



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 03/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- PJ-JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU KOŁOWYM z mechanizmem ręcznej regulacji
- PJX- JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU KOŁOWYM Z USZCZELKAMI z mechanizmem ręcznej regulacji
- PJ/S- JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU KOŁOWYM z podstawką do montażu siłownika elektrycznego
- PJX/S- JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU KOŁOWYM Z USZCZELKAMI z podstawką do montażu siłownika elektrycznego

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM są przeznaczone do regulacji przepływu powietrza w instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Mogą być także stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych.

Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015, charakteryzują się wysoką trwałością i mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2 i C3 wg normy PN-EN ISO 9223:2012.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

AIRWENT SYSTEM Sp. z o.o. Sp. komandytowa
ul. Mizikowskiego 3, 05-082 Stare Babice

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2022/2207 wydanie 1, 2022

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary:	Podano w załączniku nr 1	
Charakterystyki aerodynamiczne:	Podano w załączniku nr 2	
Szczelność obudowy:	Podano w załączniku nr 3	
Moment obrotowy:	Podano w załączniku nr 4	
Trwałość:		
1. Masa powłoki cynkowej	1. $\geq 275 \text{ g/m}^2$	
2. Grubość powłoki cynkowej	2. 20 μm	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Stare Babice, dnia 28.07.2022

(miejsce i data wystawienia)

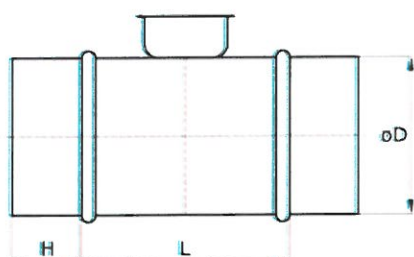
W imieniu producenta podpisaj(-a): (nazwisko i stanowisko)

Wojciech Kazimierski
Prezes Zarządu

(podpis)

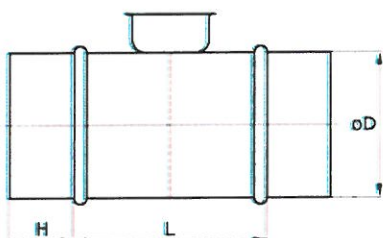
Załącznik nr 1

do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 03/2022



ØD, mm	H, mm	L, mm
80, 100, 125, 150, 160, 200, 225, 250	35	110
300, 315, 355	40	100
400, 450, 500	50	120
560, 630, 710	60	120
800	65	120

Rys. A1. Przepustnice regulacyjne PJ i PJ/S



ØD, mm	H, mm	L, mm
80, 100, 125, 150, 160, 200, 225, 250	35	110
300, 315, 355	40	100
400, 450, 500	50	120
560, 630, 710	60	120
800	65	120

Rys. A2. Przepustnice regulacyjne PJX i PJX/S

Załącznik nr 2
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 03/2022

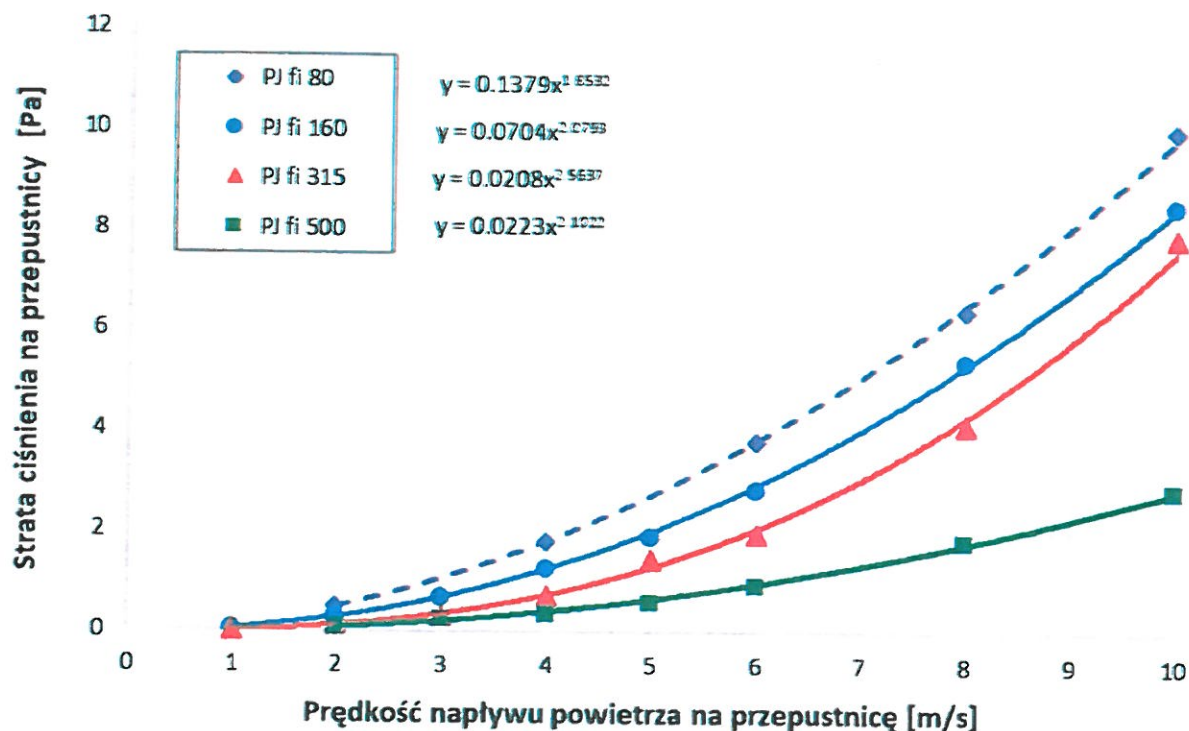
Charakterystyki aerodynamiczne (opory przepływu powietrza) przepustnic regulacyjnych PJ; PJ/S i PJX; PJX/S AIRWENT SYSTEM przedstawiono na rys. B3.

Na wykresach przedstawionych na rys. B3 podano spadek (stratę) ciśnienia na całkowicie otwartych przepustnicach (Δp , Pa) w zależności od prędkości napływu powietrza na przepustnicę, w zakresie od 0 do 10 m/s, dla przepustnic:

- PJ i PJX, o średnicy $\varnothing D$ 80, 160, 315 i 500 mm.

W przypadku przepustnic o wartościach pola powierzchni prześwitu i średnicach pośrednich między wyznaczonymi krzywymi, wartości spadku (straty) ciśnienia odczytuje się z podanych wykresów, stosując interpolację liniową.

W przypadku przepustnic regulacyjnych PJ i PJX, o średnicy nie mniejszej niż 500 mm, przyjmuje się, że spadek (strata) ciśnienia przy otwartej przepustnicy jest nie większy niż 3 Pa.



Rys. B3.

Charakterystyka aerodynamiczna przepustnic regulacyjnych PJ; PJ/S i PJX; PJX/S



Załącznik nr 3
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 03/2022

Tablica C3. Szczelność obudowy przepustnic regulacyjnych PJ; PJ/S i PJX; PJX/S

ØD, mm	Klasa szczelności obudowy wg PN-EN 1751:2014
≤ 160	B
> 160	C

Załącznik nr 4
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 03/2022

Tablica D3. Moment obrotowy przepustnic regulacyjnych PJ; PJ/S i PJX; PJX/S

ØD, mm	Moment obrotowy, Nm	ØD, mm	Moment obrotowy, Nm
80	0,27	400	3,08
100	0,37	450	3,99
125	0,51	500	4,90
150	0,65	560	5,99
160	0,70	630	7,26
200	0,92	710	8,71
225	1,05	800	10,35
250	1,19	900	12,16
300	1,46	1000	13,98
315	1,54	1200	17,61
355	2,27	1250	18,52