



Datenblatt

Abblaseschalldämpfer

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

Zur schall- und strömungstechnischen Auslegung werden folgende Angaben benötigt:

<u>I. Angaben zur Lärmquelle</u>		
a) Ventil <input type="checkbox"/>	Bauart <small>(Regelventil, Sicherheitsventil, Klappe)</small>	
	Medium (Dampf, Luft, etc)	
	Druck vor Ventil	bar(g)
	Temperatur vor Ventil	°C
	zulässiger Druck nach Ventil zum Schalldämpfer	bar(g)
	Nom. Verfahrensmenge *)	Nm ³ /h
	Max. Verfahrensmenge *)	Nm ³ /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"/>	Bauart <small>(axial, radial, Turbo, Schrauben, Drehkolben)</small>	
c) Ventilator <input type="checkbox"/> Bitte ankreuzen	Verfahrensmenge	Nm ³ /h
	Temperatur	°C
	Schaufelzahl	n
	Drehzahl	1/min
	Wellenleistung	kW

<u>II. Angaben zur Aufstellung und Ausführung des Schalldämpfers</u>	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:

<u>III. Daten zur Lärmreduzierung des Schalldämpfers</u>	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		

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