



Einsatzbereich

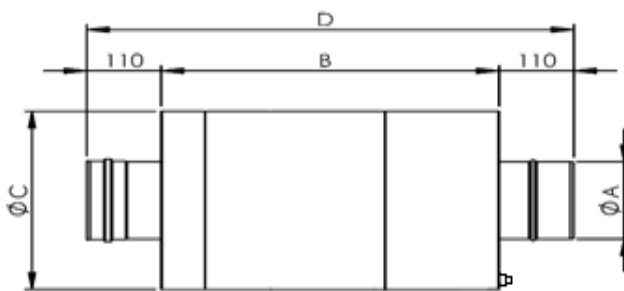
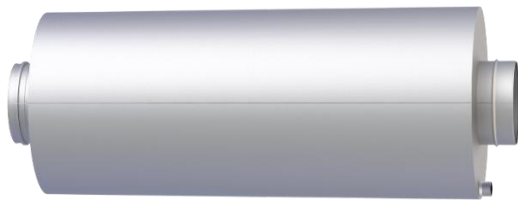
Gas- und Ölkessel zur breitbandigen Dämpfung von Geräuschemissionen ab 100 Hz. Der Schalldämpfer ist für eine feuchte Betriebsweise im Unterdruck geeignet.

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

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O400M



Werkstoffauswahl

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

Einbau & Montage

Anschlussystem:

EW-FU

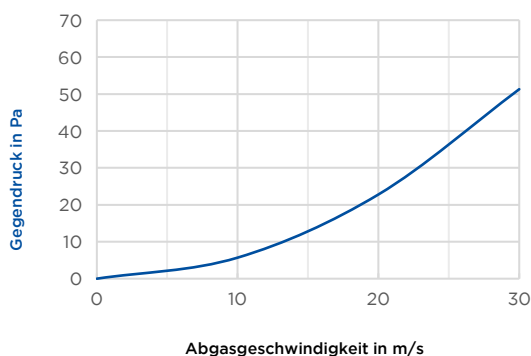
Einbaulage:

horizontal oder vertikal

Besonderheiten

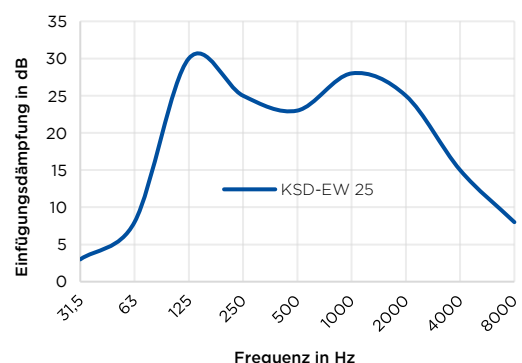
- Feuchteunempfindlich
- Einsetzbar im Unterdruckbetrieb
- Breitbandige Schalldämpfung ab 100 Hz
- Kondensatablauf mit Außengewinde
- Dämpfungsklasse 25 dB erhältlich

Strömungswiderstand ²



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

Dämpfungsspektrum ³



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



Produktspezifikationen

Abgasschalldämpfer KSD-EW 25

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

Produkt- und Montagezubehör ⁴

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	Silikonichtung bis 200 °C

⁴ Zubehöartikel gewichts- und durchmesserabhängig. (Einzelprodukte mit Abbildungen siehe Preisliste)