

SAVA



Ein epochales Produkt

Zur Regelung der Luftmenge und Schalldämpfung in Zu- und Abluftanlagen

Lüftungsrohre fungieren als Rahmenstruktur von SAVA

Einfache Installation durch Einsetzen einer Wartungstür. Lüftungskanäle müssen nicht zerstört werden, es gibt auch keinen Bedarf an speziellen Drosselklappen und Schalldämpfern.

SAVA wird in den Lüftungskanal einfach eingeschoben, bei Bedarf kann es auch im Boden der Wartungstür befestigt werden.

In Neubauten kann man mit SAVA die Anzahl der Schalldämpfer minimieren. Nach der Installation ist es einfach, die Luftmenge einzustellen und den Geräuschpegel zu verringern.

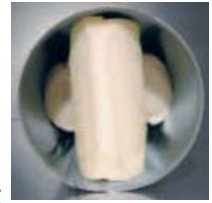
Das für SAVA verwendete Material entspricht den Anforderungen der Brandschutzklasse B, s1, d0, und der Verschmutzungsstufe M1.

SAVA ist sehr sparsam im Vergleich zu traditionellen Lösungen bis zu **80%!** Kosteneinsparung

80%!



SAVA wird einfach in das Lüftungsrohr eingeschoben, kann aber auch mit Schrauben befestigt werden. Beim Reinigen wird das SAVA aus dem Lüftungsrohr genommen, mit dem Staubsauger gereinigt oder gegen ein neues SAVA mit der selben Rotorstellung getauscht.



Betrieb und Funktion

SAVA ist eine komplette Anlage zur Schalldämpfung und Luftmengenregulierung in Lüftungssystemen (vgl. traditionelle Drosselklappen), die sowohl für Zuluft- als auch Abluftrohre geeignet ist. SAVA kann ideal an Wartungstüren verwendet werden, die Luftmenge ist einstellbar. Bei der Installation von SAVA werden keine zusätzliche Geräte zur Regulierung des Luftdruckes benötigt. An Abluftventilen werden Geräusche und Druckverluste deutlich verringert.

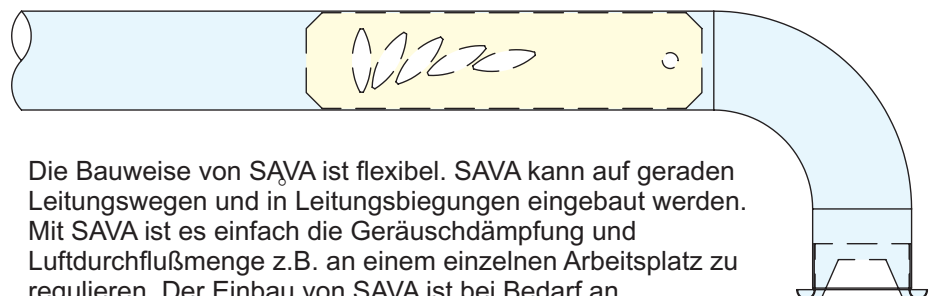
Die Einstellung der Luftmenge erfolgt mittels eines einzigartigen einstellbaren Rotors, der sehr leise arbeitet. Die Größe und Form von SAVA ist optimal unter Berücksichtigung der technischen Anlagen der Luftmenge. Der Druckverlust von SAVA ist gering. Es gibt sechs einstellbare Grundstellungen, die Anzahl der Stellungen kann durch Entfernen von Flügeln vergrößert werden. Zur besseren Geräuschdämpfung können zwei SAVA-Anlagen hintereinander installiert werden. Bei der Installation von SAVA werden keine zusätzlichen Geräte zur Regulierung des Luftdruckes benötigt.

Hochwertige und kostengünstige Anlage

Das Einsetzen von SAVA in Neubauten und renovierten Gebäuden sichert ein betriebssicheres Ergebnis. Die Installation von Lüftungskanälen wird einfacher, da sie zur Installation der Drosselklappen und Schalldämpfern nicht mehr demontiert werden müssen; dank der kleinen Anzahl an Anschlussstellen wird die Luftdichtigkeit der Kanäle verbessert. Ein spürbar kostengünstigeres Ergebnis wird erreicht. Sollte es sich herausstellen, dass im vorhandenen System wegen der Vergrößerung der Luftmenge auch die Geräuschdämpfung verbessert werden muß, ist SAVA eine ideale Lösung!

Materialien und Produktsicherheit

Das Grundmaterial von SAVA ist Polyester, der, aufgrund der SBI-Prüfung, die Anforderungen der Brandschutzklasse B (B, s1, d0) nach prEN 13823 erfüllt. Außerdem wird im SAVA Schaumstoff verwendet, der den Anforderungen der Verschmutzungsstufe M1 entspricht. Im Brandfall schmelzen und vergasen sich der Polyester und der Schaumstoff. Die Ergebnisse der Rauch- und Toxizitätsprüfungen zeigen, dass im Brandfall aus den Rauchgasen giftige Gase, z.B. Kohlenmonoxyd (CO) nur in ungefährlichen Mengen frei werden.



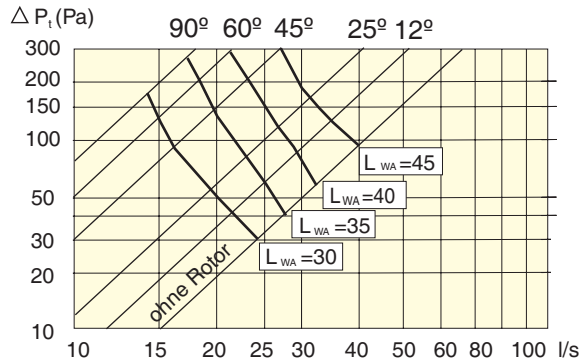
Die Bauweise von SAVA ist flexibel. SAVA kann auf geraden Leitungswegen und in Leitungsbiegungen eingebaut werden. Mit SAVA ist es einfach die Geräuschdämpfung und Luftdurchflußmenge z.B. an einem einzelnen Arbeitsplatz zu regulieren. Der Einbau von SAVA ist bei Bedarf an Endprodukten wie Zu- und Abluftventilen jederzeit möglich.

Angaben zu Luftzufuhr, Druckverlust und Geräuschpegel

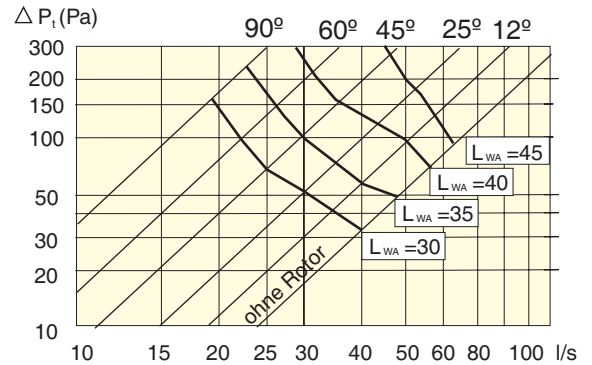
L_{WA} ist das Niveau des mit A-Filter korrigierten Schalldruckspegels im Kanal dB(A)

ΔP_i (Pa) = Druckverlust, Pa

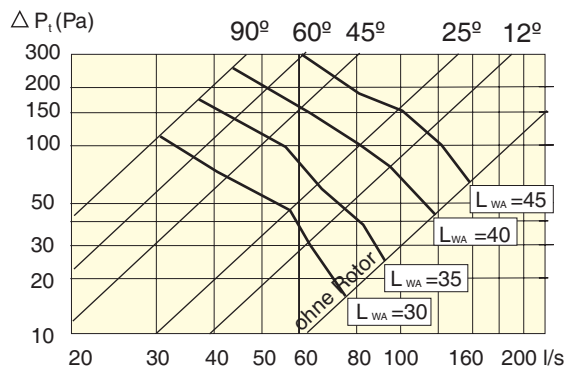
SAVA-100 Stellung des Einstellrotors:



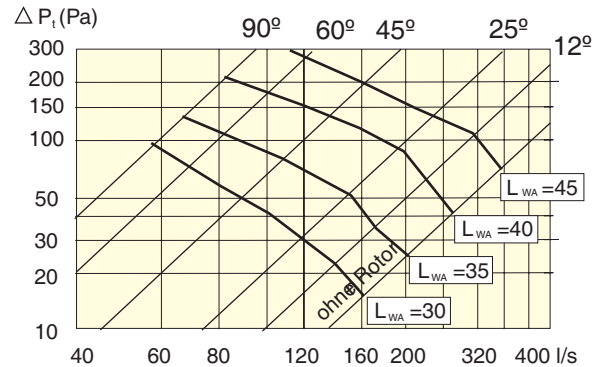
SAVA-125 Stellung des Einstellrotors:



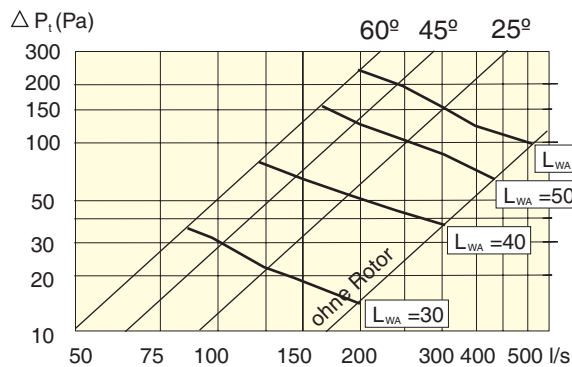
SAVA-160 Stellung des Einstellrotors:



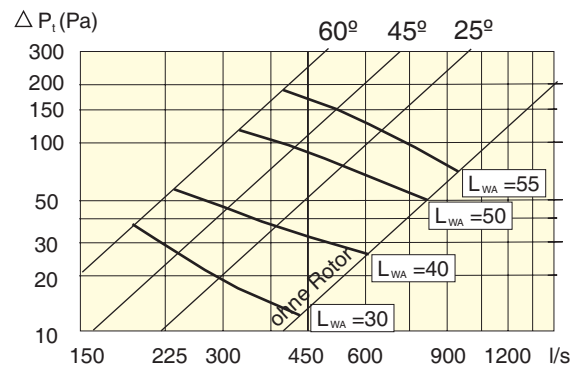
SAVA-200 Stellung des Einstellrotors:



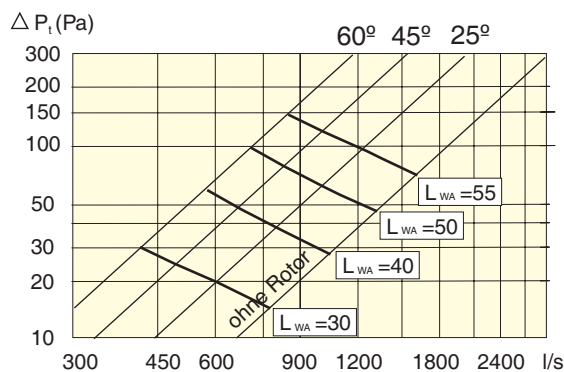
SAVA-250 Stellung des Einstellrotors:



SAVA-315 Stellung des Einstellrotors:



SAVA-400 Stellung des Einstellrotors:

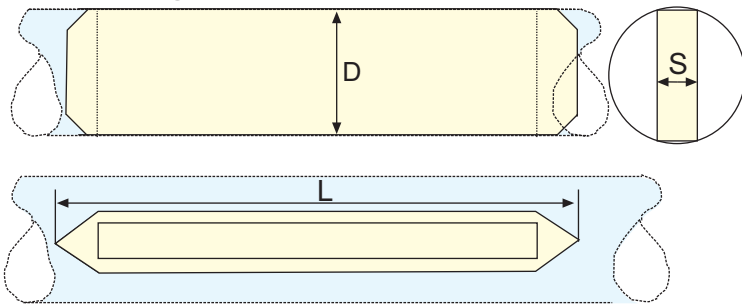


Geräuschpegel $L_w = L_A + K_w$

Tabelle K_w

Produkt	Durchschnittsfrequenz, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
SAVA-100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-125	9	7	5	-2	-9	-11	-18	-23
SAVA-160	9	8	3	-3	-7	-13	-20	-24
SAVA-200	8	8	6	-5	-12	-16	-14	-24
SAVA-250	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-315	13	8	2	-4	-6	-11	-18	-24
SAVA-400	11	6	0	-5	-5	-8	-16	-23
Abweichung	±3	±3	±2	±2	±3	±4	±4	±4

Abmessungen



Grösse	D	L	S
Sava 100	100	500	40
Sava 125	125	500	50
Sava 160	160	500	50
Sava 200	200	500	50
Sava 250	250	470	80
Sava 315	315	470	80
Sava 400	400	470	100

Geräuschdämpfung nach Terzbändern (ISO 7235)

Produkt	Geräuschdämpfung dB bei mittleren Frequenzen							
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Sava 100	2	2	4	7	10	17	22	13
2 x Sava 100	3	4	7	13	19	34	35	26
Sava 125	2	3	5	7	12	19	24	18
2 x Sava 125	3	5	7	12	22	35	38	28
Sava 160	1	2	3	5	10	15	19	17
2 x Sava 160	2	3	6	10	18	28	34	27
Sava 200	0,5	1	2	4	8	12	15	12
2 x Sava 200	1	2	4	8	15	24	26	19
Sava 250	2	1	3	7	10	12	14	12
2 x Sava 250	3	3	7	13	17	21	24	20
Sava 315	1	2	3	5	7	12	13	11
2 x Sava 315	1	3	5	10	13	19	20	17
Sava 400	0,5	1	3	5	8	11	10	9
2 x Sava 400	1	2	5	10	14	20	16	13

Produktkennzeichnung

Regler-Dämpfer Sava - 160 + PL

Modell _____

100,125,160,200,250,315,400 _____

PL = Reinigungstur
(Bei Bedarf) _____

SAVA –

gehört zur Produktpalette
fortschrittlichen Lieferanten
von Lüftungsanlagen!

