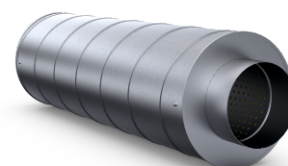


APAS

KÖR HANGCSILLAPÍTÓ



1 ALKALMAZÁS

Az APAS hangcsillapítók a szellőzőrendszerek légcsatornáin keresztül terjedő zajok csillapítására szolgálnak. Általában a ventilátorok és a beszívó vagy elszívó légcsatornák között helyezkednek el, valamint a magas akusztikai komfortot igénylő helyiségekbe levegőt befúvó szellőzőnyílások előtt.

2 KIVITEL

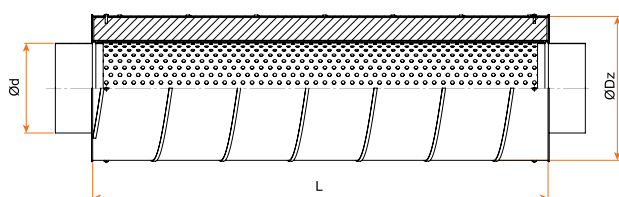
A hangcsillapító külső burkolata, horganyzott acéllemezből készült SPIKO cső. A burkolat belsejében egy 50 mm vastag nem gyúlékony, hangszigetelő anyagból készült csillapító betét található, amelyet egy szövetréteg, valamint perforált horganyzott acéllemez véd. Az APAS hangcsillapítók általában a kör keresztmetszetű spirálcsővek szabványos átmérőjéhez illeszkedő csőcsatlakozókkal vannak felszerelve. Egyedi kérés esetén nem szabványos hosszúságú hangcsillapítók is rendelhetők.

3 ALKALMAZÁSI TERÜLET

A standard méretű APAS hangcsillapítók szivárgási osztályának köszönhetően -750 és 2 000 Pa közötti nyomású szellőzőrendszerekben is használhatók. Az APAS hangcsillapítók használatához ajánlott légáramlási sebesség legfeljebb 12 m/s.

4 BEÉPÍTÉS

Az APAS hangcsillapítók alapkivitelben épületek belsejében függőleges és vízszintes helyzetben is felszerelhetők. A hangcsillapítók emelőhevederekkel szerelhetők fel.



1. ábra: Az APAS hangcsillapító

5 MŰSZAKI ADATOK

1. táblázat: Méretek és tömeg

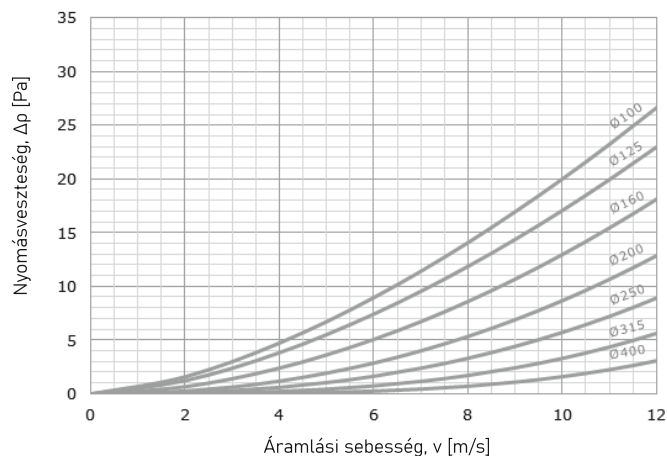
Átmérő Ød [mm]	Külső átmérő ØDz [mm]	Tömeg [kg]		
		L=500 [mm]	L=1000 [mm]	L=1500 [mm]
100	200	4	8	12
125	225	5	9	14
160	280	7	13	20
200	315	8	17	25
250	355	10	20	29
315	450	12	23	35
400	500	13	27	40

2. táblázat: APAS hangcsillapító belső zaj, L_{wa} [dB(A)]

Átmérő Ød [mm]	Áramlási sebesség v [m/s]			
	5	8	10	12
100	<5	16	23	28
125	<5	17	24	30
160	<5	21	27	32
200	5	22	28	34
250	8	24	31	36
315	10	26	32	38
400	13	27	34	41

3. táblázat: APAS - hangcsillapítás, 500 mm hosszúság esetén, D_e [dB]

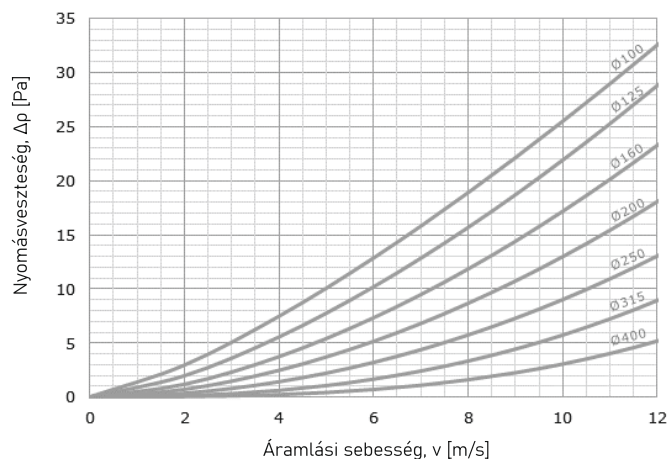
Átmérő Ød [mm]	Frekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	2	4	7	14	25	22	18	15
125	1	4	7	13	23	19	15	13
160	1	3	6	12	20	15	12	10
200	1	3	6	11	17	12	10	8
250	0	2	5	10	15	9	7	6
315	0	2	5	10	12	5	4	3
400	0	1	4	9	9	2	1	1



2. ábra: Az APAS hangcsillapító nyomásvesztése, 500 mm hosszúság esetén

4. táblázat: APAS - hangcsillapítás, 1000 mm hosszúság esetén, D_e [dB]

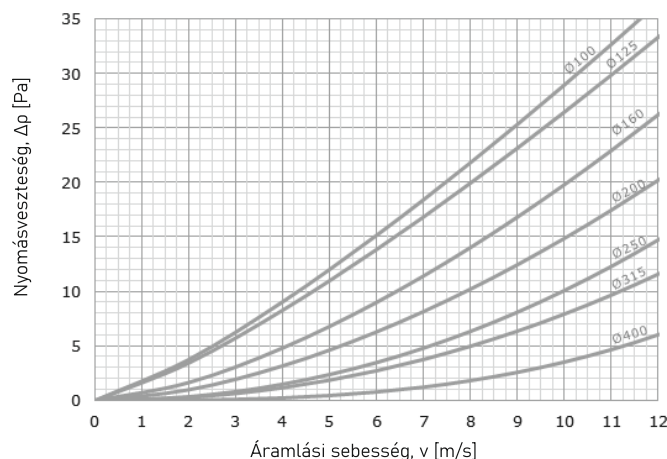
Átmérő Ød [mm]	Frekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	5	8	16	30	43	47	32	24
125	3	7	15	27	39	40	27	20
160	3	6	13	25	35	33	23	16
200	2	5	11	22	31	26	18	13
250	1	4	10	20	27	19	14	10
315	1	3	8	17	23	13	9	6
400	0	2	6	14	19	6	4	2



3. ábra: Az APAS hangcsillapító nyomásvesztése, 1000 mm hosszúság esetén

5. táblázat: APAS - hangcsillapítás, 1500 mm hosszúság esetén, D_e [dB]

Átmérő Ød [mm]	Frekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	7	10	22	38	50	50	43	30
125	4	9	20	35	49	50	37	26
160	4	8	18	31	45	45	31	22
200	3	7	15	28	41	36	25	19
250	1	6	13	24	38	27	19	15
315	1	5	11	21	34	17	12	11
400	0	3	8	17	30	7	6	7



4. ábra: Az APAS hangcsillapító nyomásvesztése, 1500 mm hosszúság esetén



A megfelelő hangcsillapító kiválasztásához, kérjük vegye fel a kapcsolatot értékesítő kollégáinkkal.

6 MEGRENDELÉS

Rendeléskor kérjük, hogy az alábbi rendelési kódoknak megfelelően adja meg az adatokat.

APAS - <D> - <L>

Jelmagyarázat:

D	a hangcsillapító belső átmérője [mm]: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400
L	a hangcsillapító hosszúsága [mm]: 500, 1000

* Opcionális értékek - hiányzó érték esetén alapértelmezett kivitel vesszük figyelembe.

RENDELÉSI MINTA: APAS-200-1000