




# KARTA TECHNICZNA WYROBU BUDOWLANEGO

<i>Cecha wyrobu:</i> <b>Kształtki o przekroju kołowym</b>	<i>Produkt A-FV Wentylacja:</i> <b>REDUKCJA SEGMENTOWA MĘSKA NIESYMETRYCZNA</b>	 <i>Sgn: WENT.P(C/U)-RNO2-13/IV-1</i>
<i>Producent:</i> <b>ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45 www.aspol.com.pl</b>		
<b>AFV WENTYLACJA – ZINTEGROWANY SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA - REKUPERACJA</b>		

MARKA PRAWNIE CHRONIONA DECYZJĄ URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WENT.P(C/U)-RNO2-13/IV-1  
Tekst jednolity z dnia 08.08.2013

## 1. Wykaz norm / aktów prawnych i innych dokumentów powiązanych z produktem:

- PN-EN 1506:2007E; Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym. Wymiary.
- PN-EN 10346:2011; Taśmy i blachy ze stali niskowęglowej powlekane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy.
- PN-EN 10143:2008; Blachy i taśmy stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły. Tolerancje wymiarów i kształtu.
- HK/B/1311/01/2013 ważny do 2018-10-31; Atest Państwowego Zakładu Higieny
- WENT 6-2/09; Krajowa Deklaracja Zgodności

## 2. Zastosowanie

Redukcje segmentowe męskie niesymetryczne są elementami systemu wentylacji mechanicznej nawiewnej i wywiewnej. Służą do transportu powietrza niezawierającego czynników agresywnych oraz ścierających w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

## 3. Budowa i materiał

Redukcje segmentowe męskie niesymetryczne wykonane są z blachy stalowej o klasie DX51d-Z275 z dwustronną powłoką

ocynkowaną. Redukcje, przeznaczone do montażu z rurami spiro, kształtkami o zakończeniu mufowym oraz z przewodami elastycznymi, wyposażone są w zakończenia nypłowe z przetłoczeniem pod uszczelkę, co dodatkowo zwiększa sztywność kształtki.

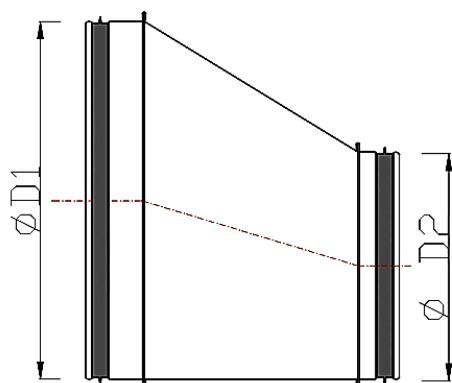
## 4. Technika łączenia

Połączenie kształtki z rurą spiro i kształtkami o zakończeniu mufowym metodą tzw. „na wcisk”, należy dodatkowo usztywnić blachowkrętami ocynkowanymi samowiercącymi z zakończeniem pod klucz bądź kwadratowy bit.

Łączenie redukcji segmentowej męskiej niesymetrycznej z przewodami elastycznymi, należy wykonać poprzez zastosowanie opasek zaciskowych, po nasunięciu przewodu na końcówkę nypłową kształtki.

## 5. Właściwości

- Klasa odporności korozyjnej – C1 i C2, C3 (na zapytanie);
- Odporność temperaturowa – od - 40°C do 90°C (krótkotrwale do 100°C) - w systemie AFV WENTYLACJA z uszczelkami gumowymi EPDM; Maksymalna temperatura stosowania 200°C – uzależniona od zastosowanego uszczelnienia.



*Rys. 1. Wymiary redukcji segmentowej męskiej niesymetrycznej.*



*Rys. 2. Widok redukcji segmentowej męskiej niesymetrycznej.*

## 6. Kody wyrobu i zakres średnic

Kody :

**P(U/C) - RNO2 - (D1)(D2)**

<sup>1</sup>Litera w nawiasie oznacza:

U – z uszczelką

C – bez uszczelki

## 7. Podstawowe systemowe produkty uzupełniające

- Rury zwijane typu Spiro;
- Kolana segmentowe o kącie 15°, 30°, 45° i 60°;
- Trójniki 90°, 45°, trójniki orłowe, trójniki siodłowe;
- Redukcje niesymetryczne; redukcje tłoczone;
- Złączki mufowe;
- Zaśleпки do rur i kształtek;
- Anemostaty, puszki rozprężne;
- Inne.

Zakres średnic\* przedstawia Tabela 1.

*\* Na indywidualne zamówienie Klienta wykonujemy redukcje o innych średnicach lub z innych grubości blach niż ogólnie przyjęte.*



Tabela 1. Dane techniczne wyrobu.

Kod towaru	Średnica D1 [mm]	Średnica D2 [mm]
P(U/C) - RN02 - 125100	125	100
P(U/C) - RN02 - 160100	160	100
P(U/C) - RN02 - 160125	160	125
P(U/C) - RN02 - 200100	200	125
P(U/C) - RN02 - 200125	200	160
P(U/C) - RN02 - 250125	250	125
P(U/C) - RNO2 - 250160	250	160
P(U/C) - RN02 - 250200	250	200
P(U/C) - RNO2 - 315160	315	160
P(U/C) - RNO2 - 315200	315	200
P(U/C) - RNO2 - 315250	315	250
P(U/C) - RNO2 - 355200	355	200
P(U/C) - RNO2 - 355250	355	250
P(U/C) - RNO2 - 355315	355	315
P(U/C) - RNO2 - 400200	400	200
P(U/C) - RN02 - 400250	400	250
P(U/C) - RNO2 - 400315	400	315
P(U/C) - RNO2 - 400355	400	355
P(U/C) - RNO2 - 450250	450	250
P(U/C) - RNO2 - 450315	450	315
P(U/C) - RNO2 - 450355	450	355
P(U/C) - RNO2 - 450400	450	400
P(U/C) - RNO2 - 500315	500	315
P(U/C) - RNO2 - 500355	500	355
P(U/C) - RNO2 - 500400	500	400
P(U/C) - RNO2 - 500450	500	450
P(U/C) - RNO2 - 560355	560	355
P(U/C) - RNO2 - 560400	560	400
P(U/C) - RDNO2 - 560450	560	450
P(U/C) - RNO2 - 560500	560	500
P(U/C) - RNO2 - 630400	630	400
P(U/C) - RNO2 - 630450	630	450
P(U/C) - RNO2 - 630500	630	500
P(U/C) - RNO2 - 630560	630	560