

Węże dla przemysłu

✓ petrochemicznego



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 napelniająco-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 Szybkościąca 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>

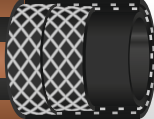
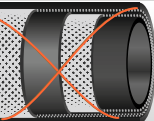
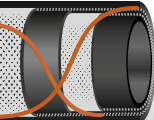
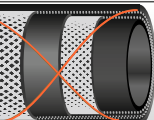
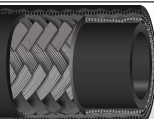
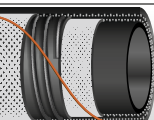
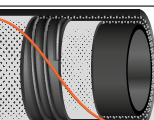
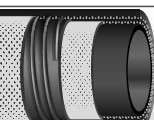
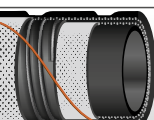
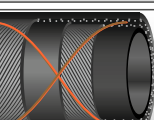
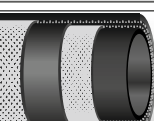
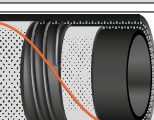
Dział Handlowy

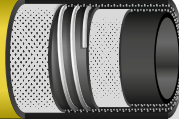
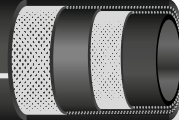
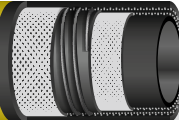
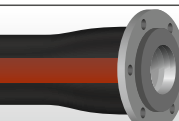
Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248



Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napelniająco-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.

B1 	UNITRIX warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma NBR temp.: -25°C - 85°C
B1 	TE AS material: poliuretan temp.: -40°C - 80°C
B2 	LPG warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -40°C - 70°C cert.: DVGW ; DG4621 AU0049. Zgodny z EN 1762, TRbF 131.2.
B2 	BUTAPAL warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR/NBR temp.: -40°C - 60°C cert.: EN 1762: 1997, TRbF 131.2, DIN- DVGW
B3 	LPG 16 warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -40°C - 70°C cert.: DVGW ; DG4621 AU0049; EN 1762 D
B3 	ROBUR GPL warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR/SBR temp.: -40°C - 55°C cert.: UE 10/2011 kat. A, B, C
B4 	OIL SD ZZ warstwa wew.: polipropylen warstwa zew.: PVC temp.: -30°C - 80°C cert.: EN 13765: 2010 Typ 2
B4 	OIL 800 ZZ warstwa wew.: polipropylen warstwa zew.: PVC temp.: -30°C - 80°C cert.: EN 13765: 2010 Typ 3
B5 	HB warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma NBR temp.: -25°C - 200°C cert.: EN 13482
B5 	PETRO TANK warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 90°C
B6 	TW warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 90°C cert.: EN 12115, EN 1361E
B6 	LTW warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 90°C
B7 	PETRO REEL warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 90°C
B7 	HD-C warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 70°C cert.: EN 1361, 1997 (BS 3185; 1985), VG 95 955, API 1529C, NFPA 407, AS 2683, EN 12115
B8 	TW-E warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -35°C - 70°C cert.: EN 1361 E

B8 	PHD F warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 70°C cert.: EN 1361
B9 	CARBOPOMP M 10 ISO warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma syntetyczna temp.: -20°C - 80°C cert.: ISO 7840: 2004 A1, DIP128405/MI/1 0474 R.I.N.A. oraz 06/00078 LLOYD'S REGISTER
B9 	CARBOPOMP M SPC I5C warstwa wew.: guma CIIR warstwa zew.: guma syntetyczna temp.: -20°C - 80°C cert.: ISO 7840:2013
B10 	STW warstwa wew.: guma NBR warstwa zew.: guma CR temp.: -30°C - 90°C cert.: VG 95955
B10 	OIL MARINE 808 ZX warstwa wew.: PP, PE, Mylar warstwa zew.: PVC temp.: -40°C - 100°C cert.: EN 13765:2003 Typ 3
B10 	CYROTEC 661 N warstwa wew.: FEP, Mylar warstwa zew.: Hypalon temp.: -175°C - 80°C cert.: EN 13766-2003 typ 2 klasa A
B11 	HR IS warstwa wew.: faldowana rura ze stali AISI 316L warstwa zew.: opłot stalowy temp.: -269°C - 600°C
B12 	DRENO warstwa wew.: guma syntetyczna warstwa zew.: guma syntetyczna temp.: -20°C - 80°C
B12 	DRAINTEC XX warstwa wew.: polipropylen warstwa zew.: polietylen temp.: -40°C - 60°C cert.: DNV Cert. n. CERT-04193-99-AQ IND- SINCERT; EN 13765:2010

Szybka realizacja zamówień ✓

Wszystkie popularne rodzaje węży i łączny dostępny są z naszego magazynu i mogą być wysłane do klienta tego samego lub następnego dnia. Popularne rodzaje przewodów są dostępne z magazynu lub montowane na zamówienie w czasie od 1 do 3 dni.

Doświadczenie ✓

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

Jakość ✓

Dostarczamy produkty i świadczymy usługi na wysokim poziomie zgodnie z oczekiwaniami Klientów oraz Systemem Zarządzania Jakością. Posiadamy certyfikaty PN-EN ISO 9001:2009, PN ISO 3834-2:2007 (wydane przez Transportowy Dozór Techniczny) oraz uprawnienia Wojskowego Dozoru Technicznego. W naszej ofercie znajdują się produkty renomowanych firm z Europy i USA. Stosowane przez naszych dostawców najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa.

Profesjonalizm ✓

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

UNITRIX

Uniwersalny, antystatyczny wąż do olejów, smarów, zaolejonego powietrza i niektórych chemikaliów.

Zastosowanie:

- przesył produktów chemicznych i ropopochodnych,
- zimna i gorąca woda,
- zaolejone powietrze.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwazew.: guma NBR.

Wzmocnienie: opłot syntetyczny.

Temperatura pracy: od -25° do 80° C.

Ø wew. [mm]	6	8	10	13	16	19	25
ciśnienie rob. [bar]	20						

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.



TE AS

Płaskozwijalny antystatyczny, bardzo lekki wąż do przeładunku paliw i produktów ropopochodnych w warunkach polowych wojskowych przeładunków "ship to shore" i „offshore”.

Zastosowanie:

- przeładunek paliw w warunkach polowych.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: poliuteran.

Wzmocnienie: opłot tekstylny i miedziana linka antystatyczna.

Temperatura pracy: od -40° do 70° C.

Ø wew. [mm]	38	50	80	105	154
ciśnienie rob. [bar] 20	16	16	12	10	8.5

Dodatkowe informacje:

Wąż typu M - rezystancja wzdłużna węża R<100 Ohm. Po rozładunku wąż płaskozwijalny. Dostępny w kolorach: nato green, desert sand, niebieskim i żółtym.



LPG

Wysokiej klasy wąż tłoczny do LPG i gazu ziemnego. Warstwę zewnętrzną wykonano z materiału odpornego na płomienie, ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne i starzenie. Posiada dopuszczenie do użytkowania DVGW (nr DG-4621 AU0049). Zgodny z EN 1762, TRbF 131.2. Dostawca posiada aprobatę TDT.

Zastosowanie:

- nawijacz bębnowe na cysternach LPG,
- przeładunek z cystern kolejowych, drogowych oraz statków.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

Wzmocnienie: kord syntetyczny i miedziane linki antystatyczne.

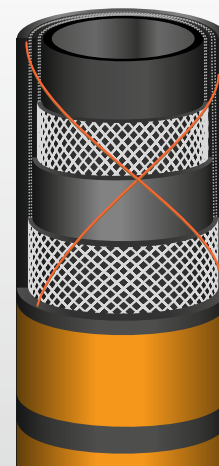
Temperatura pracy: od -40° do 70° C.

Ø wew. [mm]	10	13	19	25	32	38	50	75	100
ciśnienie rob. [bar]	25								
podciśnienie [mH ₂ O]	8	5	4	3	2	2	0		

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.

LPG



ELAFLEX



BUTAPAL

Wysokiej klasy antystatyczny wąż tłoczny do rozładunku LPG (ciekły propan-butan) z przewodzącą warstwą wewnętrzną, odporną na dyfuzję. Warstwę zewnętrzną wykonano z trudnopalnego materiału, odpornego na ozon, promieniowanie UV, ścieranie i starzenie. Zgodny z wymogami TDT i normami EN 1762:1997, oraz DIN-DVGW.

Zastosowanie:

- nawijacz bębnowe w cysternach LPG,
- rozładunek cystern i statków.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

Wzmocnienie: kord syntetyczny i miedziane linki antystatyczne.

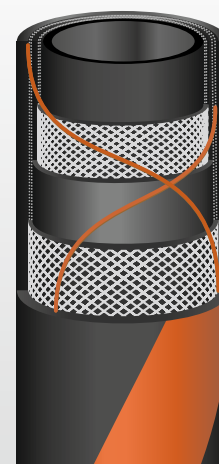
Temperatura pracy: od -40° do 70° C.

Ø wew. [mm]	13	19	25	32	38	50	75	100
ciśnienie rob. [bar]	25							

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.

LPG



ELAFLEX



LPG 16

Wysokiej klasy, elastyczny wąż do dystrybutorów LPG. Warstwa zewnętrzna odporna na starzenie, ścieranie i warunki atmosferyczne. Posiada dopuszczenie do użytkowania DVGW (nr. DG4621 AU0049). Zgodny z normą EN 1762 D.

Zastosowanie:

- dystrybutory LPG.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

Wzmocnienie: opłot syntetyczny i miedziane linki antystatyczne.

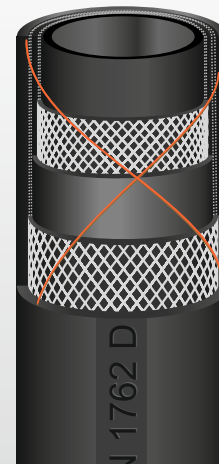
Temperatura pracy: od -40° do 70° C.

Ø wew. [mm]	16
ciśnienie rob. [bar]	25

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.

LPG



ELAFLEX



ROBUR GPL

Wąż tłoczny dedykowany do dystrybutorów LPG. Warstwa zewnętrzna węża odporna na ozon, ścieranie, oleje i warunki atmosferyczne.

Zastosowanie:

- dystrybutory LPG.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR/SBR.

Wzmocnienie: podwójny opłot stalowy.

Temperatura pracy: od -40° do 55° C.

Ø wew. [mm]	6.5	8	9.5	13	16	19	25	32	38	51
ciśnienie rob. [bar]	50							30		

Dodatkowe informacje:

Rezystancja wzdłużna węża R< 100 Ohm.

LPG



Parker

Przewody do dystrybutorów LPG

Przewody standardowe

3/4" NPT

1" BSP



Przewody gumowe, tłoczne, DN16 do dystrybutorów LPG, zakończone z jednej strony końcówką z gwintem zewnętrznym 3/4" NPT, z drugiej strony końcówką z gwintem zewnętrznym 1" BSP.

Ciśnienie robocze PN=25 bar.

3/4" NPT

3/4" NPT



Przewody gumowe, tłoczne, DN 16, zakończone obustronnie końcówkami z gwintem zewnętrznym 3/4" NPT. Ciśnienie robocze PN=25 bar.

Przewody PREMIUM (zgodne z EN1762)

3/4" NPT

1" BSP



Przewody gumowe, tłoczne, DN16 na bazie oryginalnych komponentów firmy Elaflex przeznaczone do dystrybutorów LPG, zakończone z jednej strony końcówką z gwintem zewnętrznym 3/4" NPT, z drugiej strony końcówką z gwintem zewnętrznym 1" BSP. Ciśnienie robocze PN=25 bar. Posiadają zabezpieczenie przed załamaniem oraz znacznik w kolorze pomarańczowym.

3/4" NPT

3/4" NPT



Przewody gumowe, tłoczne, DN 16 na bazie oryginalnych komponentów firmy Elaflex, zakończone obustronnie końcówkami z gwintem zewnętrznym 3/4" NPT. Ciśnienie robocze PN=25 bar.

Złącze ARK 19.3 mod 2

Złącze awaryjnego rozłączania,

wielokrotnego użycia, do węży dystrybutorów LPG, zgodne z TRG 404 oraz EN 14678-1. Wyposażone w linkę wyzwalającą, podłączaną do dystrybutora lub innego punktu stałego. Ponowne łączenie pod ciśnieniem. Zalecana współpraca z węzami zgodnym z normą EN 1762. Podczas rozłączania następuje zamknięcie zaworów w obu połówkach złącza. Minimalny wypływ gazu nie powoduje oblodzenia złącza. Ponowne połączenie rozłączonych części nie wymaga użycia narzędzi i odbywa się pod ciśnieniem.

Złącze posiada świadectwo badania typu TÜV.

Dostarczane z osłoną BS 19.



Pistolet do LPG - ZVG 2 DISH

Pistolety do tankowania

firmy Elaflex są uznanym na świecie standardem. Specjalnie do LPG zaprojektowano nowoczesny pistolet, który charakteryzuje się:

- łatwą obsługą i niewielką wagą (użycie pistoletu wymaga niewielkiej siły),
- wysokim bezpieczeństwem pracy (otwarcie przepływu możliwe dopiero po połączeniu),
- solidnym wykonaniem i trwałością.

wielkość przepływu	do 50 l/min
wyciek gazu po rozłączeniu	< 1cm ³
zakres temperatur	od -25 °C (typ LT -40 °C) do +70 °C
ciśnienie robocze maksymalnie	25 bar
ciśnienie próbne	40 bar
ciśnienie rozrywające	> 100 bar
złącza obrotowe	3/4" NPT IG lub M 30 x 1,5 LAG
waga	1,19 kg



Przewody na zwijadła cystern samochodowych

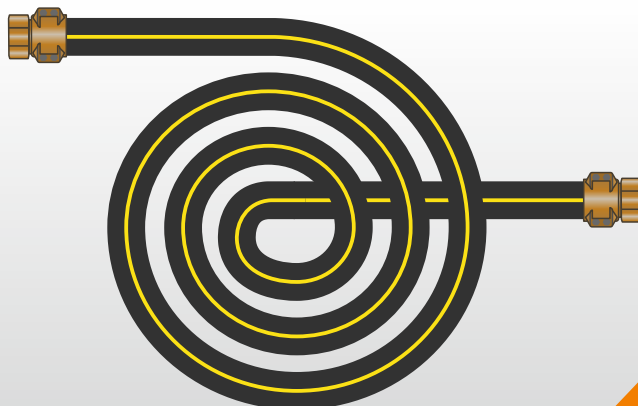
Przewody gumowe na zwijadła

Obustronnie zakończone nakrętką obrotową z gwintem 2" BSP.

Średnica: 38 mm

Ciśnienie robocze: 18 bar

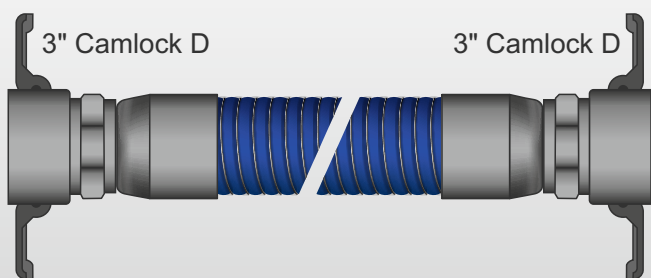
Temperatura pracy: od -30 °C do +90 °C



Przewody przeładunkowe cystern samochodowych

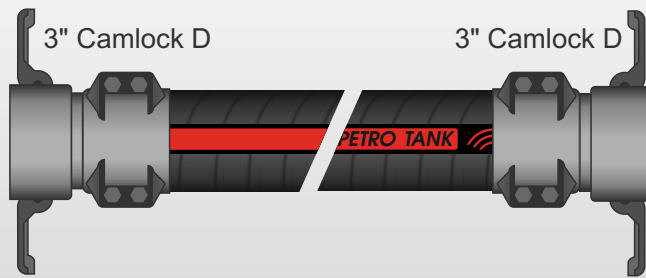
Kompozytowe

Przewody kompozytowe do paliw, DN75, spustowe, ciśnienie robocze 7 bar, zakończone złączami Camlock część gniazdowa (żeńska) 3".



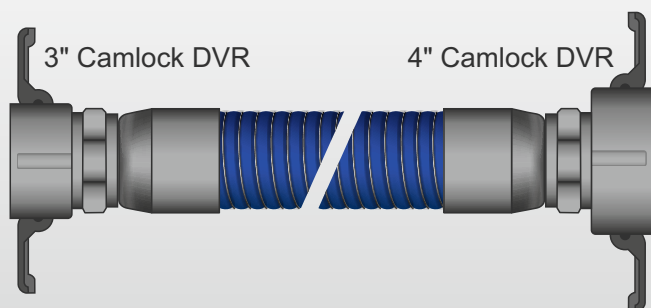
Gumowe

Przewody gumowe do paliw, DN75 spustowe, ciśnienie robocze 7 bar, zakończone złączami Camlock część gniazdowa (żeńska) 3".



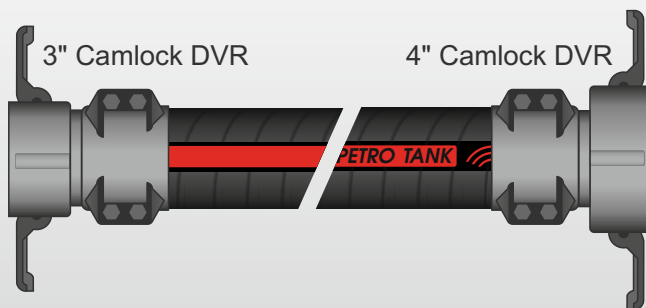
Kompozytowe oparowe

Przewody kompozytowe do paliw DN75, oparowe, ciśnienie robocze 7 bar, zakończone złączami Camlock część gniazdowa (żeńska) 3" standardowa i 4" z pilotem.



Gumowe oparowe

Przewody gumowe do paliw, DN75 oparowe, ciśnienie robocze 7 bar, zakończone złączami Camlock część gniazdowa (żeńska) 3" standardowa i 4" z pilotem.



Wszystkie przewody posiadają oznaczenia zgodne z wymogami Transportowego Dozoru Technicznego (TDT). Do zamówionych produktów załączamy poświadczenie wykonania i zbadania przewodów.

OIL SD ZZ

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do transportu: benzyn, oleju napędowego, olejów smarnych, parafin. Stosowany do przeładunku cystern drogowych i kolejowych, do podłączania zbiorników oraz jako element kompensacyjny na instalacjach. Odporny na związki aromatyczne. Zgodny z normą EN 13765:2010 Typ 2.

Zastosowanie:

- przeładunki produktów ropopochodnych,
- rozładunek i załadunek cystern drogowych i kolejowych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: polipropylen.

Warstwa zew.: PVC.

Wzmocnienie: wewnętrzna i zewnętrzna spirala (stal galwanizowana).

Temperatura pracy: od -30° do 80° C.

Ø wew. [mm]	50	75	100
ciśnienie rob. [bar]	10		

Dodatkowe informacje:

Rezystancja wzdłużna węża $R \leq 1 \text{ Ohm}$. Odporność chemiczną i parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym TICON Sp. z o.o.

Dostępny w kolorach: żółty, czerwony, pomarańczowy i zielony.



OIL 800 ZZ

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do transportu: benzyn, oleju napędowego, olejów smarnych, parafin. Stosowany do przeładunku cystern drogowych i kolejowych, do podłączania zbiorników oraz jako element kompensacyjny na instalacjach. Odporny na związki aromatyczne. Zgodny z normą EN 13765:2003 Typ 3.

Zastosowanie:

- przeładunki produktów ropopochodnych,
- rozładunek i załadunek cystern drogowych i kolejowych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: polipropylen.

Warstwa zew.: PVC.

Wzmocnienie: wewnętrzna i zewnętrzna spirala (stal galwanizowana).

Temperatura pracy: od -40° do 100° C.

Ø wew. [mm]	20	25	32	40	50	65	75	80	100
ciśnienie rob. [bar]	15								

Dodatkowe informacje:

Rezystancja wzdłużna węża $DN < 50 - R \leq 2,5 \text{ Ohm/m}$, dla $DN \geq 50 - R \leq 1 \text{ Ohm/m}$. Odporność chemiczną i parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym TICON Sp. z o.o. Dostępny w kolorach: żółtym, czerwonym, pomarańczowym i zielonym.



HB

Wysokiej klasy wąż przeznaczony do przeładunku gorących mas bitumicznych i mazutu. Zgodny z normą EN 13482 i wymogami TDT.

Zastosowanie:

- gorące masy bitumiczne,
- gorący olej grzewczy,
- paliwa i produkty ropopochodne,
- parafina.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma NBR.

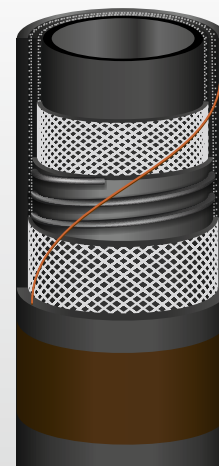
Wzmocnienie: opłot tekstylny, spirala ze stali galwanizowanej, miedziane linki antystatyczne.

Temperatura pracy: od -25° do 200° C.

Ø wew. [mm]	50	63	75	100
ciśnienie rob. [bar]	7			
podciśnienie [mH ₂ O]	4			

Dodatkowe informacje:

Wąż typu " M" - po podłączeniu linek miedzianych do końcówek rezystancja wzdłużna węża R<100 Ohm.



ELAFLEX

PETRO TANK

Uniwersalny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przeładunku benzyn i oleju napędowego. Szczególnie rekomendowany do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych. Warstwa zewnętrzna trudnopalna, odporna na warunki atmosferyczne, ścieranie i oleje.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- przeładunek paliw.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

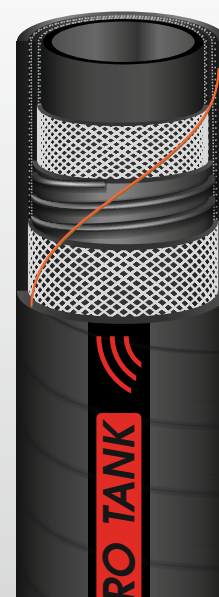
Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa, miedziana linka antystatyczna.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	25	32	50	63	76	100
ciśnienie rob. [bar]	10	10	10	10	10	10

Dodatkowe informacje:

Wąż typu " M" - po podłączeniu linek miedzianych do końcówek rezystancja wzdłużna węża R<100 Ohm.



TW

Wysokiej klasy wąż przeznaczony do przeładunku paliw i produktów ropopochodnych. Trudnopalna warstwa zewnętrzna, odporna na ścieranie. Zgodny z EN 12115, EN 1361 E i wymogami TDT.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

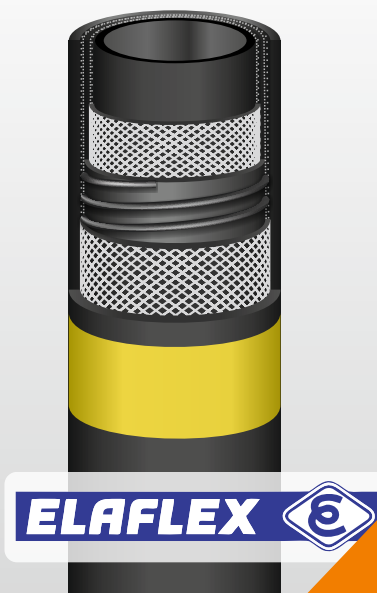
Wzmocnienie: podwójny oplot syntetyczny i spirala ze stali galwanizowanej.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	19	25	32	38	50	63	75	80	100
ciśnienie rob. [bar]	20								
podciśnienie [mH ₂ O]	8								

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega/T" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.



LTW

Wysokiej klasy, bardzo elastyczny, karbowany wąż przeładunkowy do paliw. Posiada trudnopalną warstwę zewnętrzną, odporną na ścieranie.

Zastosowanie:

- przeładunek paliw i produktów ropopochodnych,
- woda zimna.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

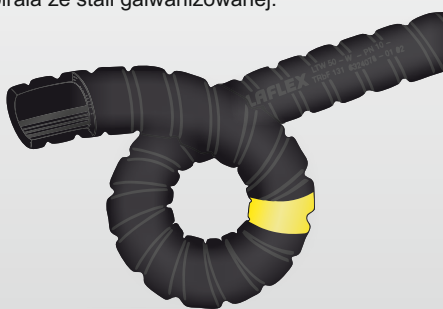
Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

Wzmocnienie: podwójny oplot syntetyczny, spirala ze stali galwanizowanej.

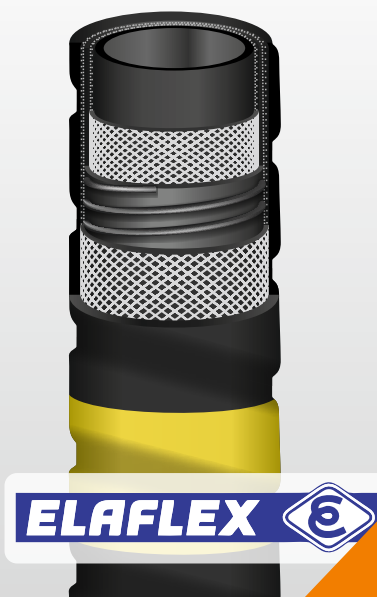
Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	50	75	100
ciśnienie rob. [bar]	10		
podciśnienie [mH ₂ O]	5		



Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.



PETRO REEL

Wąż przeznaczony przede wszystkim do pracy na nawijaczach bębnowych w cysternach do przewozu oleju i produktów ropopochodnych. Warstwa zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne oraz produkty petrochemiczne.

Zastosowanie:

- nawijacze bębnowe,
- paliwa i produkty ropopochodne.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

Wzmocnienie: kord syntetyczny, miedziana linka antystatyczna.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	32	38	40
ciśnienie rob. [bar]	18	18	18

Dodatkowe informacje:

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



HD-C

Wysokiej klasy wąż przeznaczony do bezpośredniego tankowania samolotów, odporny na wszystkie rodzaje paliw lotniczych włącznie z paliwem do silników odrzutowych (JET A1, AVGAS), a także ciecze zapobiegające oblodzeniu i oleje silnikowe.

Wąż zgodny z: EN 1361 C (EN ISO 1825), API 1529 C, NFPA 407, AS 2683, TRbF 131 oraz z niemieckimi standardami wojskowymi VG 95 955.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- tankowanie samolotów,
- na zwiadła.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

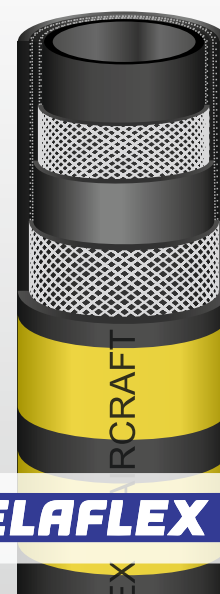
Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	19	25	32	38	50	63	75	100
ciśnienie rob. [bar]	20							
podciśnienie [mH ₂ O]	6	5	4	3	2	1.5	1	1

Dodatkowe informacje:

Rezystancja węża w zakresie $10^3 \text{ Ohm} < R < 10^6 \text{ Ohm}$. Nie załamuje się przy ciśnieniu powyżej 0.5 bar.



ELAFLEX

TW-E

Wąż przeznaczony do przeładunku paliw lotniczych, stosowany do rozładunku cystern i jako połączenie cysterna-przyczepa. Trudnopalna, odporna na ścieranie warstwa zewnętrzna. Zgodny z EN 1361 E.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- przeładunek paliw lotniczych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwazew.: guma CR.

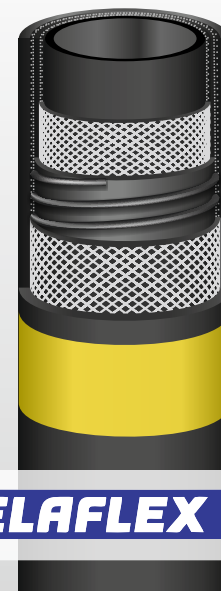
Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny, spirala ze stali galwanizowanej.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	38	50	63	75	100
ciśnienie rob. [bar]	20				
podciśnienie [mH ₂ O]	8				

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 MOhm.



ELAFLEX

PHD F

Wysokiej klasy wąż paliwowy, zbrojony podwójnym opłotem syntetycznym i spiralą syntetyczną. Rekomendowany do przeładunku paliw lotniczych, a w szczególności do roztankowywania samolotów. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie. Zgodny z EN 1361.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- przeładunek paliw lotniczych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwazew.: guma CR.

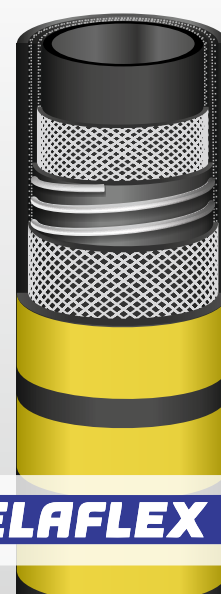
Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny i spirala syntetyczna.

Temperatura pracy: od -30° do 70° C.

Ø wew. [mm]	38	50	63	75
ciśnienie rob. [bar]	20			
podciśnienie [mH ₂ O]	8	7	6	

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża R<1 Mohm.



ELAFLEX

CARBOPOMP M 10 ISO

Wąż paliwowy przeznaczony dla jednostek pływających o długości stępki do 24 m. odporny na paliwa o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%. Zgodny z normą ISO 7840:2004 A1. Posiada homologację DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A oraz 06/00078 LLOYD'S REGISTER.

Zastosowanie:

- wąż paliwowy do łodzi motorowych o długości stępki do 24 m.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma syntetyczna.

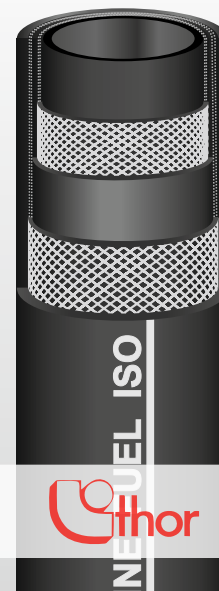
Wzmocnienie: opłot tekstylny.

Temperatura pracy: od -20° do 80° C.

Ø wew. [mm]	6	8	10	12	16	19
ciśnienie rob. [bar]	8			3.5		

Dodatkowe informacje:

Samogasnąca warstwa zewnętrzna węża odporna na środowisko morskie, ścieranie i oleje.



CARBOPOMP M SPC I5C

Karbowany wąż paliwowy dla jednostek pływających o długości stępki do 24 m. Odporny na paliwa o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%. Zgodny z normą ISO 7840:2013.

Zastosowanie:

- wąż paliwowy do łodzi motorowych o długości stępki do 24 m.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma syntetyczna.

Wzmocnienie: kord syntetyczny i spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -20° do 80° C.

Ø wew. [mm]	25	30	32	35	38	40	45	50	60
ciśnienie rob. [bar]	3.5								

Dodatkowe informacje:

Samogasnąca warstwa zewnętrzna węża odporna na środowisko morskie, ścieranie i oleje.



STW

Wąż do przeładunku paliw i produktów ropopochodnych o zawartości węglowodorów aromatycznych do 50%. Stosowany głównie do bunkrowania statków. Wąż zgodny z niemieckim wojskowym standardem VG 95955.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- bunkrowanie statków.

Typ: wąż tłoczny.

Warstwa wew.: guma NBR.

Warstwa zew.: guma CR.

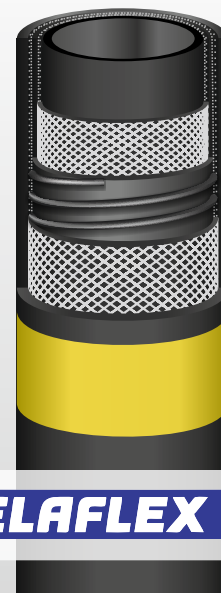
Wzmocnienie: podwójny opłot syntetyczny i spirala stalowa.

Temperatura pracy: od -30° do 90° C.

Ø wew. [mm]	125	150	200
ciśnienie rob. [bar]	16		

Dodatkowe informacje:

Wąż typu "Omega" rezystancja wzdłużna węża $R < 1 \text{ MOhm}$.



ELAFLEX



OIL MARINE 808 ZX

Elastyczny wąż do przeładunków morskich, przeznaczony do przesyłu szerokiego zakresu węglowodorów. Zgodny z normą EN 13765: 2003 Typ 3 i.

Zastosowanie:

- paliwa i produkty ropopochodne,
- morskie przeładunki produktów ropopochodnych.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: polipropylen/polietylen/mylar.

Warstwa zew.: PVC.

Wzmocnienie: spirala wewnętrzna ze stali galwanizowanej, spirala zewnętrzna ze stali nierdzewnej.

Temperatura pracy: od -40° do 100° C.

Ø wew. [mm]	100	150	200	250
ciśnienie rob. [bar]	15			
podciśnienie [mH ₂ O]	9.1			

Dodatkowe informacje:

Rezystancja wzdłużna węża $R \leq 1 \text{ Ohm}$. Odporność chemiczną i parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym TICON Sp. z o.o.



COMPOTEC®

B10



info@ticon.com.pl



(61) 8 187 234 lub (61) 8 187 266



www.TICON.pl

CRYOTEC 661N XX

Wąż przesyłowy do gazów i substancji kriogenicznych: LNG-skroplony gaz ziemny, metan i ciekły azot. Polecany do zastosowań w przeładunkach morskich. Dostępne są wersje tego węża zarówno do zastosowań onshore jak i offshore. Istnieje także wersja z dodatkową warstwą termoizolacyjną Cryogel Z, która zapobiega transmisji ciepła przez ściankę węża i zapobiega oblodzeniu jego powierzchni. Posiada dopuszczenie typu DNV ("PED"-zgodność z CE 97/23), zgodny z normą EN 13766, IMO Gas Carrier Code par. 5:4 i 5:7, IMO Chemical Carrier Code par. 5:3 i 5:7, świadectwo ATEX - na żądanie.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: FEP, Mylar

Warstwa zew.: Hypalon.

Wzmocnienie:

spirala wewn. i zewn. ze stali kwasoodpornej.

Temperatura pracy: od -175° do 80° C.

Zastosowanie:

- ciekłe gazy palne,
- substancje kriogeniczne.

Ø wew. [mm]	20	25	32	40	50	65	75	100	150	200	250	300
ciśnienie rob. [bar]	13											

Dodatkowe informacje:

Minimalna temperatura przeładunku wynosi dla: ciekłego azotu -175°C, dla skroplonego metanu -163°C. Rezystancja między końcówkami $R \leq 1 \text{ Ohm/m}$. Odporność chemiczną i dokładne parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym firmy TICON Sp z o.o.



HR IS

Elastyczny wąż metalowy o równoległym profilu fałdowania. Stosowany do przewodzenia cieczy i gazów w szerokim zakresie temperatur. Wąż dostarczany jest w postaci gotowych przewodów z przyspawanymi końcówkami, co kwalifikuje go do wielu zastosowań.

Zastosowanie:

- przeładunek produktów chemicznych,
- przewodzenie pary wodnej, gorącego powietrza, cieczy i gazów w szerokim zakresie temperatur.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: fałdowana rura ze stali AISI 316L.

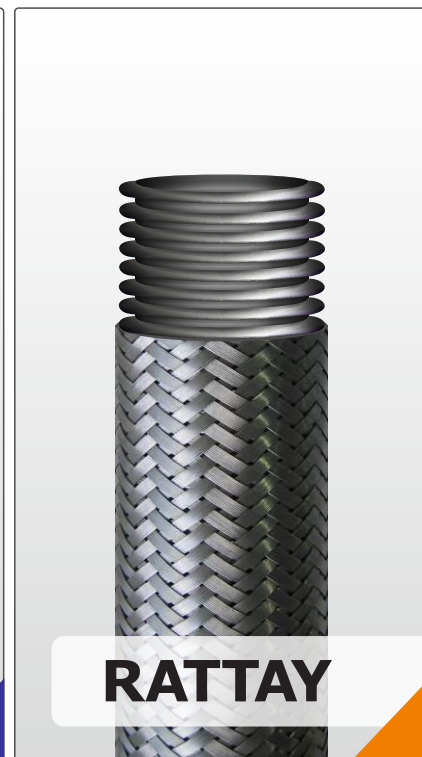
Wzmocnienie: opłot ze stali AISI 304.

Temperatura pracy: od -269° do 600° C.

Ø wew. [mm]	6.1	8.2	10	12.2	16.2	20.3	25.4	34.3	40	50.2	67.2	80.5	104	129.8	152.7	202.7	252.5
ciśnienie robocze [bar]	193	156	113	87	80	70	60	50	46	40	30	25	16	15	12	10	6

Dodatkowe informacje:

Odporność chemiczną i dokładne parametry pracy prosimy konsultować z Działem Handlowym Ticon Sp. z o.o. Wartości ciśnienia i podciśnienia podano dla temperatury 20° C.



DRAINTEC XX

Wąż ssawno-tłoczny, przeznaczony do odprowadzania wody deszczowej z dachów pływających zbiorników magazynowych paliw. Warstwa zewnętrzna odporna na związki aromatyczne. Dostępne kompletne rozwiązania systemów węży obciążanych balastem lub składanych rur z przegubami z węży - Pivot Draintec System.

Zastosowanie:

- odwodnienie dachów pływających w zbiornikach magazynowych,
- paliwa i produkty ropopochodne.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: polipropylen.

Warstwa zew.: polietylen.

Wzmocnienie: wewnętrzna i zewnętrzna spirala ze stali nierdzewnej.

Temperatura pracy: od -40° do 60° C.

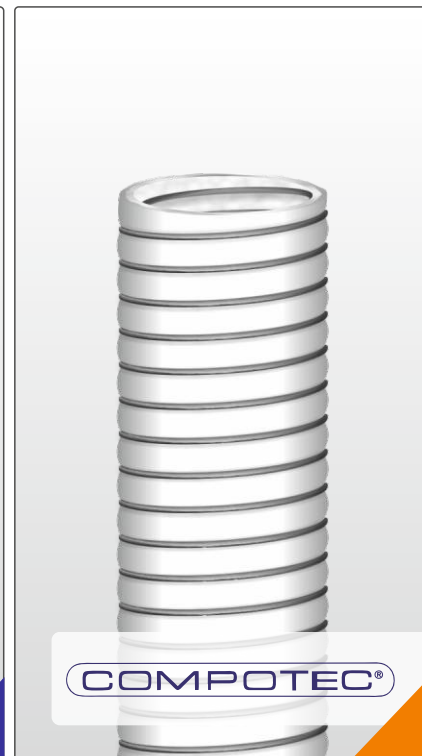
Ø wew. [mm]	40	50	65	75	100	150	200	250
ciśnienie rob. [bar]	15							

Certyfikaty i dopuszczenia:

DNV Cert. n. CERT-04193-99-AQ IND-SINCERT, EN 13765:2010, 97/23/CE "PED" cert. DNV - CE PED 07.0056.06/2585, 94/9/CE "ATEX" cert. DNV Rec. nr. CEATE 08.0117.06/2617 - (AS 2430.1-1987) BS 5842:1980 (Conf. 1986, BS 3492:1987, AS 2683-2000, AS 2117-1991, NAHAD Guidelines (NAHAD 600/2005)

Dodatkowe informacje:

Rezystancja wzdłużna węży DN<50 - $R \leq 2,5 \text{ Ohm/m}$, dla DN ≥ 50 - $R \leq 1 \text{ Ohm/m}$. Odporność chemiczną i parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym TICON Sp. z o.o.



DRENO

Wąż ssawno- tłoczny, przeznaczony do odprowadzania wody deszczowej z dachów pływających zbiorników magazynowych paliw. Warstwa zewnętrzna odporna na związki aromatyczne do 75%, z zawulkanizowanymi końcówkami kołnierzowymi. Typ kołnierzy i dodatkowe opcje jak np. obciążenie balastem - do uzgodnienia

Zastosowanie:

- odwodnienie dachów pływających w zbiornikach magazynowych,
- paliwa i produkty ropopochodne.

Typ: wąż ssawno-tłoczny.

Warstwa wew.: guma syntetyczna.

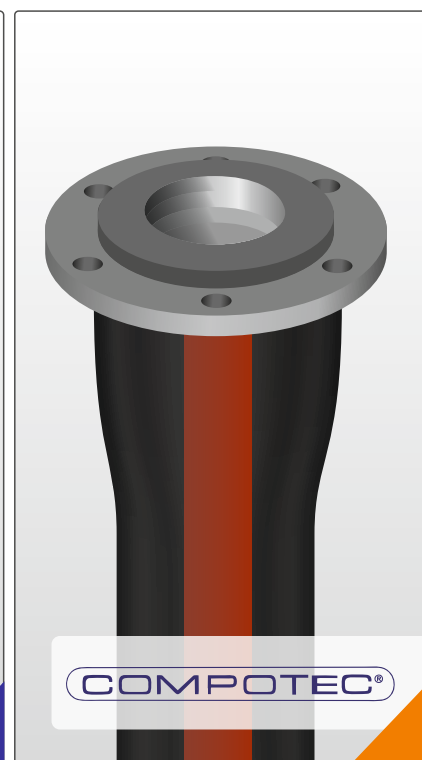
Warstwa zew.: guma syntetyczna.

Temperatura pracy: od -20° do 80° C.

Ø wew. [mm]	63	76	102	152
----------------	----	----	-----	-----

Dodatkowe informacje:

Istnieje wiele wariantów węży do odwadniania dachów pływających - odpowiednich do magazynowanego medium oraz rozwiązania konstrukcyjnego dotyczącego sposobu prowadzenia i mocowania węża w zbiorniku. Odporność chemiczną i dokładne parametry pracy prosimy konsultować z działem handlowym firmy TICON.







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