

Flexibler Rohrschalldämpfer 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

Rohrschalldämpfer RS-F

Inhalt	
Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	3
Zubehör	3
Ausführungen und Abmessungen	3
Abmessungen	3
Zubehör-Abmessungen	3
Technische Daten	4
Einfügungsdämpfung	4
Legende	5
Bestellangaben	6
Ausschreibungstexte	6

Rohrschalldämpfer RS-F

Beschreibung

Bei Lüftungskanälen, an die viele nebeneinanderliegende Räume angeschlossen sind, besteht häufig die Gefahr, dass Luft- und Körperschall durch die Kanäle übertragen werden. Zur Vermeidung dieser Schallnebenwegübertragung hat sich der flexible Rohrschalldämpfer RS-F von SCHAKO als eine wirksame Schalldämpfungseinrichtung bestens bewährt.

Zur Wartung, Instandhaltung, Nachrüstung, etc. sind bauseitige Revisionsöffnungen in ausreichender Anzahl und Größe vorzusehen.

Herstellung

Außenrohr

- Aluminium zweilagig

Innenrohr

- Aluminium perforiert

Dämmungsmaterial

- kunstharzgebundene Glaswolle zur Rohrinneiseite mit abriebfester fadenverstärkter Seite

Stützen

- Stahlblech verzinkt

Ausführung

- RS-F - ringförmige Kammer mit Mineralwollefüllung
- ...-25 - Packungsdicke 25 mm
- ...-50 - Packungsdicke 50 mm

Zubehör

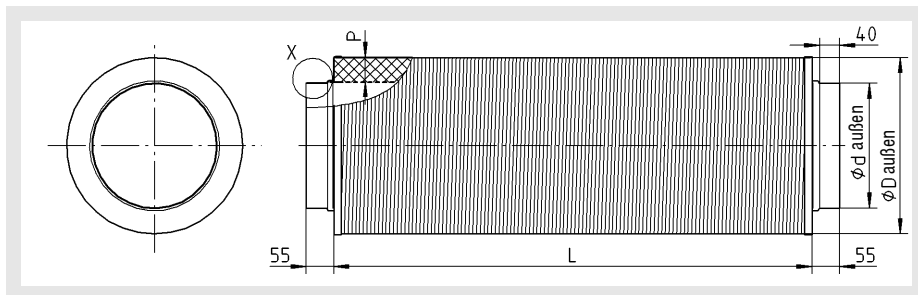
Gummilippendichtung (-GD)

- beidseitig, Spezialgummi

Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

RS



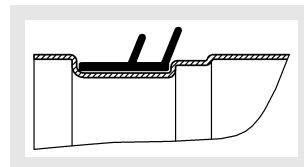
Lieferbare Größen

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

Zubehör-Abmessungen

Gummilippendichtung (-GD)

Einzelheit X



Sämtliche Längen und Durchmesser kombinierbar.

Rohrschalldämpfer RS-F

Technische Daten

Einfügungsdämpfung

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

Rohrschalldämpfer 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	15	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

Legende

- L (mm) = Länge
 NW (mm) = Nennwert
 D_e [dB/Okt] = Einfügungsdämpfung
 P (mm) = Packungsdicke

Rohrschalldämpfer RS-F

Bestellangaben



Ausschreibungstexte

Flexibler Rohrschalldämpfer zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen bestehend aus Aluminium Außenrohr 2-lagig, mit verzinkten Endkappen. Anschluss an die Kanalleitung durch Stutzen aus verzinktem Stahlblech. Innenrohr Aluminium perforiert. Temperaturbeständig bis 200°C. Dämmungsmaterial aus kunstharzgebundener Glaswolle, mit einer abriebfesten, fadenverstärkten Rohrinneenseite. Nicht brennbar nach DIN 4102 Baustoffklasse A1.

Fabrikat: SCHAKO Typ RS-F

- Packungsdicke:
 - 25 mm (...-25)
 - 50 mm (...-50)

Zubehör:

- Gummilippendichtung (-GD) beidseitig, aus Spezialgummi.