



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

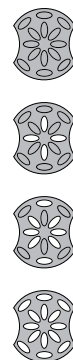
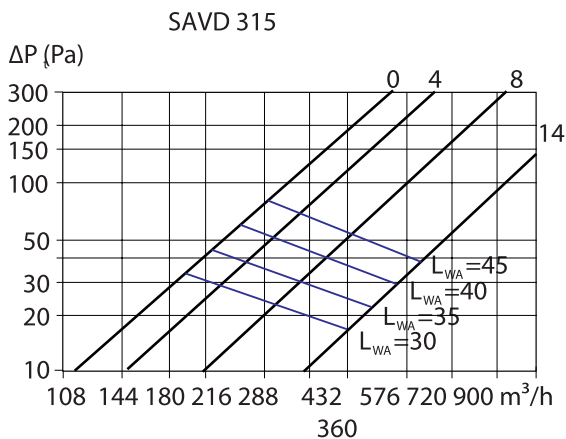
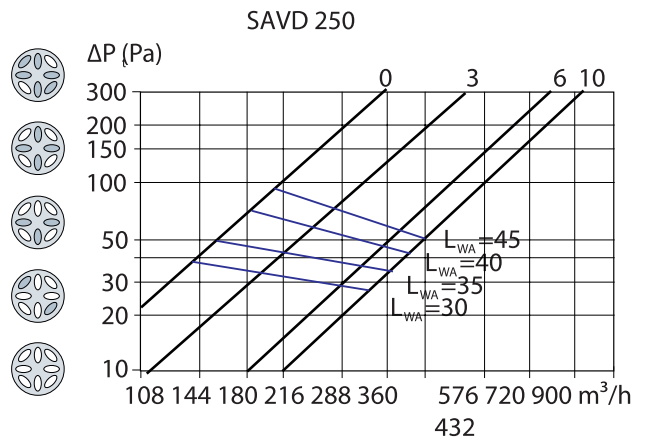
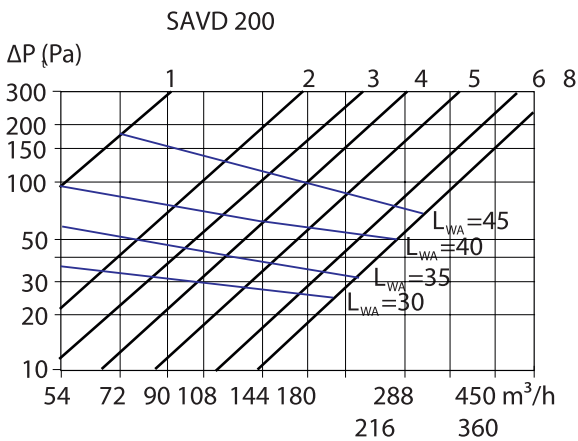
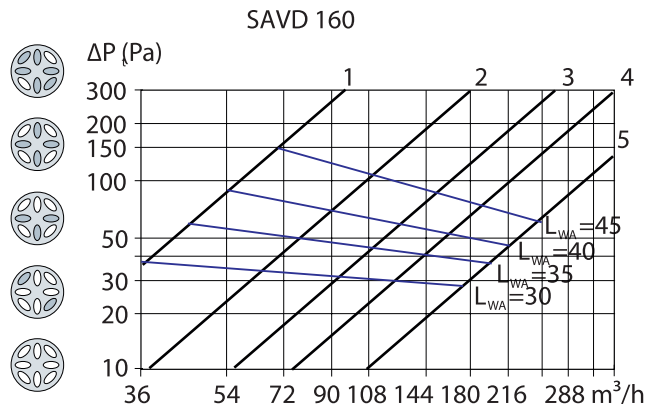
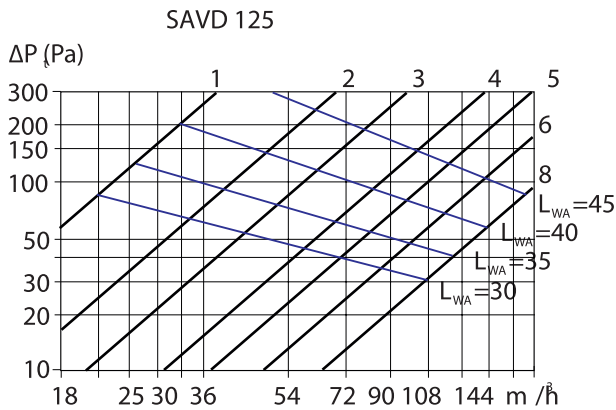
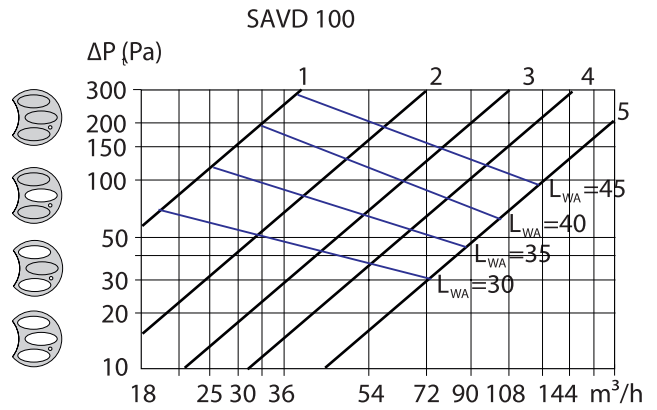
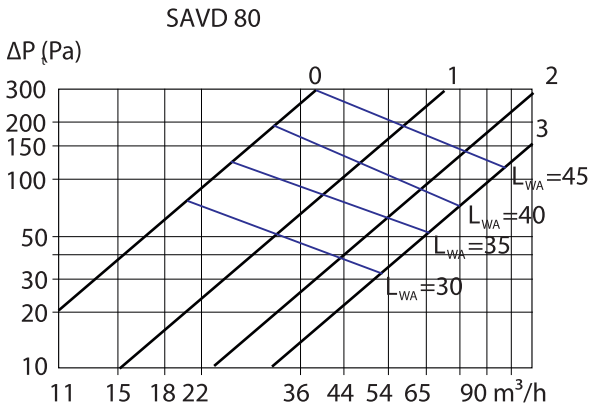
Couleur

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

Montage

- A monter dans des gaines circulaires de Ø80, Ø100, Ø125, Ø160, Ø200 et Ø250
- 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

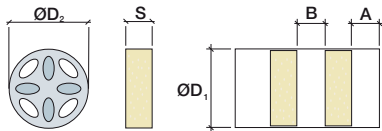


Liste de symboles

- Dpt = Perte de charge en Pa
- Q = Débit d'air en m³/h
- L_{WA} = Puissance acoustique en dBA
- L_w = L_{WA} + 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
	10	6,5	7,0	4,0	9,5	13	16	18	22
SAVD 160	1	4,7	5,0	3,2	7,6	11,0	12,5	16,2	20
	2	2,8	3,5	2,5	5,8	8,5	8,7	14,5	19,0
	3	3,0	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15,0	19,0
	4	3,0	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	20
	5	5,0	7,0	3,0	6,5	14	15	19	18
SAVD 200	1	4,0	6,5	2,5	5,5	13	14	18	16
	2	4,0	5,5	2,5	5,0	12	14	18	15
	3	3,0	4,0	2,0	4,0	10,0	9,0	15	15
	4	2,0	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14	15
	5	2,0	2,5	1,5	2,0	8,0	7,5	13	14
	6	2,0	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13	14
	8	5,0	4,0	3,0	7,0	13	18	18	17
	10	4,0	3,0	2,0	5,5	11,0	14,0	16,0	16,0
SAVD 250	6	2,0	3,0	1,5	2,5	7,5	11	14	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



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