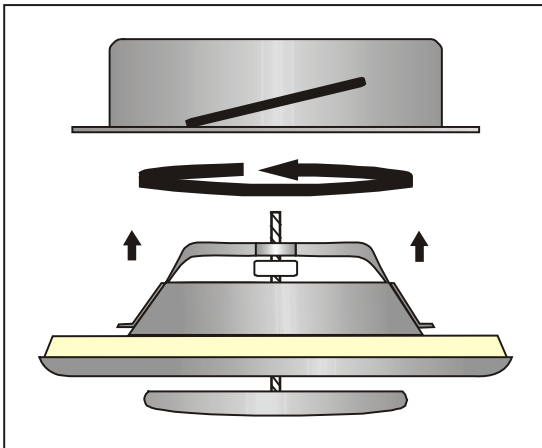


# Abluftventil DVS

## TECHNISCHE DATEN

Das Abluftventil **DVS** eignet sich für Wohnhäuser, Büroräume usw.

- Grosser Einstellbereich
- Niedriger Geräuschpegel
- Rasche und einfache Installation
- Einfache Einstellung des Luftvolumenstromes



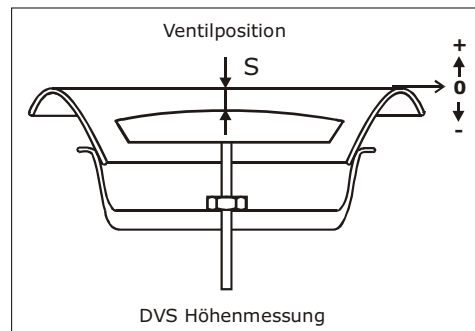
## KONSTRUKTION

Das **DVS** ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech angefertigt. Die Standardfarbe ist weiss (RAL 9010), andere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Mit verstellbaren, zentrisch angeordneten, drehbaren Ventiltellern. Stufenlose Einregulierung der Luftmenge. Abdichtung durch die Kombination von Stutzen mit Bajonettverschluß und Dichtungsband.

## MESSUNG UND EINSTELLUNG DES LUFTVOLUMENSTROMES.

Der Luftvolumenstrom kann durch Verändern des **Tellers (s, mm)** am Ventil eingestellt werden. Die Ermittlung des Luftvolumenstromes wird über eine Druckdifferenzmessung am Ventil durchgeführt. Die zur Einstellung des Volumenstromes benötigten Werte sind den Volumenstromkennlinien je Durchmesser zu entnehmen.

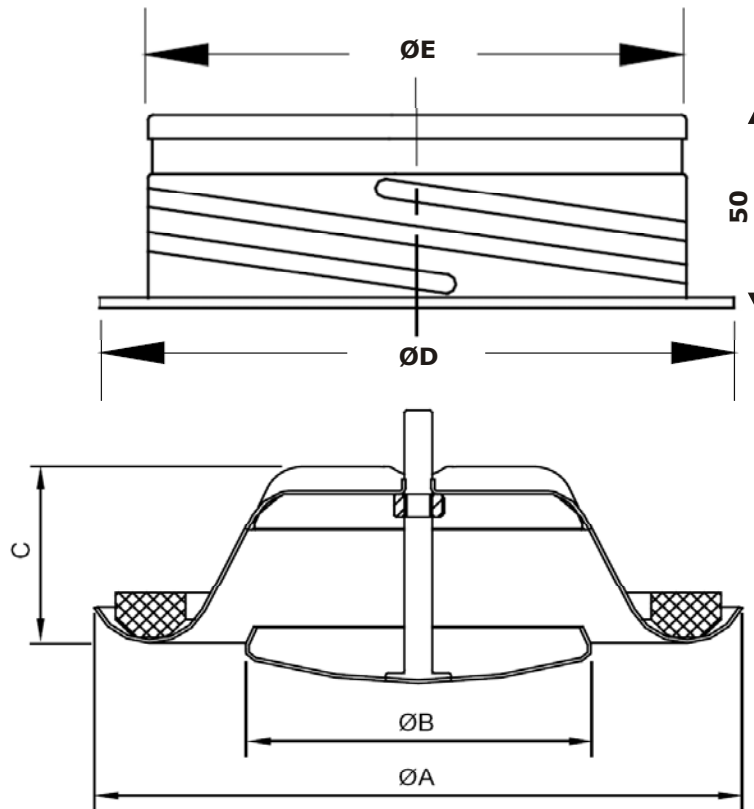


## ARTIKELNUMMER: Pulverbeschichtetem Stahlblech mit Stutzen DVS-F

Produkt: DVS  
Grösse: 100  
CODE: DVS100

Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation. Das Unternehmen behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen, um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

Version 2006 [WWW.DECINTERNATIONAL.COM](http://WWW.DECINTERNATIONAL.COM)

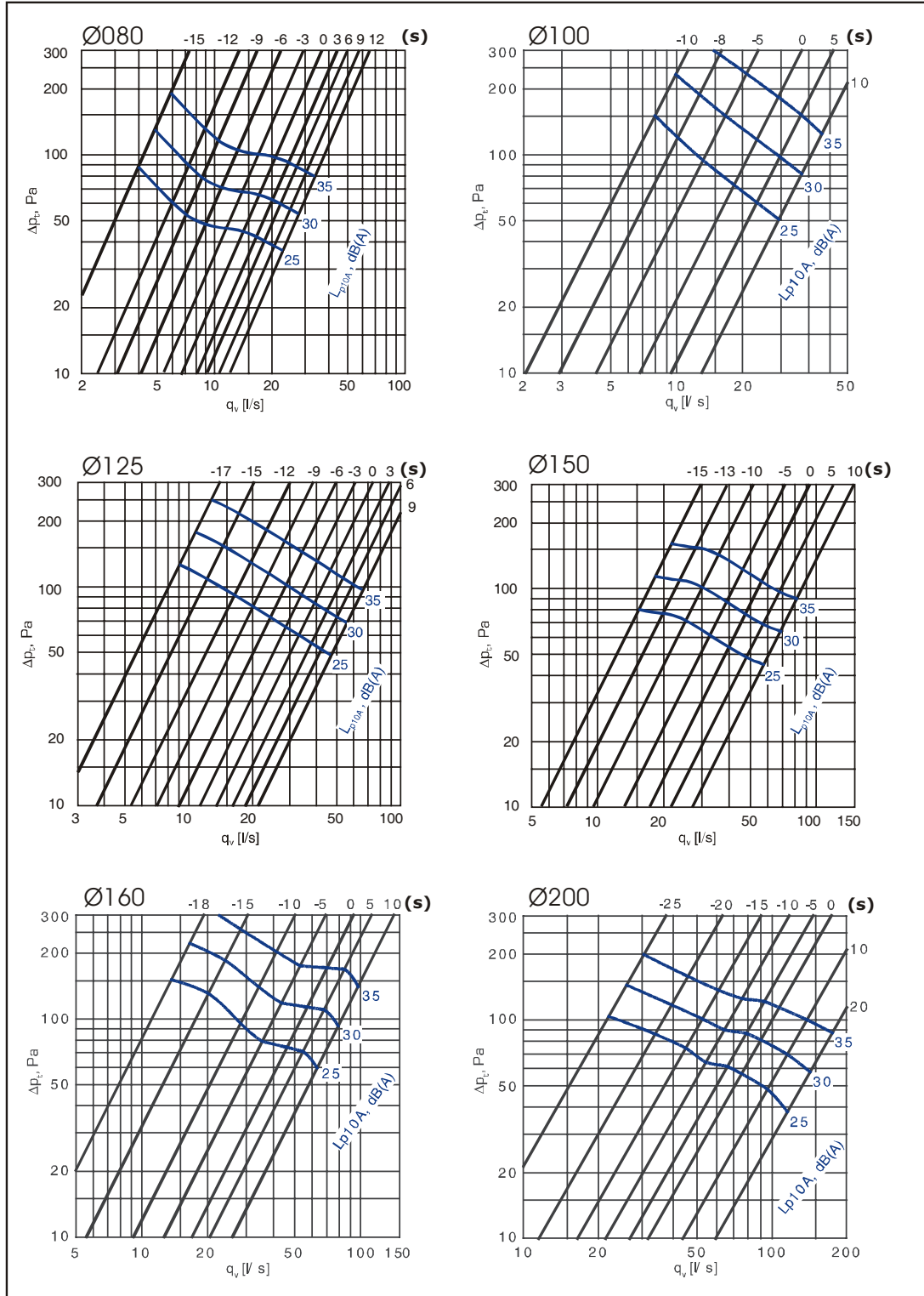


**ABMESSUNGEN IN MILLIMETERN**

DVS	Ø 080	Ø 100	Ø 125	Ø150	Ø 160	Ø200
A	116	140	170	202	202	254
B	60	75	99	119	119	157
C	40	40	46	54	54	64
Gewicht	150 gr	160 gr	230 gr	340 gr	340 gr	510 gr
D	105	125	150	175	185	225
E	79	99	124	149	159	199
Gewicht	80 gr	100 gr	120 gr	180 gr	190 gr	240 gr

Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation . Das Unternehmen behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen, um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

**Version 2006 WWW.DECINTERNATIONAL.COM**



Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation . Das Unternehmen behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen, um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

Version 2006 [WWW.DECINTERNATIONAL.COM](http://WWW.DECINTERNATIONAL.COM)

## SCHALLEISTUNGSPEGEL $L_w$

DVS	KORREKTURFAKTOR $K_{oct}$ (dB)						
	Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Tol.±	3	2	2	2	2	2	3

Zur Berechnung des Schalleistungspegels im Oktavband ist der in der Tabelle angegebene Korrekturfaktor  $K_{oct}$  zum Schalldruckpegel  $L_{pA0A}$  dB(A) nach folgender Formel zu addieren:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Der Korrekturfaktor  $K_{oct}$  stellt einen Mittelwert für den Gesamtbereich des Abluftventils dar.

### BEZEICHNUNGEN

$q_v$	Luftvolumenstrom	(m <sup>3</sup> /h)
$\Delta p_t$	Gesamtdruckfall	(Pa)
$L_{p10A}$	Schalldruckpegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m <sup>2</sup> sab)	[dB(A)]
$L_{woct}$	Schalleistungspegel in Oktavbänden	(dB)
$\Delta L$	Einfügungsdämpfung	(dB)
$K_{oct}$	Korrekturfaktor	(dB)

DVS	Spalte (mm)	EINFÜGUNGSDÄMPFUNG $\Delta L$							
		Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>080</b>	-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
<b>100</b>	-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
<b>125</b>	-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
<b>150</b>	-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
<b>160</b>	-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
<b>200</b>	-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
<b>Tol.±</b>	6	3	2	2	2	2	2	2	3

In der obigen Tabelle sind die Mittelwerte der Einfügungsdämpfung  $\Delta L$  vom Kanal in dem Raum bei Deckenmontage angegeben.

Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation. Das Unternehmen behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen, um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

Version 2006 WWW.DECINTERNATIONAL.COM