



CARFLEX 300



Wąż do gazów spalinowych o temperaturze do +300°C

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna: stal ocynkowana
2. Tworzywoowy protektor
3. Ścianka węża: specjalnie powlekana tkanina termoodporna z dodatkiem kevlaru (PVDF)

Zakres temperatury

- temperatury gazów spalinowych w rurze wydechowej do +300°C, przez krótkie okresy do 350°C, kanały odprowadzania gazów spalinowych muszą być dostatecznie zasilane świeżym powietrzem (min 50%)

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności

Zastosowanie

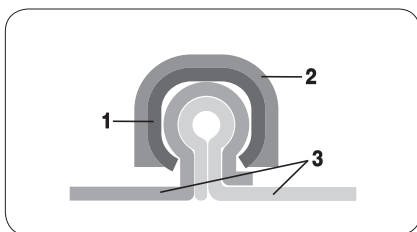
- wysokie obciążenie przy odprowadzaniu gazów spalinowych z silników wysokoprężnych lub z zapłonem iskrowym; szczególnie odpowiednie dla ciężarówek lub maszyn budowlanych
- odprowadzanie gazów spalinowych silnika o temperaturze gazów spalinowych w rurze wydechowej do +300°C, kanały odprowadzające gazy spalinowe muszą być zasilane świeżym powietrzem min. 50%
- wszystkie normalne systemy odprowadzania gazów odlotowych takie jak:
 - zwijacze bębnowe
 - kanały szczelinowe
 - ssawne odprowadzanie nad- i podpodłogowe

Charakterystyka

- odporny na drgania i wibracje
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- trudnopalny
- bardzo wysoka elastyczność
- ściśliwość 1:5
- mały promień zagięcia
- bardzo lekki
- mocny
- odporny na ścieranie
- zewnętrzny protektor chroni lakier samochodu przed zarysowaniem
- zgodny z RoHS

Standardy produkcyjne

- DN 63 – DN 150 – konstrukcja jednowarstwowa
- DN 200 – konstrukcja dwuwarstwowa
- Kolor:
 - ścianka węża - zielono-szara,
 - protektor - czerwony
- Długości produkcyjne od 3m do 10m
- Na zamówienie wąż może być wykonany z innym skokiem spirali oraz ze spiralą ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej lub aluminium
- Na zamówienie wąż może być wykonany ze skokiem spirali <30mm, wówczas jest zgodny z normą TRBS 2153 (strefa 1, 21) do przesyłu niepalnych pyłów i gazów o niskiej przewodności, odprowadzenie ładunków następuje poprzez obustronne uziemienie spirali



Elementy połączeniowe:



Obejma Clip Grip



Ssawka Typ 10



Prostka symetryczna

DN (średnica wewnętrzna) [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Podciśnienie [mm H ₂ O]	Promień zagięcia [mm ²]	Ciężar [kg/m]
63	76	1700	38	0,45
75	89	1400	46	0,49
80	93	1250	48	0,51
100	117	800	60	0,64
125	142	500	75	0,79
150	167	360	90	1,23
200	217	200	140	1,67

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Powyższe dane odnoszą się do temperatury otoczenia i medium wynoszącej 20°C. Produkty oraz dane techniczne zawarte w tym katalogu zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinny być traktowane jako oferta handlowa. Masterflex Polska nie ponosi odpowiedzialności za błędy, bądź niedokładności mogące pojawić się w publikacji. Tolerancja średnicy wewnętrznej przewodu stanowi od +1mm do +3mm w zależności od średnicy.