

DVS-P – BOUCHE DE PULSION

Caractéristiques du produit

- Le DVS-P est un ventilateur d'arrivée d'air adapté aux maisons, bureaux, etc.
- Bonnes possibilités de réglage
- Faible niveau sonore
- Installation rapide et facile
- Débit d'air facile à mesurer

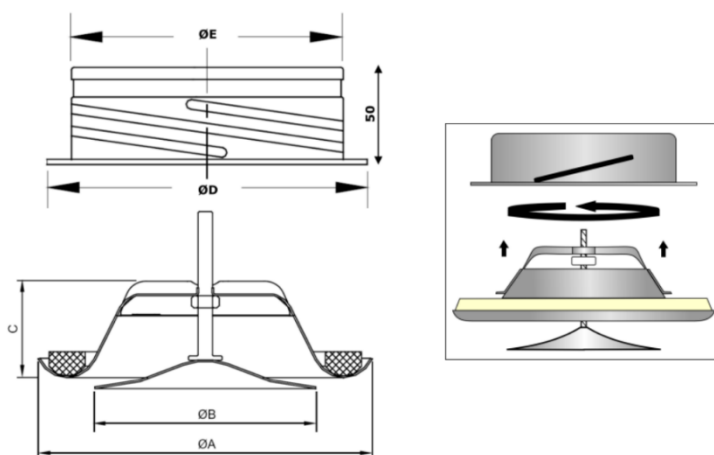


Construction

- La DVS-P est fabriquée en tôle d'acier avec un revêtement en poudre.
- Couleur standard : blanc (RAL 9010).
- Bonne étanchéité grâce à la combinaison d'un raccord à baïonnette et d'un joint d'étanchéité.
- Le raccord prolongateur est en acier galvanisé.

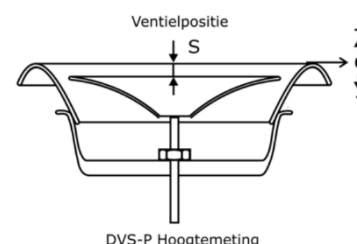
Dimensions (mm)

DVS-P	Ø 080	Ø 100	Ø 125	Ø150	Ø 160	Ø200
A	116	140	170	202	202	254
B	76	92	111	135	135	194
C	40	40	46	54	54	64
W (gr)	150	170	230	340	340	550
D	105	125	150	175	185	225
E	79	99	124	149	159	199
W (gr)	80	100	120	180	190	240



Réglage et mesure du débit d'air

Le débit d'air se règle en tournant l'échelle de réglage dans différentes positions (mm). Le débit d'air se détermine en mesurant la différence de pression à l'aide d'un tube de mesure séparé. Voir les diagrammes de mesure du débit d'air pour plus d'informations.



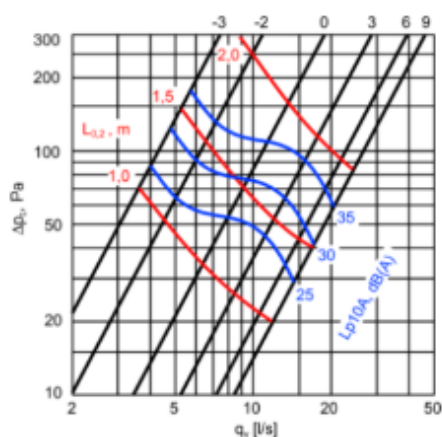
DVS-P	FACTEUR DE CORRECTION K _{oct} (dB)						
	Fréquence moyenne par bande d'octave (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	7	3	2	-2	-6	-14	-30
125	3	6	4	-3	-11	-21	-37
150	7	5	3	-2	-10	-20	-34
160	6	7	3	-3	-11	-27	-34
200	7	6	3	-2	-10	-25	-34
Tol.+/-	3	2	2	2	2	2	3

Pour calculer le niveau sonore dans les bandes d'octaves, le facteur de correction K_{oct}, indiqué dans le tableau ci-dessus, est ajouté au niveau de pression acoustique L_{p10A}, selon la formule suivante : LW_{oct} = L_{p10A} + K_{oct}. La correction K_{oct} est la valeur moyenne pour la plage totale de l'unité DVS-P.

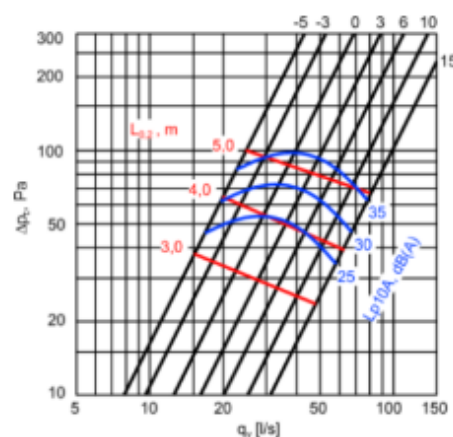
DVS-P	Installations [mm]	ATTÉNUATION ACOUSTIQUE AL							
		Fréquence moyenne par bande d'octave (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
80	0	24	19	13	9	6	3	4	5
80	12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
100	0	23	16	11	8	7	6	9	8
100	10	23	16	11	7	5	4	7	8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
125	0	18	16	10	6	4	4	5	8
125	9	19	16	9	6	3	3	5	7
150	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
150	0	20	13	9	6	4	4	7	6
150	10	16	14	9	4	3	2	7	7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
160	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
160	0	17	13	9	5	4	3	6	6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
200	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
200	0	17	11	7	5	5	6	6	7
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	2	3

Pour l'atténuation acoustique moyenne ΔL du conduit vers la pièce, y compris la réflexion finale du tuyau de raccordement dans les installations au plafond, voir le tableau ci-dessus.

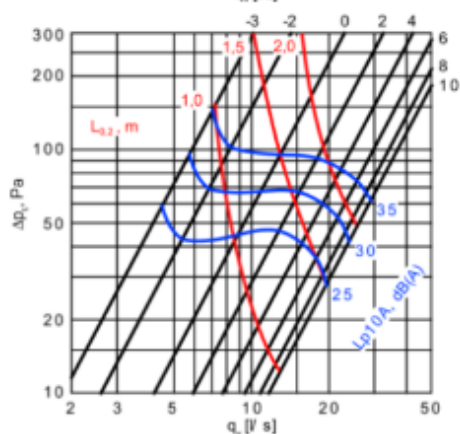
DVS-P 080 mm



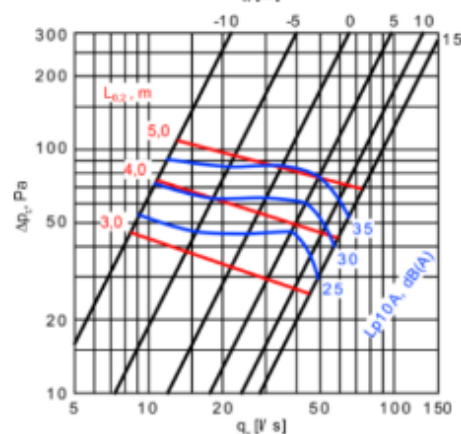
DVS-P 150 mm



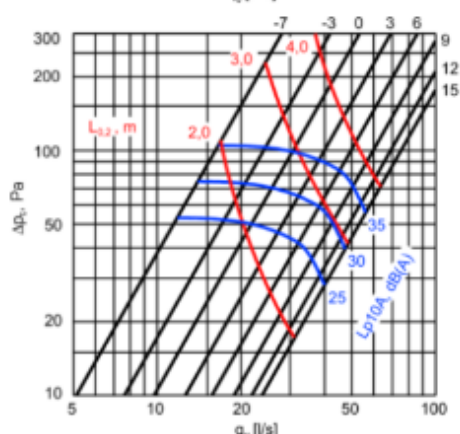
DVS-P 100 mm



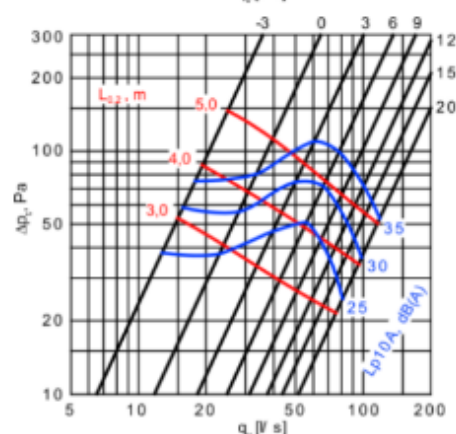
DVS-P 160 mm



DVS-P 125 mm



DVS-P 200 mm



DEFINITIONS

q_v	luchtvolume	(m ³ /h)
Δp_t	totaal drukverlies	(Pa)
L_{p10A}	geluidsdruk-niveau met 4 dB kamer demping (10 m ² sab)	[dB(A)]
L_{Woct}	geluids-sterkte door octaafbanden	(dB)
ΔL	geluid-demping	(dB)
K_{oct}	correctie	(dB)