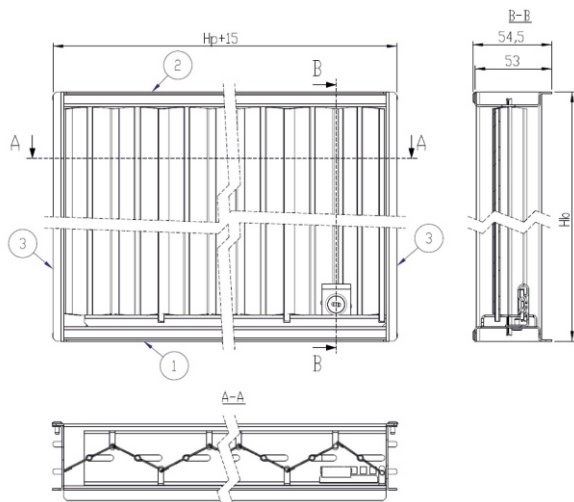


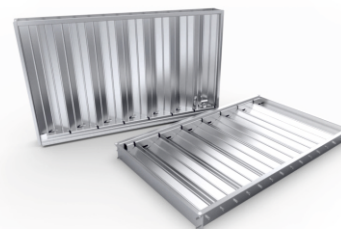
SDS-GP LÉGMENNYISÉG-SZABÁLYZÓ ZSALUK



12. ábra: Az SDS-GP szabályzó zsaluk méretei

Az SDS-GP típusú többleveles zsalukat a rácson keresztül történő légáramlás-szabályozás elemeként használják. Az SDS-GP zsaluk 45-90° nyitási pozícióba állíthatók. A méretektől függően önállóan (625 x 750-ig) vagy készletekben gyárthatók.

Az SDS-GP szabályzó zsalu készletek max. mérete 2500x1250 mm.



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

SDS-GP - <C> x <D>

Ahol:

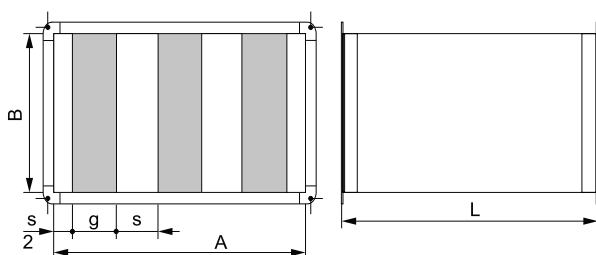
SDS-GP -	Légmenyiség szabályzó zsalu
C, D -	Jellemző méretek [mm]

Megrendelési minta: **SDS-GP-1000x250**

HANGCSILLAPÍTÓK

Füstelvezető vagy kombinált (kettős funkciójú) rendszerekben való alkalmazásra tervezték, mint olyan elemeket, amelyek elnyomják a füstös helyiségekből a levegő és a forró füst vagy a komfort szellőzés, csatornákon keresztül történő áramlása által okozott zajt.

SDS-TAP ÉS SDS-TAPS NÉGYSZÖG HANGCSILLAPÍTÓ



13. ábra: Az SDS-TAP hangcsillapító méretei

Az SDS-TAP hangcsillapítók az SDS-K csövekkel azonos keresztirányú mérettartományban gyártják. A hangcsillapítók maximális hossza 1500 mm. Logisztikai okokból a 360 kg-nál nagyobb súlyú hangcsillapítókat 2 vagy 3 rövidebb darabban szállítjuk.

A hangcsillapító házai horganyzott acéllemezéből készülnek. A burkolatok fő méreteinek eltéréseinek és tűréseinek meghatározására a PN-EN 1505:2001 szabványt alkalmazzák. A hangcsillapítók 1250x1250 mm keresztmetszetig 30 mm széles, az ennél nagyobb keresztmetszetek esetén, 40 mm széles keretekkel készülnek.



A kulisszák 100 vagy 200 mm vastagok, és egy megfelelően merevített, horganyzott fémlémezéből készült keretből, valamint egy legalább 40 kg/m³ testsűrűségű ásványgyapot panelekből álló töltelékéből állnak. Az osztó oldalsó felületeit perforált horganyzott fémlémezzel borítják (40%-os perforáció). Az áramlási ellenállás csökkentése érdekében az osztó egyik vagy mindkét oldalán, ívelt vagy egyenes burkolattal szerelhető fel.

5. táblázat: SDS-TAP 11 hangcsillapítók

A	200		400		600		800		1000		1200		1400		1600	
B	Szabad keresztmetszet [m²] / Tömeg [kg] 1 m hosszúság esetén															
200	0,020	18,200	0,040	29,100	0,060	40,300	0,080	51,200	0,100	62,100	0,120	74,300	0,140	85,100	0,160	96,000
250	0,025	20,500	0,050	32,700	0,075	44,500	0,100	56,300	0,125	68,400	0,150	81,200	0,175	93,000	0,200	105,100
300	0,030	22,800	0,060	35,900	0,090	48,600	0,120	61,300	0,150	74,400	0,180	88,100	0,210	100,800	0,240	113,900
400	0,040	27,400	0,080	42,300	0,120	56,900	0,160	71,400	0,200	86,400	0,240	101,900	0,280	116,400	0,320	131,300
500	0,050	32,400	0,100	48,800	0,150	65,200	0,200	81,900	0,250	98,300	0,300	115,600	0,350	132,400	0,400	148,800
600	0,060	37,000	0,120	55,200	0,180	73,500	0,240	92,100	0,300	110,300	0,360	129,400	0,420	148,100	0,480	166,300
800	0,080	47,200	0,160	70,100	0,240	93,400	0,320	116,300	0,400	139,200	0,480	163,400	0,560	186,300	0,640	209,200
1000	0,100	56,400	0,200	83,400	0,300	110,000	0,400	136,500	0,500	163,500	0,600	191,000	0,700	217,600	0,800	244,500
1250				102,400	0,375	135,000	0,500	167,100	0,625	199,300	0,750	231,900	0,875	264,000	1,000	296,200
1500			0,300	118,900	0,450	155,700	0,600	192,400	0,750	229,600	0,900	266,400	1,050	303,100	1,200	340,300

- EN 12101-7 szabvány hatálya alá tartozik

6. táblázat: SDS-TAP 15 hangcsillapítók

A	150		300		450		600		750		900		1050		1200	
B	Szabad keresztmetszet [m²] / Tömeg [kg] 1 m hosszúság esetén															
200	0,010	16,800	0,020	26,300	0,030	36,200	0,040	45,700	0,050	55,200	0,060	64,700	0,070	75,400	0,080	84,900
250	0,013	19,100	0,025	29,500	0,038	40,300	0,050	50,700	0,063	61,100	0,075	71,600	0,088	83,300	0,100	93,700
300	0,015	21,400	0,030	32,700	0,045	44,400	0,060	55,800	0,075	67,100	0,090	78,500	0,105	91,100	0,120	102,400
400	0,020	26,000	0,040	39,600	0,060	52,700	0,080	65,900	0,100	79,100	0,120	92,600	0,140	106,700	0,160	119,900
500	0,025	31,000	0,050	46,000	0,075	61,000	0,100	76,000	0,125	91,400	0,150	106,400	0,175	122,300	0,200	137,400
600	0,030	35,600	0,060	52,400	0,090	69,300	0,120	86,100	0,150	103,400	0,180	120,200	0,210	138,000	0,240	154,800
800	0,040	45,800	0,080	67,300	0,120	89,200	0,160	110,800	0,200	132,300	0,240	153,800	0,280	176,600	0,320	198,100
1000	0,050	55,000	0,100	80,600	0,150	105,800	0,200	131,000	0,250	156,200	0,300	181,800	0,350	207,900	0,400	233,100
1250			0,125	99,600	0,188	130,400	0,250	161,600	0,312	192,400	0,375	223,200	0,437	254,000	0,500	285,100
1500			0,150	115,800	0,225	151,500	0,300	186,900	0,375	222,300	0,450	257,700	0,525	293,400	0,600	328,800

- EN 12101-7 szabvány hatálya alá tartozik

7. táblázat: SDS-TAP 21 hangcsillapítók

A	300		600		900		1200		1500		1800	
B	Szabad keresztmetszet [m ²] / Tömeg [kg] 1 m hosszúság esetén											
200	0,020	23,300	0,040	39,700	0,060	55,700	0,080	73,000	0,100	89,100	0,120	106,400
250	0,025	25,900	0,050	43,600	0,075	60,800	0,100	79,300	0,125	96,600	0,150	115,100
300	0,030	28,500	0,060	47,400	0,090	65,900	0,120	85,700	0,150	104,100	0,180	123,900
400	0,040	34,200	0,080	55,100	0,120	76,400	0,160	98,300	0,200	119,600	0,240	141,500
500	0,050	39,400	0,100	62,800	0,150	86,600	0,200	110,900	0,250	134,700	0,300	159,000
600	0,060	44,600	0,120	70,500	0,180	96,700	0,240	123,500	0,300	149,800	0,360	176,600
800	0,080	56,700	0,160	89,400	0,240	121,700	0,320	155,400	0,400	187,800	0,480	221,400
1000	0,100	67,500	0,200	104,800	0,300	142,400	0,400	180,700	0,500	218,300	0,600	256,500
1250	0,125	83,100	0,250	128,400	0,375	173,400	0,500	218,800	0,625	263,800	0,750	310,100
1500	0,150	96,100	0,300	147,700	0,450	198,800	0,600	250,400	0,750	301,500	0,900	354,000

- EN 12101-7 szabvány hatálya alá tartozik

8. táblázat: SDS-TAP 215 hangcsillapítók

A	350		700		1050		1400		1750		2100	
B	Szabad keresztmetszet [m²] / Tömeg [kg] 1 m hosszúság esetén											
200	0,03	24,70	0,06	42,50	0,09	61,20	0,12	78,60	0,15	97,30	0,18	114,70
250	0,04	27,30	0,08	46,30	0,11	66,30	0,15	84,90	0,19	104,80	0,23	123,50
300	0,05	30,30	0,09	50,20	0,14	71,30	0,18	91,20	0,23	112,40	0,27	132,20
400	0,06	35,50	0,12	57,90	0,18	81,50	0,24	103,80	0,30	127,50	0,36	150,20
500	0,08	40,80	0,15	65,60	0,23	91,70	0,30	116,80	0,38	142,50	0,45	167,70
600	0,09	46,00	0,18	73,60	0,27	101,80	0,36	129,50	0,45	157,60	0,54	185,30
800	0,12	58,00	0,24	92,20	0,36	127,20	0,48	160,90	0,60	196,00	0,72	229,70
1000	0,15	68,90	0,30	107,60	0,45	147,50	0,60	186,20	0,75	226,20	0,90	265,20
1250	0,19	84,40	0,38	131,20	0,56	177,60	0,75	224,40	0,94	271,70	1,13	318,40
1500	0,23	97,90	0,45	150,50	0,68	203,40	0,90	255,90	1,13	309,80	1,35	362,30

- EN 12101-7 szabvány hatálya alá tartozik

9. táblázat: SDS-TAP 22 hangcsillapítók

A	400		800		1200		1600		2000	
B	Szabad keresztmetszet [m²] / Tömeg [kg] 1 m hosszúság esetén									
200	0,04	26,10	0,08	45,20	0,12	65,30	0,16	84,10	0,20	104,20
250	0,05	29,10	0,10	49,10	0,15	70,40	0,20	90,80	0,25	111,70
300	0,06	31,70	0,12	52,90	0,18	75,50	0,24	97,10	0,30	119,30
400	0,08	36,90	0,16	60,60	0,24	85,70	0,32	109,70	0,40	134,40
500	0,10	42,20	0,20	68,70	0,30	95,80	0,40	122,40	0,50	149,80
600	0,12	47,40	0,24	76,40	0,36	106,00	0,48	135,00	0,60	164,90
800	0,16	59,40	0,32	94,90	0,48	131,30	0,64	166,50	0,80	202,90
1000	0,20	70,30	0,40	110,30	0,60	151,70	0,80	192,10	1,00	233,10
1250	0,25	85,80	0,50	134,00	0,75	182,10	1,00	229,90	1,25	279,00
1500	0,30	99,30	0,60	153,20	0,90	207,50	1,20	261,80	1,50	316,70

- EN 12101-7 szabvány hatálya alá tartozik

SDS-TAP/TAPS CSILLAPÍTÓK PARAMÉTEREINEK KIVÁLASZTÁSA - dB CSILLAPÍTÁSI ÉRTÉKEK FREKVENCIASÁVOKBAN

L [m]	SDS-TAP 11							
	Frekvenciasáv [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	3	4	5	8	12	15	11	8
1000	4	8	10	13	21	21	15	10
1500	5	10	15	19	29	29	19	13

L [m]	SDS-TAP 15							
	Frekvenciasáv [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	3	10	10	12	19	24	21	16
1000	5	11	18	21	29	34	28	22
1500	7	15	27	28	37	42	35	29

L [m]	SDS-TAP 21							
	Frekvenciasáv [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	2	5	12	13	15	12	10	8
1000	5	9	22	21	27	21	13	10
1500	6	13	31	30	36	27	17	15

L [m]	SDS-TAP 215							
	Frekvenciasáv [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	2	3	8	10	11	8	7	5
1000	3	6	16	16	16	13	9	8
1500	4	10	22	22	21	17	11	8

L [m]	SDS-TAP 22							
	Frekvenciasáv [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	3	7	7	7	6	5	3
1000	1	7	12	12	12	9	8	6
1500	3	10	18	17	15	12	9	7

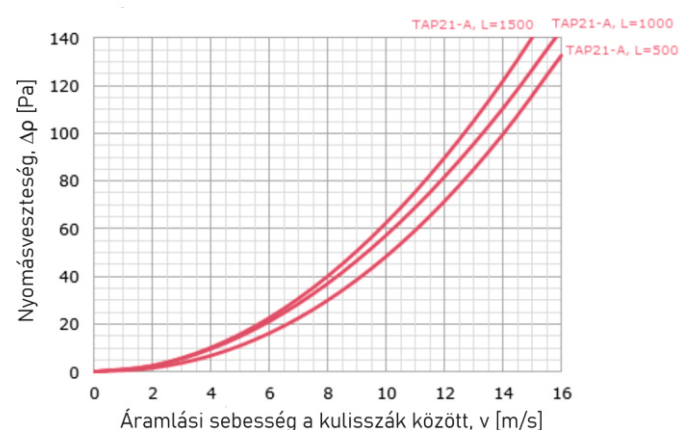
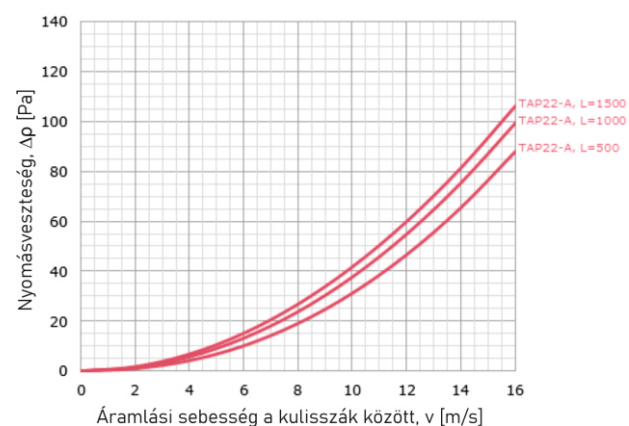
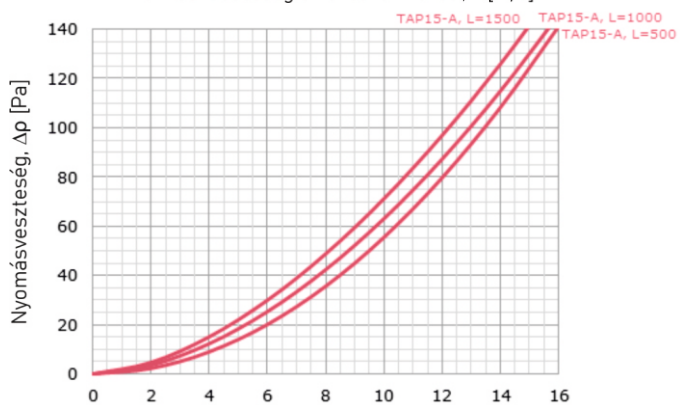
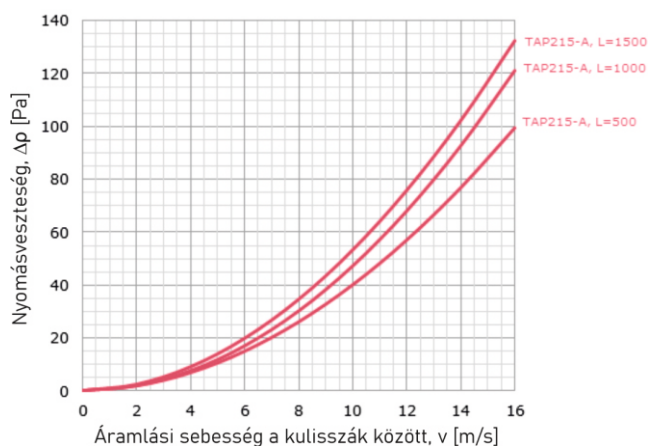
A nem szabványos TAPS-hangtompítók esetében a korlátlan méretezési lehetőségek miatt, az akusztikai és áramlási paramétereket egyedi kérésre adjuk meg.

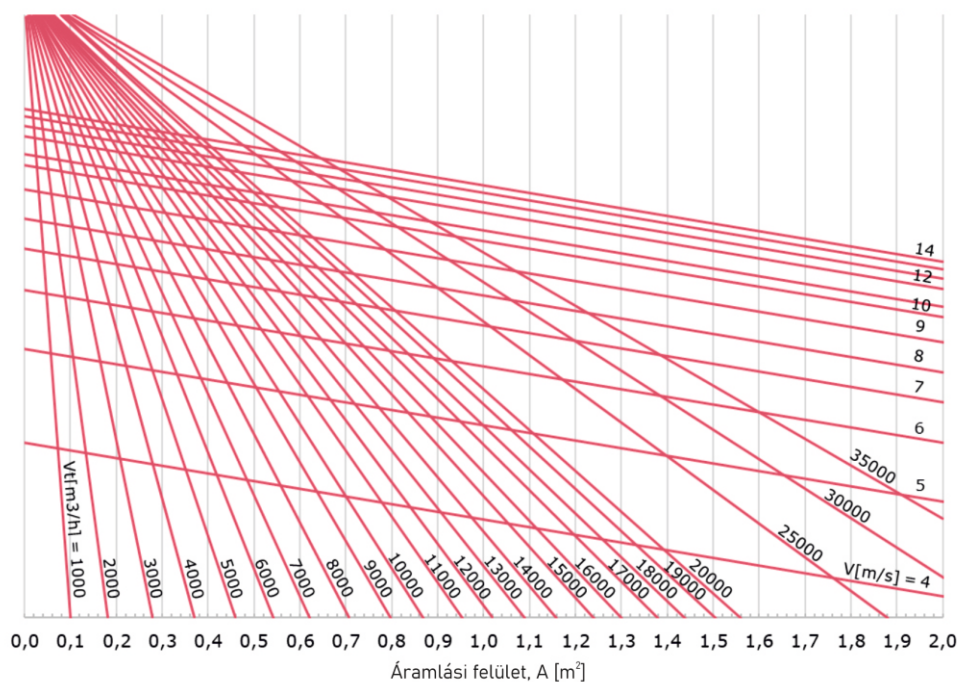
AZ SDS-TAP/TAPS CSILLAPÍTÓK PARAMÉTEREINEK KIVÁLASZTÁSA

8. táblázat: A hangtompítók saját zajszintje L_{wA} [dB(A)]

v [m/s]	Szabad keresztmetszet [m²]							
	0,2	4,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
5,0	26	29	30	32	33	34	34	35
8,0	34	36	38	39	40	41	42	43
10,0	39	42	44	45	46	47	48	49
12,0	44	46	48	50	52	53	54	55

AZ SDS-TAP/TAPS HANGCSILLAPÍTÓK PARAMÉTEREINEK KIVÁLASZTÁSA - NYOMÁSVESZTESÉGEK AZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉG ÉS A HANGCSILLAPÍTÓ HOSSZÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN





MEGRENDELÉS

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

SDS - TAP - <X> - <TK> - <A> - x - - x - <L>

SDS - TAPS - <TK> - <A> - x - - x - <L> - (<GR> x <SZ>) x <IK>

Jelmagyarázat:

SDS	füstelvezető csatornarendszer
TAP, TAPS	hangtompító sor
x	hangtompító típusa*
	11 - 100 mm kulissza szélesség, kulisszák közötti távolság 100 mm
	15 - 100 mm kulissza szélesség, kulisszák közötti távolság 100 mm
	11 - 200 mm kulissza szélesség, kulisszák közötti távolság 100 mm
	215 - 200 mm kulissza szélesség, kulisszák közötti távolság 150 mm
	22 - 200 mm kulissza szélesség, kulisszák közötti távolság 200 mm
TK	osztók típusa
	nincs - burkolatok nélkül
	H - ívelt burkolatokkal az egyik oldalon
	HH - ívelt burkolatokkal mindkét oldalon
	K - az egyik oldalon hegyes burkolattal
	KK - mindkét oldalon hegyes burkolattal
A	hangcsillapító szélessége [mm]
B	hangcsillapító magassága [mm]
L	hangcsillapító hossza [mm]
GR	kulissza vastagsága [mm]
SZ	kulisszák közötti távolság [mm]
IK	kulisszák száma

Megrendelési minta:

SDS-TAP22-H-1200x1000x1000

SDS-TAPS-1150x1000x1000 - (200+87)x4