



Najprostsza przepustnica/tłumik na świecie

Przepustnica/tłumik ECODAMP jest produkowana ze specjalnej plastycznej pianki o niezwykłych właściwościach tłumiących.

Regulacja przepływu powietrza i wielkości spadku ciśnienia odbywa się w bardzo prosty sposób przez otwieranie lub zamykanie owalnych otworów przelotowych w przepustnicy.

Unikalny materiał i konstrukcja sprawiają, że ECODAMP efektywnie tłumi dźwięki przy różnych poziomach ciśnienia powietrza w kanałach.

Przepustnica ECODAMP jest niezwykle łatwa do zamontowania.

Budowa i działanie przepustnicy/ tłumika ECODAMP

Przepustnica ECODAMP jest przeznaczona do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych. Przepustnica jest całkowicie wykonana z miękkiej plastycznej pianki o dobrych właściwościach tłumiących. Przepustnica posiada otwory przelotowe, którymi można regulować przepływ przez otwieranie lub zamykanie ich zatyczkami z tego samego materiału. Unikalny materiał i konstrukcja sprawiają, że ECODAMP ma bardzo dobre właściwości tłumiące nawet przy wysokim poziomie ciśnienia w kanałach. Przepustnice ECODAMP posiadają otwór pomiarowy dla ułatwienia pomiaru przepływu powietrza w kanale.

ECODAMP jako tłumik

Trwała plastyczna pianka z której jest produkowana przepustnica ECODAMP ma otwartą strukturę komórkową i wysoką gęstość. Sprawia to, że ECODAMP ma niezwykłą zdolność absorbowania dźwięku, dlatego też przepustnica ECODAMP działa jako bardzo efektywny i prosty tłumik. Można montować kilka przepustnic jedna za drugą w celu zwiększenia tłumienia dźwięku.

Najłatwiejszy montaż na świecie Przepustnica ECODAMP jest niezwykle łatwa i prosta w montażu i idealnie nadaje się do zamontowania w istniejących już instalacjach. Przepustnicę ECODAMP można umieścić w dowolnym miejscu w kanale wentylacyjnym bez użycia dodatkowych narzędzi. Elastyczna struktura ECODAMP dopasowuje się dokładnie do ścianek kanału. Czyszczenie ECODAMP jest bardzo łatwe i szybkie - wystarczy zwykły odkurzacz.

Materiał absorbujący dźwięk

Przepustnica ECODAMP jest wytwarzana z elastycznej pianki poliuretanowej. Materiał ten posiada klasę B (B,s1,d0) wg testu na pojedyncze źródło ognia (SBI test), zgodnego z normą PN-EN 13823:2002. Materiał jest również ognioodporny i zgodny z normą amerykańską FMVSS-302 (norma dotycząca palności materiałów), używaną m.in. w przemyśle samochodowym.

Tłumienie dźwięku,

Tłumienie dźwięku bez końcowego odbicia, ISO 7235:2003

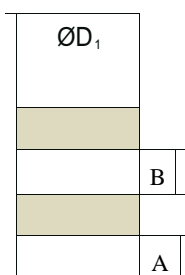
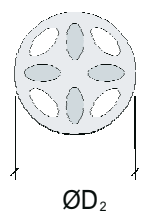
Tabela ΔL (dB)

Ilość otwartych otworów	Częstotliwość, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ECODAMP-80, 0	8	9	5	12	15	18	20	24
ECODAMP-80, 1	5	5	4	8	11	11	18	21
ECODAMP-80, 3	4	5	3	5	8	10	13	16
ECODAMP-100, 1	7	7	4	10	13	16	18	22
ECODAMP-100, 3	3	4	3	6	9	9	15	19
ECODAMP-100, 5	2	3	3	4	6	7	12	17
ECODAMP-125, 2	5	6	5	5	12	13	19	21
ECODAMP-125, 5	2	2	3	3	8	8	14	19
ECODAMP-125, 8	1	2	2	3	6	5	11	18
ECODAMP-160, 1	7	7	4	10	13	16	18	22
ECODAMP-160, 3	3	3	3	6	9	9	15	20
ECODAMP-160, 5	2	2	2	4	6	6	12	17
ECODAMP-200, 2	4	6	3	6	13	14	18	16
ECODAMP-200, 5	2	3	2	3	9	9	14	15
ECODAMP-200, 8	2	2	1	2	7	7	13	14
ECODAMP-250, 0	5	4	3	7	13	18	18	17
ECODAMP-250, 3	4	2	1	7	11	17	21	17
ECODAMP-250, 6	3	2	0	5	7	13	19	17
ECODAMP-250, 10	1	1	0	3	3	9	16	16
ECODAMP-315, 0	5	5	3	6	12	15	16	18
ECODAMP-315, 4	4	4	2	5	10	12	18	17
ECODAMP-315, 8	3	2	1	2	9	11	15	15
ECODAMP-315, 14	2	2	1	1	7	8	10	10



Sposób montażu

W celu zapewnienia prawidłowej pracy przepustnicy należy zachować zasady montażu podane poniżej:



Nawiewnik/
wywiewnik

	A (mm)	B (mm)
Nawiew	50-350	250
Wywiew	0-50	150

ØD_1 - średnica kanału spiro

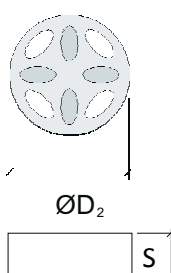
ØD_2 - średnica przepustnicy:
80, 100, 125,
160, 200, 250, 315 mm

A - minimalna odległość
pomiędzy nawiewni-
kiem/wywiewnikiem
a pierwszą przepustnicą

B - minimalna odległość
pomiędzy przepustnicami

Wielkości

Przepustnica ECODAMP jest dostępna w siedmiu różnych wielkościach w przedziale od 80 mm do 315 mm.



Wielkość	ØD_1	ØD_2	S
80	80	80	50
100	100	100	50
125	125	125	50
160	160	160	50
200	200	200	50
250	250	250	75
315	315	315	75

ØD_1 - średnica kanału spiro

ØD_2 - średnica przepustnicy

S - grubość przepustnicy