



Flexibilis csőhangcsillapító RS-F



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Csőhangcsillapító RS-F

Tartalom

Leírás	3
Kialakítás	3
Kivitel	3
Tartozékok	3
Kivitelek és méretek	3
Méretek	3
Tartozékok-méretek	3
Műszaki adatok	4
Csillapítás	4
Jelmagyarázat	5
Rendelési adatok	6
Kiírás szöveg	6

Csőhangcsillapító RS-F

Leírás

Légcsatornáknál, amelyek több egymás mellett lévő helyiségekre vannak csatlakoztatva, gyakran fennáll a veszély hogy az áramlási- és a test zaj a légcsatornákon keresztül átterjed. A hang átterjedés elkerülésére a SCHAKO RS-F flexibilis csőhangcsillapító az egyik leghatásosabb megoldás.

Karbantartáshoz, felújításhoz, átalakításhoz stb. megfelelő méretű és darabszámú vizsgálati nyílást kell a helyszínen biztosítani.

Kialakítás

Külső cső

- kétrétegű alumínium

Belső cső

- perforált alumínium

Csillapító anyag

- műgyanta kötésű üveggyapot a cső belső oldalán kopásmentes szálerősítéssel

Csonkok

- horganyzott acéllemez

Kivitel

- | | |
|--------|--|
| RS-F | - gyűrű alakú kamra ásványgyapot töltéssel |
| ...-25 | - szigetelés vastagság 25 mm |
| ...-50 | - szigetelés vastagság 50 mm |

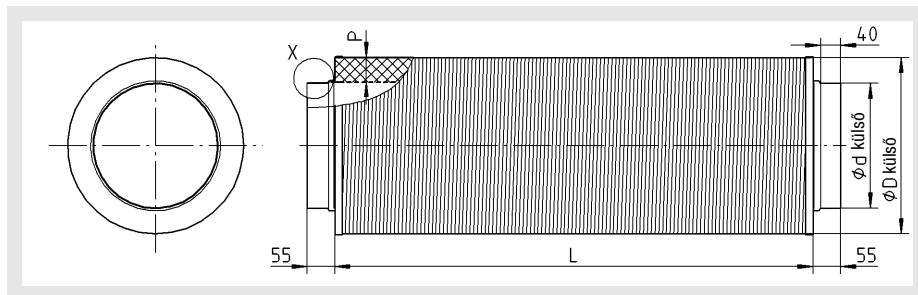
Tartozékok

- ajakos gumitömítés (-GD)
- kétoldalt, speciális gumi

Kivitelek és méretek

Méretek

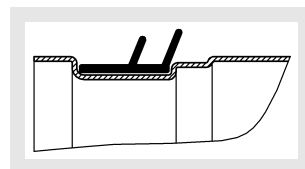
RS



Járatos méretek

L	NW	ød	øD	
			P (mm)	
			25	50
500	80	78	130	180
1000	100	98	150	200
1500	125	123	175	225
2000	140	138	190	240
	150	148	200	250
	160	158	210	260
	180	178	230	280
	200	198	250	300
	224	222	274	324
	250	248	300	350
	280	278	330	380
	315	313	365	415
	355	353	405	455
	400	398	450	500

Tartozékok-méretek ajakos gumitömítés (-GD) X részlet



Minden hossz és átmérő egymással kombinálható.

Csőhangcsillapító RS-F

Műszaki adatok

Csillapítás

RS-F-25, L=500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	1	2	4	9	20	16	15	10
	100	1	1	4	8	17	14	12	9
	125	1	1	3	8	15	11	9	7
	140	1	1	3	7	15	11	8	7
	150	1	1	3	6	14	10	8	6
	160	1	1	2	5	14	10	8	6
	180	1	1	2	5	14	9	7	6
	200	1	1	2	5	14	9	6	5
	224	1	1	2	5	13	8	6	4
	250	0	1	2	5	13	8	5	4
	280	0	1	1	4	11	7	5	3
	315	0	1	1	4	9	7	4	3
	355	0	1	1	3	8	6	4	3
	400	0	0	1	3	6	5	3	3

RS-F-25, L=1500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	13	28	47	48	44	31
	100	2	4	12	24	45	42	34	26
	125	2	3	10	22	45	34	28	20
	140	2	3	8	20	44	33	27	20
	150	2	2	4	18	43	32	26	19
	160	2	2	6	16	42	30	25	19
	180	2	2	5	15	41	29	22	17
	200	2	2	5	15	41	27	19	15
	224	1	2	5	15	40	26	17	13
	250	1	2	5	15	38	25	14	11
	280	1	2	4	14	33	22	14	10
	315	1	2	4	12	27	19	13	10
	355	1	1	4	11	25	18	12	9
	400	1	1	4	10	23	17	11	8

RS-F-25, L=1000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	10	21	44	45	27	23
	100	2	3	8	17	44	35	28	21
	125	2	3	7	17	43	30	24	18
	140	2	2	6	16	41	29	22	18
	150	1	2	5	14	40	28	21	17
	160	1	1	4	12	40	27	20	17
	180	1	1	3	12	38	25	18	15
	200	1	1	3	11	35	22	16	13
	224	1	1	3	11	33	21	15	11
	250	1	1	3	11	30	19	13	10
	280	0	1	3	10	25	16	13	9
	315	0	1	3	9	21	10	12	8
	355	0	1	3	9	19	9	10	7
	400	0	1	3	8	16	8	8	7

RS-F-25, L=2000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	6	16	35	50	50	50	39
	100	2	5	15	30	50	49	42	31
	125	2	4	12	28	48	37	32	23
	140	2	3	10	26	48	36	31	22
	150	2	3	9	23	47	35	30	21
	160	2	3	8	20	47	34	28	21
	180	1	3	7	20	47	33	24	18
	200	1	3	7	19	46	32	20	16
	224	1	3	6	17	44	31	18	15
	250	1	3	6	14	42	30	15	13
	280	1	2	6	14	36	29	14	12
	315	1	2	6	14	32	27	13	11
	355	1	2	5	12	28	25	12	10
	400	1	2	4	10	23	22	11	9

Csőhangcsillapító RS-F

RS-F-50, L=500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	4	5	11	20	30	27	16	12
	100	3	4	9	17	24	21	12	10
	125	2	3	7	14	20	16	11	9
	140	2	3	7	13	19	16	10	8
	150	2	3	6	12	18	15	9	7
	160	2	2	6	12	17	14	8	6
	180	2	2	5	12	16	13	7	6
	200	1	2	5	12	16	11	6	5
	224	1	2	4	12	15	10	6	4
	250	1	2	4	12	15	8	5	4
	280	1	2	3	11	14	7	5	3
	315	1	1	3	9	12	6	4	3
	355	1	1	3	8	11	6	4	3
	400	1	1	3	7	9	6	4	3

RS-F-50, L=1500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	11	14	33	48	50	50	47	37
	100	10	11	27	44	50	50	38	30
	125	7	9	21	41	50	46	33	27
	140	6	8	19	40	50	45	29	24
	150	5	8	18	40	50	43	27	22
	160	5	7	17	39	50	42	24	19
	180	4	7	15	38	49	38	21	17
	200	4	6	14	37	48	34	18	15
	224	3	6	13	36	46	30	17	13
	250	3	5	12	35	45	25	15	12
	280	2	5	11	31	40	22	14	11
	315	2	4	10	26	35	19	12	10
	355	2	4	10	23	30	18	11	9
	400	2	4	9	20	25	17	11	8

RS-F-50, L=1000

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	8	14	23	45	50	50	42	27
	100	7	10	21	37	50	50	29	23
	125	5	7	16	32	50	42	25	22
	140	5	6	14	31	49	37	23	20
	150	4	5	13	30	48	36	22	18
	160	4	5	12	29	47	34	20	16
	180	3	5	12	27	46	30	18	15
	200	3	5	11	25	45	25	16	13
	224	2	5	10	24	43	22	14	12
	250	2	4	9	24	40	19	12	10
	280	1	4	9	23	34	16	12	9
	315	1	4	8	22	28	13	12	8
	355	0	4	8	20	25	12	11	8
	400	0	4	8	18	23	11	10	7

RS-F-50, L=2000

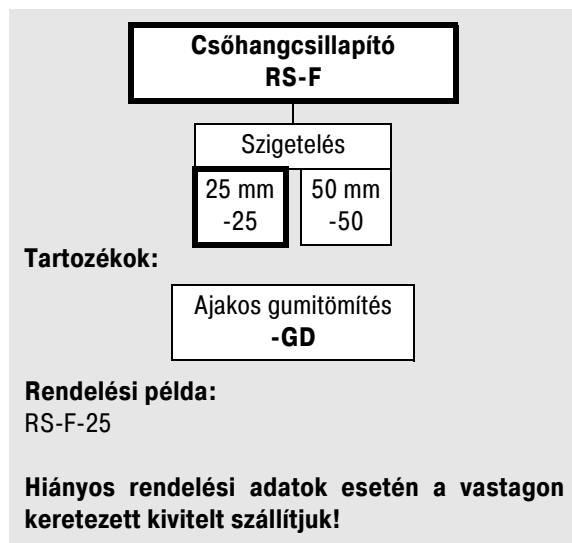
	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	15	15	42	50	50	50	50	47
	100	12	12	34	50	50	50	46	37
	125	9	11	27	50	50	50	40	31
	140	8	10	25	50	50	50	35	27
	150	7	9	24	49	50	50	32	24
	160	6	9	22	49	50	50	29	21
	180	5	9	20	48	50	46	26	20
	200	5	8	18	47	50	42	22	18
	224	4	7	17	46	50	36	19	16
	250	4	6	15	45	50	30	16	13
	280	4	5	14	39	46	29	15	12
	315	3	4	12	33	42	27	14	11
	355	3	3	11	27	35	25	13	10
	400	3	3	9	22	28	22	11	9

Jelmagyarázat

- L (mm) = Hosszúság
 NW (mm) = Névleges átmérő
 D_e [dB/Okt] = Csillapítás
 P (mm) = Szigetelés vastagság

Csőhangcsillapító RS-F

Rendelési adatok



Kiírási szöveg

Flexibilis csőhangcsillapító az áramlási zajok csökkentésére, 2 rétegű alumínium külső csőből, horganyzott véglezárókkal. Légcsatorna csatlakozáshoz horganyzott acéllemez csonkokkal. Belső cső perforált alumínium lemez. Hőállóság 200°C-ig. Csillapító anyag műgyanta kötésű üvegyapotból, a cső belső oldalán kopásmentes szálerősítéssel Nem éghető a DIN 4102 szerint, építési osztály A1.

Gyártmány: SCHAKO **RS-F** típus

- Szigetelés vastagság
 - 25 mm (...-25)
 - 50 mm (...-50)

Tartozék:

- Ajakos gumitömítés (-GD) kétoldali, speciális gumiból.