

VII. Węże chemoodporne do odciągu oparów agresywnych max do temperatury +400°C



Wąż średnio- i wysokotemperaturowy dla temperatur do +125°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP NEOPREN

Material

Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana neoprenem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- przesyłanie gorącego i zimnego powietrza
- wentylacja/klimatyzacja powietrza
- budowa pojazdów
- budowa silników
- instalacje odprowadzania gazów
- odprowadzanie mediów żrących
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- ulepszona odporność na temperaturę
- trudnopalny
- dobra odporność chemiczna
- wysoka elastyczność
- wysoka ścisłość 1:6
- mały promień zagięcia
- odporność na wibracje
- 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 neoprenem



DN 38 – DN 900

Zakres temperatury

- -35°C do +125°C
- chwilowo do +150°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP NEOPREN

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
38	0,940	4800	23	0,4
40	0,930	4700	24	0,4
45	0,920	4400	27	0,4
50	0,900	4000	30	0,4
55	0,850	3300	33	0,4
60	0,780	2780	36	0,5
65	0,680	2370	39	0,5
70	0,670	2040	42	0,5
75	0,620	1780	45	0,6
80	0,610	1560	48	0,6
90	0,560	1230	54	0,6
100	0,510	1000	60	0,6
110	0,480	830	66	0,7
120	0,360	700	72	0,7
125	0,330	640	75	0,8
130	0,280	590	78	0,8
140	0,250	510	84	0,8
150	0,220	440	90	0,9
160	0,210	390	96	0,9
170	0,190	350	102	0,9
175	0,185	330	105	1,00
180	0,172	310	108	1,00
200	0,148	250	120	1,20
215	0,128	220	151	1,30
225	0,115	200	158	1,40
250	0,100	160	175	1,60
275	0,080	130	193	1,90
300	0,070	110	210	2,10
315	0,062	100	221	2,10
325	0,059	95	228	2,20
350	0,056	80	245	2,50
375	0,050	70	263	2,90
400	0,047	63	280	3,10
450	0,045	50	360	3,60
500	0,043	40	400	4,10
550	0,042	33	440	4,60
600	0,039	28	480	5,10
700	0,031	20	560	6,00
800	0,022	16	640	6,90
900	0,016	12	720	7,80

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN38 – DN900
- Kolor czarny
- 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, 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 średnio- i wysokotemperaturowy dla temperatur do +175°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP HYPALON

Material

Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana hypalonem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- przesył gorącego i zimnego powietrza
- suszarki granulatu
- klimatyzacja powietrza
- zastosowania niskociśnieniowe
- standardowy wąż dla przemysłu
- budowa pojazdów
- budowa silników
- urządzenia wyciągowe
- odprowadzanie mediów żrących
- urządzenia ssawne

Charakterystyka

- ulepszona odporność na temperaturę
- trudnopalny
- doskonała odporność chemiczna
- odporny na ozon i promienie UV
- wysoka elastyczność
- wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- odporność na wibracje
- 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 hypalonem



DN 38 – DN 900

Zakres temperatury

- -40°C do +175°C
- chwilowo do +190°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP HYPALON

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
38	0,940	4800	23	0,4
40	0,930	4700	24	0,4
45	0,920	4400	27	0,4
50	0,900	4000	30	0,4
55	0,850	3300	33	0,4
60	0,780	2780	36	0,5
65	0,680	2370	39	0,5
70	0,670	2040	42	0,5
75	0,620	1780	45	0,6
80	0,610	1560	48	0,6
90	0,560	1230	54	0,6
100	0,510	1000	60	0,6
110	0,480	830	66	0,7
120	0,360	700	72	0,7
125	0,330	640	75	0,8
130	0,280	590	78	0,8
140	0,250	510	84	0,8
150	0,220	440	90	0,9
160	0,210	390	96	0,9
170	0,190	350	102	0,9
175	0,185	330	105	1,00
180	0,172	310	108	1,00
200	0,148	250	120	1,20
215	0,128	220	151	1,30
225	0,115	200	158	1,40
250	0,100	160	175	1,60
275	0,080	130	193	1,90
300	0,070	110	210	2,10
315	0,062	100	221	2,10
325	0,059	95	228	2,20
350	0,056	80	245	2,50
375	0,050	70	263	2,90
400	0,047	63	280	3,10
450	0,045	50	360	3,60
500	0,043	40	400	4,10
550	0,042	33	440	4,60
600	0,039	28	480	5,10
700	0,031	20	560	6,00
800	0,022	16	640	6,90
900	0,016	12	720	7,80

* Dotyczy wewnętrznej strony kolanka węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN38 – DN900
- Kolor strony zewnętrznej - czarny
kolor strony wewnętrznej - zielony
- 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.

Wąż ssący i wentylacyjny dla materiałów żrących dla temperatur do +250°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP TEFLON

Material

Ścianka węża: tkanina z włókna szklanego powlekana teflonem (PTFE)

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- odprowadzanie rozpylonej farby
- przemysł drzewny, papierniczy, lakierniczy
- odprowadzanie rozpuszczalników
- przemysł farmaceutyczny
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- doskonała odporność chemiczna
- PTFE: nieszkodliwy dla zdrowia
- odporny na gorąco i zimno
- doskonała odporność na warunki klimatyczne
- bardzo elastyczny
- wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna ścianka węża wykonana jest z mocnego materiału
- transportowane medium nie przylepia się do wewnętrznej ściany węża
- optymalne charakterystyki przepływu
- 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 obustronnie powlekana teflonem (PTFE)



DN 40 – DN 900

Zakres temperatury

- -150°C do +250°C
- chwilowo do +270°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP TEFLON

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
40	0,900	3600	24	0,4
45	0,870	3400	27	0,4
50	0,850	3200	30	0,4
55	0,780	2650	33	0,4
60	0,680	2220	36	0,5
65	0,590	1900	39	0,5
70	0,530	1600	42	0,5
75	0,470	1400	45	0,6
80	0,430	1250	48	0,6
90	0,355	1000	54	0,6
100	0,300	800	60	0,6
110	0,258	660	66	0,6
120	0,224	560	72	0,7
125	0,210	500	75	0,7
130	0,197	470	78	0,7
140	0,175	410	84	0,8
150	0,157	360	90	0,8
160	0,140	310	96	0,9
170	0,128	280	102	0,9
175	0,123	260	105	1,00
180	0,117	245	108	1,00
200	0,099	200	120	1,10
215	0,088	175	151	1,20
225	0,082	160	158	1,30
250	0,069	130	175	1,40
275	0,059	105	193	1,70
300	0,052	90	210	1,90
315	0,048	80	221	2,00
325	0,046	75	228	2,10
350	0,040	65	245	2,30
375	0,036	55	300	2,70
400	0,033	50	320	2,90
450	0,027	40	360	3,50
500	0,023	32	400	3,90
550	0,020	26	440	4,40
600	0,017	22	480	4,90
700	0,014	16	560	5,80
800	0,011	13	640	6,70
900	0,009	10	720	7,60

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

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

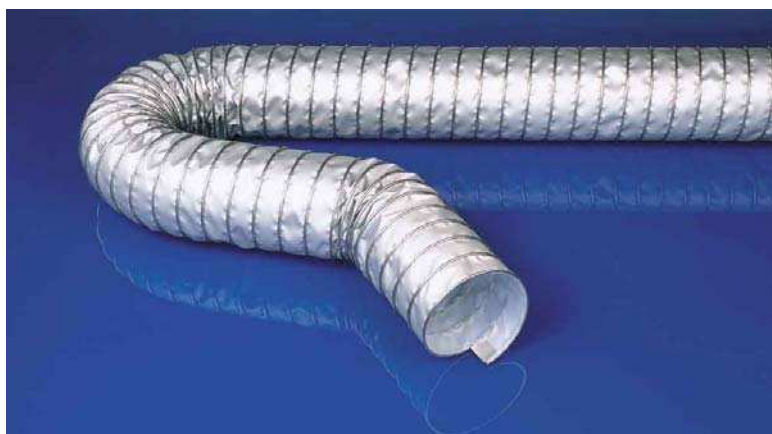
Dostępne na zamówienie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- konstrukcja na zamówienie z innymi rozstawami i rozmiarami spirali
- Konstrukcja dwuwarstwowa z podwyższoną odpornością na próżnię (do 30% większą niż w przypadku standardowych typów jednowarstwowych)
- 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 ssący i wentylacyjny dla materiałów żrących dla temperatur do +70°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP TEFLON V

Materiał

Ścianka węża: warstwa wewnętrzna: folia teflonowa (PTFE); warstwa zewnętrzna tkanina poliestrowa powlekana PVC

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie przy zwiększonym obciążeniu mechanicznym
- odprowadzanie rozpuszczalników
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- odprowadzanie rozpylonej farby
- przemysł drzewny, papierniczy, lakierniczy
- przemysł farmaceutyczny
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- doskonała odporność chemiczna
- PTFE: nieszkodliwy dla zdrowia
- odporny na gorąco i zimno
- doskonała odporność na warunki klimatyczne
- odporny na ozon i promieniowanie UV
- bardzo elastyczny
- wysoka ściśliwość 1:4
- mały promień zagięcia
- odporny na wibracje
- zewnętrzna ścianka węża wykonana jest z mocnego materiału
- transportowane medium nie przylepia się do wewnętrznej ścianki węża
- optymalne charakterystyki przepływu
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniami
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na zerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Warstwa zewnętrzna: tkanina poliestrowa powlekana PVC
3. Warstwa wewnętrzna folia teflonowa (PTFE)



DN 50 – DN 900

Zakres temperatury

- -20°C do +70°C
- chwilowo do +80°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP TEFLON V

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
50	0,900	4400	30	0,50
55	0,850	3630	33	0,50
60	0,780	3060	36	0,60
65	0,680	2610	39	0,70
70	0,670	2250	42	0,70
75	0,620	1960	45	0,80
80	0,610	1720	48	0,80
90	0,560	1360	54	0,90
100	0,510	1100	60	1,00
110	0,480	920	66	1,10
120	0,360	770	72	1,10
125	0,330	710	75	1,20
130	0,280	650	78	1,20
140	0,250	570	84	1,30
150	0,220	490	90	1,30
160	0,210	430	96	1,30
170	0,190	390	102	1,40
175	0,185	370	105	1,40
180	0,172	350	108	1,40
200	0,148	280	120	1,60
215	0,128	250	151	1,80
225	0,115	220	158	2,00
250	0,100	180	175	2,10
275	0,080	150	193	2,30
300	0,070	130	210	2,40
315	0,062	110	221	2,60
325	0,059	105	228	2,80
350	0,056	90	245	3,30
375	0,050	80	263	3,50
400	0,047	70	280	3,80
450	0,045	55	360	4,20
500	0,043	45	400	4,70
550	0,042	40	440	5,30
600	0,039	33	480	5,90
700	0,031	22	560	6,90
800	0,022	18	640	7,60
900	0,016	14	720	8,20

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN50 – DN900
- Kolor popiel-na zewnątrz
- Kolor biały-od wewnątrz
- 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.

Wąż ssący i wentylacyjny dla materiałów żrących dla temperatur do +175°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP TEFLON H

Materiał

Ścianka węża: warstwa wewnętrzna: folia teflonowa (PTFE); warstwa zewnętrzna tkanina poliestrowa powlekana hypalonem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie przy zwiększonym obciążeniu mechanicznym
- odprowadzanie rozpuszczalników
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- odprowadzanie rozpylonej farby
- przemysł drzewny, papierniczy, lakierniczy
- przemysł farmaceutyczny
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- doskonała odporność chemiczna
- PTFE: nieszkodliwy dla zdrowia
- odporny na gorąco i zimno
- doskonała odporność na warunki klimatyczne
- odporny na ozon i promieniowanie UV
- bardzo elastyczny
- wysoka ściśliwość 1:4
- mały promień zagięcia
- odporny na wibracje
- zewnętrzna ścianka węża wykonana jest z mocnego materiału
- transportowane medium nie przylepia się do wewnętrznej ścianki węża
- optymalne charakterystyki przepływu
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniami
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na zerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Warstwa zewnętrzna: tkanina poliestrowa powlekana hypalonem
3. Warstwa wewnętrzna folia teflonowa (PTFE)



DN 38 – DN 900

Zakres temperatury

- -40°C do +175°C
- chwilowo do +190°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP TEFLON H

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
38	0,940	5280	23	0,50
40	0,930	5170	24	0,50
45	0,920	4840	27	0,50
50	0,900	4400	30	0,50
55	0,850	3630	33	0,50
60	0,780	3060	36	0,60
65	0,680	2610	39	0,70
70	0,670	2250	42	0,70
75	0,620	1960	45	0,80
80	0,610	1720	48	0,80
90	0,560	1360	54	0,90
100	0,510	1100	60	1,00
110	0,480	920	66	1,10
120	0,360	770	72	1,10
125	0,330	710	75	1,20
130	0,280	650	78	1,20
140	0,250	570	84	1,30
150	0,220	490	90	1,30
160	0,210	430	96	1,30
170	0,190	390	102	1,40
175	0,185	370	105	1,40
180	0,172	350	108	1,40
200	0,148	280	120	1,60
215	0,128	250	151	1,80
225	0,115	220	158	2,00
250	0,100	180	175	2,10
275	0,080	150	193	2,30
300	0,070	130	210	2,40
315	0,062	110	221	2,60
325	0,059	105	228	2,80
350	0,056	90	245	3,30
375	0,050	80	263	3,50
400	0,047	70	280	3,80
450	0,045	55	360	4,20
500	0,043	45	400	4,70
550	0,042	40	440	5,30
600	0,039	33	480	5,90
700	0,031	22	560	6,90
800	0,022	18	640	7,60
900	0,016	14	720	8,20

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN38 – DN900
- Kolor czarny-na zewnątrz
- Kolor biały-od wewnątrz
- Długości produkcyjne 3m i 6m

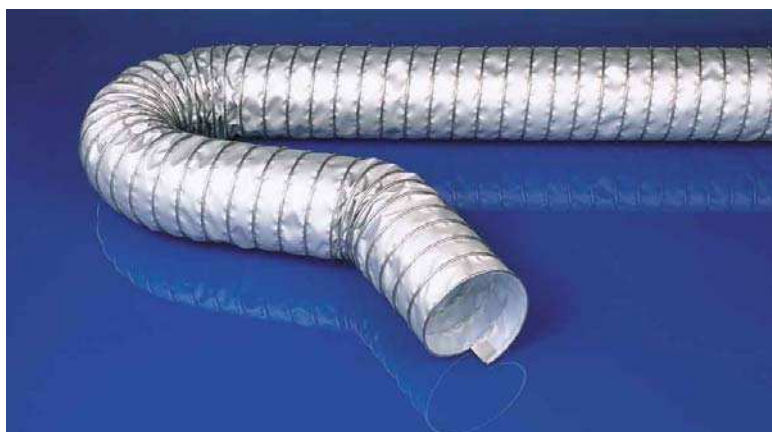
Dostępne na zamówienie

- 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.

Wąż ssący i wentylacyjny dla materiałów żrących dla temperatur do +250°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP TEFLON S

Material

Ścianka węża: warstwa wewnętrzna: folia teflonowa (PTFE); warstwa zewnętrzna tkanina z włókna szklanego powlekana silikonem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie przy zwiększonym obciążeniu mechanicznym i wysokiej temperaturze
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- odprowadzanie rozpylonej farby
- przemysł drzewny, papierniczy, lakierniczy
- odprowadzanie rozpuszczalników
- przemysł farmaceutyczny
- zastosowania niskociśnieniowe

Charakterystyka

- doskonała odporność chemiczna
- PTFE: nieszkodliwy dla zdrowia
- odporny na gorąco i zimno
- doskonała odporność na warunki klimatyczne
- bardzo elastyczny
- wysoka ściśliwość 1:4
- mały promień zagięcia
- zewnętrzna ścianka węża wykonana jest z mocnego materiału
- transportowane medium nie przylepia się do wewnętrznej ścianki węża
- optymalne charakterystyki przepływu
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed uszkodzeniami
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Warstwa zewnętrzna: tkanina z włókna szklanego powlekana silikonem
3. Warstwa wewnętrzna folia teflonowa (PTFE)



DN 50 – DN 900

Zakres temperatury

- -70°C do +250°C
- chwilowo do +270°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP TEFLON S

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
50	0,850	3520	30	0,50
55	0,780	2920	33	0,50
60	0,680	2450	36	0,60
65	0,590	2090	39	0,70
70	0,530	1760	42	0,70
75	0,470	1540	45	0,80
80	0,430	1380	48	0,80
90	0,355	1100	54	0,90
100	0,300	880	60	1,00
110	0,258	730	66	1,10
120	0,224	620	72	1,10
125	0,210	550	75	1,20
130	0,197	520	78	1,20
140	0,175	460	84	1,30
150	0,157	400	90	1,30
160	0,140	350	96	1,30
170	0,128	310	102	1,40
175	0,123	290	105	1,40
180	0,117	270	108	1,40
200	0,099	220	120	1,60
215	0,088	200	151	1,80
225	0,082	180	158	2,00
250	0,069	150	175	2,10
275	0,059	120	193	2,30
300	0,052	100	210	2,40
315	0,048	90	221	2,60
325	0,046	85	228	2,80
350	0,040	75	245	3,30
375	0,036	65	263	3,50
400	0,033	55	280	3,80
450	0,027	45	360	4,20
500	0,023	35	400	4,70
550	0,020	30	440	5,30
600	0,017	25	480	5,90
700	0,014	20	560	6,90
800	0,011	16	640	7,60
900	0,009	12	720	8,20

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN50 – DN900
- Kolor srebrzysty-na zewnątrz
- Kolor biały-od wewnątrz
- 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, 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 średnio- i wysokotemperaturowy dla temperatur do +210°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP VITON

Material

Ścianka węża: tkanina poliestrowa powlekana vitonem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie mediów żrących o średniej temperaturze
- zastosowania niskociśnieniowe
- przemysłowe urządzenia chemiczne
- odprowadzanie rozpylonej farby

Charakterystyka

- wysoka odporność na temperaturę
- doskonała odporność chemiczna
- odporny na ozon i promienie UV
- odporny na zagięcia
- wysoka elastyczność
- bardzo wysoka ściśliwość 1:6
- mały promień zagięcia
- odporność na wibracje
- odporny na rozdarcie
- gładka wewnętrzna strona ścianki węża
- 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 vitonem



DN 38 – DN 900

Zakres temperatury

- -25°C do +210°C
- chwilowo do +240°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP VITON

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
38	0,940	4800	23	0,4
40	0,930	4700	24	0,4
45	0,920	4400	27	0,4
50	0,900	4000	30	0,4
55	0,850	3300	33	0,4
60	0,780	2780	36	0,5
65	0,680	2370	39	0,5
70	0,670	2040	42	0,5
75	0,620	1780	45	0,6
80	0,610	1560	48	0,6
90	0,560	1230	54	0,6
100	0,510	1000	60	0,6
110	0,480	830	66	0,7
120	0,360	700	72	0,7
125	0,330	640	75	0,8
130	0,280	590	78	0,8
140	0,250	510	84	0,8
150	0,220	440	90	0,9
160	0,210	390	96	0,9
170	0,190	350	102	0,9
175	0,185	330	105	1,00
180	0,172	310	108	1,00
200	0,148	250	120	1,20
215	0,128	220	151	1,30
225	0,115	200	158	1,40
250	0,100	160	175	1,60
275	0,080	130	193	1,90
300	0,070	110	210	2,10
315	0,062	100	221	2,10
325	0,059	95	228	2,20
350	0,056	80	245	2,50
375	0,050	70	263	2,90
400	0,047	63	280	3,10
450	0,045	50	360	3,60
500	0,043	40	400	4,10
550	0,042	33	440	4,60
600	0,039	28	480	5,10
700	0,031	20	560	6,00
800	0,022	16	640	6,90
900	0,016	12	720	7,80

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN38 – DN900
- Kolor strony zewnętrznej - czerwony
kolor strony wewnętrznej - czarny
- Długości produkcyjne 3m i 6m

Dostępne na żądanie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- specjalne kolory
- 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 średnio- i wysokotemperaturowy dla temperatur do +400°C



Szybkozłącze Clip Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-CLIP KAPTON

Material

Ścianka węża: tkanina z włókna szklanego jednostronnie laminowana kaptonem

Spirala: stal ocynkowana

Zastosowanie

- odprowadzanie gazów odlotowych ze stanowisk prób silnikowych
- budowa pojazdów i silników
- zakłady hutnicze
- budowa pieców
- przemysł samochodowy
- odprowadzanie mediów agresywnych chemicznie w podwyższonej temperaturze

Charakterystyka

- odporność na wysoką temperaturę
- trudnopalna, nietopliwa powłoka kaptonowa
- zewnętrzna spirala stalowa chroni przed ścieraniem i uszkodzeniami
- bardzo wysoka elastyczność
- mały promień zagięcia
- dobre charakterystyki próżniowe
- ściśliwość 1:4
- gazoszczelny w zastosowaniach nisko i wysokociśnieniowych
- doskonała odporność na chemikalia (podobna do odporności węża MASTER-CLIP TEFLON, ale w dużo szerszym zakresie temperatur)
- metoda mocowania CLIP gwarantuje wysoką odporność węża na rozerwanie

Konstrukcja

1. Spirala zewnętrzna
2. Ścianka węża: tkanina z włókna szklanego jednostronnie laminowana kaptonem



DN 50 – DN 900

Zakres temperatury

- -260°C do +400°C

Odporność chemiczna

Patrz tabela odporności, wykaz nr 15

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

MASTER-CLIP KAPTON

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Ciężar kg/m.
50	0,900	3755	30	0,80
55	0,815	3325	33	0,80
60	0,700	3020	36	0,80
65	0,625	2840	39	0,90
70	0,550	2510	42	0,90
75	0,500	2425	45	0,90
80	0,450	2170	48	1,00
90	0,400	1985	54	1,00
100	0,350	1600	60	1,00
110	0,300	1320	66	1,10
120	0,280	1120	72	1,10
125	0,270	1000	75	1,30
130	0,262	940	78	1,30
140	0,196	840	84	1,30
150	0,172	725	90	1,40
160	0,160	640	96	1,40
170	0,158	560	102	1,40
175	0,147	535	105	1,60
180	0,132	495	108	1,60
200	0,121	400	120	1,80
215	0,118	365	151	2,00
225	0,105	335	158	2,20
250	0,096	275	175	2,50
275	0,092	200	193	2,90
300	0,081	180	210	3,20
315	0,069	175	221	3,30
325	0,062	165	228	3,50
350	0,051	145	245	3,90
375	0,041	125	263	4,40
400	0,039	105	280	4,70
450	0,031	85	360	4,90
500	0,028	70	400	6,50
550	0,025	60	440	7,30
600	0,021	50	480	8,20
700	0,014	40	560	9,60
800	0,012	30	640	11,00
900	0,010	25	720	12,50

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN50 – DN900
- Kolor strony zewnętrznej - biały
kolor strony wewnętrznej – żółto-żółty
- Długości produkcyjne 3m i 6m

Dostępne na zamówienie

- specjalne średnice
- specjalne długości
- konstrukcja dwuwarstwowa z podwyższoną odpornością na próżnię (do 30% większą niż w przypadku standardowych typów jednowarstwowych)
- 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.