



Einsatzbereich

Gas- und Ölkessel zur Reduzierung mittel- und hochfrequenter Geräuschemissionen ab 250 Hz. Der Schalldämpfer ist für eine feuchte Betriebsweise im Unterdruck geeignet.

Wirkungsprinzip

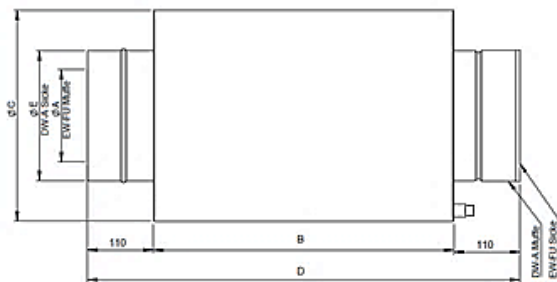
Schalldämpfung durch Umwandlung der Schallenergie in Wärme durch Reibung an feiner Mineralwollstruktur. (Schallabsorption)

Klassifizierung Abgasanlage

T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O50M

Werkstoffauswahl

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



Einbau & Montage

Anschlussystem:

DW-FU

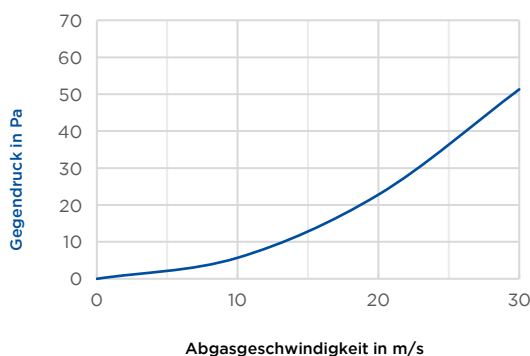
Einbaulage:

horizontal oder vertikal

Besonderheiten

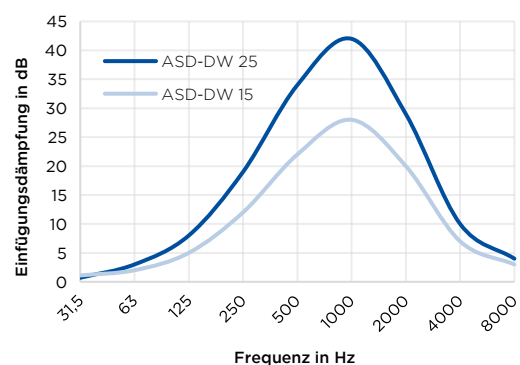
- Feuchteunempfindlich
- Einsetzbar im Unterdruckbetrieb
- Breitbandige Schalldämpfung
- Kondensatablauf mit Außengewinde
- Dämpfungsklasse 15 und 25 dB erhältlich
- Inkl. Systemklemmband

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 ASD-DW 15

Nennweiten	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250
Wirksame Länge in mm	B	500	500	500	500	500	500	500	600	600	750	750
Außendurchmesser in mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450
Gesamtlänge in mm	D	720	720	720	720	720	720	720	820	820	970	970
DW-Stützen in mm	øE	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315
Kondensatablauf	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Gesamtgewicht	kg	11	11	11	11	11	14	14	19	19	27	27
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Nennweiten	ØA	300	350	400	450	500	550	600
Wirksame Länge in mm	B	800	900	1000	1000	1250	1250	1500
Außendurchmesser in mm	ØC	500	600	675	750	800	875	950
Gesamtlänge in mm	D	1020	1120	1220	1220	1470	1470	1720
DW-Stützen in mm	øE	365	415	465	515	565	615	665
Kondensatablauf	In	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Gesamtgewicht	Kg	32	42	63	73	93	105	135
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Abgasschalldämpfer ASD-DW 25

Nennweiten	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250
Wirksame Länge in mm	B	800	800	800	800	800	800	800	900	900	1200	1200
Außendurchmesser in mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450
Gesamtlänge in mm	D	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1120	1120	1420	1420
DW-Stützen in mm	øE	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315
Kondensatablauf	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Gesamtgewicht	kg	16	16	16	16	16	21	21	27	27	40	40
Widerstandsbeiwert	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Nennweiten	ØA	300	350	400	450	500	550	600
Wirksame Länge in mm	B	1300	1300	1500	1500	2000	2000	2500
Außendurchmesser in mm	ØC	500	600	675	750	800	875	950
Gesamtlänge in mm	D	1520	1520	1720	1720	2220	2220	2720
DW-Stützen in mm	øE	365	415	465	515	565	615	665
Kondensatablauf	In	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Gesamtgewicht	Kg	48	65	93	107	172	192	262
Widerstandsbeiwert	ζ	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 Zubehörtartikel gewichts- und durchmesserabhängig. (Einzelprodukte mit Abbildungen siehe Preisliste)