

VIII. Węże termoizolacyjne





Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP Wężę termoizolacyjne

Material

Wewnętrzny i zewnętrzny wąż: standardowe wężę serii MASTER CLIP

Izolacja: wełna z włókna szklanego o grubości 30mm

Zastosowanie

- wentylacja i klimatyzacja powietrza
- ochrona przed promieniowaniem i przed zimnem
- budowa silników
- budowa pojazdów

Charakterystyka

W zależności od doboru węża wewnętrznego i zewnętrznego:

- zapobiega utracie ciepła
- dobre wyciszenie akustyczne
- elastyczność
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Izolacja: wełna z włókna szklanego o grubości 30mm
2. Typ węża zewnętrznego i wewnętrznego: kombinacja węży wg. wymagań klienta z asortymentu standardowych węży MASTER-CLIP



DN 38 – DN 300

Zakres temperatury

- W zależności od doboru węża wewnętrznego i zewnętrznego

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

Dane techniczne, konstrukcje na zamówienie oraz postacie dostawy – patrz następna strona

MASTER-CLIP TERMOIZOLACYJNE

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
38 40 45 50 55	Patrz dane techniczne węża wewnętrznego		Zależne od typu konstrukcji	
60				
65				
70				
75				
80				
90				
100				
110				
120				
125				
130				
140				
150				
160				
170				
175				
180				
200				
215				
225				
250				
275				
300				

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN38 – DN300
- Długości produkcyjne max 4m

Dostępne na zamówienie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- spirala zewnętrzna także ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub aluminium

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 obowiązujące dla Masterflex Polska. Masterflex Polska nie ponosi odpowiedzialności za błędy, bądź niedokładności mogące pojawić się w publikacji.

Dopuszczalna tolerancja średnicy wewnętrznej przewodu stanowi +3mm do +5mm w zależności od średnicy.

Temperatura medium °C	Grubość izolacji		
	20mm °C	30mm °C	40mm °C
50	28	24	23
100	32	28	27
150	40	36	32
200	49	42	37
250	59	49	42
300	71	57	48
350	79	65	55
400	85	75	62
450	102	85	70
500	111	96	79
550	127	109	89
600	143	122	100
650	157	137	111

Poniższa tabela podaje średnią temperaturę oraz temperaturę izolowanej strony przy spokojnym powietrzu o temperaturze 20°C oraz średnicy węża 50mm. Wartość izolacyjna może być obniżona do 10% przez zastosowanie większych średnic. Ta informacja może być wykorzystana tylko jako wskazówka.



Masterflex Polska