



OPIS

Przepustnica QR125 to prosty w montażu element instalacji wentylacji, który służy do regulacji ciśnienia oraz tłumienia akustycznego. Regulacja przepływu powietrza i wielkości spadku ciśnienia odbywa się poprzez otwieranie/zamykanie otworów przelotowych.

ZASTOSOWANIE

Przepustnicę QR125 można zastosować zarówno w nowych, jak i istniejących systemach wentylacji. W celu zamontowania przepustnicy QR125 należy umieścić ją w dowolnym miejscu w kanale o okrągłym przekroju. Nie ma potrzeby użycia narzędzi.

BUDOWA

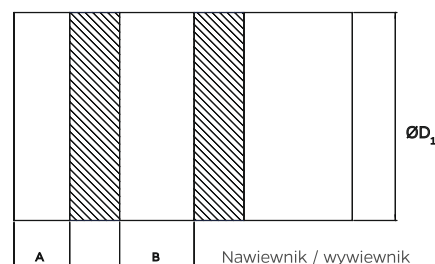
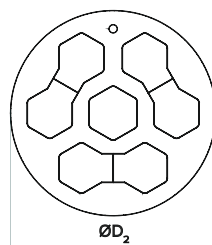
Przepustnica została wykonana z wysokiej jakości pianki poliuretanowej, która posiada bardzo dobre właściwości akustyczne. W celu zwiększenia tłumienia akustycznego można zamontować kilka przepustnic, jedna za drugą. Przepustnica QR125 posiada również otwór kontrolny, który służy do pomiaru przepływu powietrza wewnątrz kanału.

SPOSÓB MONTAŻU

W celu zapewnienia prawidłowej pracy przepustnicy QR125 należy zachować zasady montażu podane poniżej.

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

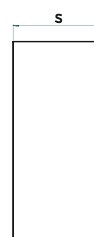
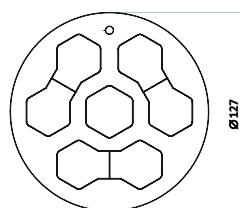
$\varnothing D_1$ - średnica kanału spiro 125 mm
 $\varnothing D_2$ - średnica przepustnicy 127 mm
 A - minimalna odległość pomiędzy nawiewnikiem / wywiewnikiem, a pierwszym tłumikiem
 B - minimalna odległość pomiędzy przepustnicami



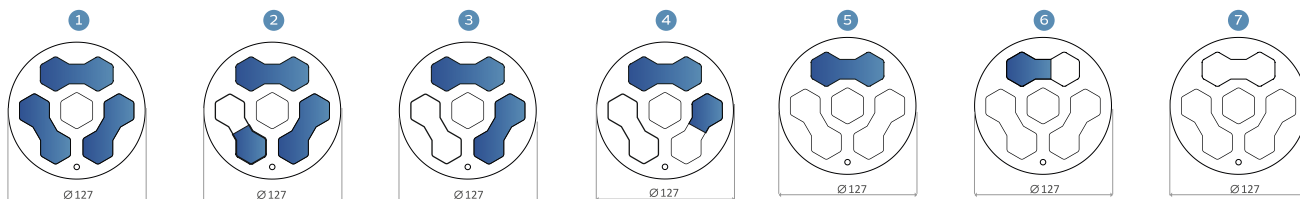
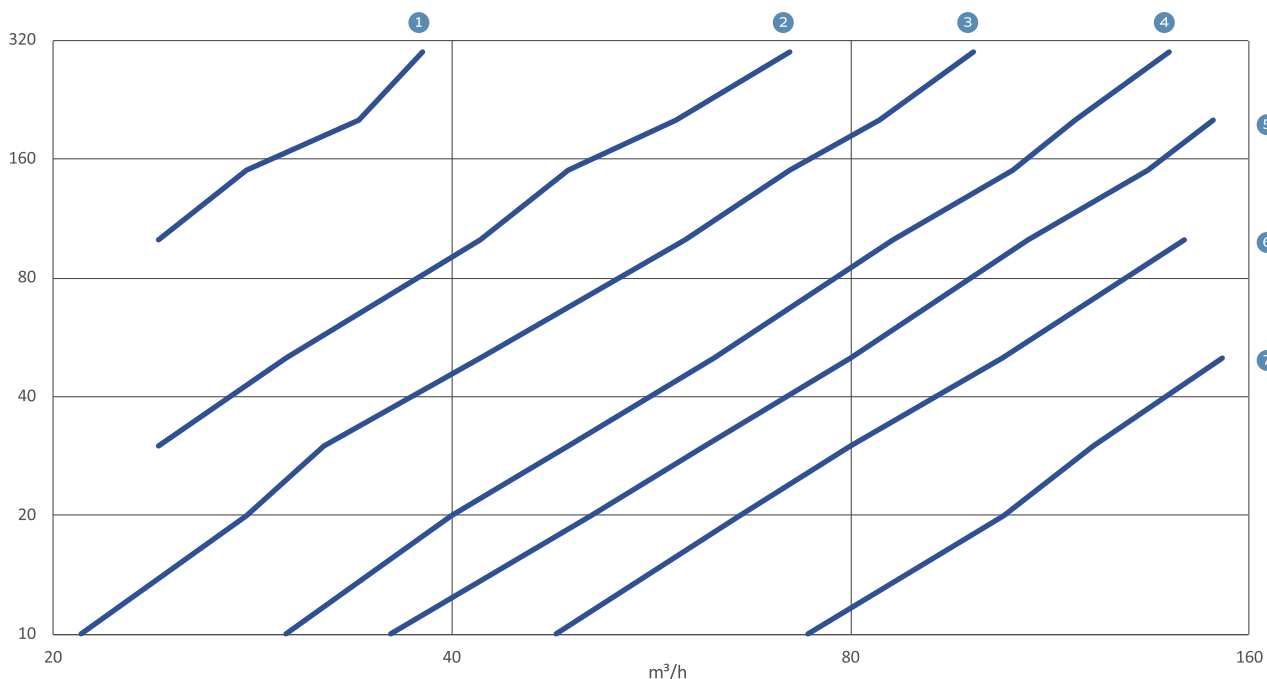
WYMIARY

Rozmiar	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	S
125	125	127	50

$\varnothing D_1$ - średnica kanału spiro
 $\varnothing D_2$ - średnica przepustnicy
 S - grubość



WYKRES SPADKU CIŚNIENIA QR125



Rysunki tłumików, gdzie biały kolor oznacza pusty otwór tłumika.

TŁUMIENIE DŹWIĘKU

Częstotliwość [Hz]	Konfiguracja 1	Konfiguracja 2	Konfiguracja 3	Konfiguracja 4	Konfiguracja 5	Konfiguracja 6	Konfiguracja 7
125	6,4	3,1	1,4	0,7	1,1	0,0	0,5
250	7,5	5,2	4,5	3,2	2,7	1,8	1,6
500	6,6	5,1	3,9	3,1	2,6	2,0	1,6
800	8,1	6,3	5,1	3,9	3,0	2,4	1,8
1000	8,8	7,1	5,6	4,3	3,8	2,9	2,2
2000	13,0	11,2	9,1	7,6	5,8	4,7	3,5
4000	20,2	18,1	16,1	14,7	13,0	11,4	10,0
8000	23,8	21,9	19,7	18,6	15,5	13,9	12,2

