



# Datenblatt

## Abblaseschalldämpfer

Seite: 1 / 2  
 Revision: 01  
 Datum: 02.08.06  
 Erstellt: Wilhelm  
 Projekt:

Zur schall- und strömungstechnischen Auslegung werden folgende Angaben benötigt:

<b><u>I. Angaben zur Lärmquelle</u></b>		
a)Ventil <input type="checkbox"/>	<b>Bauart</b> <small>(Regelventil, Sicherheitsventil, Klappe)</small>	
	<b>Medium</b> (Dampf, Luft, etc)	
	<b>Druck vor Ventil</b>	bar(g)
	<b>Temperatur vor Ventil</b>	°C
	zulässiger Druck nach Ventil zum Schalldämpfer	bar(g)
	<b>Nom. Verfahrensmenge *)</b>	Nm <sup>3</sup> /h
	<b>Max. Verfahrensmenge *)</b>	Nm <sup>3</sup> /h

**\*) Hinweis bei Abblasungen unter Druck stehender Medien:**

Wird der Schieber / das Ventil zum Abblasen aufgefahren, stellt sich eine Abblase-Menge ein, die **völlig unabhängig** ist von der Maschinen-, Anlagen- oder Kesselleistung. Die Menge wird allein durch die Druckverluste der Leitungen, d.h. dem Kv Wert des Abblasesystems bestimmt und kann ein Vielfaches höher sein als die Produktionsmenge der Anlage.

b)Maschine <input type="checkbox"/>	<b>Bauart</b> <small>(axial, radial, Turbo, Schrauben, Drehkolben)</small>	
c)Ventilator <input type="checkbox"/>  Bitte ankreuzen	<b>Verfahrensmenge</b>	Nm <sup>3</sup> /h
	<b>Temperatur</b>	°C
	<b>Schaufelzahl</b>	n
	<b>Drehzahl</b>	1/min
	<b>Wellenleistung</b>	kW

<b><u>II. Angaben zur Aufstellung und Ausführung des Schalldämpfers</u></b>	horizontal / vertikal	
	innen / außen – Aufstellung	
	mit Vorschweißflansch	
	zulässige / gewünschte Abmessungen	
	a) Einbauten in Edelstahl b) Komplett aus Edelstahl c) wirtschaftlich	



**Datenblatt**  
**Abblaseschalldämpfer**

Seite: 2 / 2  
Revision: 01  
Datum: 02.08.06  
Erstellt: Wilhelm  
Projekt:

<b><u>III. Daten zur Lärmreduzierung des Schalldämpfers</u></b>	erforderlich Pegelsenkung		dB
	zul. Pegel am Schalldämpferaustritt	z.B. 85 dB(A)	dB(A)
	zul. Pegel in _____m Entfernung	z.B. 45 dB(A) in 100m	dB(A)
	Sonstiges		

<b><u>IV. Weitere Angaben</u></b>	Farbgebung / Korrosionsschutz	
	Regenhaube am Austritt	