

Pyöreä äänenvaimennin vaimennuspatruunalla

PVDP



Tuotekuvaus

PVDP on äänenvaimennin vaimennuspatruunalla pyöreälle kanavalle.

Eristepaksuus on 50, 100 tai 150 mm.

Äänenvaimennusmateriaalina on Acutec® polyesteri. Sinkitty teräs, sisäputki on reikäpeltiä, joka kestää mekaanisen puhdistuksen, mutta ei vaikuta tuotteeseen vaimennuskykyyn. Vaimennin voidaan puhdistaa pyörivällä nylon-harjalla, imuroimalla tai pyyhkimällä kostealla liinalla.

Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti.

Täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

Vaimentimet on mahdollista valmistaa erikoismateriaaleista, laippaliitoksien tai erikoiskokoina.

Vaimentimen mitoitus voidaan tehdä LindQST- tai DIMsilencer-laskentaohjelmilla. Näin voidaan optimoida vaimentimen halkaisija ja pituus tehokkaan vaimennuksen aikaansaamiseksi.

Tuotekoodi

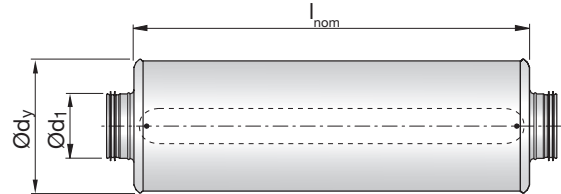
Tuotetunnus	PVDP	d	l	t
PVDP				
Liitoskoko (d) mm (Ød_{1nom})				
250 - 500 mm (50 mm eristys)				
250 - 1250 mm (100 mm eristys)				
1400 - 1600 mm (150 mm eristys)				
Pituus (l) mm (l_{nom})				
600 - 1500 mm (50 mm eristys)				
600 - 2500 mm (100 mm eristys)				
1000 - 3200 mm (150 mm eristys)				
Eristevahvuus (t) in mm				
50, 100 tai 150 mm				

Esimerkki: PVDP - 315 - 900 - 100



Tekniset tiedot äänenvaimentimelle 50 mm:n eristeellä

Mitat ja äänitiedot äänenvaimentimelle 50 mm:n eristeellä.



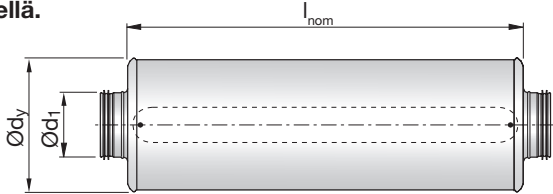
Ød _{1 nom} [mm]	l _{nom} [mm]	Vaimennus (dB) keskitäajuudella (Hz)								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
250	600	1	4	6	10	19	30	22	19	352	7,6
250	900	2	5	9	13	25	39	29	24	352	10,0
250	1200	2	6	12	19	32	47	36	28	352	13,0
315	600	1	3	6	9	21	29	21	18	417	9,6
315	900	2	5	8	12	25	36	27	23	417	13,0
315	1200	2	6	11	15	30	42	33	27	417	16,0
400	600	1	3	5	8	21	27	18	16	505	15,0
400	900	2	4	8	12	26	32	24	19	505	21,0
400	1200	2	5	10	17	31	38	28	23	505	27,0
400	1500	3	7	13	21	35	38	32	27	505	33,0
500	600	1	2	5	9	20	25	17	11	605	20,0
500	900	1	4	7	14	23	32	21	15	605	27,0
500	1200	2	5	10	18	29	36	24	18	605	33,0
500	1500	2	6	12	20	35	42	28	21	605	41,0

Pyöreä äänenvaimennin vaimennuspatruunalla

PVDP

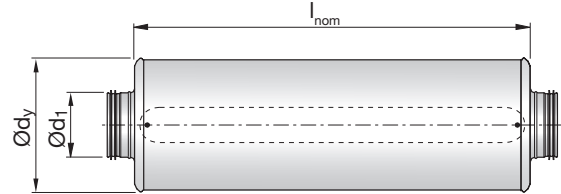
Tekniset tiedot äänenvaimentimille 100 ja 150 mm:n eristeellä

Mitat ja äänitiedot äänenvaimentimelle 100 mm:n eristeellä.



Ød ₁ nom [mm]	l _{nom} [mm]	Vaimennus (dB) keskitajuudella (Hz)								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
250	600	3	7	10	16	29	29	25	20	455	11
250	900	4	9	15	21	37	39	34	25	455	15
250	1200	5	12	19	25	43	47	43	29	455	19
315	600	2	6	10	15	30	26	24	19	520	17
315	900	4	9	13	21	36	36	31	25	520	21
315	1200	5	11	17	26	40	41	38	30	520	29
400	600	2	5	8	13	31	24	21	16	605	19
400	900	3	7	12	20	35	34	27	20	605	26
400	1200	4	9	16	24	36	39	32	24	605	33
400	1500	5	12	20	29	39	39	35	28	605	40
500	600	2	4	7	14	28	22	20	11	705	24
500	900	3	6	11	19	32	29	23	15	705	32
500	1200	3	8	14	24	36	35	27	19	705	40
500	1500	4	9	17	27	39	41	31	22	705	49
630	600	1	3	6	14	18	14	14	8	835	31
630	900	2	5	9	18	26	18	19	10	835	40
630	1200	3	6	12	21	34	23	22	13	835	50
630	1500	3	8	14	23	39	28	23	14	835	61
710	710	1	3	7	14	14	9	9	10	915	38
710	1000	2	5	9	17	21	12	11	12	915	52
710	1200	2	5	10	19	25	14	12	12	915	59
710	1420	3	6	11	20	28	15	13	13	915	66
710	1500	3	6	11	21	29	16	13	13	915	69
710	2000	4	7	13	24	35	19	15	14	915	89
800	800	2	5	9	18	18	14	14	12	1005	48
800	1000	3	6	11	20	22	17	16	13	1005	57
800	1200	3	7	13	22	26	19	17	14	1005	65
800	1500	4	8	16	26	32	23	19	16	1005	74
800	1600	4	8	17	27	34	24	19	16	1005	83
800	2000	5	9	21	32	42	29	21	18	1005	93
900	900	2	5	9	18	17	14	13	12	1105	56
900	1000	2	5	10	19	18	15	13	12	1105	60
900	1200	2	6	12	22	21	16	14	13	1105	70
900	1500	3	7	15	27	26	17	15	14	1105	78
900	1800	3	8	18	31	30	19	16	15	1105	99
900	2000	3	9	20	34	33	20	17	16	1105	124
1000	1000	2	4	10	19	17	13	12	12	1205	68
1000	1200	2	5	12	22	20	14	13	13	1205	79
1000	1500	3	6	15	26	24	16	15	14	1205	95
1000	2000	3	7	19	32	30	19	17	16	1205	121
1120	1000	2	4	9	19	14	13	12	11	1325	85
1120	1120	2	4	10	20	15	14	12	11	1325	87
1120	1200	2	4	11	21	16	14	12	11	1325	88
1120	1500	2	5	13	24	19	16	13	12	1325	93
1120	2000	3	7	16	29	25	19	14	13	1325	101
1120	2240	3	8	18	32	28	20	15	14	1325	105
1250	1000	1	3	9	18	13	12	10	9	1455	77
1250	1250	1	4	11	20	15	13	11	10	1455	126
1250	1500	1	5	13	22	17	14	12	11	1455	175
1250	2000	2	6	17	27	22	17	13	12	1455	199
1250	2500	3	8	21	32	26	19	14	13	1455	223

Mitat ja äänitiedot äänenvaimentimelle 150 mm:n eristeellä.



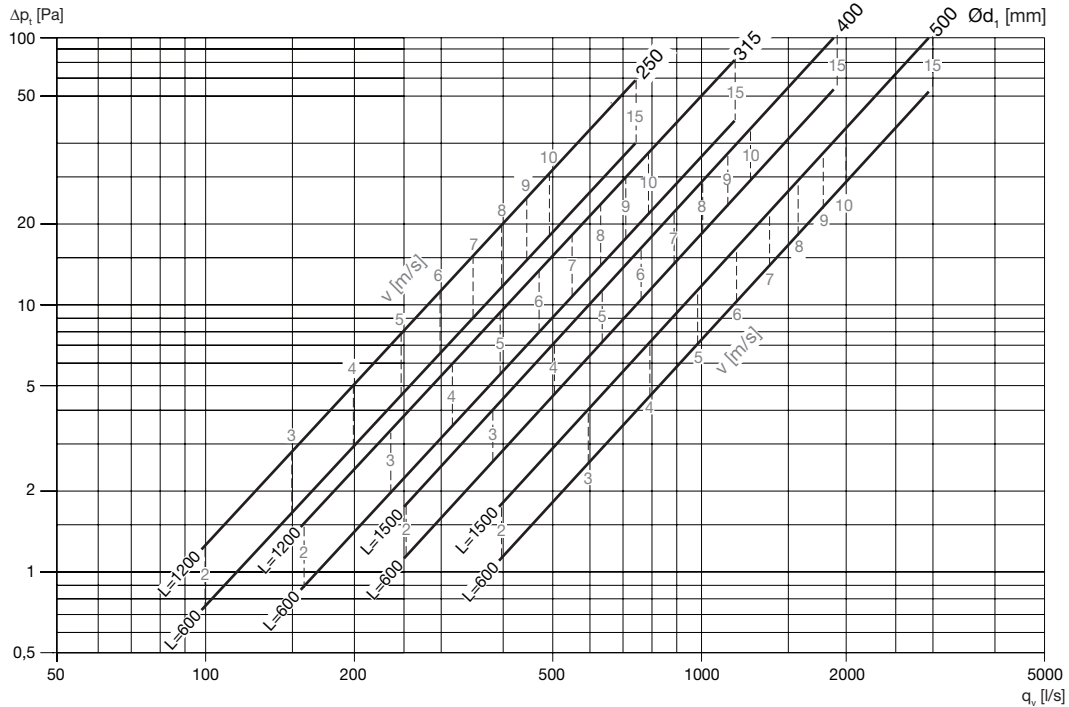
Ød ₁ nom [mm]	l _{nom} [mm]	Vaimennus (dB) keskitajuudella (Hz)								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
1400	1000	2	4	11	14	15	10	9	8	1707	200
1400	1200	3	5	13	16	18	12	9	8	1707	219
1400	1400	3	6	15	19	20	13	10	9	1707	239
1400	1500	3	7	16	20	21	14	10	9	1707	308
1400	2000	4	9	21	27	27	17	12	11	1707	298
1400	2500	5	12	26	33	33	20	14	13	1707	347
1400	2800	5	14	29	37	37	22	15	14	1707	377
1600	1000	2	3	9	13	11	9	7	6	1907	261
1600	1200	2	4	10	15	13	10	7	6	1907	286
1600	1500	2	5	12	17	15	11	8	7	1907	324
1600	1600	2	5	12	18	16	11	8	7	1907	337
1600	2000	2	6	14	22	19	13	9	8	1907	388
1600	2500	3	8	17	26	23	14	10	9	1907	451
1600	3200	3	10	20	32	29	17	12	10	1907	540



Pyöreä äänenvaimennin vaimennuspatruunalla

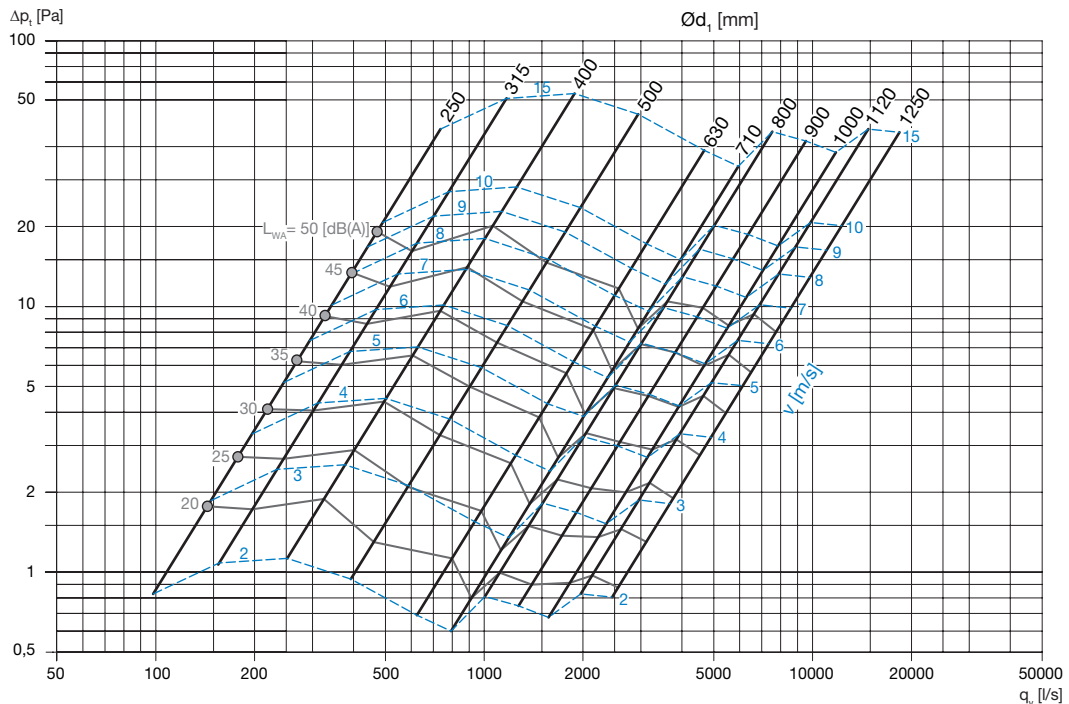
PVDP

Painehäviö äänenvaimentimille 50 mm:n eristeellä



Painehäviö äänenvaimentimille 100 mm:n eristeellä, Lyhyet mallit

- $\text{Ø}d_1$: 250 – 630 mm $L = 600$ mm
- $\text{Ø}d_1$: 710 – 1000 mm $L = 1 \times \text{Ø}d_1$
- $\text{Ø}d_1$: 1120 – 1250 mm $L = 1000$ mm

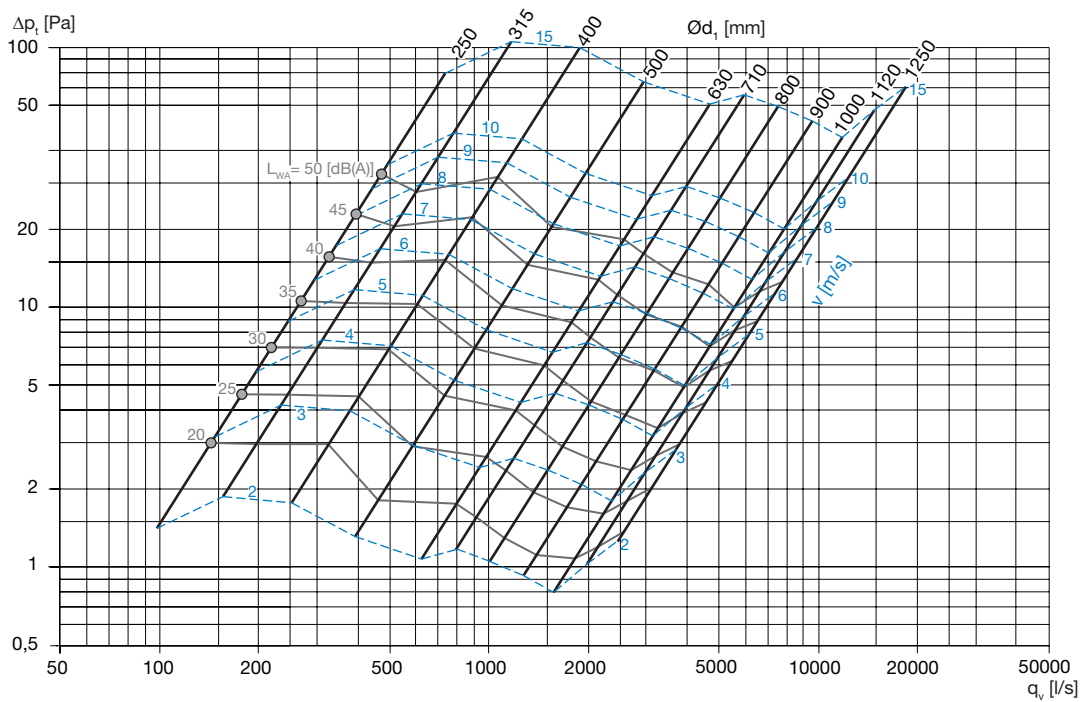


Pyöreä äänenvaimennin vaimennuspatruunalla

PVDP

Painehäviö äänenvaimentimille 100 mm:n eristeellä, Pitkät mallit

$\varnothing d_1$: 250 – 315 mm	L = 1200 mm
$\varnothing d_1$: 400 – 630 mm	L = 1500 mm
$\varnothing d_1$: 710 – 1000 mm	L = 2000 mm
$\varnothing d_1$: 1120 mm	L = 2240 mm
$\varnothing d_1$: 1250 mm	L = 2500 mm



Painehäviö äänenvaimentimille 150 mm:n eristeellä

