

Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä, kulmamalli

KVDP-90L



Tuotekuvaus

Kulmamalli suorakaidevaimentimesta pyöreillä liittimillä.

Tehokas vaimennin pieneen tilaan esim. alaslasketun katon sisään.

Vaimennusmateriaalina on Acutec® -polyesteri

Täyttää tiiviysluokan D vaatimukset.

Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti.

Vaimentimen mitoitus voidaan tehdä **lindQST** -laskentaohjelmalla.

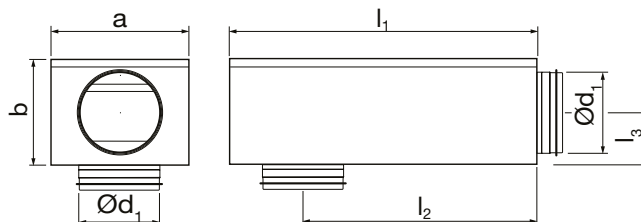
Vaimennin on mahdollista valmistaa erikoismitoilla ja -materiaaleilla sekä eri liitostavoilla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus KVDP 90L d l
 KVDP 90L
Liitoskoko $\text{\O}d_1$
 $\text{\O}d_1 = 100 - 200 \text{ mm}$
Pituus (l) mm
 $l = 600 - 1000 \text{ mm}$

Esimerkki: KVDP 90L - 160 - 1000

Mitat ja äänitiedot



$\text{\O}d_1$ nom	l_{nom} mm	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	a mm	b mm	m kg
100	600	626	508	93	252	154	3,6
100	1000	1036	918	93	252	154	5,5
125	600	626	496	105	263	177	4,0
125	1000	1036	906	105	263	177	6,0
160	600	626	478	123	280	212	5,1
160	1000	1036	888	123	280	212	7,5
200	600	626	458	148	361	253	6,9
200	1000	1036	868	148	361	253	10,3

Äänitiedot

$\text{\O}d_1$ mm	l_{nom} mm	Vaimennus [dB] keskitaajuudella [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	600	12	10	12	19	29	32	30	32
100	1000	13	14	17	25	38	45	46	44
125	600	8	7	10	18	25	21	18	22
125	1000	11	10	14	24	32	31	24	26
160	600	8	6	8	19	23	16	16	20
160	1000	13	7	11	21	27	29	23	27
200	600	7	5	8	18	23	19	19	23
200	1000	9	8	11	23	29	30	25	32

K_{Woct} korjaus

$\text{\O}d_1$ nom	Korjaus K_{Woct} (dB) keskitaajuudella [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	6	8	6	2	-7	-14	-25	-38
125	9	8	6	3	-7	-16	-25	-37
160	11	8	6	1	-8	-14	-24	-37
200	15	9	6	1	-8	-16	-24	-36
Tol.+/-	3	3	2	2	3	3	3	3

Oktaavikaistakohtaiset äänentehotasot L_{Woct} saadaan laskettua lisäämällä äänen kokonaistehotasoon L_{WA} oktaavikaistakorjaukset K_{oct} .

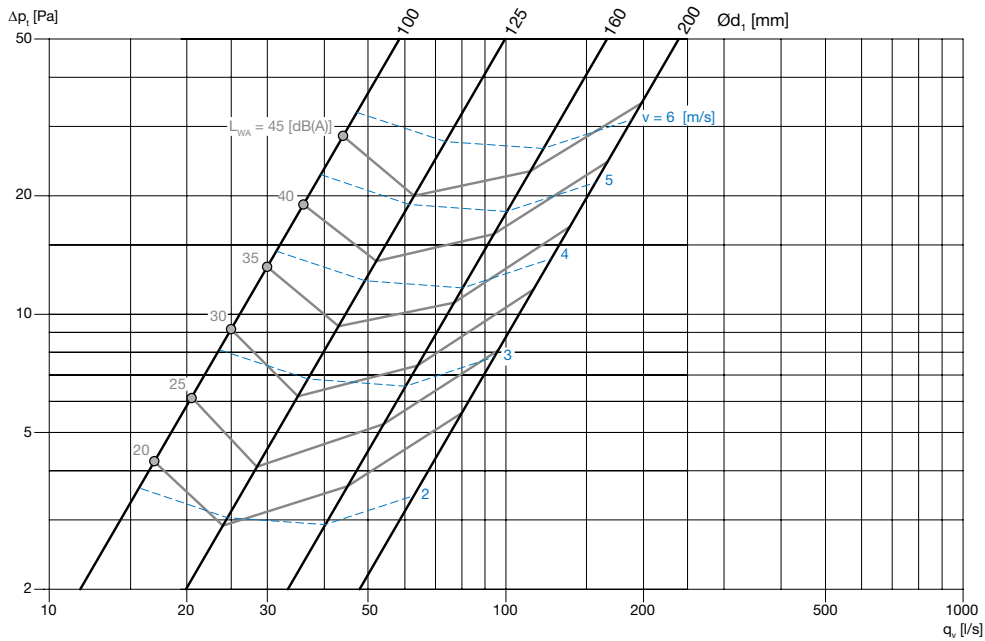
$$L_{\text{Woct}} = L_{\text{WA}} + K_{\text{oct}}$$



Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä, kulmamalli

KVDP-90L

Painehäviö ja omaäänenkehitys 600 mm pitkille äänenvaimentimille.



Painehäviö ja omaäänenkehitys 1000 mm pitkille äänenvaimentimille.

