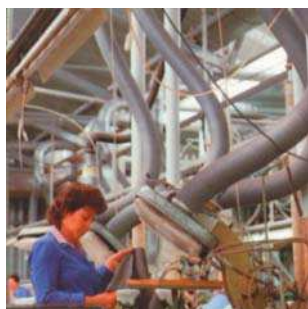


IV. Wężę ssawne i przesyłowe do wentylacji, klimatyzacji powietrza i wyciągu dymów spawalniczych.



Wąż ssawny i przesyłowy do wentylacji/klimatyzacji powietrza



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP VINYL A

Material

Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana PCW, antystatyczna

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- instalacje wyciągowe
- zasysanie i odprowadzanie powietrza
- zastosowanie niskociśnieniowe
- w obszarach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa

Charakterystyka

- dobra odporność na uszkodzenia mechaniczne
- mocny
- lekki
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- antystatyczna $R_o \leq 10^8 \Omega$
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniem
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana PCW, antystatyczna



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- chwilowo do $+80^{\circ}\text{C}$

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP VINYL A

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm*	Ciężar kg/m.
40	0,930	3600	16	0,4
45	0,920	3400	18	0,4
50	0,900	3200	30	0,5
55	0,850	2650	33	0,5
60	0,780	2220	36	0,5
65	0,680	1900	39	0,5
70	0,670	1600	42	0,5
75	0,620	1400	45	0,6
80	0,610	1250	48	0,6
90	0,560	1100	54	0,6
100	0,510	800	60	0,6
110	0,480	660	66	0,7
120	0,360	560	72	0,7
125	0,330	500	75	0,8
130	0,280	470	78	0,8
140	0,250	410	84	0,8
150	0,220	360	90	0,9
160	0,210	310	96	0,9
170	0,190	280	102	0,9
175	0,185	260	105	1,0
180	0,172	245	108	1,0
200	0,148	200	120	1,2
215	0,128	175	151	1,3
225	0,115	160	158	1,4
250	0,100	130	175	1,6
275	0,080	105	193	1,9
300	0,070	90	210	2,1
315	0,062	80	221	2,1
325	0,059	75	228	2,2
350	0,056	65	245	2,5
375	0,050	55	263	2,9
400	0,047	50	280	3,1
450	0,045	40	360	3,6
500	0,043	32	400	4,1
550	0,042	26	440	4,6
600	0,039	22	480	5,1
700	0,031	16	560	6,0
800	0,022	13	640	6,9
900	0,016	10	720	7,8

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN40 – DN900
- Kolor szary
- Długości produkcyjne 3 i 6m

Dostępne na żądanie

- kolor biały
- specjalne długości
- specjalne średnice
- konstrukcja na zamówienie z innymi odstępami i rozmiarami spirali
- spirala zewnętrzna także ze stali nierdzewnej 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.

Wąż ssawny i przesyłowy do wentylacji/klimatyzacji powietrza



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP VINYL B

Material

Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana PCW, trunopalna

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- urządzenia ssące
- prowadzenie i odprowadzanie powietrza w obszarach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa
- ogrzewanie namiotowe
- odprowadzanie dymów spawalniczych
- zastosowanie niskociśnieniowe

Charakterystyka

- trudnopalny
- mocny i tani
- lekki
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniem
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana PCW, trudnopalna



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- chwilowo do $+80^{\circ}\text{C}$

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP VINYL B

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm*	Ciężar kg/m.
40	0,930	3600	16	0,4
45	0,920	3400	18	0,4
50	0,900	3200	30	0,5
55	0,850	2650	33	0,5
60	0,780	2220	36	0,5
65	0,680	1900	39	0,5
70	0,670	1600	42	0,5
75	0,620	1400	45	0,6
80	0,610	1250	48	0,6
90	0,560	1000	54	0,6
100	0,510	800	60	0,6
110	0,480	660	66	0,7
120	0,360	560	72	0,7
125	0,330	500	75	0,8
130	0,280	470	78	0,8
140	0,250	410	84	0,8
150	0,220	360	90	0,9
160	0,210	310	96	0,9
170	0,190	280	102	0,9
175	0,185	260	105	1,0
180	0,172	245	108	1,0
200	0,148	200	120	1,2
215	0,128	175	151	1,3
225	0,115	160	158	1,4
250	0,100	130	175	1,6
275	0,080	105	193	1,9
300	0,070	90	210	2,1
315	0,062	80	221	2,1
325	0,059	75	228	2,2
350	0,056	65	245	2,5
375	0,050	55	263	2,9
400	0,047	50	280	3,1
450	0,045	40	360	3,6
500	0,043	32	400	4,1
550	0,042	26	440	4,6
600	0,039	22	480	5,1
700	0,031	16	560	6,0
800	0,022	13	640	6,9
900	0,016	10	720	7,8

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN40 – DN900
- Kolor szary
- Długości produkcyjne 3 i 6m

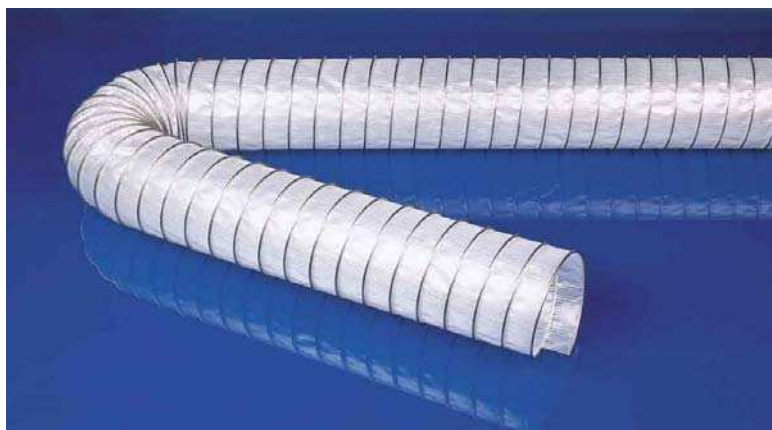
Dostępne na żądanie

- kolor żółty, oliwkowo zielony
- specjalne długości
- specjalne średnice
- konstrukcja na zamówienie z innymi odstępami i rozmiarami spirali
- 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.

Wąż ssawny i wydmuchowy do wentylacji/klimatyzacji powietrza



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP PE

Material

Ścianka węża: tkanina polietylenowa powlekana obustronnie polietylenem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- urządzenia ssawne do usuwania resztek azbestowych
- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie
- urządzenia ssące w dygestoriach
- przesył powietrza
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- ulepszona odporność na próżnię
- dobra odporność na uszkodzenia mechaniczne
- bardzo mocny
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniem
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana obustronnie polietylenem



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -40°C do +85°C
- chwilowo do +95°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP PE

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
40	0,930	4700	24	0,40
45	0,920	4400	27	0,40
50	0,900	4000	30	0,40
55	0,850	3300	33	0,50
60	0,780	2780	36	0,50
65	0,680	2370	39	0,50
70	0,670	2040	42	0,50
75	0,620	1780	45	0,50
80	0,610	1560	48	0,60
90	0,560	1230	54	0,60
100	0,510	1000	60	0,60
110	0,480	830	66	0,60
120	0,360	700	72	0,60
125	0,330	640	75	0,70
130	0,280	590	78	0,70
140	0,250	510	84	0,70
150	0,220	440	90	0,80
160	0,210	390	96	0,80
170	0,190	350	102	0,80
175	0,185	330	105	0,90
180	0,172	310	108	0,90
200	0,148	250	120	1,00
215	0,128	220	151	1,10
225	0,115	200	158	1,10
250	0,100	160	175	1,30
275	0,080	130	193	1,40
300	0,070	110	210	1,50
315	0,062	100	221	1,60
325	0,059	95	228	1,70
350	0,056	80	245	1,90
375	0,050	70	263	2,20
400	0,047	63	280	2,40
450	0,045	50	360	2,70
500	0,043	40	400	3,10
550	0,042	33	440	3,50
600	0,039	28	480	3,90
700	0,031	20	560	4,50
800	0,022	16	640	5,20
900	0,016	12	720	6,00

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN40 – DN900
- Kolor przezroczysty
- Długości produkcyjne 3m i 6m

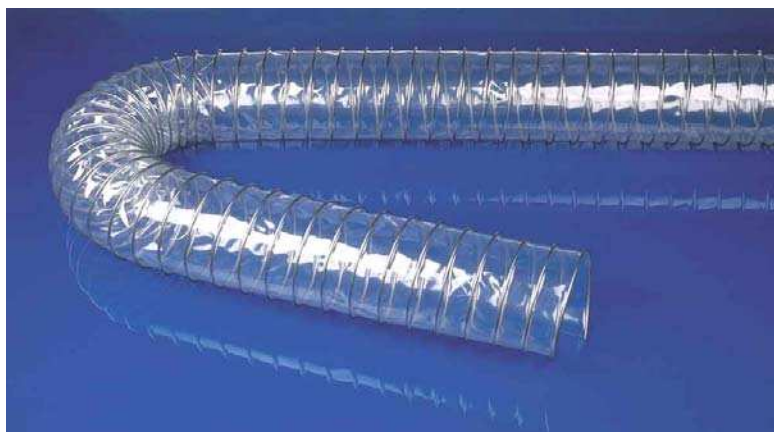
Dostępne na zamówienie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- specjalne kolory
- konstrukcja na zamówienie z innymi rozstawami i rozmiarami spirali
- spirala zewnętrzna także ze stali nierdzewnej 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.

Wąż ssawny i przesyłowy ze spiralą zewnętrzną



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP PUR

Materiał

Ścianka węża: folia poliuretanowa bez zawartości plastifikatorów

Spirala zewnętrzna: stal ocynkowana

Zastosowanie

- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- odprowadzanie mediów ścierających
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- wysoka odporność na ścieranie
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- odporność na olej i opary benzyny
- bardzo sprężysty
- odporny na starzenie
- odporny na niskie temperatury
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed ścieraniem
- pod względem ochrony środowiska dobra alternatywa dla PCW
- dużo wyższa wartość znamionowa temperatury niż węży PCW
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: folia poliuretanowa grubość ścianki około 0,3mm



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -40°C do +90°C
- chwilowo do +125°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP PUR

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
40	0,630	1500	24	0,4
45	0,620	1450	27	0,4
50	0,600	1350	30	0,4
55	0,575	1300	33	0,4
60	0,550	1260	36	0,5
65	0,500	1125	39	0,5
70	0,400	1100	42	0,5
75	0,350	1000	45	0,6
80	0,300	900	48	0,6
90	0,260	800	54	0,6
100	0,230	675	60	0,6
110	0,200	575	66	0,6
120	0,180	525	72	0,7
125	0,170	500	75	0,7
130	0,150	475	78	0,7
140	0,140	450	84	0,8
150	0,135	440	90	0,8
160	0,130	390	96	0,9
170	0,120	350	102	0,9
175	0,110	330	105	1,0
180	0,105	310	108	1,0
200	0,100	250	120	1,1
215	0,090	220	151	1,2
225	0,080	200	158	1,3
250	0,075	160	175	1,4
275	0,070	130	193	1,7
300	0,060	110	210	1,9
315	0,055	100	221	2,0
325	0,053	95	228	2,1
350	0,050	80	245	2,3
375	0,040	70	263	2,7
400	0,030	63	280	2,9
450	0,028	50	360	3,5
500	0,025	40	400	3,9
550	0,024	33	440	4,4
600	0,022	28	480	4,9
700	0,020	20	560	5,8
800	0,015	16	640	6,7
900	0,010	12	720	7,6

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN40 – DN900
- Przezroczysty
- Długości produkcyjne 3 i 6m

Dostępne na zamówienie

- specjalne długości
- specjalne średnice
- konstrukcja na zamówienie z innymi odstępami i rozmiarami spirali
- 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.

Specjalny wąż do odprowadzania dymów spawalniczych



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP SPARK

Material

Ścianka węża: tkanina z włókna szklanego powlekana PCW, trudnopalna

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie dymów spawalniczych
- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- urządzenia wyciągowe
- prowadzenie i odprowadzanie powietrza w obszarach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa
- ogrzewanie namiotowe
- odprowadzanie oparów lutowniczych
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- trudnopalny
- odporny na rozproszone iskry
- odporny na ścieranie
- dobra odporność na uszkodzenia mechaniczne
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniem
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: tkanina z włókna szklanego powlekana PCW, trudnopalna



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -20°C do +90°C
- chwilowo do +110°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP SPARK

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
40	0,900	3600	24	0,40
45	0,870	3400	27	0,40
50	0,850	3200	30	0,50
55	0,780	2650	33	0,50
60	0,680	2220	36	0,50
65	0,590	1900	39	0,50
70	0,530	1600	42	0,50
75	0,470	1400	45	0,60
80	0,430	1250	48	0,60
90	0,355	1100	54	0,60
100	0,300	800	60	0,60
110	0,258	660	66	0,70
120	0,224	560	72	0,70
125	0,210	500	75	0,80
130	0,197	470	78	0,80
140	0,175	410	84	0,80
150	0,157	360	90	0,90
160	0,140	310	96	0,90
170	0,128	280	102	0,90
175	0,123	260	105	1,00
180	0,117	245	108	1,00
200	0,099	200	120	1,20
215	0,088	175	151	1,30
225	0,082	160	158	1,40
250	0,069	130	175	1,60
275	0,059	105	193	1,90
300	0,052	90	210	2,10
315	0,048	80	221	2,10
325	0,046	75	228	2,20
350	0,040	65	245	2,50
375	0,036	55	263	2,90
400	0,033	50	280	3,10
450	0,027	40	360	3,60
500	0,023	32	400	4,10
550	0,020	26	440	4,60
600	0,017	22	480	5,10
700	0,013	16	560	6,00
800	0,011	13	640	6,90
900	0,009	10	720	7,80

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN40 – DN900
- Kolor grafitowy
- Długości produkcyjne 3m i 6m

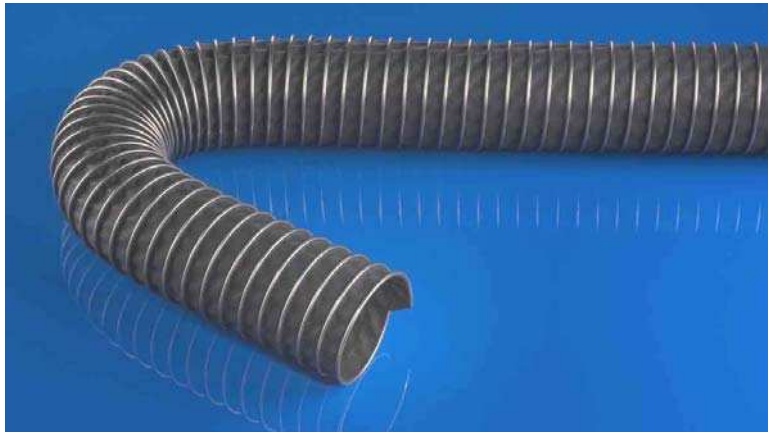
Dostępne na żądanie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- specjalne kolory
- konstrukcja na zamówienie z innymi rozstawami i rozmiarami spirali
- 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.

Specjalny wężyk do odprowadzania dymów spawalniczych



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP SPARK XL

Material

Ścianka wężyka: tkanina termoodporna, niepalna

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie dymów spawalniczych w obszarach o dużym natężeniu iskier
- odprowadzanie opiłków metalu o wysokiej temperaturze
- ssanie i tłoczenie powietrza w obszarach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa
- odprowadzanie oparów lutowaniczych
- odprowadzanie oparów powstających podczas procesu cięcia laserem lub plazmą

Charakterystyka

- niepalny
- bardzo odporny na rozproszone iskry
- odporny na rozgrzane opiłki metalu
- odporny na ścieranie
- dobra odporność na uszkodzenia mechaniczne
- bardzo elastyczny
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniem
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność wężyka na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka wężyka: tkanina termoodporna, niepalna



DN 50 – DN 900

Zakres temperatury

- -40°C do +200°C
- chwilowo do +280°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP SPARK XL

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
50	0,900	3200	30	0,47
55	0,850	2650	33	0,56
60	0,780	2220	36	0,56
65	0,680	1900	39	0,66
70	0,670	1600	42	0,66
75	0,620	1400	45	0,75
80	0,610	1250	48	0,75
90	0,560	1000	54	0,75
100	0,510	800	60	0,75
110	0,480	660	66	0,84
120	0,360	560	72	0,84
125	0,330	500	75	0,94
130	0,280	470	78	0,94
140	0,250	410	84	0,94
150	0,220	360	90	1,03
160	0,210	310	96	1,03
170	0,190	280	102	1,03
175	0,185	260	105	1,22
180	0,172	245	108	1,22
200	0,148	200	120	1,40
215	0,128	175	151	1,50
225	0,115	160	158	1,68
250	0,100	130	175	1,87
275	0,080	105	193	2,24
300	0,070	90	210	2,43
315	0,062	80	221	2,43
325	0,059	75	228	2,62
350	0,056	65	245	2,90
375	0,050	55	263	3,37
400	0,047	50	280	3,65
450	0,045	40	360	4,21
500	0,043	32	400	4,77
550	0,042	26	440	5,42
600	0,039	22	480	5,98
700	0,031	16	560	7,01
800	0,022	13	640	8,04
900	0,016	10	720	9,16

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN50 – DN900
- Kolor: czarny
- Długości produkcyjne 3m i 6m

Dostępne na zamówienie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- konstrukcja na zamówienie z innymi rozstawami i rozmiarami spirali
- 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.