

II. Wężę ssawne dla przemysłu drzewnego



Wąż przesyłowy – trudnopalny wg DIN 4102 B1



FLAMEX B-F-se

Material

Ścianka węża: 100% poliuretan poliestrowy z domieszką środka opóźniającego palność (W porównaniu do poliuretanu polieterowego odporność na ścieranie jest większa o 30% wg DIN 53516)

Spirala: pomiedziowany drut ze stali lanej sprężynowej

Zastosowanie

- wąż przesyłowy dla materiałów ścierających w obszarach o niebezpieczeństwie pożaru
- obrabiarki do drewna
- centra obróbcze z głowicami sterowanymi numerycznie
- instalacje wyciągowe w przemyśle drzewnym
- wąż chroniący przed naciskiem mechanicznym

Charakterystyka

- spełnia wymagania Niemieckiego Związku Zawodowego Drzewiarzy
- trudnopalny wg DIN 4102 B1
- zgrzewana folia poliuretanowa
- wzmocniony przez spiralę ze stali sprężynowej
- bardzo elastyczny
- mały promień zagięcia
- wysoka odporność na rozciąganie i rozerwanie
- bardzo lekki
- wysoka odporność na ścieranie
- odporny na załamania
- ściśliwy do 20%
- dobra odporność na rozpuszczalniki, olej i paliwa
- gąszenie
- brak zawartości halogenów i plastifikatorów
- odporny na ozon atmosferyczny (nie dotyczy formy skoncentrowanej)
- odporny na promieniowanie UV
- elektrycznie przewodzący wg ZH 1/200 poprzez uziemienie spirali



Szybkozłącze Master Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna



Wyroby serii Flamex posiadają pozytywną opinię techniczną Katedry Inżynierii Środowiska Pracy w Poznaniu.

Konstrukcja

1. Nieruchoma spirala ze stali lanej sprężynowej
2. Ścianka węża: folia z poliuretanu poliestrowego
3. Grubość ścianki między spiralami około 0,5 mm



DN 60 – DN 400

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



FLAMEX B-F-se

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Średnica zewnętrzna mm	Ciężar kg/m.
60	0,760	1900	35	68	0,33
63	0,720	1750	37	71	0,34
65	0,680	1600	38	73	0,36
70	0,610	1600	40	78	0,38
75	0,610	1300	43	83	0,50
80	0,530	1300	45	88	0,53
90	0,460	950	50	99	0,59
100	0,460	950	55	108	0,66
110	0,380	950	60	119	0,73
115	0,380	950	63	124	0,76
120	0,380	950	65	129	0,79
125	0,380	950	68	134	0,83
130	0,300	950	70	139	0,86
140	0,300	650	75	149	0,92
150	0,300	650	80	159	0,99
160	0,300	650	85	169	1,00
170	0,230	650	90	179	1,07
175	0,230	650	93	184	1,10
180	0,230	650	95	189	1,13
200	0,230	650	105	210	1,25
225	0,150	300	118	235	1,41
250	0,150	300	130	260	1,49
275	0,150	300	143	285	1,64
280	0,150	300	145	290	1,97
300	0,140	285	155	310	1,98
315	0,130	270	165	330	2,00
350	0,120	250	180	360	2,44
400	0,120	250	210	410	3,04

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN60 – DN400
- Przezroczysty
- Długości produkcyjne 10m
od DN90 ściskany i pakowany w siatkę

Dostępne na żądanie

- barwiony
- z nadrukiem
- specjalne długości
- typy lekkie i wzmocnione

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 +1mm do +3mm w zależności od średnicy.

Wąż ssawny i przesyłowy – trudnopalny wg DIN 4102 B1



Szybkozłącze Master Grip



Prostka ocynkowana



Redukcja ocynkowana

FLAMEX B-se

Material

Ścianka węża: 100% poliuretan poliestrowy z domieszką środka zmniejszającego palność (W porównaniu do poliuretanu polieterowego odporność na ścieranie jest większa o 30% wg DIN 53516)

Spirala: pomiedziowany drut ze stali lanej sprężynowej

Zastosowanie

- wąż przesyłowy dla materiałów ścierających w obszarach o niebezpieczeństwie pożaru
- obrabiarki do drewna
- instalacje wyciągowe w przemyśle drzewnym
- wąż chroniący przed naciskiem mechanicznym
- odprowadzanie rozpylonego oleju

Charakterystyka

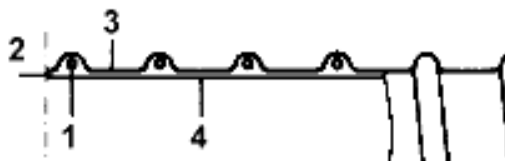
- spełnia wymagania Niemieckiego Związku Zawodowego Drzewiarzy
- trudnopalny wg DIN 4102 B1
- wysoka elastyczność
- wysoka odporność na rozciąganie i rozerwanie
- lekki
- bardzo odporny na ścieranie
- mały promień zagięcia
- odporny na załamania
- dobra odporność na rozpuszczalniki, olej i paliwa
- brak zawartości halogenów
- odporny na ozon atmosferyczny (nie dotyczy formy skoncentrowanej)
- odporny na promieniowanie UV
- symetryczne zginanie
- wewnątrz gładki co zapewnia optymalne charakterystyki przepływu
- elektrycznie przewodzący wg ZH 1/200 poprzez uziemienie spirali



Wyroby serii Flamex posiadają pozytywną opinię techniczną Katedry Inżynierii Środowiska Pracy w Poznaniu.

Konstrukcja

1. Nieruchoma spirala ze stali lanej sprężynowej
2. Ścianka węża: poliuretan poliestrowy
3. Grubość ścianki między spiralami około 0,7 mm
4. Gładka ścianka wewnętrzna węża



DN 60 – DN 500

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



FLAMEX B-se

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Średnica zewnętrzna mm	Ciężar kg/m.
60	1,260	3150	68	68	0,50
63	1,200	2890	71	71	0,52
65	1,130	2625	73	73	0,54
70	1,010	2625	78	78	0,58
75	1,010	2100	84	83	0,61
80	0,880	2100	88	88	0,65
90	0,760	1575	99	99	0,80
100	0,760	1575	110	108	0,94
110	0,630	1575	119	119	0,97
115	0,630	1575	124	124	0,98
120	0,630	1575	129	129	1,00
125	0,630	1575	135	134	1,07
130	0,500	1575	139	139	1,14
140	0,500	1050	149	149	1,21
150	0,500	1050	161	159	1,27
160	0,500	1050	170	169	1,42
170	0,380	1050	180	179	1,56
175	0,380	1050	185	184	1,63
180	0,380	1050	190	189	1,70
200	0,380	1050	214	210	1,98
225	0,250	525	235	235	2,18
250	0,250	525	260	260	2,33
275	0,250	525	284	285	2,47
280	0,250	525	290	290	2,60
300	0,230	475	310	310	3,20
315	0,230	475	325	325	3,32
325	0,230	475	335	335	3,40
350	0,120	475	360	360	3,60
400	0,120	475	410	411	4,45
450	0,120	475	460	461	5,06
500	0,120	370	510	511	5,70

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN60 – DN500
- Przezroczysty
- Długości produkcyjne 10m

Dostępne na żądanie

- barwiony
- z nadrukiem
- specjalne długości
- lekkie i wzmocnione typy
- z grubościami od 0,4 do 1,4mm

FLAMEX B-se posiada zezwolenie Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej posiada certyfikat trudnopalności (Z-PA-III 2.3100)

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 +1mm do +3mm w zależności od średnicy.

Wąż foliowy – trudnopalny wg DIN 4102 B11 odporny na zgniatanie



Szybkozłącze Car Grip



Prostka symetryczna



Redukcja symetryczna

MASTER-PUR STEP

Material

Ścianka węża: 100% poliuretan poliestrowy z domieszką środka zmniejszającego palność (W porównaniu do poliuretanu polieterowego odporność na ścieranie jest większa o 30% wg DIN 53516)

Spirala: profil spiralny z linką stalową

Zastosowanie

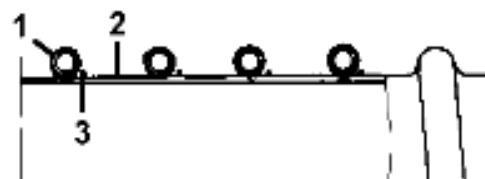
- wąż ssawny mający zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane są węże odporne na zgniatanie

Charakterystyka

- odporny na zgniatanie
- doskonałe własności sprężystości powrotnej
- trudnopalny wg DIN 4102 B1
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- bardzo lekki
- linka stalowa do przewodzenia elektrycznego
- bardzo elastyczny
- optymalne charakterystyki przepływu
- odporny na ozon atmosferyczny (nie dotyczy formy skoncentrowanej)
- odporny na promieniowanie UV
- elektrycznie przewodzący wg ZH 1/200 poprzez uziemienie drutu

Konstrukcja

1. Profil spiralny
2. Ścianka węża: poliuretan
3. Linka stalowa.



DN 60 – DN 160

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-PUR STEP

DN (średnica wewnętrzna)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie mm H ₂ O	Promień zagięcia mm *	Średnica zewnątrzna mm	Ciężar kg/m.
60	0,760	1900	65	80	0,45
75	0,610	1300	75	95	0,61
80	0,530	1300	80	100	0,65
100	0,460	950	100	120	0,80
120	0,380	950	120	140	0,95
140	0,300	650	140	160	1,15
150	0,300	650	150	170	1,20
160	0,300	650	160	180	1,30

* Dotyczy wewnętrznej strony kolana węża.

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN60 – DN160
- Kolor
Przezroczysta ścianka węża
z niebieską spiralą
- Długości produkcyjne 10m

Dostępne na żądanie

- specjalne długości
- specjalne średnice, do DN300

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.