



## Régulateurs de débit à atténuation acoustique type SAVD

Régulateurs de débit à caractéristiques acoustiques en mousse polyuréthane

### Application

- Pour régulation de débit et obtenir une atténuation acoustique dans des systèmes de ventilation et climatisation
- Montage facile dans des gaines circulaires à puissance acoustique très faible même avec des pressions élevées
- Perte de charge et débit sont facilement réglables en ouvrant ou fermant les ouvertures du régulateur
- Plusieurs régulateurs peuvent être placés pour obtenir une atténuation plus élevée

### Matière

- Régulateur de débit fabriqué principalement à partir de matières synthétiques en polyuréthane avec d'excellentes caractéristiques acoustiques et testé quant à la résistance aux flammes suivant la norme FMVSS-302, le standard pour les produits utilisés e.a. dans l'industrie automobile. Classe coupe-feu B (Equivalent à M1)
- Ouvertures coupées précisément avec obturations amovibles pour une régulation aisée du débit d'air
- Mousse antibactérielle et antifongicide
- Résistant à la pourriture

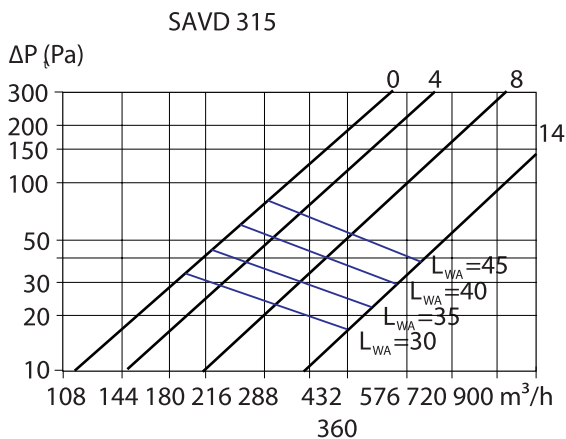
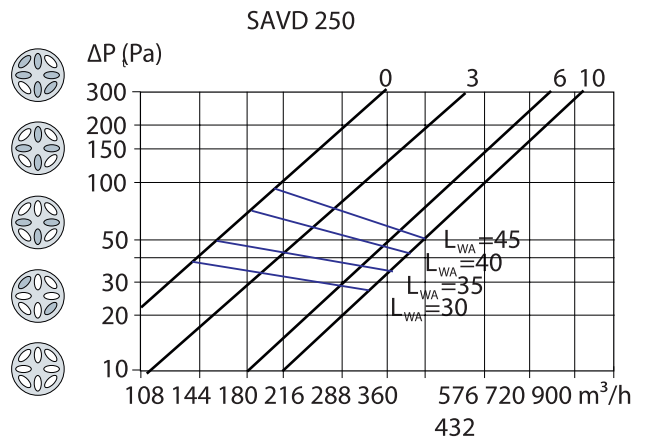
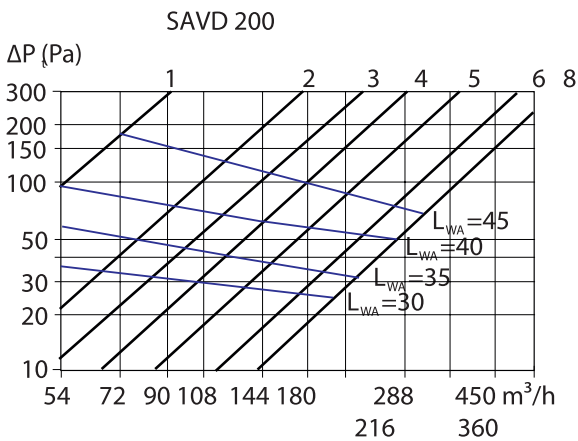
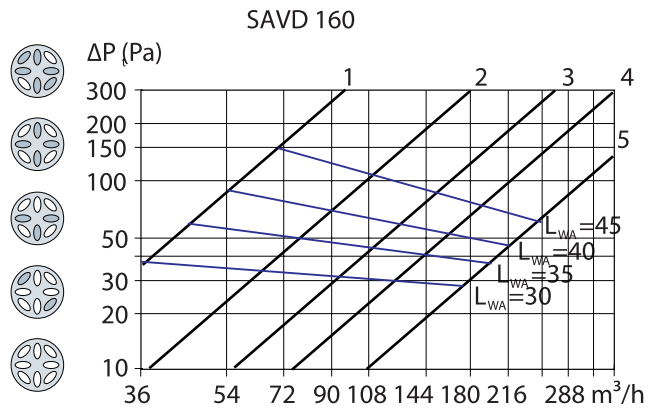
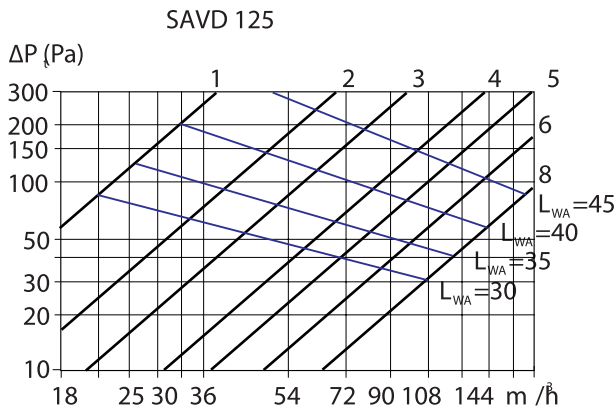
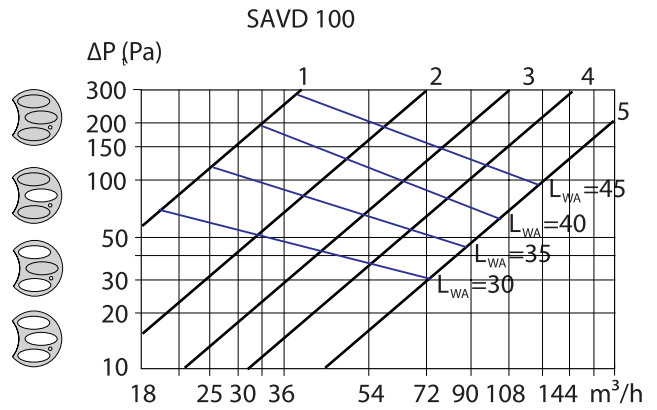
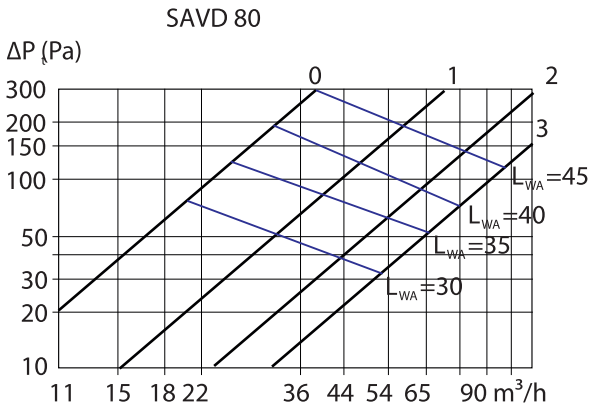
### Couleur

- Couverture noire d'un côté et corps de mousse multicolore

### Montage

- A monter dans des gaines circulaires de Ø80, Ø100, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 et Ø315
- Régulateurs pour gaines de Ø315 disponible sur demande
- A placer à une distance A minimale de 50-350 mm entre l'entrée de la gaine et le régulateur en pulsion
- A placer à une distance A minimale de 0-50 mm entre l'entrée de la gaine et le régulateur en extraction
- A monter à une distance B minimale entre 2 régulateurs de 250 mm en pulsion et 150 mm en extraction en cas de montage avec plusieurs régulateurs

**Caractéristiques techniques**

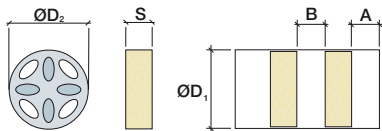


Liste de symboles

- Dpt = Perte de charge en Pa
- Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h
- L<sub>WA</sub> = Puissance acoustique en dBA
- L<sub>w</sub> = L<sub>WA</sub> + Kw
- 1-2- ... -10 = Nombre d'ouvertures ouvertes dans le régulateur

Atténuation acoustique (ISO 7235:2003)									
	Open Holes	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SAVD 80	1	3,5	3,0	3,5	5,0	6,0	8,5	11,5	13,0
	2	2,5	2,0	3,0	4,0	6,0	9,0	10	16
	3	1,0	1,5	1,5	3,5	4,5	5,0	10,0	12,0
SAVD 100	1	6,5	7,0	4,0	9,5	13	16	18	22
	2	4,8	5,3	4,5	7,5	11,0	12,3	16,5	21,5
	3	3,0	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	19
	4	2,5	3,0	2,0	4,5	7,3	7,5	13,5	18
	5	1,5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12	17
SAVD 125	1	6,5	7	8	8,5	9,5	17	19	22
	2	5,5	6,5	7	6,5	10	15	19	21
	3	5,0	6,0	5,0	5,0	12	13	19	21
	4	3,5	4,0	3,8	4,5	10,8	10,5	16,5	20
	5	2,0	2,0	2,5	3,0	8,5	8,0	14	19
	6	1,5	1,8	2,0	2,8	7,5	7,0	12,5	18,5
	8	1,0	1,5	1,5	2,5	6,0	6,0	11	18
	1	6,5	7,0	4,0	9,5	13	16	18	22
SAVD 160	2	4,7	5,0	3,2	7,6	11,0	12,5	16,2	20
	3	2,8	3,5	2,5	5,8	8,5	8,7	14,5	19,0
	4	3,0	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15,0	19,0
	5	3,0	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	20
	1	5,0	7,0	3,0	6,5	14	15	19	18
SAVD 200	2	4,0	6,5	2,5	5,5	13	14	18	16
	3	4,0	5,5	2,5	5,0	12	14	18	15
	4	3,0	4,0	2,0	4,0	10,0	9,0	15	15
	5	2,0	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14	15
	6	2,0	2,5	1,5	2,0	8,0	7,5	13	14
	8	2,0	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13	14
	3	5,0	4,0	3,0	7,0	13	18	18	17
	6	4,0	3,0	2,0	5,5	11,0	14,0	16,0	16,0
10	2,0	3,0	1,5	2,5	7,5	11	14	13	
SAVD 250	4	5	5	3	6	12	15	16	18
	8	3	3	2	4	9	9	13	15
	14	2	2	1	1,5	7	8	10	13

Facteur de correction Kw								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SAVD 80	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVD 100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVD 125	4	2	1	0	-8	-10	-18	-24
SAVD 160	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
SAVD 200	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25
SAVD 250	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
SAVD 315	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25



Dimensions			
	D1 [mm]	D2 [mm]	S [mm]
SAVD 80	80	82	50
SAVD 100	100	102	50
SAVD 125	125	127	50
SAVD 160	160	162	50
SAVD 200	200	202	50
SAVD 250	250	252	75
SAVD 315	315	318	75