



## Tlmiče hluku a regulátory prietoku vzduchu SAVD z polyuretánovej peny

### Aplikácia

Na reguláciu vzduchu a akustický útlm vo ventilácii a klimatizácii systémov

Dá sa ľahko vložiť do okrúhlych potrubí s nízkou tvorbou hluku aj vo veľkých rozmeroch poklesy tlaku

Tlak a prietok vzduchu sú ľahko nastaviteľné zmenou počtu otvorených otvorov klapky

Na dosiahnutie vyššieho akustického útlmu je možné použiť viacero tlmičov

### Materiál

Tlmič vyrobený prevažne z pružnej polyuretánovej peny s veľmi dobrými tlmiacimi schopnosťami a nehorľavosťou testovaný podľa FMVSS-302, štandardu horľavosti látok, ktorý je štandardom používaným napr. aj v automobilovom priemysle. Trieda požiarnej odolnosti B (ekvivalent M1)

Vyrezané otvory s časťami, ktoré možno ľahko vybrať na nastavenie množstva vzduchu

Antibakteriálna pena proti plesniam

Bez hniloby

### Farba

Čierne pokrytie na jednom konci a polyuretánová pena zmiešanej farby

### Montáž

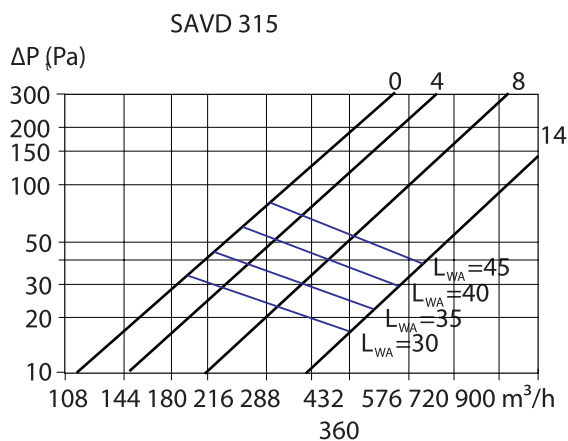
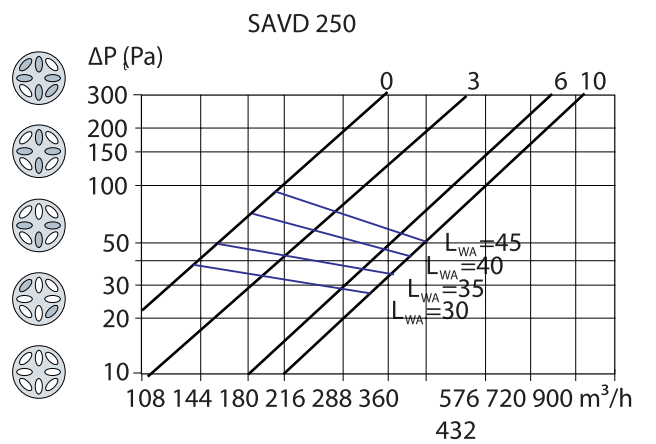
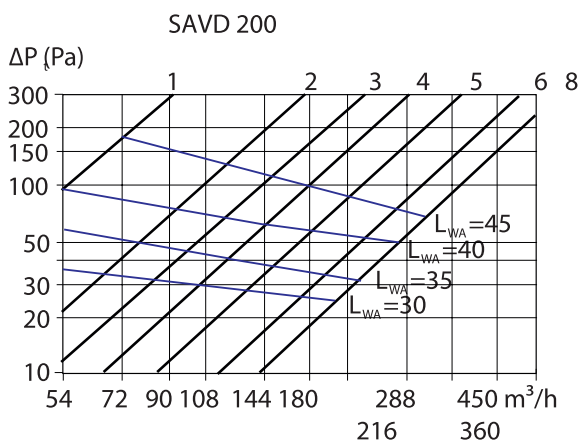
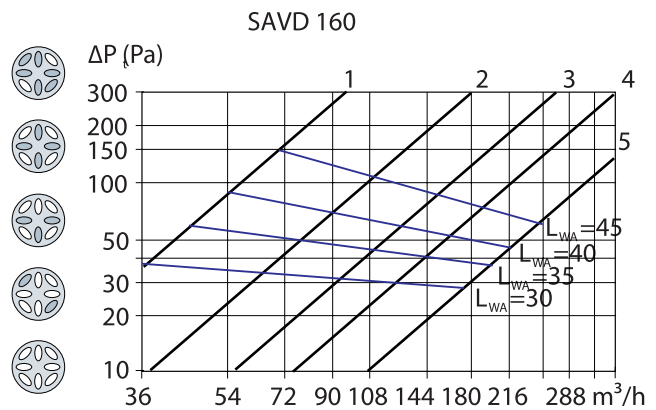
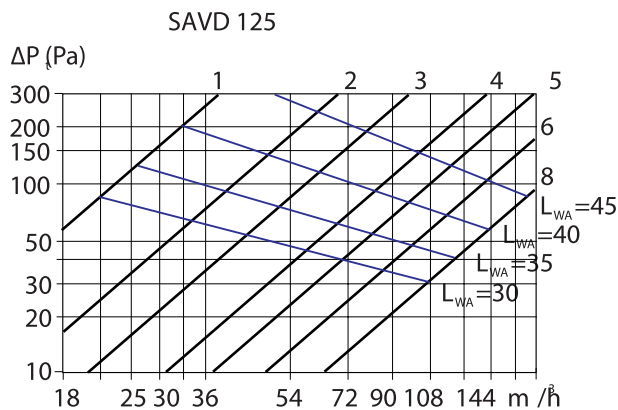
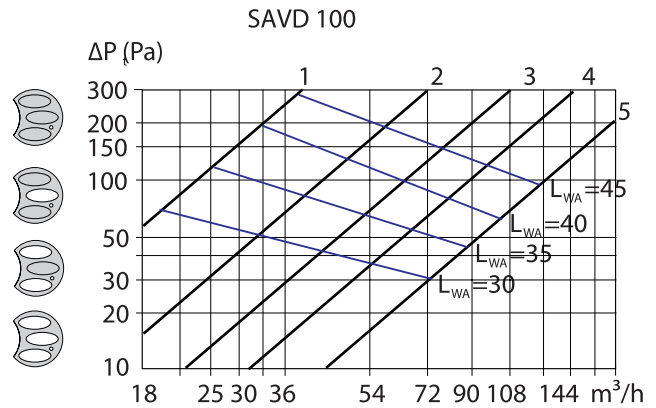
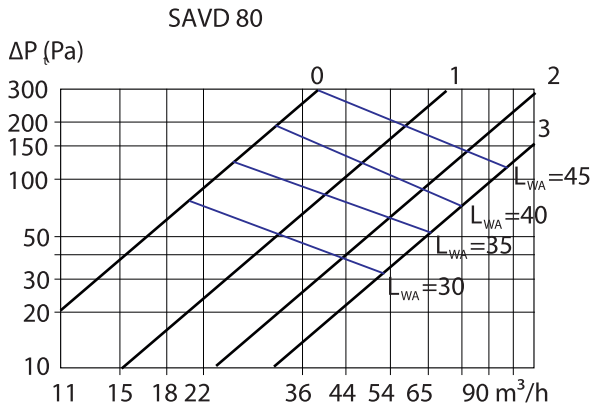
Na vloženie do kruhových potrubí Ø80, Ø100, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 a Ø315

Na požiadanie sú k dispozícii klapky pre potrubia v Ø315

Montuje sa vo vzdialenosti najmenej 50-350 mm A medzi otvorom potrubia a prvou klapkou SAVD pri použití v prívode vzduchu

Montuje sa vo vzdialenosti najmenej 0-50 mm A medzi otvorom potrubia a prvá SAVD klapka pri použití na odvod vzduchu

Montuje sa v minimálnej vzdialenosti B medzi 2 klapkami aspoň 250 mm na prívode vzduchu a 150 mm na odvode vzduchu, keď je namontovaných viacero klapiek



**Zoznam symbolov**

Dpt = Strata tlaku na klapke v Pa

 Q = Objem vzduchu v m<sup>3</sup>/h

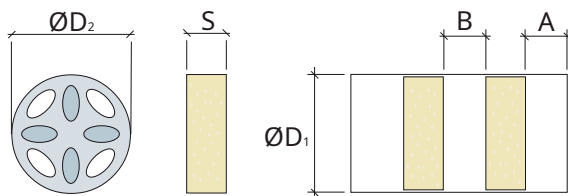
LwA = Akustický výkon v dBA

Lw = LwA + Kw

1-2- ... -10 = Počet otvorených otvorov v klapke

		Akustický útlm (ISO 7235: 2003)							
Otvorené diery		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
100 SAVD	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
SAVD 125	5	1,5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12	17
	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
SAVD 160	1	6,5	7,0	4,0	9,5	13	16	18	22
	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
200 SAVD	1	5,0	7,0	3,0	6,5	14	15	19	18
	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
250 SAVD	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 315	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

		Korekčný faktor 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	
100 SAVD	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	
200 SAVD	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25	
250 SAVD	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22	
SAVD 315	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25	



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