	14,2	21,7	23,1	18,9	18,4	25,7	11,4	10,1
315	1000	10,8	21,9	17,9	15,5	17,7	16,7	9,2	9,3

D _{nom} [mm]	L [mm]	Tłumienie [dB] dla częstotliwości [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	600	13,0	12,1	24,4	29,9	24,2	31,7	28,2	17,8
125	600	6,8	7,6	16,6	21,4	22,0	28,2	18,7	14,4
160	600	10,8	12,2	23,9	20,0	16,7	24,2	16,7	13,2
200	600	10,1	11,0	19,4	15,6	14,0	17,3	12,8	9,2
250	600	11,0	10,6	15,5	12,6	11,5	15,4	8,6	7,7
315	600	10,0	12,6	13,4	10,3	9,2	8,6	5,2	5,8
100	1200	10,3	15,5	30,8	41,5	38,1	44,1	49,3	32,2
125	1200	13,7	21,6	37,3	32,6	31,7	36,5	35,0	26,0
160	1200	16,2	21,1	34,3	29,3	27,5	34,6	25,5	20,1
200	1200	11,8	16,0	31,8	22,8	23,4	32,2	19,8	14,1
250	1200	15,9	23,2	25,8	20,2	20,5	28,4	12,5	10,8
315	1200	11,8	23,3	19,1	16,7	18,8	18,7	10,2	10,0

wymiary



Typ	ØD _{nom} [mm]	Ød1 [mm]
FLEXITEC 100 (600/1200)	100	98
FLEXITEC 125 (600/1200)	125	123
FLEXITEC 160 (600/1200)	160	158
FLEXITEC 200 (600/1200)	200	198
FLEXITEC 250 (600/1200)	250	248
FLEXITEC 315 (600/1200)	315	313