



KARTA TECHNICZNA WYROBU BUDOWLANEGO

Cecha wyrobu: Trójnik o przekroju kołowym ze zmiennym kierunkiem przepływu powietrza	Produkt AFV Wentylacja: TRÓJNIK DWUSTRUMIENIOWY Z PRZEPUSTNICĄ typ T2S	 Sgn:WE.OZE.04-14.TROP
Producent: ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45 www.aspol.com.pl		
AFV WENTYLACJA-ZINTEGROWANY SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA		

WE.OZE.04-14.TROP
Tekst jednolity z dnia 15.12.2014

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; 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 6-1/09; Krajowa Deklaracja Zgodności

2. Zastosowanie

Do budowy instalacji wentylacji mechanicznej nawiewnej i wywiewnej. Wszędzie tam gdzie chcemy mechanicznie zmienić kierunek nawiewnego lub wywiewnego strumienia powietrza.

Stosowany m. in. w instalacjach :

- rekuperacji z gruntowym powietrznym wymiennikiem ciepła – GWC,
- podgrzewu c.w.u. powietrzną pompą ciepła,
- w systemie odszraniania centrali Raptor w wersji "odszeranie powietrzem recyrkulacyjnym".
- oraz wszędzie tam gdzie ze względu na swoją konstrukcję spełnia wymogi celu jakiemu ma służyć.

3. Budowa

Trójnik dwustrumieniowy z przepustnicą T2S zbudowany jest z elementów :

- Trójnika 90° wykonanego z blachy stalowej z dwustronną powłoką ocynku (klasa DX51d-Z275),
- Przepustnicy jednopłaszczyznowej w wykonaniu szczelnym z blachy stalowej, z dwustronną powłoką ocynku,
- Elementu regulacyjnego montowanego w dwóch wersjach : pokrętło regulacyjne lub siłownik.

Pokrętło regulacyjne wykonane z tworzywa.

Stosowany siłownik 225-230T-05 firmy Gruner lub zamiennik (dane siłownika, pkt. 5),

- Podstawka stosowana w wersjach pod siłownik i z siłownikiem. Element wykonany z blachy stalowej z dwustronną powłoką ocynku. Zastosowany pręt aluminiowy w wersji pod siłownik 8x8mm.

4. Kody wyrobu i zakres średnic

Trójnik dwustrumieniowy z przepustnicą jest produkowany w trzech wersjach :

- typ T2S/M czyli wersja manualna
kod wyrobu : PC-TR2S-M-(średnica)
- typ T2S/S czyli wersja pod siłownik
kod wyrobu : PC- TR2S-S-(średnica)
- typ T2S/SP czyli wersja z siłownikiem
kod wyrobu : PC- TR2S-SP-(średnica)

Zakres średnic : ø 125, ø 160, ø 200, ø 250, ø 315.



5. Informacje techniczne

Wszystkie wersje trójników dwustrumieniowych z przepustnicą T2S są wykonywane, z zakończeniami nypłowymi. Takie wykonanie umożliwia bezpośredni montaż trójnika z rurami zwijanymi typu Spiro lub przewodami elastycznymi.

Przetłoczenie po zdjęciu uszczelki przy połączeniu z przewodami elastycznymi zapewnia pewne zaciśnięcie opaski montażowej i zapobiega zsunięciu się przewodu z kształtki. Parametry siłownika 225-230T-05 Gruner stosowanego w wersji SP :

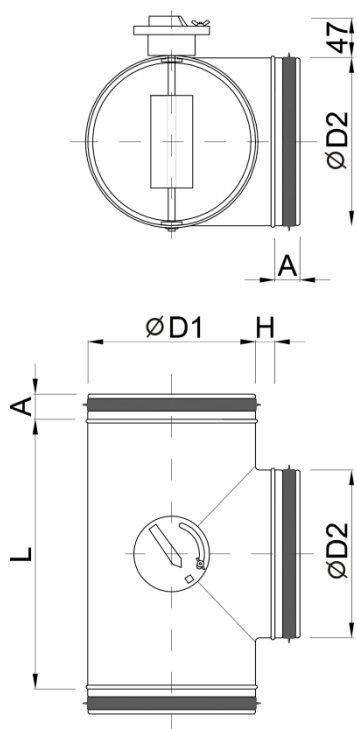
- bez sprężyny powrotnej,
- moment 5 Nm (ok. 1,0 m2),
- zasilanie 230 VAC,
- tryb sterowania :
 - 2/3 pozycyjne
 - lub (0) 2...10 VDC
 - lub (0) 4...20 mA.

Typy siłowników do stosowania zamiennego :

- LM230 (A, A-F ...) Belimo,
- LM24 (A, A-F ...) Belimo.

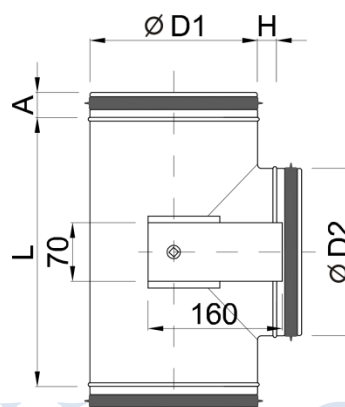
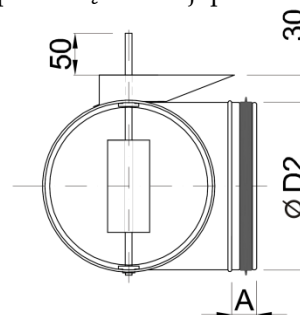
5.1. Trójnik dwustrumieniowy z przepustnicą typ T2S/M

Rysunki techniczne trójnika dwustrumieniowego z przepustnicą w wersji manualnej :



5.2. Trójnik dwustrumieniowy z przepustnicą typ T2S/S

Rysunki techniczne trójnika dwustrumieniowego z przepustnicą w wersji pod siłownik :



5.3. Trójnik dwustrumieniowy z przepustnicą typ T2S/SP

Rysunki techniczne trójnika dwustrumieniowego z przepustnicą w wersji z siłownikiem :

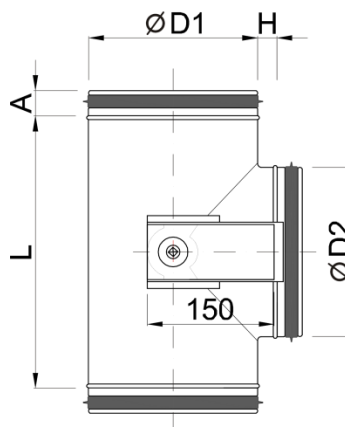
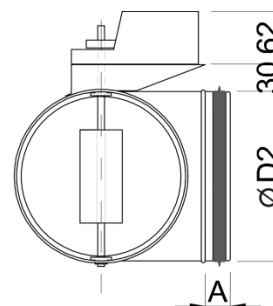




Tabela nr 1 – parametry techniczne

Kod towaru	Wymiar przelotu Ø D1 [mm]	Wymiar odejścia Ø D2 [mm]	Wymiar A [+/-5 mm]	Wymiar H [+/-5 mm]	Wymiar L [+/-10 mm]	Grubość blachy [mm]	Waga typ T2S/M [kg]	Waga typ T2S/S [kg]	Waga typ T2S/SP [kg]
PC-TR2S-(wykonanie) -125125	Ø 125	Ø 125	30	20	255	0,6	0,80	0,75	1,24
PC-TR2S -(wykonanie) -160160	Ø 160	Ø 160	30	20	290	0,6	1,22	1,19	1,68
PC-TR2S -(wykonanie) -200200	Ø 200	Ø 200	30	20	380	0,6	1,62	1,66	2,15
PC-TR2S -(wykonanie) -250250	Ø 250	Ø 250	50	15	400	0,6	2,08	2,21	2,70
PC-TR2S -(wykonanie) -315315	Ø 315	Ø 315	50	15	510	0,6	3,22	3,73	4,22

6. Zdjęcia produktu

6.1. Wersja manualna typ T2S/M



6.2. Wersja pod siłownik typ T2S/S



6.3. Wersja z siłownikiem typ T2S/SP



7. Podstawowe systemowe produkty uzupełniające

- Rury zwijane typu Spiro;
- Kolana tłoczone i segmentowe;
- Trójniki 90°, 45°, trójniki orłowe, trójniki siodłowe;
- Redukcje tłoczone i segmentowe, redukcje niesymetryczne;
- Złączki nypłowe i mufowe;
- Zaślepki do rur i kształtek;
- Anemostaty, puszki rozprężne;
- Inne

**8. Inne informacje**

Na indywidualne zamówienie Klienta wykonujemy trójniki dwustrumieniowe z przepustnicą o innych średnicach lub z innych grubości blach niż ogólnie przyjęte.

A=FV WENTYLACJA