




KARTA TECHNICZNA WYROBU BUDOWLANEGO

<i>Cecha wyrobu:</i> Rury o przekroju kołowym, zwijane z blachy ocynkowanej	<i>Produkt A-FV Wentylacja:</i> RURA ZWIJANA TYPU SPIRO	 Sgn:WE.OZE.01-14.SPR
<i>Producent:</i> ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45 www.aspol.com.pl		
AFV WENTYLACJA-ZINTEGROWANY SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA-REKUPERACJA		

MARKA PRAWNIE CHRONIONA DECYZJĄ URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WE.OZE.01-14.SPR
Tekst jednolity z dnia 08.08.2013

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

- PN-EN 1506:2007E; Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym. Wymiary.
- PN-EN 10346:2011P; Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły -- 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

Rury zwijane typu Spiro 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

Rury zwijane typu Spiro wykonane są z blachy stalowej o klasie DX51d-Z275 z dwustronną powłoką ocynkowaną. W celu zwiększenia sztywności rury, zastosowano taśmę

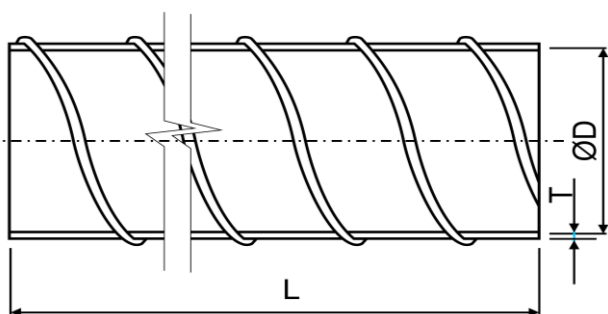
o szerokości 100 mm oraz zamek dający gładką powierzchnię w środku rury, zaś występujące w nim dodatkowe zagięcie podwyższa szczelność kanału. Rury o średnicy większej bądź równej $\varnothing 125$ mm posiadają dodatkowe przetłoczenie wzmacniające.

4. Technika łączenia

Połączenie rur zwijanych typu Spiro z kształtkami o zakończeniu mufowym metodą tzw. „na wcisk”, należy dodatkowo usztywnić blachowkrętami ocynkowanymi samowierzącymi z zakończeniem pod klucz bądź kwadratowy bit.

5. Właściwości

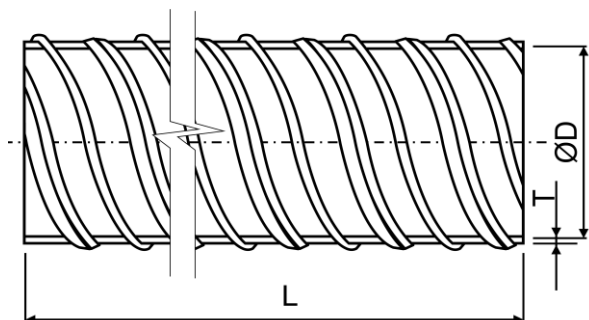
- Klasa szczelności - D (dla nadciśnienia do 2000 Pa oraz podciśnienia do 750 Pa);
- Klasa odporności korozyjnej – C1 i C2, C3 (na zapytanie);
- Odporność temperaturowa – od - 40°C do 90°C (krótkotrwale do 100°C) - w systemie AFV WENTYLACJA z uszczelkami gumowymi EPDM; Maksymalna temperatura stosowania 200°C – uzależniona od zastosowanego uszczelnienia.



Rys. 1. Przetłoczenie usztywniające - średnica rury $\varnothing 100$.



Rys. 2. Widok rury typu SPIRO - średnica $\varnothing 100$.



Rys. 3. Przetłoczenie usztywniające dla rur o średnicy $\varnothing 125$ i powyżej.



Rys. 4. Widok rur zwijanych typu Spiro z dodatkowym przetłoczeniem.

6. Kody wyrobu i zakres średnic

Kody :

PB - SPR1 - (średnica)

Zakres średnic : od $\varnothing 100$, do $\varnothing 1250$

7. Podstawowe systemowe produkty uzupełniające

- Kształtki segmentowe i tłoczone;
- Przewody elastyczne;
- Anemostaty, puszki rozprężne;
- Króćce elastyczne;
- Tłumiki akustyczne proste, elastyczne, kolanowe;
- Czerpnie / wyrzutnie ścienne i dachowe;
- Klapy przeciwpożarowe;
- Filtry kanałowe;
- Elementy montażowe i produkcyjne;
- Inne.

Zakres średnic* przedstawia Tabela 1.



Tabela 1. Dane techniczne wyrobu.

Kod towaru	Średnica D1 [mm]	Grubość blachy T [mm]	Waga 3mb rury ** [kg]	Dopuszczalna odchyłka średnicy nominalnej [mm]
PB - SPR1 - 100	100	0,4	3,50	+0,5
PB - SPR1 - 125	125	0,4	4,40	+0,5
PB - SPR1 - 160	160	0,4	5,60	+0,6
PB - SPR1 - 200	200	0,4	7,00	+0,7
PB - SPR1 - 250	250	0,4	8,70	+0,8
PB - SPR1 - 315	315	0,4	11,00	+0,9
PB - SPR1 - 355	355	0,4	12,40	+1,0
PB - SPR1 - 400	400	0,5	17,30	+1,0
PB - SPR1 - 450	450	0,5	19,50	+1,0
PB - SPR1 - 500	500	0,5	21,70	+1,0
PB - SPR1 - 560*	560	0,5	29,10	+1,1
PB - SPR1 - 630*	630	0,6	32,80	+1,2
PB - SPR1 - 710*	710	0,6	43,20	+1,4
PB - SPR1 - 800*	800	0,7	48,60	+1,6
PB - SPR1 - 10*	1000	0,9	60,15	+2,0
PB - SPR1 - 12*	1250	0,9	76,65	+2,5

* Wykonywana standardowa długość rury to 3,0m. Wyjątkiem są dwie wielkości rur : $\varnothing 1000$, $\varnothing 1250$ wykonywane tylko w długościach 2,5m. Dla średnic od $\varnothing 100$ do $\varnothing 800$ możliwe wykonanie długości : 3,0m i 6,0m.

Na indywidualne zamówienie Klienta wykonujemy kanały z pojedynczego arkusza blachy oraz z innych grubości blach niż ogólnie przyjęte.