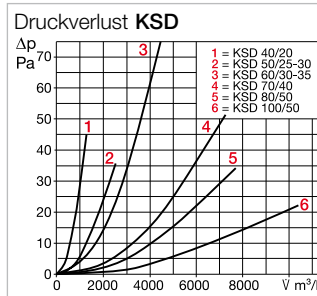
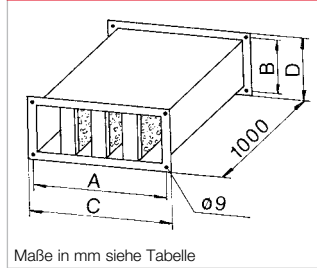


KSD



Hinweis	Seite
Auswahl-Schallberechnung	494

Maße KSD



Kanal-Schalldämpfer KSD

Ausführung – Einbau
 Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit Anschlussflanschen, maßlich auf die Kanalventilatoren abgestimmt, zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf. Zur Unterbindung von Körperschallübertragungen sind die dem Ventilator vor- oder nachgeschalteten Schalldämpfer zum weiteren Kanalverlauf mit einem flexiblen Verbindungsstück (VS bzw. VS Ex) zu versehen.

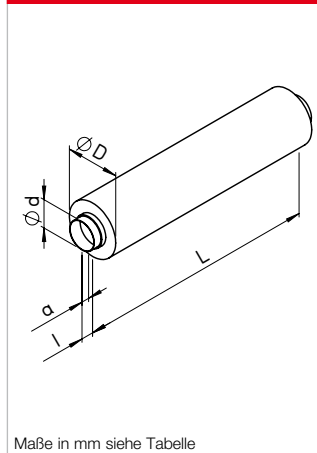
Druckverlust
 Kanal-Schalldämpfer verursachen Strömungswiderstände (nebenstehendes Diagramm), die bei der Auslegung zu berücksichtigen sind. Diese Werte gelten bei gleichförmiger Anströmung. Bei ungleichförmiger Beaufschlagung (z.B. bei der Abströmung von Kanalventilatoren), ist ein gerades Kanalstück von mind. 1 m Länge zwischenzusetzen oder mit Zuschlägen zu arbeiten.

Type	Best.-Nr.	Kanalnennmaß in cm	Anzahl Kulissen	Abmessungen in mm				Gewicht ca. kg	Einfügungsdämmmaß D _e dB bei Hz							mittleres Dämmmaß
				A	B	C	D		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
KSD 40/20	08728	40/20	3	420	220	443	240	13	8	11	23	31	31	26	18	17
KSD 50/25-30	08729	50/25-30	3	520	270/320	540	340	16,5	6	9	19	25	25	20	15	14
KSD 60/30-35	08730	60/30-35	4	620	320/370	640	390	20	7	10	21	28	28	23	16	12
KSD 70/40	08731	70/40	4	720	420	740	440	25	6	8	18	24	24	20	14	12
KSD 80/50	08732	80/50	5	820	520	840	540	31	7	9	19	26	26	21	15	14
KSD 100/50	08733	100/50	5	1020	520	1040	540	35	5	7	16	21	21	17	12	11

FSD



Maße FSD



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD

Ausführung – Einbau
 Robuste Ausführung aus flexiblem Aluminiumrohr. Perforierte Innenauskleidung mit harzgebundener Schalldämmung in ca. 50 mm Stärke. Beidseitig mit Steckstutzen, die ins Rohr eingeschoben werden können oder mittels Befestigungsmanchette BM an Ventilator bzw. Rohr angeschlossen werden. Der flexible Aufbau erleichtert die Installation.

Druckverlust
 Bei der Anlagenberechnung wird der 4-fache Rohrreibungswiderstand berücksichtigt.

Type	Best.-Nr.	L	Abmessungen in mm				Einfügungsdämmmaß dB bei Hz				Gewicht ca. kg	mittleres Dämmmaß
			Ø D	Ø d	a	l	250	500	1000	2000		
FSD 100	00676	1000	212	100	34	54	16	25	42	50	1,3	21
FSD 125	00677	1000	236	125	34	54	13	22	39	42	1,7	18
FSD 160	00678	1000	262	160	34	54	10	21	39	30	1,9	16
FSD 200	00679	1000	312	200	34	54	8	16	32	22	2,4	12
FSD 250	00680	1000	367	250	34	54	8	16	32	15	3	12
FSD 315	00681	1000	412	315	39	59	6	12	25	11	3,4	9
FSD 355	00682	1000	462	355	39	59	6	10	25	10	3,8	8
FSD 400	00683	1000	512	400	39	59	6	10	20	9	4,3	8

Hinweis	Seite
Auswahl-Schallberechnung	494

Luftbehandlung