

DVS(C)-P - LUCHTTOEVOERVENTIEL

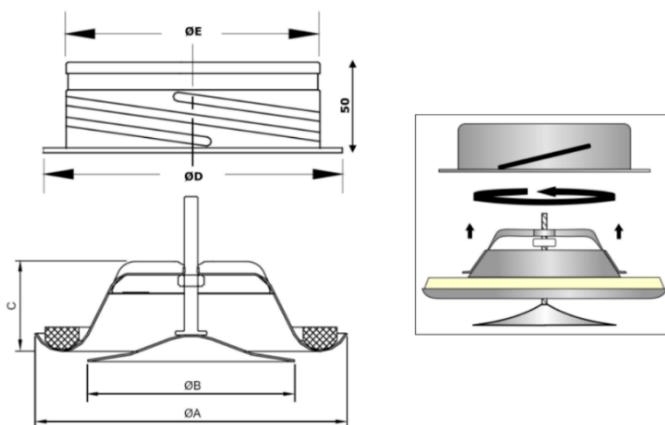
Product eigenschappen

- DVS-P is een luchttoevoerventiel geschikt voor huizen, kantoren etc.
- Goede instelmogelijkheden
- Laag geluidsniveau
- Snel en eenvoudig te installeren
- Luchtstroom eenvoudig te meten



Constructie

- De DVS-P is vervaardigd uit staalplaat met een poedercoating.
- Standaardkleur wit (RAL 9010).
- Goede afdichting door de combinatie van aansluitbus met bajonetsluiting en afdichtingsband.
- De verlengbus is gemaakt van gegalvaniseerd staal.
- DVSC-P met montageclips in plaats van verlengbus



AFMETINGEN in 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

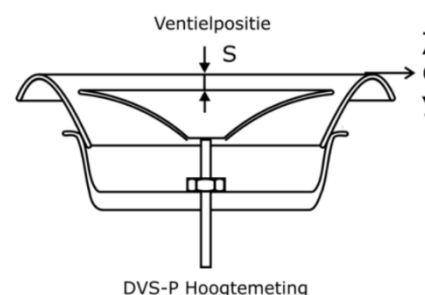
Instelling en meting luchtstroom

De luchtstroom wordt ingesteld door de verstelschaal in posities (mm) te verdraaien. De luchtstroom wordt bepaald door het drukverschil te meten met een aparte meetbuis. Zie luchtstroom-meting diagrammen voor informatie.

DVS-P	CORRECTIEFACTOR K_{oct} (dB)						
	Middle frequency by octave band (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	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

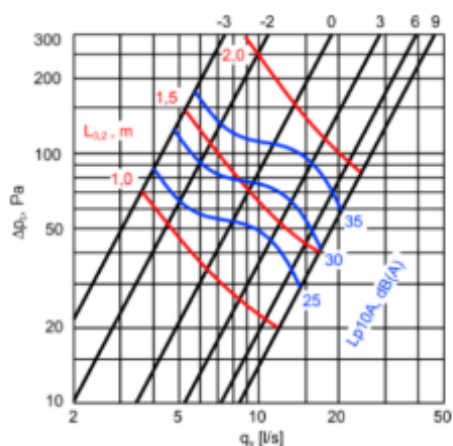
Om het geluids-sterkte niveau in octaafbanden te berekenen wordt de correctiefactor K_{oct} , in bovenstaande tabel aan het geluidsdruk-niveau L_{p10A} toegevoegd, volgens onderstaande formule: $LW_{oct} = L_{p10A} + K_{oct}$. Correctie K_{oct} is de gemiddelde waarde voor het totale bereik van de DVS-P unit.

DVS-P	Instelling s (mm)	GELUIDSDEMPING ΔL							
		Middenfrequentie octaafband (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
	0	23	16	11	8	7	6	9	8
	10	23	16	11	7	5	4	7	8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
	0	18	16	10	6	4	4	5	8
	9	19	16	9	6	3	3	5	7
150	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
	0	20	13	9	6	4	4	7	6
	10	16	14	9	4	3	2	7	7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
	0	17	13	9	5	4	3	6	6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
	0	17	11	7	5	5	6	6	7
Tol. $\pm$	6	3	2	2	2	2	2	2	3

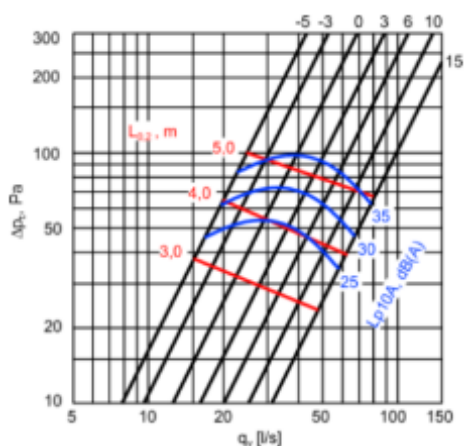


Voor de gemiddelde geluidsdemping ΔL van het kanaal naar de kamer, inclusief de eindreflectie van de verbindende slang in plafond installaties, zie bovenstaande tabel.

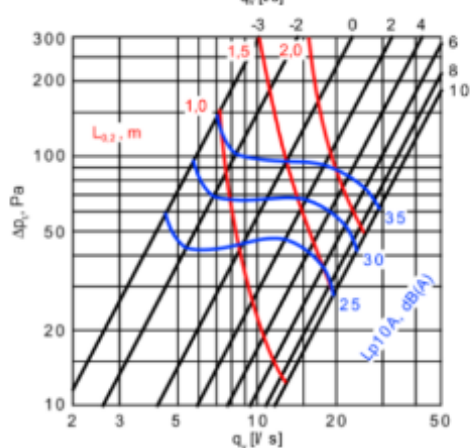
DVS-P 080 mm



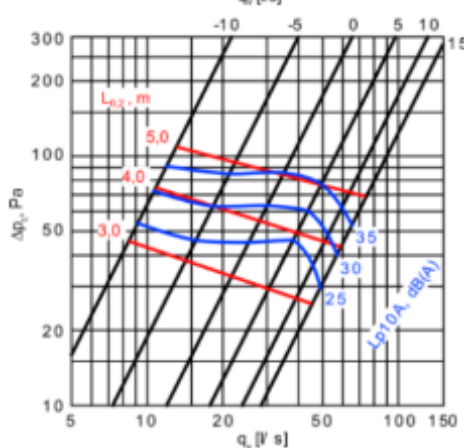
DVS-P 150 mm



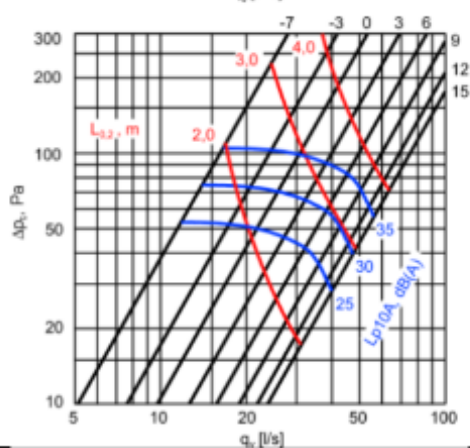
DVS-P 100 mm



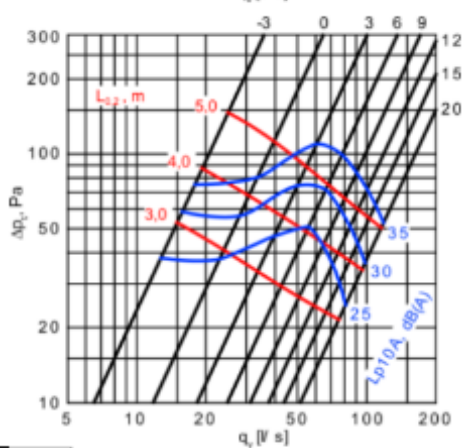
DVS-P 160 mm



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_{pct}	correctie	(dB)