

Węże przemysłowe

- ✓ do transportu pneumatycznego
- ✓ do materiałów sypkich i proszków
- ✓ do odkurzania przemysłowego



Kilka słów o firmie TICON

Firma Ticon Sp. z o.o. powstała w 1996r. Naszym celem stało się dostarczanie profesjonalnych rozwiązań w zakresie doboru i sprzedaży węży przemysłowych, przewodów elastycznych, kompensatorów, armatury przemysłowej oraz urządzeń napędzających-opróżniających.

W ofercie Ticon znajdują się najwyższej jakości produkty i wyroby z komponentów pochodzących od renomowanych dostawców. Stosowane najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa. Wszyscy nasi dostawcy posiadają certyfikaty jakości serii ISO 9000 oraz liczne inne certyfikaty i dopuszczenia stosownie do wymogów krajowych i branżowych.

Naszym atutem jest wszechstronność, bogata wiedza fachowa oraz posiadanie wszystkich wymaganych na polskim rynku uprawnień (TDT, WDT), certyfikatów itp. Dzięki temu Ticon cieszy się zaufaniem dużego kręgu stałych Klientów. Należą do nich największe w Polsce zakłady przemysłu petrochemicznego i rafineryjnego, zakłady chemiczne, firmy farmaceutyczne i kosmetyczne, dystrybutorzy i przewoźnicy paliw, zakłady przemysłu spożywczego i wiele innych firm o charakterze produkcyjnym.



Ticon Sp. z o.o.

Węże i Szybkołączka dla Przemysłu

**Ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz, Jasin
NIP 781-10-98-120**

Sekretariat

tel. (61) 81 87 230
Fax (61) 81 87 231

Strona internetowa:

<http://ticon.pl>

Sklep internetowy:

<http://sklep.ticon.pl>

Dział Handlowy

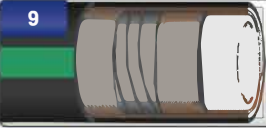
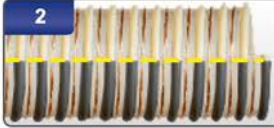
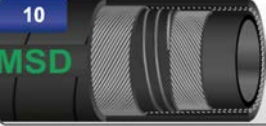
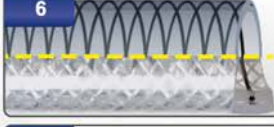
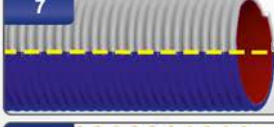
Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248



Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napędzające-opróżniające. Przeprowadzamy montaż i badania techniczne oraz serwis przewodów gotowych i urządzeń NO również bezpośrednio u Klienta (usługa Mobile Service).

Stawiamy na profesjonalizm, najwyższą jakość i kompleksową obsługę naszych Klientów. Poszukujemy optymalnych rozwiązań.

Spis węży

	NETTUNO PU FF material: PVC + wykładzina PU temp.: -10°C +60°C cert.: UE 10/2011 kat. A, B, C		SILO BW warstwa wew.: guma NR/BR warstwa zew.: guma SBR temp.: -30°C +70°C cert.: FDA info: antystatyczny
	EOLO PU AS FOOD / EST material: PU (gr. 0,4-0,8 mm) + spirala PVC temp.: -40°C +80°C cert.: UE 10/2011 kat. A, B, C, D2 i żywność sucha (tylko wersja FOOD)		BASD 9891 warstwa wew.: guma NR warstwa zew.: guma SBR temp.: -30°C +80°C cert.: FDA
	EOLO PU P AS FOOD / EST material: PU (gr. 0,8-1,2 mm) + spirala PVC temp.: -40°C +80°C cert.: UE 10/2011 kat. A, B, C, D2 i żywność sucha (tylko wersja FOOD)		ABRAS warstwa wew.: guma NR/BR warstwa zew.: guma SBR temp.: -30°C +70°C info.: odporność na ścieranie rzędu 50 mm ³ , zgodnie z DIN 53516
	NEXT 07/ NEXT 09/ NEXT 15 material: TPU (gr. 0,7 lub 0,9 lub 1,5 mm) temp.: -40°C +90°C info.: REACH, RoHS, antystatyczny R<10 ⁹ Ω		BMSD 9545 warstwa wew.: guma NR warstwa zew.: guma NR/SBR temp.: -30°C +80°C info.: odporność na ścieranie rzędu 75 mm ³ , zgodnie z DIN 53516; antystatyczny
	NEXT ETERE 09 material: TPU (gr. 0,9 mm) temp.: -40°C +90°C cert.: 10/2011/EU, FDA (21 CFR 177.2600), info.: REACH, RoHS, antystatyczny R<10 ⁹ Ω		SAND 50 warstwa wew.: guma NR/BR warstwa zew.: guma syntetyczna temp.: -30°C +70°C info.: Odporność na ścieranie ~50 mm ³ , zgodnie z DIN 53516
	VULCANO PU HDS 15 material: PU (gr. 1,5 mm) temp.: -40°C +90°C info.: RoHS, antystatyczny TRB S 2153		VACUMFLEX A3N warstwa wew.: guma syntetyczna warstwa zew.: guma syntetyczna temp.: -40°C +70°C info.: antystatyczny
	VULCANO PU HDS 15 ET material: PU (gr. 1,5 mm) temp.: -40°C +90°C cert.: FDA CFR177.2600, UE 10/2011 kat. A, B, C, D info.: antystatyczny TRB S 2153		KFD warstwa wew.: guma SBR warstwa zew.: guma SBR temp.: -20°C +80°C info.: do łączenia węży należy używać specjalnych obejm skorupowych
	VULCANO PU STONE / PLUS material: PU (gr. 2,0 mm, PLUS 2,5 mm) temp.: -40°C +90°C info.: RoHS, antystatyczny TRB S 2153		POLYPAL CLEAN warstwa wew.: UPE warstwa zew.: EPDM temp.: -30°C +100°C cert.: USP Class VI, FDA, KTW info.: antystatyczny, typ Q/T, zgodny z EN12115
	PLUTONE PU / PRESS material: TPU + stal nierdzewna temp.: -40°C +90°C cert.: USP VI, UE 10/2011 kat. A, B, C, D2 i żywność sucha		NEBRASKA/ NEBRASKA 240 warstwa wew.: guma EPDM warstwa zew.: guma EPDM temp.: -40°C +170°C (NEBRASKA 240 180°C) cert.: FDA
	URANO PU/ URANO HD warstwa wew.: PU warstwa zew.: PVC temp.: -25°C +60°C info.: ścieralność warstwy wewn. 19 mm ³		KOMPRESSOR warstwa wew.: guma EPDM warstwa zew.: opłot pokryty gumą temp.: -30°C +160°C info.: dostępny również w kolorze białym
	ZEUS PU FOOD / AS material: PU + spirala PVC temp.: -40°C +80°C cert.: UE 10/2011 kat. A, B, C D2 i żywność sucha		AS 81 GS material: stal galwanizowana temp. max: +120°C
	EVA GRY/ EVA BLK ANTIS. material: EVA temp.: -30°C +60°C info.: GRY - wersja szara, BLK - wersja czarna antystatyczna		MH IIA material: stal nierdzewna AISI 304 temp. max: +650°C



NETTUNO PU FF

Całkowicie gładki wewnątrz, lekki i elastyczny wąż ssawno-tłoczny z przezroczystego PCV wzmocniony spiralą z twardego PVC w kolorze beżowym z wewnętrzną warstwą poliuretanu eterowego. Materiał spirali wzmacniającej jest również jakości spożywczej. Wąż całkowicie wolny od ftalanów. Stosowany do przesyłu ciekłych produktów spożywczych jak soki owocowe, napoje wino i napoje zaw. do 20% alkoholu. Nie nadaje się do mleka i pochodnych. Nadaje się do żywności zawierającej tłuszcze i oliwy z oliwek.

Zastosowanie:

- dzięki warstwie wewnętrznej z PU szczególnie nadaje się do przesyłu substancji spożywczych, gdzie wymagana jest większa odporność na ścieranie jak mąka, lekkie ziarna oraz suszona, zmrożona żywność.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Materiał: polichlorek winylu (PVC), wykładzina wewnętrzna PU.

Wzmocnienie: spirala z PVC.

Temperatura pracy: od -10° do +60° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: UE 10/2011 (klasy A, B, C, D2 z wyjątkiem mleka oraz produktów pochodnych).

Ø wew. [mm]	30	31.8	35	38.1	40	45	50	50.8	60	63.5	70	76.2	80	90	100	102
ciśnienie rob. przy 20°C [bar]	5												4			
podciśnienie [mH ₂ O]	7															

Sterylizacja:

Prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



EOLO PU AS food / EST

Lekki, wąż z PU eterowego (wersja FOOD) lub estrowego (wersja ESTERE). Odporny na ścieranie, zginanie i wiele chemikaliów. Posiada znakomite właściwości mechaniczne. Wersja FOOD zgodna z UE 10/2011 kat. A,B,C,D2 oraz FDA (21 CFR 17.2600).

Zastosowanie:

- transport podciśnieniowy żywności o średniej suchości (takiej jak zboża, pasze dla zwierząt), cukru, mąki (wersja food) i wielu innych,
- przeładunek materiałów sypkich,
- transport pneumatyczny proszków spożywczych (wersja food).

Typ: wąż ssawny.

Materiał: poliuretan eterowy (PU FOOD) lub estrowy (EST) - grubość min. od 0,4 do 0,8 mm.

Wzmocnienie: spirala z PVC.

Temperatura pracy: od -40° do +80° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: UE 10/2011 kat. A,B,C,D2 oraz FDA (21 CFR 17.2600).

Ø wew. [mm]	20	25	30	31.8	35	38.1	40	45	50.8	55	60	63.5	65	70	76.2	80
podciśnienie [mH ₂ O]	2.5			2							1.6					

Ø wew. [mm]	90	100	102	110	120	127	130	140	151.5	160	180	200	203	250	300
podciśnienie [mH ₂ O]	1.4	1.3	1.2	1	0.9	0.8	0.7	0.4			0.3				

Informacje dodatkowe:

Wewnątrz gładki, na zewnątrz karbowany. Antystatyczny, wyposażony w miedzianą linkę antystatyczną, nawiniętą i zatopioną na powierzchni zewnętrznej.



EOLO PU P AS FOOD / EST

Wąż z PU eterowego (wersja FOOD) lub estrowego (wersja EST) o podwyższonej wytrzymałości. Odporny na ścieranie, zginanie i wiele chemikaliów. Posiada znakomite właściwości mechaniczne. Wersja FOOD zgodna z UE 10/2011 kat. A, B, C, D2 oraz FDA (21 CFR 17.2600).

Zastosowanie:

- transport podciśnieniowy żywności o średniej suchości (takiej jak zboża, pasze dla zwierząt), cukru, mąki (wersja FOOD) i wielu innych,
- przeładunek materiałów sypkich,
- transport pneumatyczny proszków spożywczych (wersja FOOD).

Typ: wąż ssawny.

Materiał: poliuretan eterowy (PU FOOD) lub estrowy (EST) - grubość min. od 0,8 do 1,2 mm.

Wzmocnienie: spirala z PVC.

Temperatura pracy: od -40° do +80° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: UE 10/2011 kat. A,B,C,D2 oraz FDA (21 CFR 17.2600).

Ø wew. [mm]	30	35	38.1	40	45	50.8	60	63.5	70	76.2	80	90	100	102	110	120	127	130	140	151.5	160	203	254	304.8
podciśnienie [mH ₂ O]	3.5	3					2.5					2			1		0.8							

Informacje dodatkowe:

Wąż wewnątrz gładki, na zewnątrz karbowany. Dla zapewnienia antystatyki, wąż jest wyposażony w miedzianą linkę antystatyczną, nawiniętą i zatopioną na powierzchni zewnętrznej. Dostępna jest wersja lżejsza, o większej elastyczności EOLO PUAS FOOD.



NEXT

- lekki, przezroczysty, gładki w środku,
- antystatyczny w masie $R < 10^9$ Ohm,
- dopuszczony do pracy w strefach Ex,
- wyższa o 50% odporność na ścieranie,



- MADE IN ITALY - 09914 -

NEXT 07 / 09 / 15

Węże NEXT wykonane są ze specjalnego, przezrystego tworzywa TPU, które zapewnia materiałowi ścianki węża **trwałe własności antystatyczne $R < 10^9 \Omega$** , odporność na UV, mikroby i hydrolizę. Posiadają całkowicie gładką warstwę wewnętrzną. Są mocne i jednocześnie lekkie, i elastyczne. Nadają się do zastosowań, gdzie wymagana jest bardzo dobra odporność na ścieranie (ok. 20 mm³).

Zastosowanie:

- odpylanie i odsysanie w strefach Ex,
- odpylanie w przemyśle meblarskim - wzmocniony,
- odpylanie, odkurzanie i odsysanie o dużym natężeniu pracy,
- przemysł tworzyw sztucznych, meblarski i ceramiczny, sprzątanie przemysłowe,
- transport pneumatyczny proszków, granulatów i opilków,
- wentylacja i wyciągi.

Typ: wąż ssawny **Materiał:** TPU **Temperatura pracy:** od -40° do +90° C.

Wzmocnienie: spirala stalowa powlekana tworzywem.

Ø wew. [mm]	38	40	45	50	51	52	60	63	65	70	76	80	90	100	102	110
podciśnienie [mH ₂ O]	NEXT 07	-	-	-	2.0	-	1.5	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	1.0	1.0	1.0
	NEXT 09	5.0	5.0	5.0	4.0	-	-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-	2.0	2.0	2.0
	NEXT 15	5.0	5.0	4.5	-	-	4.5	4.0	4.0	3.5	-	3.5	3.0	-	2.0	2.0

Ø wew. [mm]		120	127	130	140	152	160	180	200	203	250	254	300	305
podciśnienie [mH ₂ O]	NEXT 07	0.7	0.7	-	0.5	0.5	0.5	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.1
	NEXT 09	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	-	0.3	-	0.2	-
	NEXT 15	1.5	1.5	-	1.2	1.0	0.9	0.8	-	0.6	-	0.4	-	-

Dodatkowe informacje:

Next 07 - ścianka 0,7 mm, **Next 09** - ścianka 0,9 mm, **Next 15** - ścianka 1,5 mm.



NEXT 09 ETERE

Wykonany ze specjalnego, przezrystego tworzywa TPU na bazie poliuretanu eterowego, który zapewnia materiałowi ścianki węża **trwałe własności antystatyczne $R < 10^9 \Omega$** , odporność na UV, mikroby i hydrolizę, wzmocnionego powlekaną spiralą ze stali nierdzewnej INOX. Dedykowany do suchych produktów spożywczych zgodnie z wymogami 10/2011/EU oraz FDA (21 CFR 177.2600). Bardziej elastyczny niż wąż NEXT 09 ze względu na inny rodzaj tworzywa.

Zastosowanie:

- odpylanie i odsysanie w strefach Ex,
- odpylanie, odkurzanie i odsysanie o dużym natężeniu pracy,
- substancje farmaceutyczne i kosmetyczne,
- transport pneumatyczny substancji spożywczych- wzmocniony,
- wentylacja i wyciągi.

Typ: wąż ssawny **Materiał:** TPU **Temperatura pracy:** od -40° do +90° C.

Wzmocnienie: spirala ze stali nierdzewnej, powlekana tworzywem.

Ø wew. [mm]	38	40	45	50	51	60	63	65	76	80	90	100	102	110	120	127	140	152	160	180	203
podciśnienie [mH ₂ O]	2.5	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3

Dodatkowe informacje:

Posiada trwałe własności antystatyczne tworzywa na poziomie 10⁸ Ohm. Rezystancję zgodną z wymogami TRB S 2153 (10² Ohm) uzyskuje się poprzez uziemienie metalowej spirali. Rezystancję zgodną z wymogami TRB S 2153 (10² Ohm) uzyskuje się poprzez uziemienie metalowej spirali.



VULCANO PU HDS 15

Elastyczny, mocny, trudnopalny wąż z płaszczem na bazie poliuretanu poliestrowego, o grubości ścianki 1.5 mm do transportu granulatów, peletu i wiórow. Stosowany do granulatów w przemyśle tworzyw sztucznych, odkurzaczy przemysłowych, maszyn drukarskich. Wewnątrz lekko pofalowany co zapewnia małe opory przepływu, na zewnątrz karbowany.

Zastosowanie:

- czyszczenie przemysłowe,
- odpylanie w przemyśle meblarskim- wzmocniony,
- przemysł tworzyw sztucznych, meblarski i ceramiczny, sprzątanie przemysłowe,
- transport pneumatyczny proszków, granulatów i opilków.

Typ: wąż ssawny.

Materiał: PU.

Temperatura pracy: od -40° do +90° C.

Wzmocnienie: spirala stalowa pokryta miedzią.

Ø wew. [mm]	38	40	45	50	51	60	63	70	76	80	100	102	110	120	127	130	140	150	152	160
podciśnienie [mH ₂ O]	9.5		9.0			8.5	8.0	7.5	7.0	6.0	4.0	3.5	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.0		1.8

Ø wew. [mm]	180	200	203	250	254	305
podciśnienie [mH ₂ O]	1.5	1.2		0.8		0.7

Dodatkowe informacje:

Zgodny z RoHS, może zostać uziemiony zgodnie z TRB S 2153 przy pomocy spirali. Grubość ścianki 1,5 mm.



VULCANO PU HDS 15 ET

Elastyczny i bardzo mocny wąż z transparentnego PU eterowego, wzmocniony spiralą stalową powleką TPU. Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach, doskonały do transportu suchej żywności zgodnie z UE10/2011 oraz FDA CFR177.2600. Antystatyczny poprzez uziemienie spirali – zgodnie z TRB S 2153. Grubość ścianki 1,5 mm.

Zastosowanie:

- przemysł spożywczy, chemiczny i farmaceutyczny,
- pojazdy do czyszczenia ulicy - tam, gdzie wymagana jest odporność na drobnoustroje.

Typ: wąż ssawny.

Materiał: poliuretan eterowy (PU).

Wzmocnienie: ocynkowana spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -40° do +90° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA; UE10/2011; antystatyczny zgodnie z TRB S 2153.

Ø wew. [mm]	38	40	45	50	51	60	63	65	70	75	76	80	90	100	102	110	120	127	130	140	150	152	160	180	200	203	228	250	254	265	279
podciśnienie [mH ₂ O]	5					4					3.5			2.5			2				1.5			1				0.5			

Dodatkowe informacje:

Bezhalogenowy, wykonany z surowców zgodnych z rozporządzeniami REACH. Dostępny również w wersjach ze ścinkami o grubości 0,9 oraz 1,2 mm.



VULCANO PU STONE / PLUS

Specjalnie zaprojektowany wąż do najtrudniejszych zastosowań związanych z odsysaniem i transportem pneumatycznym np. kamienia lub żwiru pokrywającego dachy oraz zmiatarek. Wykonany z transparentnego PU estrowego odpornego na mikroby, wzmocniony spiralą stalową powlekaną PU co zapewnia optymalne związanie ze ścianką węża. Gładki w środku. Zachowuje wysoką elastyczność pomimo znacznej grubości ścianki i łatwy w operowaniu dzięki ograniczonej masie. Ekstremalnie odporny na ścieranie, oleje mineralne, starzenie, ozon i czynniki atmosferyczne. Wersja PLUS jest dodatkowo wzmocniona.

Zastosowanie:

- transport pneumatyczny i odsysanie żwiru i kamieni,
- sprzątanie przemysłowe.

Typ: wąż ssawny.

Materiał: poliuretan estrowy PU - grubość ścianki 2,0 mm, wersja PLUS: 2,5 mm.

Temperatura pracy: od -40° do +90° C.

Wzmocnienie: spiralą stalową, powlekana tworzywem.

Ø wew. [mm]	38	45	51	60	63	76	80	90	102	127	140	152	160	180	200	250
podciśnienie [mH ₂ O]	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	9.0	8.7	8.2	8.0	7.0	6.0	4.0

Dodatkowe informacje:

Zgodny z RoHS, może zostać uziemiony zgodnie z TRB S 2153 przy pomocy spirali. Grubość ścianki 2,0 mm, wersja PLUS 2,5 mm.



PLUTONE PU / PRESS

Lekki i elastyczny i przejrzysty wąż ssawny lub ssawno tłoczny (wersja PRESS) przeznaczony dla przemysłu spożywczego. Nowoczesne tworzywo TPU (eterowe) nadaje mu znakomitą odporność na ścieranie i działanie mikroorganizmów. Nadaje się do przesyłu pigułek, tabletek i innych granulek o właściwościach ściernych. Wykazuje wysoką odporność na chemikalia, hydrolizę, ozon i warunki atmosferyczne. Spiralą wzmacniającą ze stali nierdzewnej umożliwia odprowadzenie ładunku elektrostatycznego (po uziemieniu). Produkt wytwarzany zgodnie z GMP (Good Manufacturing Practice).

Zastosowanie:

- substancje kosmetyczne,
- substancje farmaceutyczne,
- alkohole do 20%.

Typ: wąż ssawny lub ssawno-tłoczny (wersja PRESS)

Materiał: TPU eterowe, spiralą: stal nierdzewna.

Temperatura pracy: od -40° do +90° C (chwilowo do +125°C).

Wzmocnienie: spiralą stalową, powlekaną tworzywem.

Certyfikaty i dopuszczenia: USP VI, UE 10/2011 kat. A,B,C,D2 i żywn. sucha, FDA.

Plutone PU										
Ø wew. [mm]	12	16	20	25	32	38	40	51	63	76
podciśnienie [mH ₂ O]	9.5			8.5			8	8	7	

Plutone PU Press						
Ø wew. [mm]	13	20	25	32	38	51
ciśnienie [bar]	19	17	12	11	10	8

Dodatkowe informacje:

Sterylizacja: tlenkiem etylenu (ETO) lub promieniowaniem gamma (do 2,5 Mrad).



URANO PU/ URANO HD

Bardzo mocne węże z PCV, z wykładziną wewnętrzną z poliuretanu, przeznaczone do przesyłu materiałów ściernych, lub zawiesin wodnych o właściwościach ściernych. Ścieralność warstwy wewnętrznej tylko 19 mm³.

Zastosowanie:

- materiały ściernie,
- przesył materiałów mokrych o właściwościach ściernych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: poliuretan (PU).

Warstwa zew.: polichlorek winylu (PVC).

Wzmocnienie: spirala z tworzywa.

Temperatura pracy: od -25° do +60° C.

URANO PU (szary)

Ø wew. [mm]	76	102	127	152.4
min. grubość ścianki [mm]	4.9	6.0	6.3	7.3
max. grubość ścianki [mm]	5.8	7.0	7.4	8.6
ciśnienie rob. [bar]	3	3	2.5	2
podciśnienie [mH ₂ O]	9	8.5	8	8

URANO HD (niebieski)

Ø wew. [mm]	76.2	102	127	152
min. grubość ścianki [mm]	5.6	7.0	7.2	9.2
max. grubość ścianki [mm]	7.2	9.1	9.4	12.0
ciśnienie rob. [bar]	4.5	4	3.5	3
podciśnienie [mH ₂ O]	10	9.5	9.5	9.5

Dodatkowe informacje:

Wartości ciśnienia roboczego oraz podciśnienia podano dla temperatury 20° C.



ZEUS PU FOOD / AS FOOD

Bardzo mocny, odporny na ścieranie, odporny na hydrolizę i działanie mikroorganizmów, posiada dobre własności mechaniczne, gładki wewnątrz. Stosowany do przesyłu żywności suchej, takiej jak mąka, cukier, ziarno, karma dla zwierząt. Nadaje się do produktów zawierających tłuszcze oraz cieczy. Dostępna wersja antystatyczna AS ze spiralnie nawiniętą linką miedzianą.

Zastosowanie:

- transport pneumatyczny substancji spożywczych,
- przesył ziarna, granulatów i proszków, cukru, soli i suszonych owoców.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Materiał.: poliuretan eterowy PU o min. grubości od 1,2 do 2,0 mm.

Wzmocnienie: spirala z twardego PVC.

Temperatura pracy: od -40° do +80° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: UE 10/2011 kat. A,B,C, D2 i żywn. sucha, FDA.

Ø wew. [mm]	32	38	40	45	50	52	60	63	65	70	76	80	90	100	102	120	127	150
ciśnienie rob. [bar]	3															2	1,5	
podciśnienie [mH ₂ O]	9			8				7				6,5			6			

Dodatkowe informacje:

Wolny od ftalanów i innych plastifikatorów.



EVA GRY/ EVA BLK ANTISTATIC

Węże ssawne, przeznaczone do odprowadzania pyłów i zanieczyszczonego powietrza. Odporne na zagniatanie, niektóre chemikalia, ozon, starzenie, uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne.

EVA GRY - wersja standard.

EVA BLK ANTISTATIC - specjalna wersja wykonana z tworzywa odprowadzającego ładunki elektrostatyczne.

Zastosowanie:

- odkurzacz przemysłowe,
- odpylanie,
- wentylacja i wyciągi,
- wyciąg oparów w niskich temperaturach,
- odpylanie w strefach Ex - wersja EVA BLK Antistatic.

Typ: wąż ssawny.

Materiał: EVA.

Temperatura pracy: od -30° do +60° C.

Ø wew. [mm]	32	38	50
podciśnienie [mH ₂ O]			
EVA GRY	8.0	8.0	7.0
EVA BLK A.	-	8.0	7.0

Dodatkowe informacje:

EVA BLK Antistatic - wąż zgodny z OSHA. Średnia przewodność węża: 10⁶ Ohm.



Mankietowe, nakręcane końcówki.



Dedykowane, nakręcane łączniki węży.



Wersje: standard i antystatyczna.

SILO BW

Odporny na ścieranie wąż do transportu pneumatycznego granulatów, proszków, cukru, zboża i ziarna. Stosowany do cystern silosów. Warstwa zewnętrzna węży odporna na warunki atmosferyczne. Warstwa wewnętrzna zgodna z FDA.

Zastosowanie:

- granulaty PVC,
- materiały ściere,
- transport pneumatyczny substancji spożywczych.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NR/BR.

Warstwa zew.: guma SBR.

Wzmocnienie: opłot syntetyczny, miedziana linka antystatyczna.

Temperatura pracy: od -30° do +70° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA.

Ø wew. [mm]	75	90	100	110
ciśnienie rob. [bar]	5			

Dodatkowe informacje:

Odporność na ścieranie rzędu 100 mm³ zgodnie z DIN 53516.



BASD 9891

Ssawno-tłoczny, odporny na ścieranie wąż do transportu pneumatycznego: granulatów, proszków, cukru, zboża i ziarna. Wąż zgodny z FDA.

Zastosowanie:

- przeładunek materiałów sypkich,
- transport pneumatyczny proszków spożywczych i granulatów.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NR.

Warstwa zew.: guma SBR.

Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa.

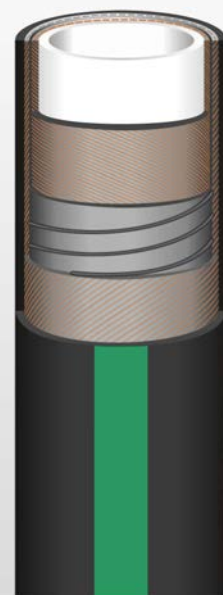
Temperatura pracy: od -30° do +80° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA.

Ø wew. [mm]	51	63	76	90	102	127	152
ciśnienie rob. [bar]	8						
podciśnienie [mH ₂ O]	9.18						

Dodatkowe informacje:

Warstwy: wewnętrzna i zewnętrzna gładkie, odporne na ścieranie.



ABRAS

Wąż o wysokiej odporności na ścieranie $\sim 50 \text{ mm}^3$ - stosowany do transportu pneumatycznego materiałów twardych, takich jak żwir, miąż kwarcowy, korund, grys. Dostępny w wersjach 6 bar i 12 bar.

Zastosowanie:

- materiały ściernie
- przeładunek materiałów sypkich
- transport pneumatyczny
- śrutowanie.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NR/BR.

Warstwa zew.: guma SBR.

Wzmocnienie: opłót syntetyczny.

Temperatura pracy: od -30° do $+70^\circ \text{ C}$.

Certyfikaty i dopuszczenia: Odporność na ścieranie $\sim 50 \text{ mm}^3$, zgodnie z DIN 53516.

Ø wew. [mm]	25	32	38	40	50	60	65	75	80	90	100
ciśnienie rob. [bar]	12										

Dodatkowe informacje:

Warstwa wewnętrzna gładka, antystatyczna.

Dostępna również wersja ze specjalnie pogubioną ścianką. Prosimy pytać Dział Handlowy.



BMSD 9545

Wąż o wysokiej odporności na ścieranie. Może być stosowany do transportu pneumatycznego materiałów twardych, takich jak: cement, żwir, miąż kwarcowy, korund, grys.

Zastosowanie:

- materiały ściernie
- przeładunek materiałów sypkich
- transport pneumatyczny
- śrutowanie.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NR.

Warstwa zew.: guma SBR/NR.

Wzmocnienie: opłót tekstylny, spirala stalowa + miedziana linka antystatyczna.

Temperatura pracy: od -30° do $+80^\circ \text{ C}$.

Certyfikaty i dopuszczenia: Odporność na ścieranie $\sim 75 \text{ mm}^3$, zgodnie z DIN 53516.

Ø wew. [mm]	51	63	76	80	90	102	110	127	152	203
ciśnienie rob. [bar]	8									
podciśnienie [mH ₂ O]	9									

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "M" - po podłączeniu linek miedzianych do końcówek, rezystancja wzdłuż węża $R < 100 \text{ Ohm}$.



SAND 50

Wąż do piaskowania i śrutowania o bardzo dobrej odporności na ścieranie 50 mm³.

Zastosowanie:

- materiały ścieme,
- śrutowanie.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NR/BR.

Warstwa zew.: guma syntetyczna.

Wzmocnienie: kord syntetyczny.

Temperatura pracy: od -30° do +70° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: Odporność na ścieranie ~ 50 mm³, zgodnie z DIN 53516.

Ø [mm]	13x27	19x33	25x39	32x48	38x56	42x60
ciśnienie rob. [bar]	12					

Dodatkowe informacje:

Warstwa wewnętrzna gładka, antystatyczna.



VACUMFLEX A3N

Wąż ssawno-tłoczny do transportu substancji sypkich. Prostokątne karbowanie warstwy zewnętrznej zapewnia wysoką elastyczność.

Zastosowanie:

- transport pneumatyczny.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma syntetyczna.

Warstwa zew.: guma syntetyczna.

Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -40° do +70° C.

Ø wew. [mm]	50	60	70	75	80	90	100	125	150	200
ciśnienie rob. [bar]	4									
podciśnienie [mH ₂ O]	8									

Dodatkowe informacje:

Warstwa wewnętrzna gładka, antystatyczna. Warstwa zewnętrzna z odciskiem tekstylnym, odporna na ścierania i warunki atmosferyczne.



KFD

Wąż ssawno-tłoczny do przesyłu pneumatycznego substancji ściernych, w układach technologicznych. Odporny na ścieranie oraz warunki atmosferyczne.

Zastosowanie:

- materiały ścierne.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma SBR.

Warstwa zew.: guma SBR.

Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny, spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -20° do +80° C.

Ø wew. [mm]	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350
ciśnienie rob. [bar]	10								6		
podciśnienie [mH ₂ O]	9										

Dodatkowe informacje:

Do łączenia węża należy używać specjalnych obejm skorupowych z aluminium, zintegrowanych z przyłączem kołnierzym. Elementy łączeniowe nie posiadają wewnętrznych króćców przez co nie występuje zjawisko czopowania na przyłączach.

Continental
CONTITECH

POLYPAL CLEAN

Najwyższej klasy antystatyczny wąż z warstwą wewnętrzną z UPE zgodna z FDA i USP Class VI, spełniającą wymagania rozporządzenia WE 1935/2004 i dyrektywy 2002/72/WE. Zgodny z EN 12115 Typ "Q/T". Warstwę zewnętrzną wykonano z trudnopalnej, odpornej na ozon gumy EPDM.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze, chemikalia, kosmetyki, kleje, lakiery,
- praca w strefach EX 0 i 1.

Typ: wąż tłoczny (DN13 - DN25); ssawno-tłoczny (DN25 - DN100).

Warstwa wew.: polietylen UPE.

Warstwa zew.: guma EPDM.

Wzmocnienie: opłot syntetyczny i spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -30° do +100° C.

Certyfikaty i dopuszczenia: USP Class VI; FDA; WE 1935/2004; 2002/72/WE; EN 12115 Typ "Q/T".

	wersja bez spirali			wersja ze spiralą						
Ø wew. [mm]	13	19	25	25	32	38	50	63	75	100
ciśnienie robocze [bar]	16			16						
podciśnienie [mH ₂ O]	6	-	-	9			8			

Sterylizacja:

Parą wodną nasyoną o temp. 130° C, przez 30 min. w układzie otwartym.

Informacje dodatkowe:

Wąż może być stosowany w strefach EX 0 i 1.



ELAFLEX

NEBRASKA/ NEBRASKA 240

Weże przeznaczone do gorącego, sprężonego powietrza, stosowane w cysternach-silosach. Występują w dwóch odmianach: Nebraska - wersja tłoczna oraz Nebraska 240 - wersja ssawno-tłoczna z karbowaną warstwą zewnętrzną, zwiększającą elastyczność.

Zastosowanie:

- do gorącego powietrza,
- do sprężarek powietrza przy zbiornikach podgrzewających substancje spożywcze,
- silosowozy.

Typ: Nebraska - wąż tłoczny; Nebraska 240 - wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma EPDM.

Warstwa zew.: guma EPDM.

Wzmocnienie: opłot syntetyczny (Nebraska 240 - dodatkowo spirala stalowa).

Temperatura pracy: Nebraska -40° do +170° C; Nebraska 240 od -40° do +180° C (chwilowo do +240° C).

Certyfikaty i dopuszczenia: warstwa wewnętrzna zgodna z FDA.

Nebraska

Ø wew. [mm]	45	51	60	63	76
ciśnienie robocze [bar]	8				

Nebraska 240

Ø wew. [mm]	51	60	76	90
ciśnienie robocze [bar]	6			
podciśnienie [mH ₂ O]	9		8	

Informacje dodatkowe:

Nebraska 240 - karbowana warstwa zewnętrzna zmniejsza promień zaginania węża.



KOMPRESSOR

Wąż tłoczny do sprężonego, gorącego powietrza stosowany pomiędzy sprężarką a silosem. Dostępny również w kolorze białym.

Zastosowanie:

- gorące powietrze,
- powietrze,
- silosowozy.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma EPDM.

Warstwa zew.: opłot pokryty gumą.

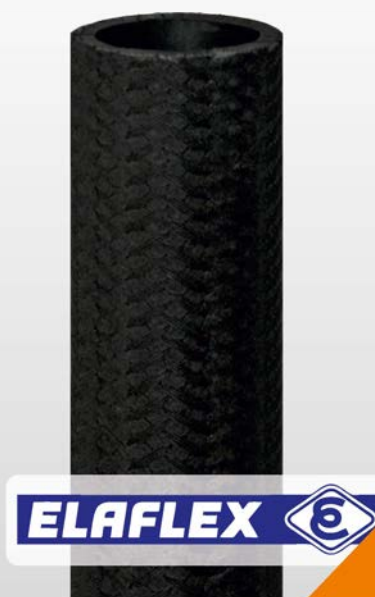
Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny.

Temperatura pracy: od -30° do +160° C.

Ø wew. [mm]	50	60	65	75	110
ciśnienie rob. [bar]	10				

Dodatkowe informacje:

Wąż odporny na wysoką temperaturę oraz warunki atmosferyczne.



AS 81 GS

Elastyczny wąż stalowy wykonany z ocynkowanej taśmy stalowej o profilu hakowym z doszczelnieniem ze specjalnego włókna.

Zastosowanie:

- osłona przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- osłona termiczna,
- wentylacja i wyciągi.

Typ: wąż osłonowy.

Materiał: stal galwanizowana.

Temperatura pracy: do +120° C.

Ø wew. [mm]	20	25	30	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
	125	130	140	150	160	170	180	200	225	250	275	300							

Dodatkowe informacje:

Wąż posiada między zwojami metalowymi uszczelkę ze specjalnego włókna.
Dostępny w wersji AS 81 GL z maksymalną temperaturą pracy wynoszącą 400° C.



MH IIA

Wąż stalowy wykonany ze spiralnie zwijanej, zaprasowanej taśmy, o płaskim, zamkniętym profilu, uzyskuje swoją elastyczność dzięki przesuwaniu się zagiętych elementów względem siebie. Wąż stosowany do zabezpieczania przed uszkodzeniami mechanicznymi: węży, przewodów elektrycznych, izolacji termicznej, oraz do odprowadzania gazów spalinowych, zimnego lub gorącego powietrza przy minimalnym nadciśnieniu.

Zastosowanie:

- gazy spalinowe,
- osłona przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- wentylacja i wyciągi.

Typ: wąż osłonowy.

Materiał: stal nierdzewna AISI 304.

Temperatura pracy: do +650° C.

Ø wew. [mm]	14	28	32	37	40	45	50	57	60	70	75	80	90	95	100	105	110	120	128
	135	140	160	190	250														

Dodatkowe informacje:

Wąż nie zapewnia szczelności podczas pracy pod ciśnieniem..



Końcówki i złącza



Guillemin



Storz



Perrot / Kardan



Do piaskowania



**Końcówka
mankietowa do węży EVA**



**Łącznik
do węży EVA**



**Złącze kołnierzowe
do węży KFD**

Obejmy i opaski



Obejmy skorupowe

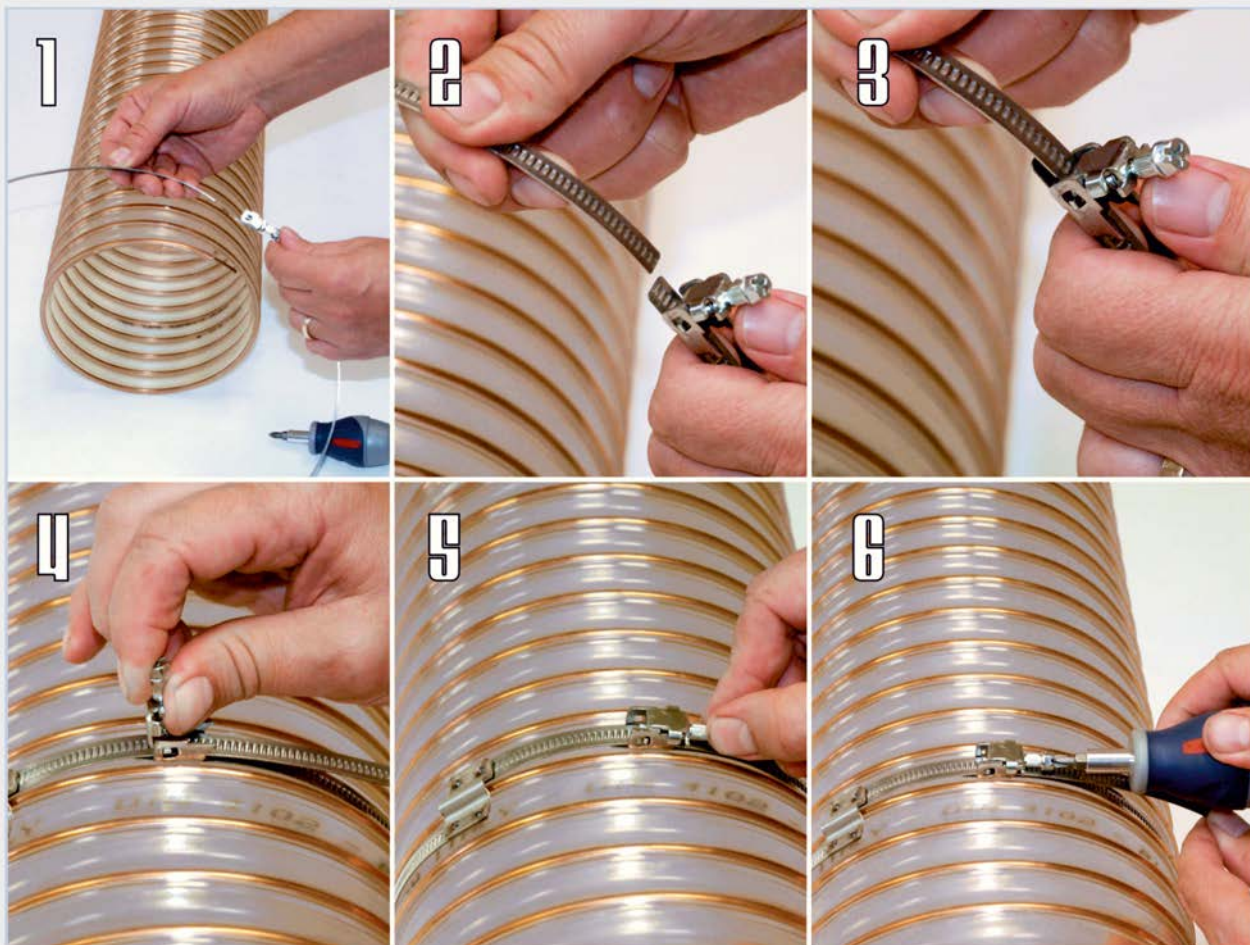


Opaski GBS



Opaski z mostkiem

Montaż opasek z mostkiem i otwieranym zamkiem



- Łatwy wstępny montaż - otwierany zamek.
- Równomierny docisk - mostek omija spiralę.
- Duży zakres regulacji - jedna opaska pasuje do kilku średnic węży.



TICON Sp. z o.o.
Jasin, ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz

tel. 61 81 87 234
tel. 61 81 87 266

fax 61 81 87 231
info@ticon.pl
www.ticon.pl