



### Einsatzbereich

Gas- und Ölkessel zur breitbandigen Dämpfung von Geräuschemissionen ab 100 Hz. Der Schalldämpfer ist für eine feuchte Betriebsweise bis 200 Pa Überdruck geeignet.

### Wirkungsprinzip

Kombination aus Resonanz- und Absorptionskammern. Resonator für die Dämpfung tieffrequenter Geräuschemissionen durch Überlagerung von Schallwellen. Zusätzliche Schalldämpfung durch Umwandlung der Schallenergie in Wärme durch Reibung an feiner Mineralwollstruktur. (Schallabsorption)

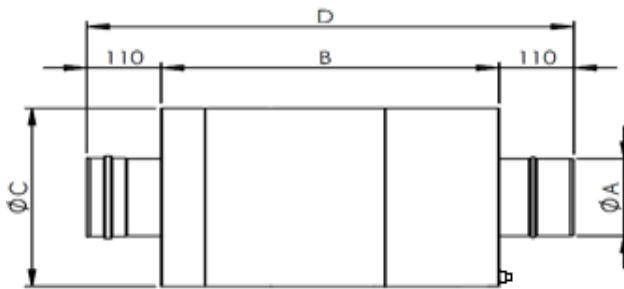
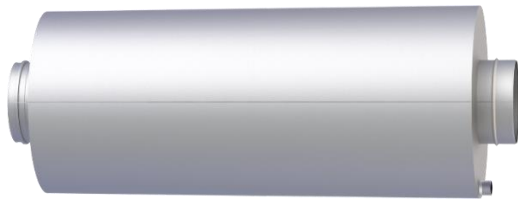
### Klassifizierung Abgasanlage

Mit **EPDM**-Dichtung:

T120 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M

Mit **Silikon**-Dichtung:

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M



### Werkstoffauswahl

- Gehäuse aus druckdicht verschweißtem Edelstahl (1.4404 / IIIC)
- Hocheffektive und hydrophobierte Mineralwolle geschützt durch Edelstahllochblech und -wolle
- EPDM-Dichtung

### Einbau & Montage

Anschlusssystem:

EW-AL-BI

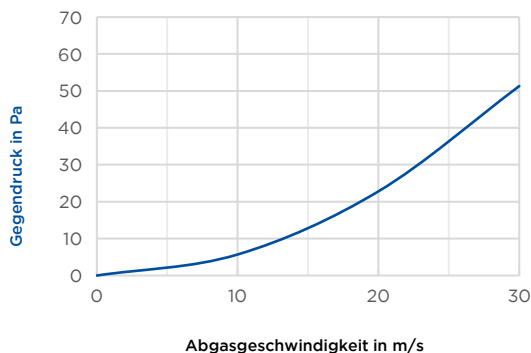
Einbaulage:

horizontal oder vertikal

### Besonderheiten

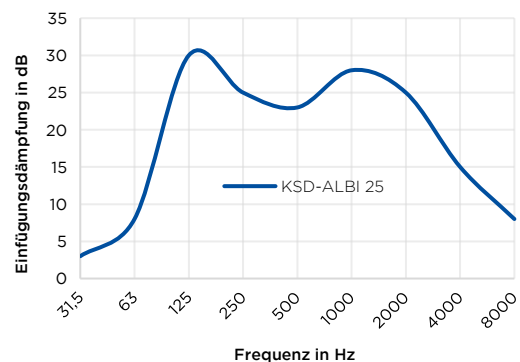
- Feuchteunempfindlich
- Einsetzbar bis 200 Pa (P1)
- Breitbandige Schalldämpfung ab 100 Hz
- Kondensatablauf mit Außengewinde
- Dämpfungsklasse 25 dB erhältlich

### Strömungswiderstand <sup>2</sup>



<sup>2</sup> Exemplarischer Widerstandsverlauf (Widerstandsbeiwert 0,1)  
(Der Strömungswiderstand ist abhängig von der Abgasgeschwindigkeit)  
Hier handelt es sich um theoretisch berechnete Werte.

### Dämpfungsspektrum <sup>3</sup>



<sup>3</sup> Exemplarisch für Nennweite ØA 200 bei Umgebungstemperatur 20°C ohne Luftströmung. Dämpfungswerte sind abhängig von der Nennweite und den Betriebsbedingungen.



### Produktspezifikationen

#### Abgasschalldämpfer KSD-ALBI 25

Nennweiten	ØA	150	160	180	200	225	250	300	350	400
Wirksame Länge in mm	<b>B</b>	1405	1405	1550	1550	1750	1750	1900	1950	1950
Außendurchmesser in mm	<b>ØC</b>	350	350	450	450	450	500	600	650	700
Gesamtlänge in mm	<b>D</b>	1625	1625	1770	1770	1970	1970	2120	2170	2170
Kondensatablauf	<b>in</b>	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"
Gesamtgewicht	<b>kg</b>	23	23	37	48	54	61	84	86	115
Widerstandsbeiwert	<b>ζ</b>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

### Produkt- und Montagezubehör <sup>4</sup>

Artikelnummer	Beschreibung
VL11	Unterstützung verstellbar, 800 - 1500 mm
ZUSD19811	Einfußabstützung verstellbar, l = 1000 mm
ZUSD1984	Auflagepratze für horizontalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1978	Auflageschale zum Anschweißen, Höhe 100 mm
ZUSD1977	Standfuß für Auflageschale (ZUSD1978), l = 1000 mm
VL09	Wandabstandshalter starr, 50 mm
VL293	Wandabstandshalter verstellbar 50 - 360 mm
VL16V	Deckenabhängung für Gewindestange M8 mit Schalldämmeinlage
ZUSD1985	Auflagepratze für vertikalen Einbau, 1 Paar
DW392	Wandstütze & Querträger Typ II 500 mm
DW393	Wandstütze & Querträger Typ III 750 mm
DW407	Wandstütze & Querträger Typ IV 1030 mm
ZUSD1979H	Kranösen für horizontalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1979V	Kranösen für vertikalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1980	Kranösen als U-Profil, 1 Paar
750ADK1/2	Verschlußkappe für Kondensatablauf ½"
750ADK3/4	Verschlußkappe für Kondensatablauf ¾"
750FITTINGÜ-22 1/2	Fitting ½" mit Innengewinde passend für ALBI46V, ZUAC2300, ZUAC2301 und ZUAC2302
ALBI46V	Siphon, Sperrwasserhöhe 200 mm inkl. ½"-Muffe
ZUAC2300	Siphon gerade
ZUAC2301	Siphon rechts
ZUAC2302	Siphon links
ALBI26	Silikondichtung bis 200 °C

<sup>4</sup> Zubehöartikel gewichts- und durchmesserabhängig. (Einzelprodukte mit Abbildungen siehe Preisliste)