

# *AUSBLASESCHALLDÄMPFER*

## *MIT MEHRSTUFIGER DRUCKENTSPANNUNG (DROSSELSCHALLDÄMPFER)*

für Sicherheitsventile / Regelventile / Absperrschieber / Bypass Systeme /  
Druckkessel / Kondensatoren / Ausbläser...

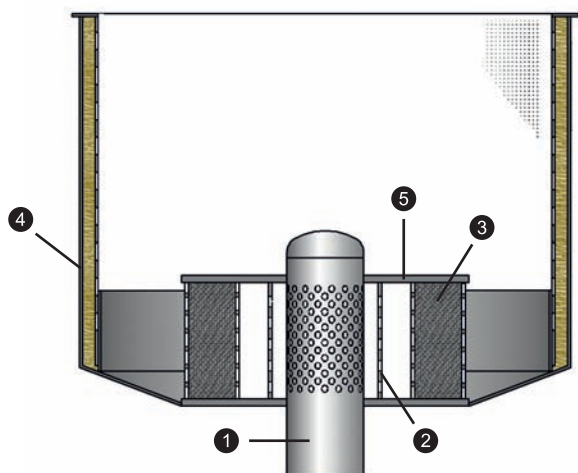
**Bis zu 50 dB Lärmreduktion  
ohne Absorptionsmaterial**



**GLAUNACH GMBH**  
VENT SILENCERS



# DROSSELSCHALLDÄMPFER

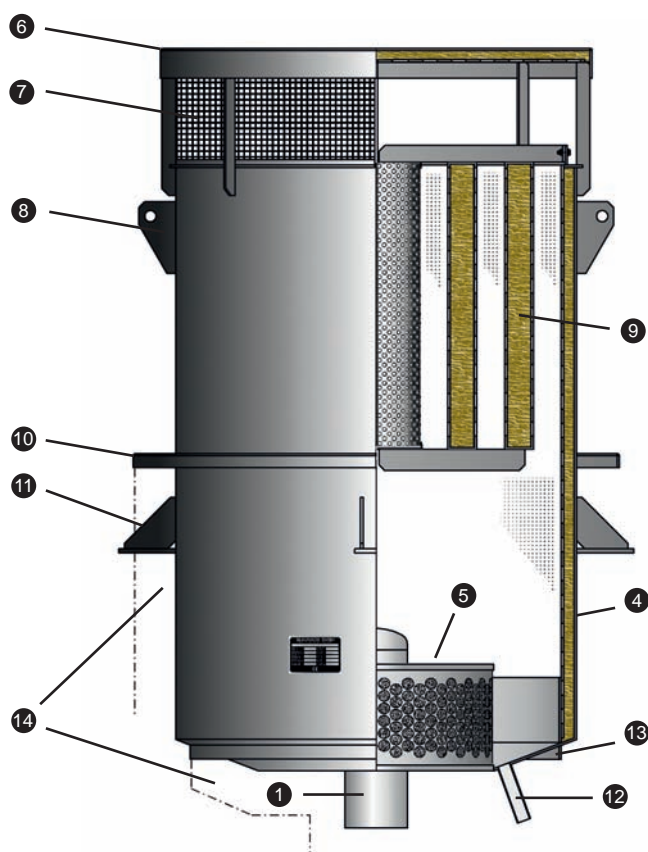


Beim Drosselschalldämpfer wird das komprimierte Medium durch ein Drosselrohr ① mit einer genau an das Ventil angepassten Anzahl von kleinsten Bohrungen entspannt. In Abhängigkeit vom Ausgangsdruck wird dieser Vorgang in mehreren Druckstufen ② wiederholt.

Um Turbulenzen zu vermeiden strömt das Medium anschließend durch ein spezielles Edelstahlgewebe ③ und wird danach in die Atmosphäre entlassen. Bei diesem Verfahren wird ein Teil des Gegendrucks vom Ventil zum Schalldämpfer verlagert und ermöglicht so eine kontrollierte Lärmreduktion. Durch den Einsatz unserer Drossel ⑤ kann eine Lärminderung von

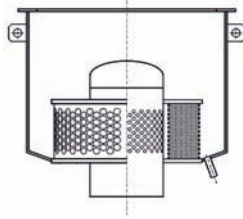
bis zu 50 dB erreicht werden, ohne dass schallabsorbierende Materialien verwendet werden müssen. Wenn eine höhere Lärmreduktion erforderlich sein sollte oder der Schalldämpfer nur einen geringen Gegendruck erzeugen darf, kann ein zusätzlicher Absorptionsdämpfer ⑨ angebracht werden. Durch die Möglichkeit der Kombination von Drossel- und Absorptionsdämpfer kann fast jede gewünschte Lärmreduktion erreicht werden.

Im Unterschied zu herkömmlichen Ausblaseschalldämpfern erzielt unsere Technologie eine höhere Lärmreduktion bei einer deutlich kompakteren Bauweise.



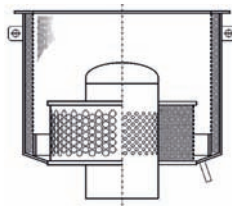
- ① Drosselrohr: erste Stufe
- ② Drosselrohr: zweite Stufe
- ③ Edelstahlgewebe
- ④ Schalldämpfergehäuse
- ⑤ Drossel
- ⑥ Regendach
- ⑦ Vogelschutzgitter
- ⑧ Hebeösen
- ⑨ Absorptionsdämpfer
- ⑩ Kragenblech (für Isolierung)
- ⑪ Pratzen
- ⑫ Entwässerung
- ⑬ Traufing (für Isolierung)
- ⑭ Isolierung (durch den Kunden)

# PRODUKTPALETTE



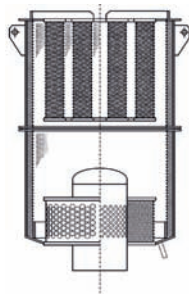
**D**

Drosselschalldämpfer



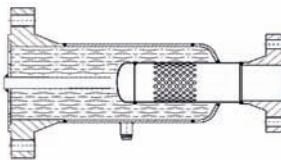
**DA**

Drosselschalldämpfer mit  
akustischer und thermischer  
Isolierung



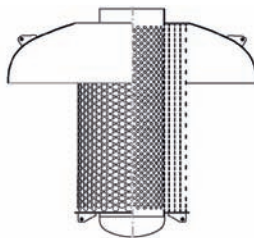
**DAA**

kombinierter Drossel- und  
Absorptionsschalldämpfer



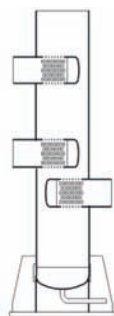
**ROHRSCHALLDÄMPFER**

für geschlossene System



**ENTSPANNER (DUMP TUBE)**

z.B. für luftgekühlte  
Kondensatoren



**SAMMELROHRE**

Zusammenführung von zwei oder  
mehreren Druckleitungen

# REFERENZEN

AAF	Electrabel	Merk	Solvay
ABB	Emerson Process	Mittal	Standardkessel
Akzo Nobel	Flowserve	Mitsubishi	Stein Heurtey
Alstom	Foster Wheeler	MOL	Stora Enso
Andritz	Hitachi	Mondi	Sulzer
Babcock	Hora	Nooter Eriksen	Technip
BASF	Kawasaki	OMV Gas GmbH	Uhde
Bopp & Reuther	Krupp Thyssen	Samson	Voest Alpine
CCI	KTI	Shell	Von Roll
Degussa	Kvaerner	Siemens	Washington Group
Dow Chemical	Lurgi	Snamprogetti	Weir Valves

Und mehr als 500 weitere zufriedene Kunden...

Wir fertigen unsere Produkte nach internationalen Normen & Regelwerken	EU	US
Qualitätssicherung	ISO 9001 : 2008, EN 729-2	ISO 9001 : 2008
Richtlinie / Regelwerk	PED 97/23/EC	ASME Section VIII Div.1; B31.1 NBEP
Harmonisierte Normen	AD-2000, TRD, EN 13480	-
Schweißer Qualifizierung	EN 287-1/ A1	ASME Section IX
Schweißanweisungen	EN 288-3 / A1	ASME Section IX
Schweißzulassung	ÖNORM 7812, AD2000-HP0, TRD 201	-
Kennzeichnung	PED 97/23/EC Kat I,II,III	-
Material	EN, DIN	ASTM, ASME
Zerstörungsfreie Prüfungen	ISO-EN 473 VT, PT, RT, MT, UT	ASNT SNT-TC-1A-VT, PT, RT, MT, UT
Sandstrahlen	ISO 12944/4- SA 2½	SSPC-SP 10
Grundbeschichtung	Remosil OM 101 (ALTANA COATING)	Carbozinc 11(CARBOLINE)
Deckbeschichtung	Remosil S ALU (ALTANA COATING)	Thermaline 4700(CARBOLINE)

## GLAUNACH GMBH

### VENT SILENCERS

Königsbergerstraße 22  
9020 Klagenfurt – Österreich

Tel.: +43 (0)463 32369 0  
Fax: +43 (0)463 32369 80

E-Mail: [office@glaunach.com](mailto:office@glaunach.com)  
[www.glaunach.com](http://www.glaunach.com)

*“quality is our success”*