



Flexibele buisgeluiddemper

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

Buisgeluiddemper RS-F

Inhoud	
Beschrijving	3
Constructie	3
Uitvoering	3
Toebehoren	3
Uitvoeringen en afmetingen	3
Afmetingen	3
Toebehoren-afmetingen	3
Technische gegevens	4
Tussenschakeldemping	4
Legende	5
Bestelinformatie	6
Aanbestedingsteksten	7

Buisgeluiddemper RS-F

Beschrijving

Bij luchttoevoerkanalen waarop vele naast elkaar liggende ruimten zijn aangesloten, bestaat dikwijls het gevaar, dat het lucht- en contactgeluid door de kanalen wordt overgedragen. Om de overdracht van geluid via een zijweg te voorkomen, zorgt de flexibele buisgeluiddemper RS-F van SCHAKO voor een uitstekende geluiddemping.

Voor onderhoud, reparatie, nazicht enz. moeten voldoende revisieopeningen in aantal en grootte door de installateur worden voorzien.

Constructie

Buitenbuis

- Aluminium twee lagen (-AL)

Binnenbuis

- Aluminium geperforeerd (-AL)

Isolatiemateriaal

- Kunstharsgebonden glaswol naar de binnenkant van de buis met slijtvaste met vezels versterkte zijde

aftakking

- Verzinkt plaatstaal

Uitvoering

- RS-F-... - flexibele buisgeluiddemper
- ...-0500 - Lengte 500 mm
- ...-1000 - Lengte 1000 mm
- ...-1500 - Lengte 1500 mm
- ...-2000 - Lengte 2000 mm
- ...-25 - pakkingsdikte 25 mm
- ...-50 - pakkingsdikte 50 mm

Toebehoren

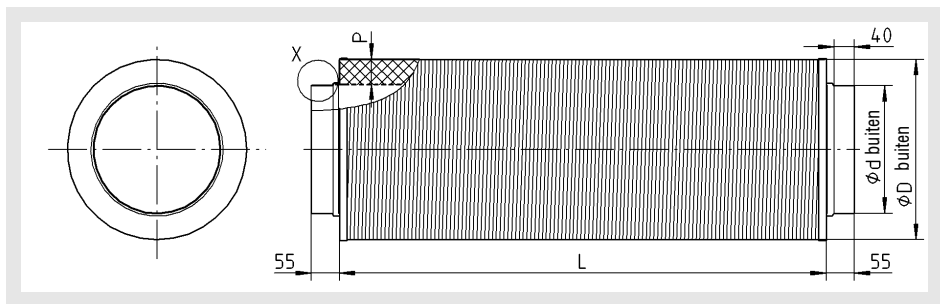
Rubberen lippendichting (-GD1)

- aan beide kanten, speciaal rubber

Uitvoeringen en afmetingen

Afmetingen

RS-F-...



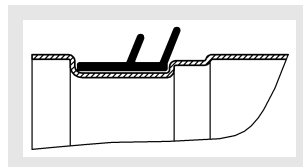
Leverbare afmetingen

L	NW	ϕd	ϕD	
			25	50
500	80	78	125	180
1000	100	98	150	200
1500	125	123	180	224
2000	140	138	180	250
	150	148	200	250
	160	158	200	250
	180	178	224	280
	200	198	250	300
	224	222	280	315
	250	248	300	355
	280	278	355	400
	315	313	355	400
	355	353	400	450
	400	398	450	500

Toebehoren-afmetingen

Rubberen lippendichting (-GD1)

Detail X



Alle lengten en diameters combineerbaar.

Buisgeluiddemper RS-F

Technische gegevens

Tussenschakeldemping

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

Buisgeluiddemper 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	

Legende

- L (mm) = Lengte
 NW (mm) = Nominale breedte
 D_e [dB/Okt] = Tussenschakeldemping
 P (mm) = pakkingsdichtheid

Buisgeluiddemper RS-F

Bestelinformatie

01	02	03	04	05	06	07
Type	Uitvoering	Lengte	Nominale breedte	pakkingsdichtheid	Materiaal	Kanaalaansluiting
Voorbeeld						
RS-	-F	-0500	-080	-25	-AL	-KA0

Voorbeeld

RS-F-0500-080-25-AL-KA0

Buisgeluiddemper | Flexibele uitvoering | Lengte 500 mm | Nominale breedte 80 mm | Pakkingsdikte 25 mm | Flexibele buis uit aluminium | Zonder rubberen lippendichting / Zonder flens

Bestelinformatie

01 - Type

RS = buisgeluiddemper

02 - uitvoering

F = flexibele uitvoering

03 - Lengte

0500 = Lengte 500 mm

1000 = Lengte 1000 mm

1500 = Lengte 1500 mm

2000 = Lengte 2000 mm

04 - Nominale breedte

080 = NW 80 mm

100 = NW 100 mm

125 = NW 125 mm

140 = NW 140 mm

150 = NW 150 mm

160 = NW 160 mm

180 = NW 180 mm

200 = NW 200 mm

224 = NW 224 mm

250 = NW 250 mm

280 = NW 280 mm

315 = NW 315 mm

350 = NW 350 mm

355 = NW 355 mm

400 = NW 400 mm

05 - Pakkingsdikte

25 = 25 mm (met plafondeffect)

50 = 50 mm (met plafondeffect)

06 - Materiaal

AL = Flexibele buis uit aluminium

07 - Kanaalaansluiting

KA0 = zonder rubberen lippendichting/zonder flens (standaard)

GD1 = met rubberen lippendichting

Buisgeluiddemper RS-F

Aanbestedingsteksten

Flexibele buisgeluiddemper voor de beperking van stromingsgeluiden, bestaande uit een aluminium buitenbuis uit 2 lagen, met verzinkte eindkappen. Aansluiting op de kanaalleiding door aftakking uit verzinkt plaatstaal. Binnenbuis uit geperforeerd aluminium. Temperatuurbestendig tot 200 °C. Isolatiemateriaal uit kunstharsgebonden glaswol, met een slijtvaste, met vezels versterkte binnenkant van de buis. Niet brandbaar overeenkomstig DIN 4102 bouwmaterialaalklasse A1.

Merk: SCHAKO **Type RS-F**

- Lengte:
 - 500 mm (-0500)
 - 1000 mm (-1000)
 - 1500 mm (-1500)
 - 2000 mm (-2000)

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

Toebehoren:

- Rubberen lippendichting (-GD1) aan beide zijden, uit speciaal rubber.