

Rohrschalldämpfer aus Kunststoff



Typenreihe
HF - RSD



Warum Kunststoff

- langlebig
- korrosionsbeständig
- chemisch beständig
- hohe Formbarkeit
- vielseitiges Materialspektrum

www.hlu.eu

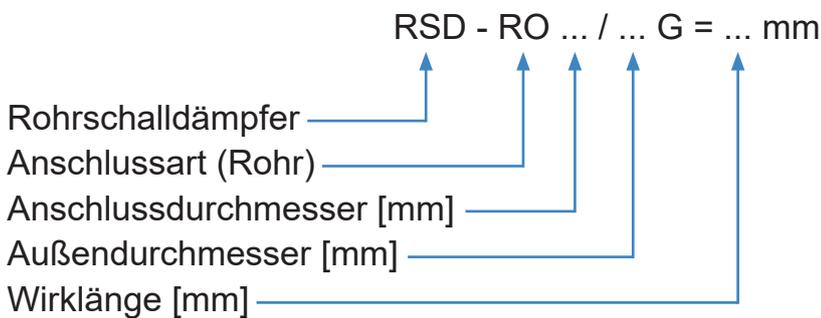




Inhaltsverzeichnis

Rohrschalldämpfer mit Rohranschluss	
Artikelbezeichnung	4
Ausschreibungstext	4
Maßblatt	5
Rohrschalldämpfer mit Muffenanschluss	
Artikelbezeichnung	6
Ausschreibungstext	6
Maßblatt	7
Rohrschalldämpfer mit Flanschanschluss	
Artikelbezeichnung	8
Ausschreibungstext	8
Maßblatt	9
Einfügungsdämpfung	10
Druckverlustkennlinie	13

**HF - Rohrschalldämpfer mit
Rohranschluss**

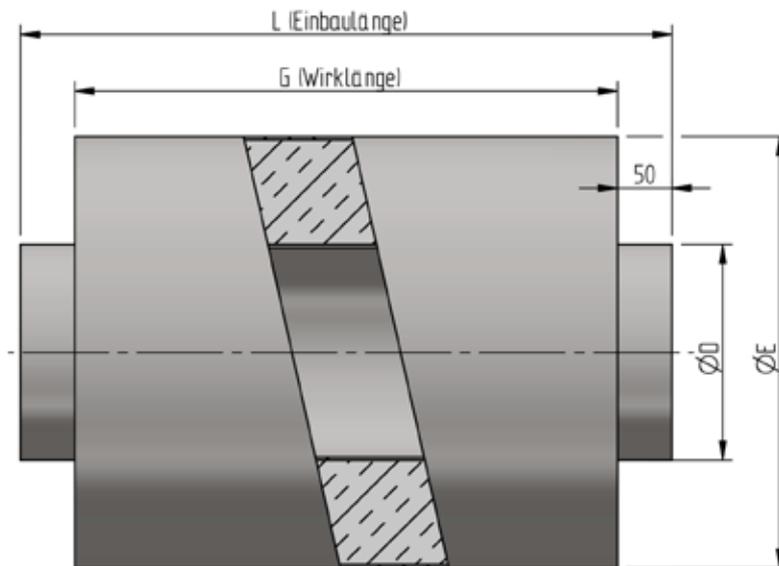
Artikelbezeichnung

Ausschreibungstext

HF - Absorptions-Rohrschalldämpfer aus Kunststoff,
 Stabiles Gehäuse mit Rohranschluss, Absorptionsmaterial aus nicht brennbarer Mineralwolle nach DIN 4102.
 Abriebfest und feuchtigkeitsdicht eingeschweißt bzw. abgedeckt mit akustisch transparenter Kunststoffolie.
 Innenrohr aus Lochplatte (Werkstoff wie Gehäuse), freier Querschnitt 69 %.

Fabrikat	: Hürner Luft- und Umwelttechnik	
Typ	: RSD - RO ... / ... G = ... mm	
Anschlussart	: Rohranschluss	
Werkstoff	: ...	
Anschlussdurchmesser (Ø D)	: ...	mm
Außendurchmesser (Ø E)	: ...	mm
Wirklänge (G)	: ...	mm
Einbaulänge (L)	: G+100	mm
Einfügungsdämpfung	: ...	dB / 250 Hz



HF - Rohrschalldämpfer mit
Rohranschluss

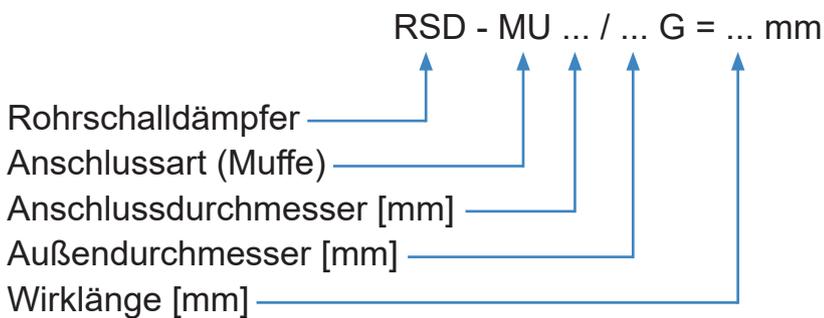


Baugröße - Typ
ØD / ØE
75 / 280
90 / 280
110 / 315
125 / 315
140 / 355
160 / 355
180 / 400
200 / 400
225 / 450
250 / 450
280 / 500
315 / 500
355 / 560
400 / 600

Standard Lieferlängen [mm]	
G	L
500	600
750	850
1000	1100
1250	1350
1500	1600

Sonderabmessungen auf Anfrage
möglich.

**HF - Rohrschalldämpfer mit
Muffenanschluss**

Artikelbezeichnung

Ausschreibungstext

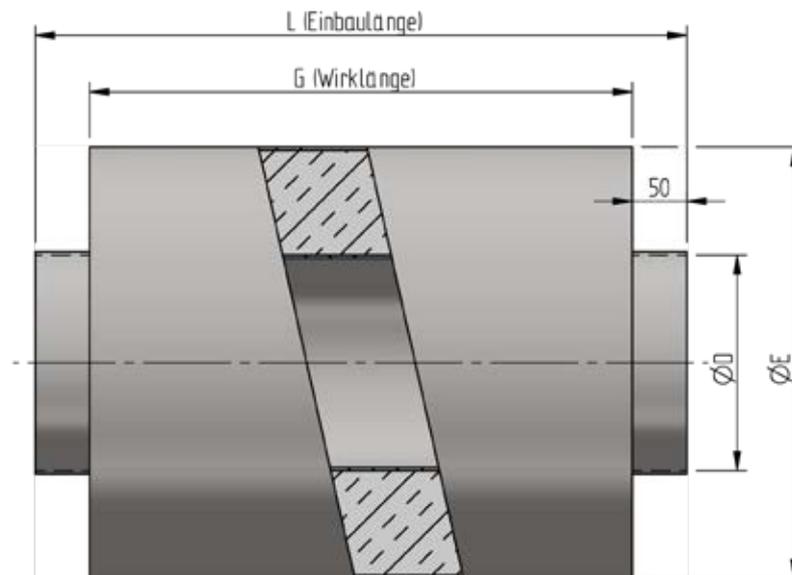
HF - Absorptions-Rohrschalldämpfer aus Kunststoff,
Stabiles Gehäuse mit beidseitigem Muffenanschluss, Absorptionsmaterial aus nicht brennbarer Mineralwolle nach
DIN 4102.

Abriebfest und feuchtigkeitsdicht eingeschweißt bzw. abgedeckt mit akustisch transparenter Kunststoffolie.
Innenrohr aus Lochplatte (Werkstoff wie Gehäuse), freier Querschnitt 69 %.

Fabrikat	: Hürner Luft- und Umwelttechnik	
Typ	: RSD - MU ... / ... G = ... mm	
Anschlussart	: Muffenanschluss	
Werkstoff	: ...	
Anschlussdurchmesser (Ø D)	: ...	mm
Außendurchmesser (Ø E)	: ...	mm
Wirklänge (G)	: ...	mm
Einbaulänge (L)	: G+100	mm
Einfügungsdämpfung	: ...	dB / 250 Hz



HF - Rohrschalldämpfer mit Muffenanschluss



Baugröße - Typ
ØD / ØE
75 / 280
90 / 280
110 / 315
125 / 315
140 / 355
160 / 355
180 / 400
200 / 400
225 / 450
250 / 450
280 / 500
315 / 500
355 / 560
400 / 600

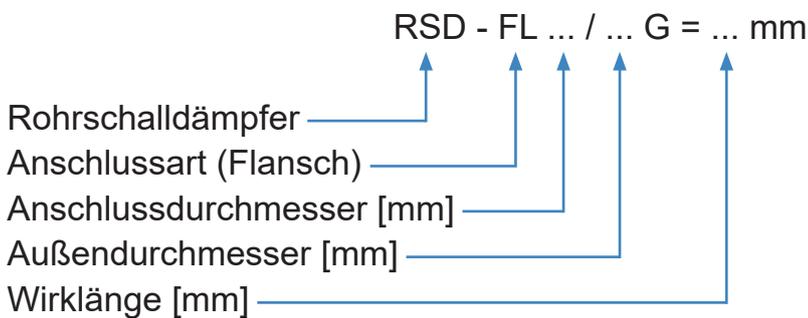
Standard Lieferlängen [mm]	
G	L
500	600
750	850
1000	1100
1250	1350
1500	1600

Sonderabmessungen auf Anfrage möglich.

HF - Rohrschalldämpfer mit Flanschsanschluss



Artikelbezeichnung



Ausschreibungstext

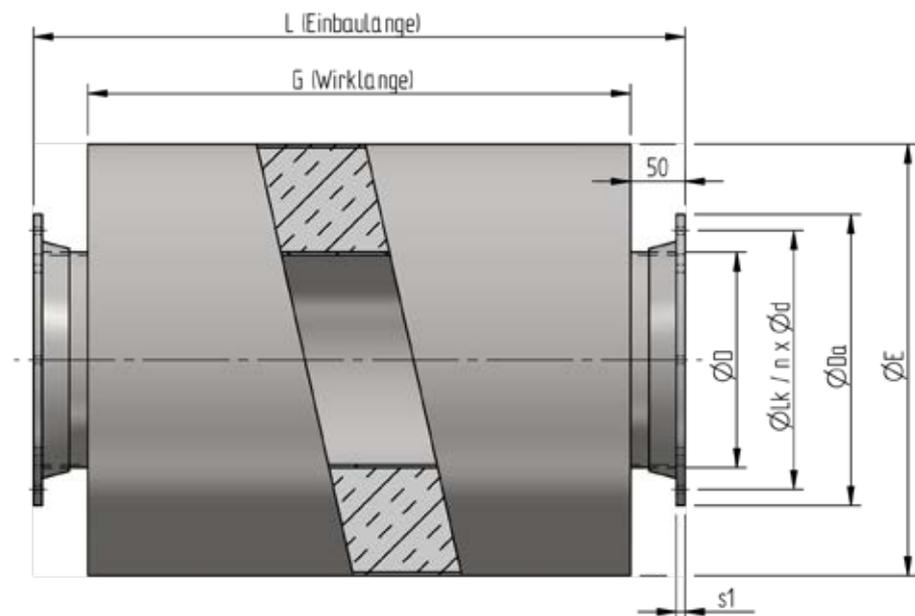
HF - Absorptions-Rohrschalldämpfer aus Kunststoff, Stabiles Gehäuse mit beidseitigem Flanschsanschluss, Absorptionsmaterial aus nicht brennbarer Mineralwolle nach DIN 4102.

Abriebfest und feuchtigkeitsdicht eingeschweißt bzw. abgedeckt mit akustisch transparenter Kunststoffolie. Innenrohr aus Lochplatte (Werkstoff wie Gehäuse), freier Querschnitt 69 %.

Fabrikat	: Hürner Luft- und Umwelttechnik	
Typ	: RSD - FL ... / ... G = ... mm	
Anschlussart	: Flanschsanschluss	
Werkstoff	: ...	
Anschlussdurchmesser (Ø D)	: ...	mm
Außendurchmesser (Ø E)	: ...	mm
Wirklänge (G)	: ...	mm
Einbaulänge (L)	: G+100	mm
Einfügungsdämpfung	: ...	dB / 250 Hz



HF - Rohrschalldämpfer mit Flanschanschluss



Baugröße - Typ	Flanschabmessungen [mm]			
	ØDa	ØLk	n x Ød	s1
75 / 280	135	115	4 x 7	8
90 / 280	150	130	4 x 7	8
110 / 315	170	150	4 x 7	8
125 / 315	165	165	8 x 7	8
140 / 355	200	175	8 x 7	8
160 / 355	230	200	8 x 7	8
180 / 400	250	220	8 x 7	8
200 / 400	270	240	8 x 7	8
225 / 450	295	265	8 x 7	8
250 / 450	320	290	12 x 7	8
280 / 500	360	325	12 x 9	10
315 / 500	395	350	12 x 9	10
355 / 560	435	400	12 x 9	10
400 / 600	480	445	16 x 9	10

Standard Lieferlängen [mm]	
G	L
500	600
750	850
1000	1100
1250	1350
1500	1600

Sonderabmessungen auf Anfrage möglich.

HF - Rohrschalldämpfer
 Einfügungsdämpfung (dB)


RSD 75 / 280								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	6	12	25	37	37	37	37	19
750	9	19	38	50	50	50	50	28
1000	12	25	50	50	50	50	50	34
1250	16	31	50	50	50	50	50	40
1500	19	38	50	50	50	50	50	46

RSD 90 / 280								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	4	10	21	33	33	33	27	14
750	7	15	31	50	50	50	41	22
1000	9	20	42	50	50	50	50	28
1250	12	25	50	50	50	50	50	33
1500	14	30	50	50	50	50	50	38

RSD 110 / 315								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	3	7	15	27	27	27	18	9
750	4	10	23	40	40	40	28	14
1000	6	14	31	50	50	50	37	19
1250	8	18	39	50	50	50	43	24
1500	9	21	47	50	50	50	50	28

RSD 125 / 315								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	2	5	13	24	24	24	15	7
750	3	8	20	36	36	36	22	11
1000	5	11	27	48	48	48	30	15
1250	6	14	33	50	50	50	35	18
1500	7	17	40	50	50	50	40	22

RSD 140 / 355								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	2	4	11	21	21	21	12	6
750	3	7	17	32	32	32	18	9
1000	4	9	23	42	42	42	24	12
1250	5	12	29	50	50	50	30	15
1500	6	14	35	50	50	50	34	17



HF - Rohrschalldämpfer
Einfügungsdämpfung (dB)

RSD 160 / 355								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	4	10	18	18	18	9	4
750	2	6	15	28	28	28	14	6
1000	3	8	20	37	37	37	19	9
1250	4	10	26	46	46	46	24	11
1500	4	12	31	50	50	50	28	13

RSD 180 / 400								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	3	9	16	16	13	7	3
750	2	5	13	25	25	20	11	5
1000	2	7	18	33	33	27	14	7
1250	3	8	23	41	41	34	18	9
1500	4	10	27	50	50	41	22	10

RSD 200 / 400								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	3	8	15	15	11	5	2
750	1	4	12	22	22	16	8	4
1000	2	6	17	30	30	22	11	5
1250	2	7	21	37	37	28	15	7
1500	3	9	25	45	45	33	17	8

RSD 225 / 450								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	2	7	13	13	9	4	2
750	1	4	11	20	20	13	7	3
1000	1	5	15	26	26	18	9	4
1250	2	6	19	33	33	22	11	5
1500	2	8	23	40	40	27	14	6

RSD 250 / 450								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	2	7	12	12	7	3	1
750	1	3	11	18	18	11	5	2
1000	1	5	14	24	24	15	7	3
1250	2	6	18	30	30	18	9	4
1500	2	7	22	36	36	22	11	5

**HF - Rohrschalldämpfer
Einfügungsdämpfung (dB)**


RSD 280 / 500								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	2	6	10	10	6	3	1
750	1	3	10	16	16	9	4	2
1000	1	4	13	21	21	12	6	2
1250	1	5	17	26	26	15	7	3
1500	2	6	20	32	32	18	9	4

RSD 315 / 500								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	2	6	9	9	4	2	1
750	1	3	9	14	14	7	3	1
1000	1	4	13	19	19	10	4	2
1250	1	5	16	23	23	12	6	2
1500	1	6	19	28	28	15	7	3

RSD 355 / 560								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	1	6	8	6	3	1	1
750	1	2	9	12	10	5	2	1
1000	1	3	12	16	13	7	3	1
1250	1	4	15	21	17	9	4	2
1500	1	5	19	25	21	11	5	2

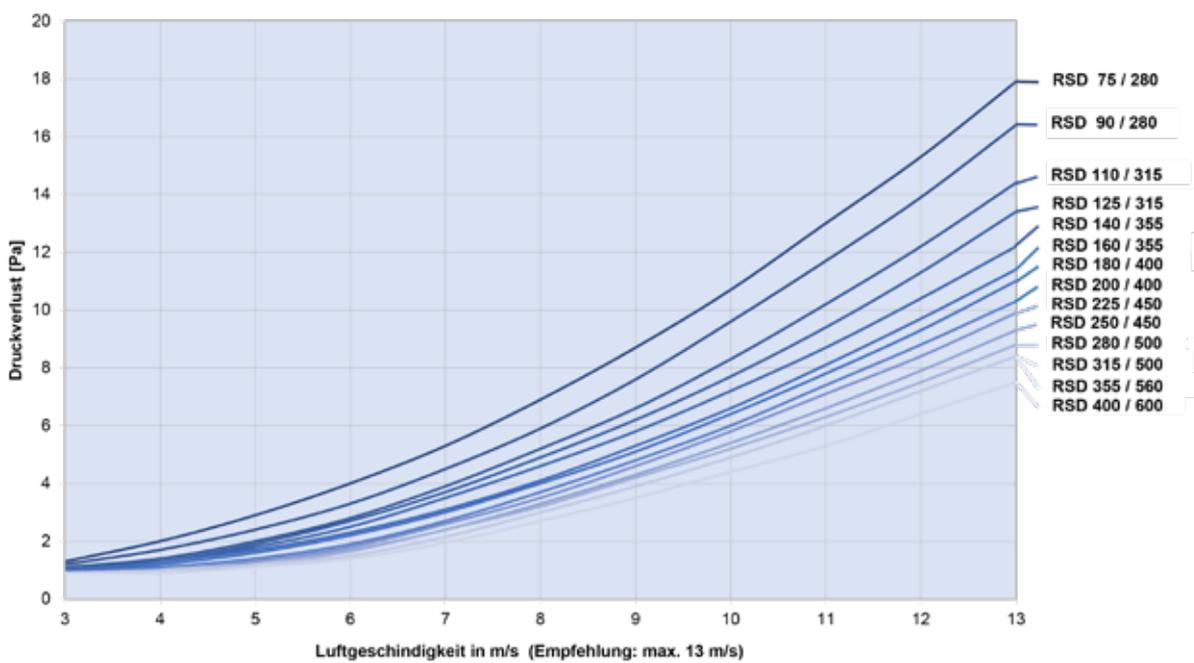
RSD 400 / 600								
Länge [mm]	Frequenzband [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	1	6	7	5	2	1	1
750	1	2	9	11	8	4	2	1
1000	1	3	12	15	11	5	2	1
1250	1	4	15	18	13	7	3	1
1500	1	5	18	22	16	8	4	1

HF - RSD

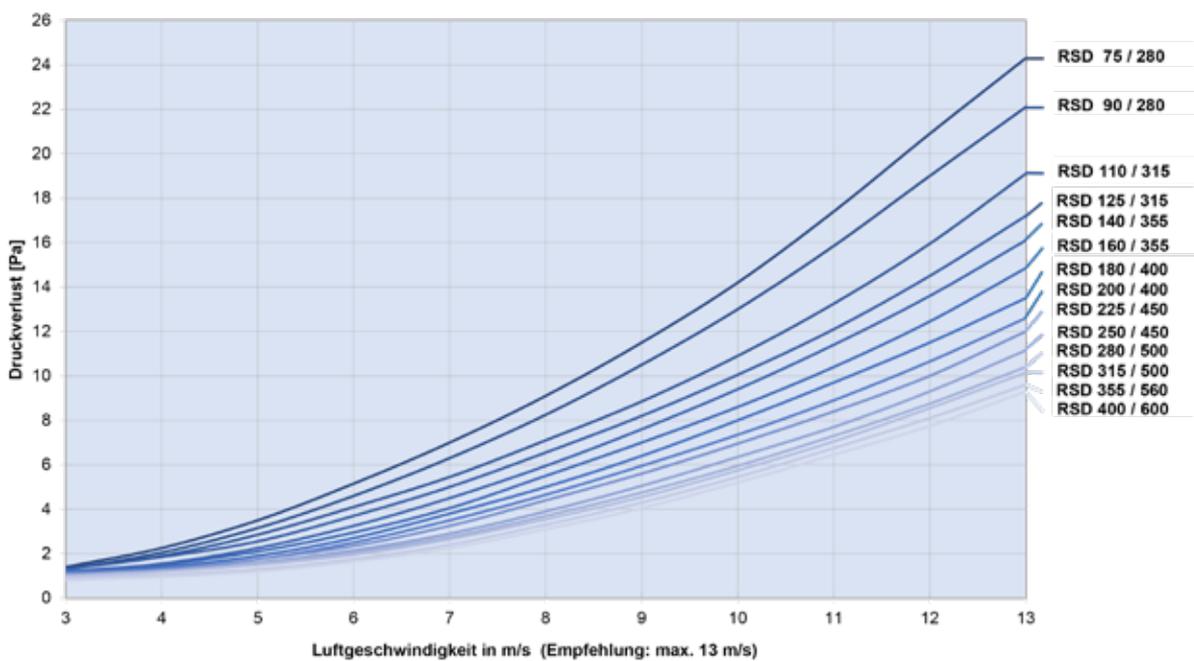


HF - Rohrschalldämpfer Druckverlustkennlinie

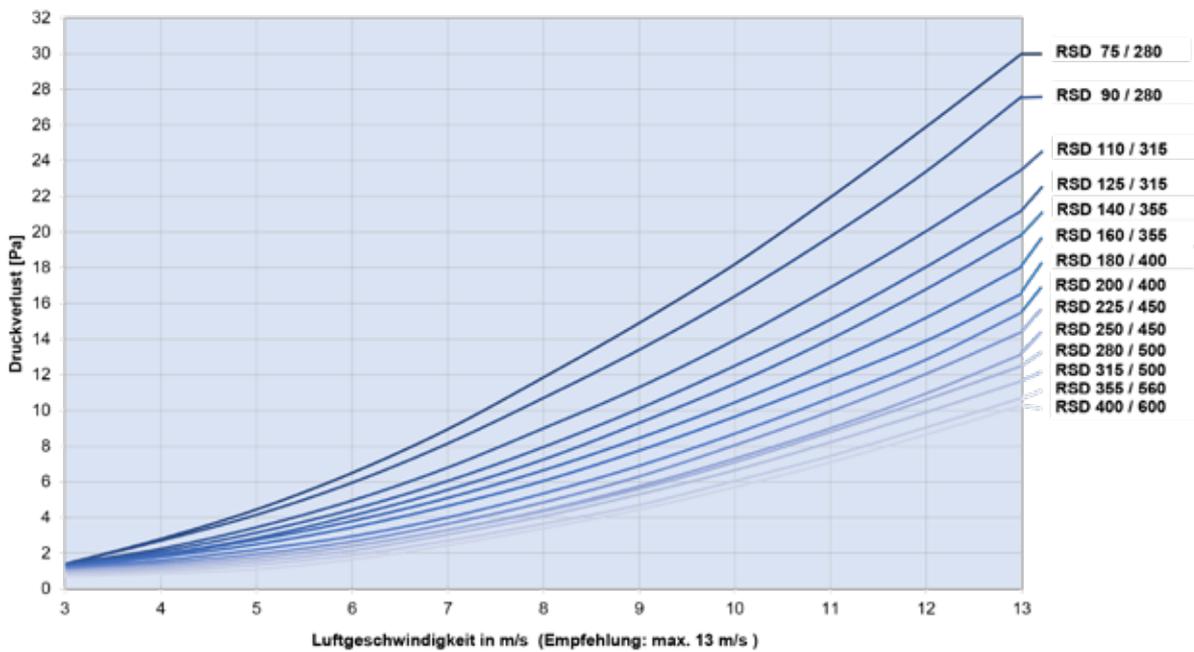
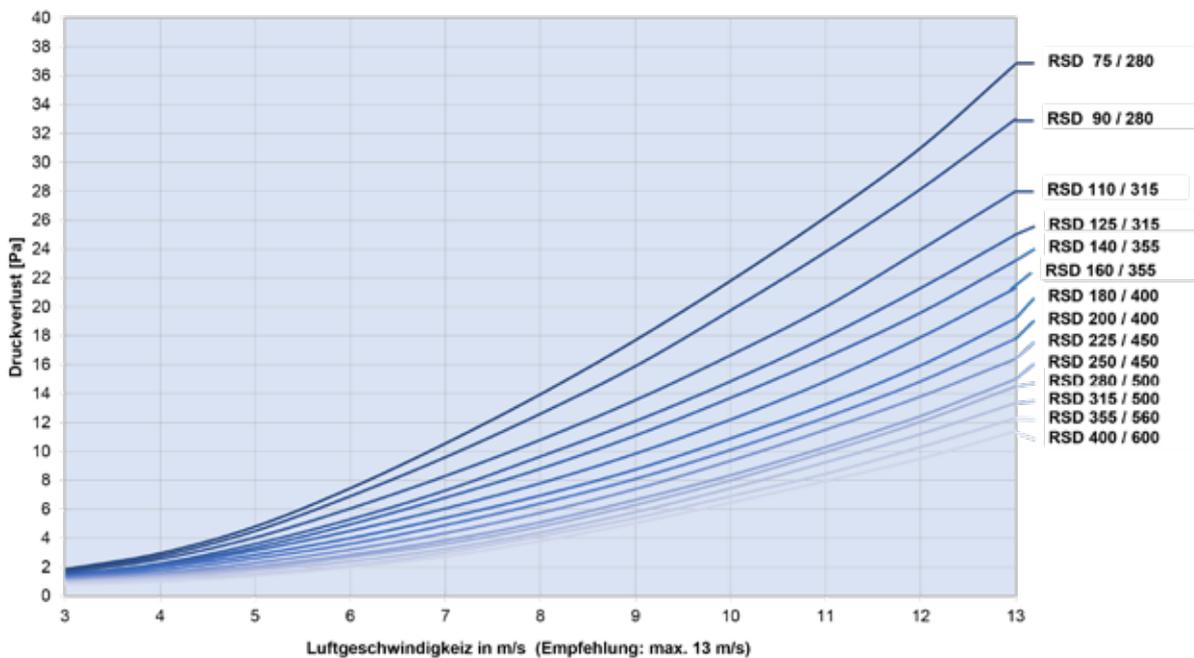
Wirklänge G = 500



Wirklänge G = 750



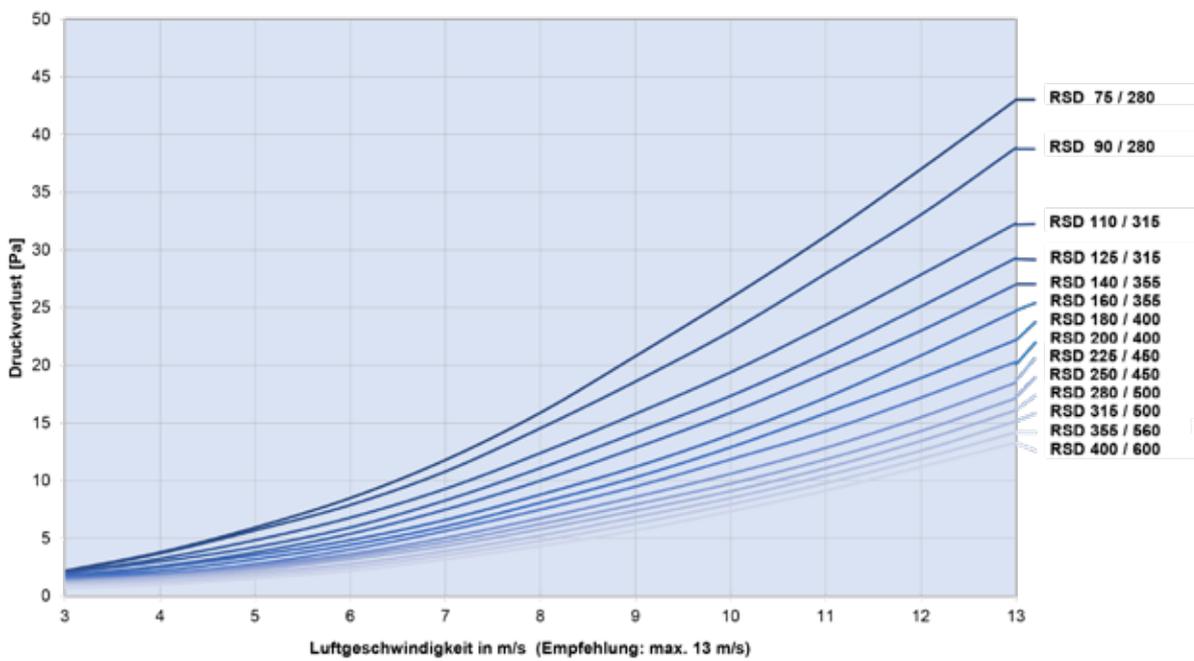
**HF - Rohrschalldämpfer
Druckverlustkennlinie**

Wirklänge G = 1000

Wirklänge G = 1250




HF - Rohrschalldämpfer Druckverlustkennlinie

Wirklänge $G = 1500$



www.hlu.eu

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Deutschland

Tel. +49 6401 9180 - 0
Fax +49 6401 9180 - 142

info@hlu.eu

Sälzerstraße 20a
56235 Ransbach-Baumbach
Deutschland

Tel. +49 2623 92 95 9 - 0
Fax +49 2623 92 95 9 - 99

