

# INNO



## Najprostsza przepustnica/tłumik na świecie

Przepustnica/tłumik INNO 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 INNO efektywnie tłumi dźwięki przy różnych poziomach ciśnienia powietrza w kanałach.

Przepustnica INNO jest niezwykle łatwa do zamontowania.



## Budowa i działanie przepustnicy/ tłumika INNO

Przepustnica INNO jest przeznaczona do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych. Przepustnica jest całkowicie wykonana z miękkiej plastycznej pianki o wysokich 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 INNO ma bardzo dobre właściwości tłumiące nawet przy wysokim poziomie ciśnienia w kanałach. Przepustnice INNO posiadają otwór pomiarowy dla ułatwienia pomiaru przepływu powietrza w kanale.

## INNO jako tłumik

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

## Łatwy montaż

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

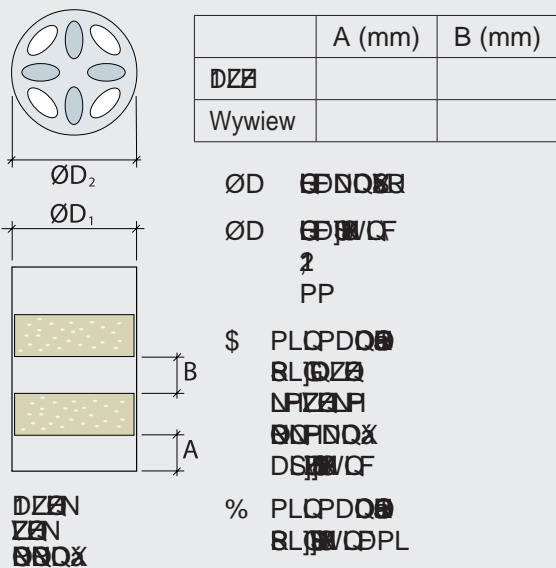
## Materiał ognioodporny

Przepustnica INNO jest wytwarzana z elastycznej pianki poliuretanowej. Materiał ten posiada klasę B B,s ,d wg testu na pojedyncze źródło ognia SBI test , zgodnego z normą PN- N

Materiał jest również ognioodporny i zgodny z normą amerykańską M SS- norma dotycząca palności materiałów , używaną m.in. w przemyśle samochodowym.

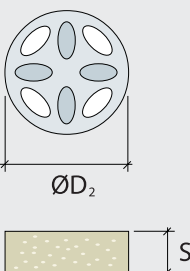
### Sposób montażu

W celu zapewnienia prawidłowych funkcji przepustnicy należy zachować zasady montażu podane poniżej



### Wielkości

$\frac{1}{2}$  N Q B B  
 $\frac{1}{2}$  B / C F  
 ?  
 P P



L	ØD	ØD	6

ØD  $\frac{1}{2}$  N Q B B  
 ØD  $\frac{1}{2}$  B / C F  
 B / C F

# Dane techniczne, powietrze wywiewane/nawiewane

L<sub>WA</sub> - poziom mocy akustycznej w kanale dB(A)

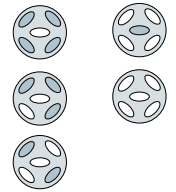
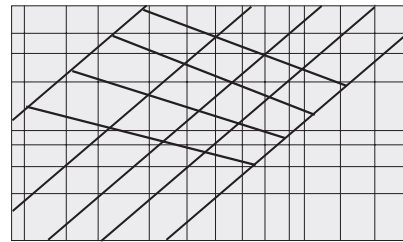
" P<sub>t</sub> BBAWDWDWDECEB

**/LQ 1119 VLDQ**  
**RPMO 1119 VLDQ**  
**-SD 1119 VLDQ**  
**SP 1119 VLDQ**  
**SP 1119 VLDQ**  
**SP 1119 VLDQ**



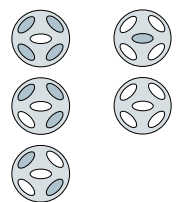
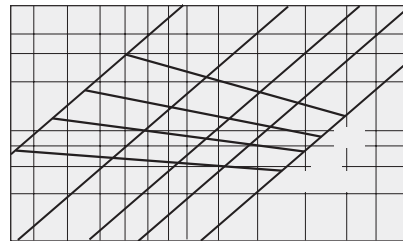
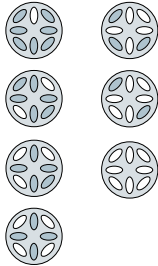
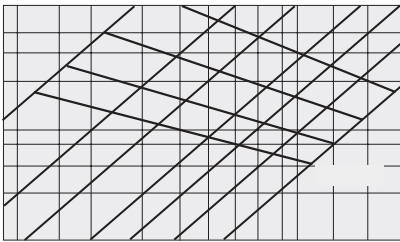
$\Delta P_t$  (Pa)

$\Delta P_t$  (Pa)



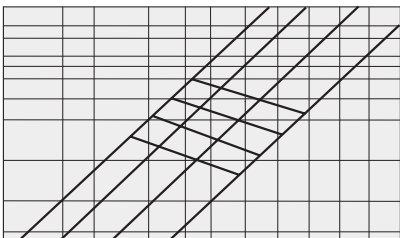
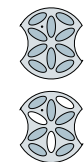
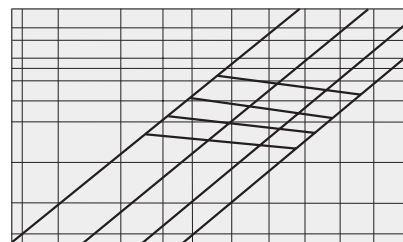
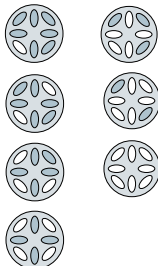
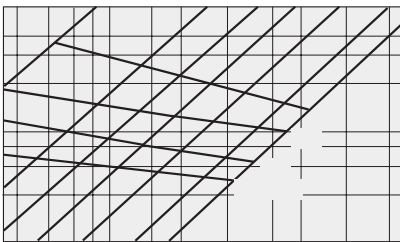
$\Delta P_t$  (Pa)

$\Delta P_t$  (Pa)



$\Delta P_t$  (Pa)

$\Delta P_t$  (Pa)



## Dane akustyczne

Do obliczenia poziomu mocy akustycznej

					-4	-4		
		4			-9			
	4							
		4			-9			
	4			-4				
			4					
				4	-9			
	"	"	"	"	"	±4	±4	±4

Do obliczenia poziomu mocy akustycznej

$L_{WA} = L_{WA} + K$

$L_{WA} = L_{WA} + K$

$$L_W = L_{WA} + K$$

$L_{WA}$  - poziom mocy akustycznej w kanale [dB(A)] odczytywany

$L_{WA}$

$L_{WA}$

$L_{WA}$

$L_{WA}$

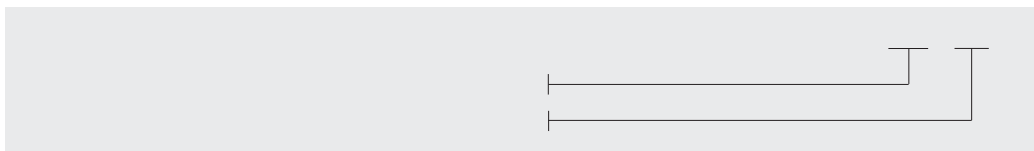
## Tłumienie dźwięku, materiał - RP

REZULTATY

Tabela 1

Produkt/ilość otwartych	WYKONANIE							
		9						
			4					
	4							
			4					
		4			9	9		
				4				
			4					
					9	9		
	4				4			
						9	9	
			4					
	4							
							9	
	4	4						
						9		

## Oznaczenie



Leven Group Sp. z o.o.

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON

REGON