

PWR

PRZEPUSTNICA Z OKRĄGŁYM PRZYŁĄCZEM WIELOPŁASZCZYZNOWA



Charakterystyka:

Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna z okrągłym przyłączem, z łopatkami przeciwbieżnymi lub współbieżnymi, stosowana do regulacji lub zamknięcia przepływu powietrza. Sterowana ręcznie lub siłownikiem elektrycznym.

Przeznaczenie

Przepustnice wielopłaszczyznowe kołowe PWR przeznaczone są do precyzyjnej regulacji lub zamknięcia przepływu powietrza w przewodach wentylacyjnych kołowych. Temperatura pracy: -20°C do +90°C, (+50°C w wersji z siłownikiem).

Urządzenie posiada Atest Higieniczny nr HK/B/1084/04/2012.

Wykonanie

Przepustnice PWR wykonywane są na bazie przepustnic PW. W związku z tym warianty wykonania przepustnic PWR odpowiadają standardom wykonania przepustnic PW. Kwadratowa przepustnica wyposażona jest w kołowe króćce dostosowane do połączenia z instalacją SPIRO.

Konstrukcja przepustnic zapewnia mały opór powietrza gdy są otwarte, a przy doborze przepustnic z lamelami uszczelnionymi krawędziowo, również dobre parametry szczelności w pozycji zamkniętej.

Warianty wykonania

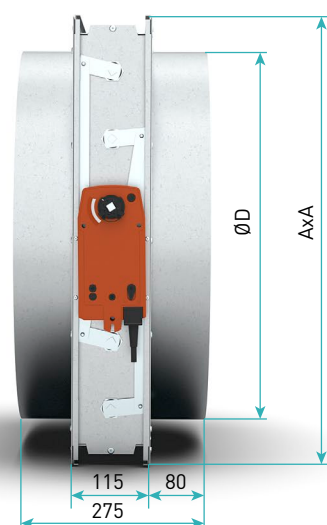
Rodzaj:

- **PWII-U** Przepustnica odcinająca (klasa 1 lub 2)
- **PWII-O** Przepustnica regulacyjna
- **PWII-N** Przepustnica z blachy nierdzewnej
- **PWIIS** Przepustnica szczelna (klasa 2 lub 4)
- **PS** Przepustnica szczelna (klasa 2)
- **PW0-O** Przepustnica regulacyjna
- **PW0-N** Przepustnica z blachy nierdzewnej
- **PWW-U** Przepustnica odcinająca (klasa 1)
- **PWW-O** Przepustnica regulacyjna
- **PWW-N** Przepustnica z blachy nierdzewnej

Napęd:

- **T1** Przepustnica z siłownikiem,
- **T2** Przepustnica z mechanizmem ręcznym,
- **T3** Przepustnica z przedłużoną osią (pod montaż siłownika).

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary przepustnicy PWR.

Tabela 1. Standardowe wymiary przepustnicy PWR-PWII-O-T2.

DN [mm]	ØD [mm]	A x A [mm]	Masa [kg]
400	397	460	9,1
500	497	560	12,0
630	627	690	16,3
710	707	770	19,2
800	797	860	22,3
1000	997	1060	30,7
1250	1247	1310	43,1

Dane techniczne

Ze względu na wykorzystanie w budowie przepustnic PWR wkładów z różnych typów przepustnic, dla określenia parametrów technicznych wykorzystuje się nomogramy i wykresy właściwe dla zastosowanego wkładu.

SN

SN



PWR – Przepustnica z okrągłym przyłączem wielopłaszczyznowa

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

PWR - <M> - <D> - <G> / <ADD> - T - <N> - <KL>

Gdzie:

M	materiał*
	brak - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna
D	średnica przepustnicy min. 200 max. 1250 mm
G	uszczelnienie przyłącza*
	brak - bez uszczeliek
	UP - uszczelki na przyłączach
ADD	wkład przepustnicy PWR*
	PWII-U - przepustnica odcinająca
	PWII-O - przepustnica regulacyjna
	PWII-N - przepustnica z blachy nierdzewnej
	PWIIS - przepustnica szczelna (klasa 3 lub 4)
	PS - przepustnica szczelna (klasa 2)
	PWO-O - przepustnica regulacyjna
	PWO-N - przepustnica z blachy nierdzewnej
	PWW-U - przepustnica odcinająca
	PWW-O - przepustnica regulacyjna
	PWW-N - przepustnica z blachy nierdzewnej

N	rodzaj napędu*
	1 - z siłownikiem
	2 - mechanizm ręczny
	3 - pod siłownik
KL	klasa szczelności wg EN 1751*
	AX - obudowa: A, przegroda: brak (tylko dla PWW-O, PWW-N)
	BX - obudowa: B, przegroda: brak (tylko dla PWII-O, PWII-N, PWO-O, PWO-N)
	A1 - obudowa: A, przegroda: 1 (tylko dla PWW-U)
	B1 - obudowa: B, przegroda: 1 (tylko dla PWII-U o powierzchni $A \times B < 0,25 \text{ m}^2$)
	A2 - obudowa: A, przegroda: 2 (tylko dla PWIIS)
	B2 - obudowa: B, przegroda: 2 (tylko dla PWII-U o powierzchni $A \times B > 0,25 \text{ m}^2$, PS)
	C2 - obudowa: C, przegroda: 2 (tylko dla PS)
	C4 - obudowa: C, przegroda: 4 (tylko dla PWIIS)

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania, zostaną zastosowane wartości domyślne

Przykład zamówienia: **PWR-630-UP/PWII-O-T3-BX**